A sketch of Mendizábal y Tamborrel's table of logarithms (1891)

Denis Roegel

11 January 2011

This document is part of the LOCOMAT project:
`http://locomat.loria.fr`

Introduction

In 1891, the same year the French *Service géographique de l'armée* published an abridged version [31] of the *Tables du cadastre* [28], Joaquín de Mendizábal y Tamborrel (1852–1926) also published a table of logarithms of numbers and trigonometric functions, based on the centesimal division of the circle, with a similar accuracy, but obtained independently [10].[1]

Mendizábal was a Mexican engineer and the author of several books, in particular a table of multiplication extending Crelle's table (*Tablas de multiplicar*, 1903) and a treatise on goniometry (*Tratado elemental de goniometria*). A short biographical notice given in his obituary says that he "was an enthusiastic advocate of the decimal division of the circle and of time." [2]

In his table of logarithms published in French in Paris, Mendizábal chose as unit the "gone," which is equal to one circumference.[2] Consequently, the microgon (*microgone*, in French) is equal to $\frac{360°}{1000000}$ and Mendizábal denotes it by "$^\gamma$."

Mendizábal's book starts with a two-page foreword, followed by a 3-page list of subscribers. Then comes the first page of tables which gives the logarithms of numbers 1–999. The next 58 pages give the logarithms of numbers 10000–124999 with 2000 logarithms per page, except for the last page which only contains 1000 logarithms. All these logarithms are given to 8 decimal places. From 100000 to 124999, a dot indicates whether the last digit was forced or not. For instance, the table gives $\log 106000 = (5.)02530587.$, but $\log 106001 = (5.)02530996$, the first value being rounded upwards, but not the second. Some digits also appear in bold, meaning that the leading group of three or four digits is different than the one given (or in application) at the beginning of the line. For instance, $\log 100023 = (5.)\underline{0000}9988$, but $\log 100024 = (5.)\underline{0001}\mathbf{0}422$. The bold digit hints to the change in the underlined prefixes.

The second part of the tables gives the logarithms of the sines, cosines, tangents and cotangents from 0 to 125000^γ (45°) by steps of microgons. Each page covers one milligon and contains one thousand values. The characteristics are given at the top and at the left of the abreviations Sin., Cos., etc. The other tables published in 1891 by the *Service géographique de l'armée* gave the logarithms for every $10''$ of the centesimal division of the quadrant, so that the steps of Mendizábal's tables are 2.5 times smaller than the ones of the tables from the *Service géographique de l'armée*. Consequently, every fifth value of Mendizábal's table is also a value in the table of the *Service géographique de l'armée*.

Eight decimals are given for the angles up to 25000^γ (9°). From 25000^γ to 125000^γ, only seven decimals are given, except every 10^γ where 8 places are given. From 25000^γ to 125000^γ, last forced digits are shown with an appended dot. The values of the logarithms are displayed differently depending on the section of the table, and bold digits indicate either dropped digits (after 25000^γ in the first column of logarithms), or changes in the

[1] Mendizábal's table was reviewed by Harold Jacoby in 1892 [19]. A description of the tables in the general context of decimalization was also published by Mendizábal in 1897 [11].

[2] In 1900, Rey-Pailhade called "cir" the angle for a full circumference in his much smaller table of 4-place logarithms for a similar division of the circle [12]. Such a division had briefly been used by Briggs in his *Trigonometria Britannica* [6].

leading digits, as for the logarithms of numbers. There are two special cases of bold digits: in the first seven pages of tangents, the bold digits refer to changes with respect to the prefix found in the left part of the table; and in the first page of sines and cotangents, the bold digits refer to changes with respect to the characteristic which is given in the margin.

The pages giving the logarithms of numbers from 100000 to 124999 also give the 9th to 12th digits of the rounded logarithms of the sines of the first 25000 decimilligons, plus 10. More exactly, facing n, we have the digits of $10 + \log\sin[(n - 10000) \times 100^\gamma]$. The first value, is 9783, because $10 + \log\sin\left(\frac{2\pi}{10000}\right) = 6.7981798\underline{3978}2\underline{6}\ldots$, or $\log\sin\left(\frac{2\pi}{10000}\right) = \overline{4}.7981798\underline{3978}2\underline{6}\ldots$ These values extend the values given in the second part of the tables, every 100 values. For instance, we have $\log\sin 100^\gamma = (\overline{4}).79817984$ and the complete value of $\log\sin 100^\gamma$ with 12 places can then be reconstructed, in this case taking care of the fact that the last digit was forced.

At the bottom of the pages of the logarithms of numbers, we find the values of $S(x) = \log\frac{\sin(x\times 1^\gamma)}{x}$ and $T(x) = \log\frac{\tan(x\times 1^\gamma)}{x}$. These values are given for angles ranging from 1 to 12499^γ. For instance, for 2407, we have $S(2407) = -6 + 0.79816\underline{331}2\ldots$ and $T(2407) = -6 + 0.79821\underline{298}1\ldots$, and in the tables we find the values 331 and 298 which are the 6th to 8th digits of S and T, and separately the prefixes $\overline{6}.79816$ and $\overline{6}.79821$. The prefixes are given for a range of 100 values and the last digits may have different values in the range, a fact which is then indicated. We have kept the French "*ou*" which is used for "or" in this case (see for instance pages 1200–1399 of the logarithms of numbers). S and T are given with 8 decimal places, but later prefixes have only four decimal places.[3]

Each value in the trigonometric table corresponds to four different angles, in each of the four quadrants. After the abreviations Sin., Tang., etc., there are three groups of numbers. These groups indicate the milligons corresponding to the second, third, and fourth quadrants. For instance, on the page with heading 021, we find

$$\overline{1}.13023498 = \log\tan\left\{\begin{array}{rl} 0^\gamma.021352\ldots & \text{1st quadrant} \\ -0^\gamma.478648\ldots & \text{2nd} \\ +0^\gamma.521352\ldots & \text{3rd} \\ -0^\gamma.978648\ldots & \text{4th} \end{array}\right\} = \log\cot\left\{\begin{array}{r} 0^\gamma.228648 \\ -0^\gamma.271352 \\ +0^\gamma.728648 \\ -0^\gamma.771352 \end{array}\right.$$

This is read as follows. First, we locate $0^\gamma.021352$ in the $\log\tan$ table (left side, right column), and we find $\log\tan 0^\gamma.021352 = \overline{1}.13023498$. We have also $\log\tan 0^\gamma.021352 = \log\cot 0^\gamma.228648$. At the top of the tangent column, we have the three numbers -478, $+521$, and -978, from which we deduce the other three angles having the same $\log\tan$. Similarly, the numbers at the bottom of the column give the three other angles having the same $\log\cot$.

There are also interpolation tables in the margins of both parts, but they have been omitted in our reconstruction.

According to Mendizábal's foreword, the logarithms of the numbers from 1 to 1200 were taken from the tables of Callet [8], and those from 100000 to 108000 from the tables of Schrön [30].[4] All the other values were computed by Mendizábal to 10 places.

[3]For a review of tables of S, T, and similar functions, see Archibald [3], Miller [22], and Fletcher *et al.* [14, pp. 203–204].

[4]Mendizábal does not give precise editions, and he may have used other editions than the ones we are citing.

Mendizábal came to France in late 1888 in order to get his tables printed. He took advantage of his stay in France to compare his tables with those of the French cadastre, and this enabled him to find a few errors in them. Finally, in 1891, Mendizábal was able to compare his tables with those of the *Service géographique de l'armée* and he only found eight errors in them [13]. In some cases, having usually only computed the logarithms to 10 places and not knowing if the values had been forced or not, he took them from the authority of the *Service géographique de l'armée*.

As Ernest W. Brown wrote in his review of Mendizábal's table of multiplication, "*[t]he author is to be congratulated on the completion of a task which must have been exceedingly tedious and uninteresting, but which will undoubtedly be highly appreciated by those who have much to do with calculations in which these tables can be of service.*"[7] and this would certainly apply to the table of logarithms.

After these tables, Mendizábal worked on more extensive tables, in particular tables giving the logarithms from 1 to 200000 [11]. These tables were however apparently never published.

Anybody who wishes to check tables such as those published in 1891, and in particular anybody who tries to compare these two tables, will soon realize that the best way to do so is not to compare two such different tables with eachother, but to compare each of them with a very close reconstruction, and this was our aim and it is now possible and easy. We have recomputed Mendizábal's tables, but we provide only a sketch of their layout, which is sufficient for a comparison with the original work. The computations were done with the `GNU mpfr` floating point library developed at INRIA [15]. All the values in the tables are correctly rounded.

Aside from the interpolation tables which were not reproduced, we have also omitted the first five pages of the original work.

We were not able to compare all the values in the table, but we have still only found minor errors. Mendizábal gives 00 for the last two digits of $\log\cos 24^\gamma$, but they should be 99 (with the fist 9 bold). The last five digits of $\log\sin$ should be 00913 and not 00912 (the first 0 being bold). These errors were found accidentally, while working on the positioning of the bold digits, and there are probably other similar ones. The only difference we have noticed in our samples of S and T is the value of S for 999 for which Mendizábal has $\overline{6}.79817701$ rounded to 8 places, and we have $\overline{6}.79817702$. The correct value is $\overline{6}.798177016523\ldots$ There are probably other errors like this one in the original tables. Only one error seems to have been published previously: Comrie mentions that $\log 101597$ was erroneously given as $\ldots 8083$ instead of $\ldots 8088$ [9], [14, p. 877].

References

The following list covers the most important references[5] related to Mendizábal' tables. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

[1] Anonymous. L'extension du système décimal aux mesures du temps et des angles. *Ciel et Terre*, 18:601–608, 1898.

[2] Anonymous. Obituary of J. de Mendizábal-Tamborrel. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 87:258–259, 1927.

[3] Raymond Clare Archibald. Review of "Coast and geodetic survey, *Table of S and T Values*, 1934". *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(3):83–85, 1943.

[4] Raymond Clare Archibald. Tables of trigonometric functions in non-sexagesimal arguments. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):33–44, April 1943. [Mendizábal's tables are mentioned on page 40.]

[5] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, *Siebenstellige Logarithmentafel*. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):143–146, April 1944.

[6] Henry Briggs and Henry Gellibrand. *Trigonometria Britannica.* Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [27]]

[7] Ernest W. Brown. Review of "J. de Mendizábal y Tamborrel, Tablas de Multiplicar". *Bulletin of the American Mathematical Society*, 10(10):516–517, 1904.

[8] Jean-François Callet. *Tables portatives de logarithmes, etc.* Paris: Firmin Didot, 1795. [There have been numerous later printings of these tables.]

[9] Leslie John Comrie. Errata in J. de Mendizábal Tamborrel's table. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(20):351, 1947.

[10] Joaquín de Mendizábal y Tamborrel. *Tables des Logarithmes à huit décimales des nombres de 1 à 125000, et des fonctions goniométriques sinus, tangente, cosinus et cotangente de centimiligone en centimiligone et de microgone en microgone pour les 25000 premiers microgones, et avec sept décimales pour tous les autres microgones.* Paris: Hermann, 1891.

[5]**Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

The reader should keep in mind that this list is not meant as a facsimile of the original works. The original style information could no doubt have been added as a note, but we have not done it here.

[11] Joaquín de Mendizábal y Tamborrel. La division décimale de la circonférence et du temps. *Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate"*, X(37):285–291, 1896/1897.

[12] Joseph Charles François de Rey-Pailhade. Table des logarithmes à quatre décimales de toutes les lignes trigonométriques dans la division décimale du cercle entier. *Bulletin de la Société de Géographie de Toulouse*, 19:94–103, 1900. [mentioned at [4, p. 41]]

[13] Mathematical tables—Errata. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(3):85, 1943.

[14] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, Louis Rosenhead, and Leslie John Comrie. *An index of mathematical tables.* Oxford: Blackwell scientific publications Ltd., 1962. [2nd edition (1st in 1946), 2 volumes]

[15] Laurent Fousse, Guillaume Hanrot, Vincent Lefèvre, Patrick Pélissier, and Paul Zimmermann. MPFR: A multiple-precision binary floating-point library with correct rounding. *ACM Transactions on Mathematical Software*, 33(2), 2007.

[16] Albert Hatzfeld. La division décimale du cercle. *Revue scientifique*, 48:655–659, 1891.

[17] James Henderson. *Bibliotheca tabularum mathematicarum, being a descriptive catalogue of mathematical tables. Part I: Logarithmic tables (A. Logarithms of numbers)*, volume XIII of *Tracts for computers.* London: Cambridge University Press, 1926.

[18] Samuel Herrick, Jr. Natural-value trigonometric tables. *Publications of the Astronomical Society of the Pacific*, 50(296):234–237, 1938.

[19] Harold Jacoby. A new logarithmic table. *Bulletin of the New York Mathematical Society*, 2(2):33–34, 1892.

[20] Charles E. Manierre. The decimal system for time and arc for use in navigation. *Popular Astronomy*, 28:99–103, 1920. [Only on practical aspects of a switch to a decimal system, not historical ones.]

[21] Jeffery Charles Percy Miller. The decimal subdivision of the degree. *The Mathematical Gazette*, 26(272):226–230, 1942. [On the available tables with a decimal subdivision of the degree, and in particular on Buckingham's manual of gear design (1935), which contains 8-figure values of the trigonometric functions for such a subdivision.]

[22] Jeffery Charles Percy Miller. Earliest tables of S and T. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(9):371, 1945.

[23] José Omar Moncada Maya, Irma Escamilla Herrera, Gabriela Cisneros Guerrero, and Marcela Meza Cisneros. *Bibliografía geográfica mexicana: la obra de los ingenieros geógrafos.* Mexico: Instituto de Geografía, UNAM, 1999. [pp. 70–72 are on Mendizábal and give a detailed bibliography of his writings]

[24] J. P. y M. Tables des logarithmes à huit décimales, etc. (review). *Memorias de la Sociedad Científica "Antonio Alzate"*, pages 62–64, 1891/1892. [review of [10]]

[25] Lucero Morelos Rodríguez. Reseña de "A peso el kilo. Historia del sistema métrico decimal en México" de H. Vera. *Investigaciones Geográficas*, 69:132–135, 2009. [This is a review of H. Vera's book on the history of the metric system in Mexico.]

[26] Denis Roegel. A reconstruction of the "Tables des logarithmes à huit décimales" from the French "Service géographique de l'armée" (1891). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [31].]

[27] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs and Gellibrand's *Trigonometria Britannica* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [6].]

[28] Denis Roegel. The great logarithmic and trigonometric tables of the French Cadastre: a preliminary investigation. Technical report, LORIA, Nancy, 2010.

[29] Donald Harry Sadler. New geometry for Germany. *The Mathematical Gazette*, 22(248):73–76, February 1938. [Discusses plans for introducing a decimal division of the circle in Germany.]

[30] Ludwig Schrön. *Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden.* Braunschweig: Friedrich Vieweg und Sohn, 1864. [5th edition]

[31] Service géographique de l'Armée. *Tables des logarithmes à huit décimales des nombres entiers de 1 à 120000, et des sinus et tangentes de dix secondes en dix secondes d'arc dans le système de la division centésimale du quadrant publiée par ordre du Ministre de la guerre.* Paris: Imprimerie nationale, 1891. [Reprinted by the Institut Géographique National in 1944 and 1964, and reconstruction by D. Roegel, 2010.[26]]

[32] James K. Whittemore. The calculation of logarithms. *The Annals of Mathematics*, Second Series 9(1):1–28, October 1907. [p. 19 mentions Mendizábal's table about the reliability of interpolation.]

N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.
0		**100**	00000000	**200**	30103000	**300**	47712125	**400**	60205999	**500**	69897000	**600**	77815125	**700**	84509804	**800**	90308999	**900**	95424251
1	00000000	1	00432137	1	30319606	1	47856650	1	60314437	1	69983773	1	77887447	1	84571802	1	90363252	1	95472479
2	30103000	2	00860017	2	30535137	2	48000694	2	60422605	2	70070372	2	77959649	2	84633711	2	90417437	2	95520654
3	47712125	3	01283722	3	30749604	3	48144263	3	60530505	3	70156799	3	78031731	3	84695533	3	90471555	3	95568775
4	60205999	4	01703334	4	30963017	4	48287358	4	60638137	4	70243054	4	78103694	4	84757266	4	90525605	4	95616843
5	69897000	5	02118930	5	31175386	5	48429984	5	60745502	5	70329138	5	78175537	5	84818912	5	90579588	5	95664858
6	77815125	6	02530587	6	31386722	6	48572143	6	60852603	6	70415052	6	78247262	6	84880470	6	90633504	6	95712820
7	84509804	7	02938378	7	31597035	7	48713838	7	60959441	7	70500796	7	78318869	7	84941941	7	90687353	7	95760729
8	90308999	8	03342376	8	31806333	8	48855072	8	61066016	8	70586371	8	78390358	8	85003326	8	90741136	8	95808585
9	95424251	9	03742650	9	32014629	9	48995848	9	61172331	9	70671778	9	78461729	9	85064624	9	90794852	9	95856388
10	00000000	**110**	04139269	**210**	32221929	**310**	49136169	**410**	61278386	**510**	70757018	**610**	78532984	**710**	85125835	**810**	90848502	**910**	95904139
11	04139269	1	04532298	1	32428246	1	49276039	1	61384182	1	70842090	1	78604121	1	85186960	1	90902085	1	95951838
12	07918125	2	04921802	2	32633586	2	49415459	2	61489722	2	70926996	2	78675142	2	85247999	2	90955603	2	95999484
13	11394335	3	05307844	3	32837960	3	49554434	3	61595005	3	71011737	3	78746047	3	85308953	3	91009055	3	96047078
14	14612804	4	05690485	4	33041377	4	49692965	4	61700034	4	71096312	4	78816837	4	85369821	4	91062440	4	96094620
15	17609126	5	06069784	5	33243846	5	49831055	5	61804810	5	71180723	5	78887512	5	85430604	5	91115761	5	96142109
16	20411998	6	06445799	6	33445375	6	49968708	6	61909333	6	71264970	6	78958071	6	85491302	6	91169016	6	96189547
17	23044892	7	06818586	7	33645973	7	50105926	7	62013605	7	71349054	7	79028516	7	85551916	7	91222206	7	96236934
18	25527251	8	07188201	8	33845649	8	50242712	8	62117628	8	71432976	8	79098848	8	85612444	8	91275330	8	96284268
19	27875360	9	07554696	9	34044411	9	50379068	9	62221402	9	71516736	9	79169065	9	85672889	9	91328390	9	96331551
20	30103000	**120**	07918125	**220**	34242268	**320**	50514998	**420**	62324929	**520**	71600334	**620**	79239169	**720**	85733250	**820**	91381385	**920**	96378783
21	32221929	1	08278537	1	34439227	1	50650503	1	62428210	1	71683772	1	79309160	1	85793526	1	91434316	1	96425963
22	34242268	2	08635983	2	34635297	2	50785587	2	62531245	2	71767050	2	79379038	2	85853720	2	91487182	2	96473092
23	36172784	3	08990511	3	34830486	3	50920252	3	62634037	3	71850169	3	79448805	3	85913830	3	91539984	3	96520170
24	38021124	4	09342169	4	35024802	4	51054501	4	62736586	4	71933129	4	79518459	4	85973857	4	91592721	4	96567197
25	39794001	5	09691001	5	35218252	5	51188336	5	62838893	5	72015930	5	79588002	5	86033801	5	91645395	5	96614173
26	41497335	6	10037055	6	35410844	6	51321760	6	62940960	6	72098574	6	79657433	6	86093662	6	91698005	6	96661099
27	43136376	7	10380372	7	35602586	7	51454775	7	63042788	7	72181062	7	79726754	7	86153441	7	91750551	7	96707973
28	44715803	8	10720997	8	35793485	8	51587384	8	63144377	8	72263392	8	79795964	8	86213138	8	91803034	8	96754798
29	46239800	9	11058971	9	35983548	9	51719590	9	63245729	9	72345567	9	79865065	9	86272753	9	91855453	9	96801571
30	47712125	**130**	11394335	**230**	36172784	**330**	51851394	**430**	63346846	**530**	72427587	**630**	79934055	**730**	86332286	**830**	91907809	**930**	96848295
31	49136169	1	11727130	1	36361198	1	51982799	1	63447727	1	72509452	1	80002936	1	86391738	1	91960102	1	96894968
32	50514998	2	12057393	2	36548798	2	52113808	2	63548375	2	72591163	2	80071708	2	86451108	2	92012333	2	96941591
33	51851394	3	12385164	3	36735592	3	52244423	3	63648790	3	72672721	3	80140371	3	86510397	3	92064500	3	96988164
34	53147892	4	12710480	4	36921586	4	52374647	4	63748973	4	72754126	4	80208926	4	86569606	4	92116605	4	97034688
35	54406804	5	13033377	5	37106786	5	52504481	5	63848926	5	72835378	5	80277373	5	86628734	5	92168648	5	97081161
36	55630250	6	13353891	6	37291200	6	52633928	6	63948649	6	72916479	6	80345712	6	86687781	6	92220628	6	97127585
37	56820172	7	13672057	7	37474835	7	52762990	7	64048144	7	72997429	7	80413943	7	86746749	7	92272546	7	97173959
38	57978360	8	13987909	8	37657696	8	52891670	8	64147411	8	73078228	8	80482068	8	86805636	8	92324402	8	97220284
39	59106461	9	14301480	9	37839790	9	53019970	9	64246452	9	73158877	9	80550086	9	86864444	9	92376196	9	97266559
40	60205999	**140**	14612804	**240**	38021124	**340**	53147892	**440**	64345268	**540**	73239376	**640**	80617997	**740**	86923172	**840**	92427929	**940**	97312785
41	61278386	1	14921911	1	38201704	1	53275438	1	64443859	1	73319727	1	80685803	1	86981821	1	92479600	1	97358962
42	62324929	2	15228834	2	38381537	2	53402611	2	64542227	2	73399929	2	80753503	2	87040391	2	92531209	2	97405090
43	63346846	3	15533604	3	38560627	3	53529412	3	64640373	3	73479983	3	80821097	3	87098881	3	92582757	3	97451169
44	64345268	4	15836249	4	38738983	4	53655844	4	64738297	4	73559890	4	80888587	4	87157294	4	92634245	4	97497199
45	65321251	5	16136800	5	38916608	5	53781910	5	64836001	5	73639650	5	80955971	5	87215627	5	92685671	5	97543181
46	66275783	6	16435286	6	39093511	6	53907610	6	64933486	6	73719264	6	81023252	6	87273883	6	92737036	6	97589114
47	67209786	7	16731733	7	39269695	7	54032947	7	65030752	7	73798733	7	81090428	7	87332060	7	92788341	7	97634998
48	68124124	8	17026172	8	39445168	8	54157924	8	65127801	8	73878056	8	81157501	8	87390160	8	92839585	8	97680834
49	69019608	9	17318627	9	39619935	9	54282543	9	65224634	9	73957234	9	81224470	9	87448182	9	92890769	9	97726621
50	69897000	**150**	17609126	**250**	39794001	**350**	54406804	**450**	65321251	**550**	74036269	**650**	81291336	**750**	87506126	**850**	92941893	**950**	97772361
51	70757018	1	17897695	1	39967372	1	54530712	1	65417654	1	74115160	1	81358099	1	87563994	1	92992956	1	97818052
52	71600334	2	18184359	2	40140054	2	54654266	2	65513843	2	74193908	2	81424760	2	87621784	2	93043959	2	97863695
53	72427587	3	18469143	3	40312052	3	54777471	3	65609820	3	74272513	3	81491318	3	87679498	3	93094903	3	97909290
54	73239376	4	18752072	4	40483372	4	54900326	4	65705585	4	74350976	4	81557775	4	87737135	4	93145787	4	97954837
55	74036269	5	19033170	5	40654018	5	55022835	5	65801140	5	74429298	5	81624130	5	87794695	5	93196611	5	98000337
56	74818803	6	19312460	6	40823997	6	55145000	6	65896484	6	74507479	6	81690384	6	87852180	6	93247376	6	98045789
57	75587486	7	19589965	7	40993312	7	55266822	7	65991620	7	74585520	7	81756537	7	87909588	7	93298082	7	98091194
58	76342799	8	19865709	8	41161971	8	55388303	8	66086548	8	74663420	8	81822589	8	87966921	8	93348729	8	98136551
59	77085201	9	20139712	9	41329976	9	55509445	9	66181269	9	74741181	9	81888541	9	88024178	9	93399316	9	98181861
60	77815125	**160**	20411998	**260**	41497335	**360**	55630250	**460**	66275783	**560**	74818803	**660**	81954394	**760**	88081359	**860**	93449845	**960**	98227123
61	78532984	1	20682588	1	41664051	1	55750720	1	66370093	1	74896286	1	82020146	1	88138466	1	93500315	1	98272339
62	79239169	2	20951501	2	41830129	2	55870857	2	66464198	2	74973632	2	82085799	2	88195497	2	93550727	2	98317507
63	79934055	3	21218760	3	41995575	3	55990663	3	66558099	3	75050839	3	82151353	3	88252454	3	93601080	3	98362629
64	80617997	4	21484385	4	42160393	4	56110138	4	66651798	4	75127910	4	82216808	4	88309336	4	93651374	4	98407703
65	81291336	5	21748394	5	42324587	5	56229286	5	66745295	5	75204845	5	82282165	5	88366144	5	93701611	5	98452731
66	81954394	6	22010809	6	42488164	6	56348109	6	66838592	6	75281643	6	82347423	6	88422877	6	93751789	6	98497713
67	82607480	7	22271647	7	42651126	7	56466606	7	66931688	7	75358306	7	82412583	7	88479536	7	93801910	7	98542647
68	83250891	8	22530928	8	42813479	8	56584782	8	67024585	8	75434834	8	82477646	8	88536122	8	93851973	8	98587536
69	83884909	9	22788670	9	42975228	9	56702637	9	67117284	9	75511227	9	82542612	9	88592634	9	93901978	9	98632378
70	84509804	**170**	23044892	**270**	43136376	**370**	56820172	**470**	67209786	**570**	75587486	**670**	82607480	**770**	88649073	**870**	93951925	**970**	98677173
71	85125835	1	23299611	1	43296929	1	56937391	1	67302091	1	75663611	1	82672252	1	88705438	1	94001816	1	98721923
72	85733250	2	23552845	2	43456890	2	57054294	2	67394200	2	75739603	2	82736927	2	88761730	2	94051648	2	98766626
73	86332286	3	23804610	3	43616265	3	57170883	3	67486114	3	75815462	3	82801506	3	88817949	3	94101424	3	98811284
74	86923172	4	24054925	4	43775056	4	57287160	4	67577834	4	75891189	4	82865990	4	88874096	4	94151143	4	98855896
75	87506126	5	24303805	5	43933269	5	57403127	5	67669361	5	75966784	5	82930377	5	88930170	5	94200805	5	98900462
76	88081359	6	24551267	6	44090908	6	57518784	6	67760695	6	76042248	6	82994670	6	88986172	6	94250411	6	98944982
77	88649073	7	24797327	7	44247977	7	57634135	7	67851838	7	76117581	7	83058867	7	89042102	7	94299959	7	98989456
78	89209460	8	25042000	8	44404480	8	57749180	8	67942790	8	76192784	8	83122969	8	89097960	8	94349452	8	99033885
79	89762709	9	25285303	9	44560420	9	57863921	9	68033551	9	76267856	9	83186977	9	89153746	9	94398888	9	99078269
80	90308999	**180**	25527251	**280**	44715803	**380**	57978360	**480**	68124124	**580**	76342799	**680**	83250891	**780**	89209460	**880**	94448267	**980**	99122608
81	90848502	1	25767857	1	44870632	1	58092498	1	68214508	1	76417613	1	83314711	1	89265103	1	94497591	1	99166901
82	91381385	2	26007139	2	45024911	2	58206336	2	68304704	2	76492298	2	83378437	2	89320675	2	94546859	2	99211149
83	91907809	3	26245109	3	45178644	3	58319877	3	68394713	3	76566855	3	83442070	3	89376176	3	94596070	3	99255352
84	92427929	4	26481782	4	45331834	4	58433122	4	68484536	4	76641285	4	83505610	4	89431606	4	94645227	4	99299510
85	92941893	5	26717173	5	45484486	5	58546073	5	68574174	5	76715587	5	83569057	5	89486966	5	94694327	5	99343623
86	93449845	6	26951294	6	45636603	6	58658730	6	68663627	6	76789762	6	83632412	6	89542255	6	94743372	6	99387691
87	93951925	7	27184161	7	45788190	7	58771097	7	68752896	7	76863810	7	83695674	7	89597473	7	94792362	7	99431715
88	94448267	8	27415785	8	45939249	8	58883173	8	68841982	8	76937733	8	83758844	8	89652622	8	94841297	8	99475694
89	94939001	9	27646180	9	46089784	9	58994960	9	68930886	9	77011529	9	83821922	9	89707700	9	94890176	9	99519629
90	95424251	**190**	27875360	**290**	46239800	**390**	59106461	**490**	69019608	**590**	77085201	**690**	83884909	**790**	89762709	**890**	94939001	**990**	99563519
91	95904139	1	28103337	1	46389299	1	59217676	1	69108149	1	77158748	1	83947805	1	89817648	1	94987770	1	99607365
92	96378783	2	28330123	2	46538285	2	59328607	2	69196510	2	77232171	2	84010609	2	89872518	2	95036485	2	99651167
93	96848295	3	28555731	3	46686762	3	59439255	3	69284692	3	77305469	3	84073323	3	89927319	3	95085146	3	99694925
94	97312785	4	28780173	4	46834733	4	59549622	4	69372695	4	77378644	4	84135947	4	89982050	4	95133752	4	99738638
95	97772361	5	29003461	5	46982202	5	59659710	5	69460520	5	77451697	5	84198480	5	90036713	5	95182304	5	99782308
96	98227123	6	29225607	6	47129171	6	59769519	6	69548168	6	77524626	6	84260924	6	90091307	6	95230801	6	99825934
97	98677173	7	29446623	7	47275645	7	59879051	7	69635639	7	77597433	7	84323278	7	90145832	7	95279244	7	99869516
98	99122608	8	29666519	8	47421626	8	59988307	8	69722934	8	77670118	8	84385542	8	90200289	8	95327634	8	99913054
99	99563519	9	29885308	9	47567119	9	60097290	9	69810055	9	77742682	9	84447718	9	90254678	9	95375969	9	99956549
N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.	N	Log.

000 079

1000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1000	00000000	04343	08685	13027	17368	21709	26050	30390	34730	39069
1	43408	47746	52084	56422	60759	65095	69432	73767	78103	82438
2	86772	91106	95440	99773	04106	08438	12770	17101	21433	25763
3	00130093	34423	38752	43081	47410	51738	56065	60392	64719	69045
4	73371	77697	82022	86346	90670	94994	99317	03640	07963	12285
0 5	00216606	20927	25248	29568	33888	38207	42526	46845	51163	55481
6	59798	64115	68431	72747	77063	81378	85693	90007	94321	98634
7	00302947	07260	11572	15883	20195	24505	28816	33126	37435	41745
8	46053	50361	54669	58977	63284	67590	71896	76202	80507	84812
9	89117	93421	97724	02027	06330	10632	14934	19236	23537	27837
1010	00432137	36437	40736	45035	49334	53632	57929	62227	66523	70820
1	75116	79411	83706	88001	92295	96589	00882	05175	09468	13760
2	00518051	22342	26633	30924	35214	39503	43792	48081	52369	56657
3	60945	65232	69518	73804	78090	82375	86660	90945	95229	99512
4	00603795	08078	12361	16643	20924	25205	29486	33766	38046	42325
1 5	46604	50883	55161	59439	63716	67993	72269	76545	80821	85096
6	89371	93645	97919	02193	06466	10738	15011	19282	23554	27825
7	00732095	36365	40635	44904	49173	53442	57710	61977	66245	70511
8	74778	79044	83309	87574	91839	96103	00367	04631	08894	13156
9	00817418	21680	25941	30202	34463	38723	42983	47242	51501	55759
1020	60017	64275	68532	72789	77045	81301	85556	89811	94066	98320
1	00902574	06828	11081	15333	19585	23837	28088	32339	36590	40840
2	45090	49339	53588	57836	62084	66332	70579	74826	79072	83318
3	87563	91808	96053	00297	04541	08785	13028	17270	21513	25754
4	01029996	34237	38477	42717	46957	51196	55435	59674	63912	68149
2 5	72387	76623	80860	85096	89331	93566	97801	02036	06269	10503
6	01114736	18969	23201	27433	31664	35895	40126	44356	48586	52815
7	57044	61273	65501	69729	73956	78183	82410	86636	90861	95087
8	99311	03536	07760	11984	16207	20430	24652	28874	33096	37317
9	01241537	45758	49978	54197	58416	62635	66853	71071	75289	79506
1030	83722	87939	92155	96370	00585	04800	09014	13228	17441	21654
1	01325867	30079	34290	38502	42713	46923	51133	55343	59552	63761
2	67970	72178	76385	80593	84800	89006	93212	97418	01623	05828
3	01410032	14236	18440	22643	26846	31048	35250	39452	43653	47854
4	52054	56254	60453	64652	68851	73050	77247	81445	85642	89839
3 5	94035	98231	02426	06621	10816	15010	19204	23398	27591	31783
6	01535976	40167	44359	48550	52740	56931	61120	65310	69499	73687
7	77876	82063	86251	90438	94624	98811	02996	07182	11367	15551
8	01619735	23919	28102	32285	36468	40650	44832	49013	53194	57375
9	61555	65734	69914	74093	78271	82449	86627	90804	94981	99158
1040	01703334	07510	11685	15860	20034	24208	28382	32555	36728	40901
1	45073	49245	53416	57587	61757	65927	70097	74266	78435	82604
2	86772	90940	95107	99274	03440	07606	11772	15937	20102	24267
3	01828431	32595	36758	40921	45083	49245	53407	57568	61729	65890
4	70050	74210	78369	82528	86686	90844	95002	99159	03316	07473
4 5	01911629	15785	19940	24095	28250	32404	36557	40711	44864	49016
6	53168	57320	61472	65623	69773	73923	78073	82222	86371	90520
7	94668	98816	02963	07110	11257	15403	19549	23694	27839	31984
8	02036128	40272	44416	48559	52701	56843	60985	65127	69268	73409
9	77549	81689	85828	89967	94106	98244	02382	06520	10657	14794
1050	02118930	23066	27201	31337	35471	39606	43740	47873	52006	56139
1	60272	64404	68535	72666	76797	80928	85058	89187	93317	97446
2	02201574	05702	09830	13957	18084	22210	26337	30462	34588	38713
3	42837	46961	51085	55208	59331	63454	67576	71698	75819	79940
4	84061	88181	92301	96421	00540	04658	08777	12895	17012	21129
5 5	02325246	29362	33478	37594	41709	45824	49938	54052	58166	62279
6	66392	70504	74616	78728	82839	86950	91061	95171	99280	03390
7	02407499	11607	15715	19823	23931	28038	32144	36250	40356	44462
8	48567	52671	56776	60880	64983	69086	73189	77291	81393	85495
9	89596	93697	97797	01897	05997	10096	14195	18293	22392	26489
1060	02530587	34683	38780	42876	46972	51067	55162	59257	63351	67445
1	71538	75631	79724	83816	87908	92000	96091	00182	04272	08362
2	02612452	16541	20630	24718	28806	32894	36981	41068	45155	49241
3	53326	57412	61497	65581	69666	73749	77833	81916	85999	90081
4	94163	98244	02325	06406	10487	14567	18646	22725	26804	30883
6 5	02734961	39038	43116	47193	51269	55345	59421	63497	67572	71646
6	75720	79794	83868	87941	92014	96086	00158	04230	08301	12372
7	02816442	20512	24582	28651	32720	36788	40857	44924	48992	53059
8	57125	61192	65257	69323	73388	77453	81517	85581	89645	93708
9	97771	01833	05895	09957	14018	18079	22139	26200	30259	34319
1070	02938378	42436	46495	50553	54610	58667	62724	66780	70836	74892
1	78947	83002	87056	91110	95164	99218	03270	07323	11375	15427
2	03019479	23530	27580	31631	35681	39730	43779	47828	51876	55925
3	59972	64019	68066	72113	76159	80205	84250	88295	92340	96384
4	03100428	04472	08515	12558	16600	20642	24684	28725	32766	36806
7 5	40846	44886	48926	52965	57003	61041	65079	69117	73154	77191
6	81227	85263	89299	93334	97369	01403	05438	09471	13505	17538
7	03221570	25603	29634	33666	37697	41728	45758	49788	53818	57847
8	61876	65905	69933	73961	77988	82015	86042	90068	94094	98119
9	03302144	06169	10194	14218	18241	22265	26288	30310	34332	38354
1080	42376	46397	50417	54438	58458	62477	66496	70515	74534	78552
1	82569	86587	90604	94620	98637	02652	06668	10683	14698	18712
2	03422726	26740	30753	34766	38778	42791	46802	50814	54825	58835
3	62846	66856	70865	74874	78883	82892	86900	90907	94915	98922
4	03502928	06934	10940	14946	18951	22956	26960	30964	34968	38971
8 5	42974	46976	50979	54980	58982	62983	66983	70984	74984	78983
6	82983	86981	90980	94978	98976	02973	06970	10967	14963	18959
7	03622954	26950	30944	34939	38933	42927	46920	50913	54905	58898
8	62890	66881	70872	74863	78853	82843	86833	90822	94811	98800
9	03702788	06776	10763	14750	18737	22723	26709	30695	34680	38665
1090	42650	46634	50618	54601	58584	62567	66549	70531	74513	78494
1	82475	86456	90436	94416	98395	02374	06353	10331	14309	18287
2	03822264	26241	30217	34193	38169	42145	46120	50094	54069	58043
3	62016	65989	69962	73935	77907	81879	85850	89821	93792	97762
4	03901732	05702	09671	13640	17608	21577	25544	29512	33479	37446
9 5	41412	45378	49344	53309	57274	61238	65202	69166	73130	77093
6	81055	85018	88980	92941	96903	00864	04824	08784	12744	16704
7	04020663	24622	28580	32538	36496	40453	44410	48366	52323	56279
8	60234	64189	68144	72098	76052	80006	83959	87912	91865	95817
9	99769	03721	07672	11623	15573	19523	23473	27423	31372	35320

1100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1100	04139269	43216	47164	51111	55058	59005	62951	66897	70842	74787
1	78732	82676	86620	90564	94507	98450	02393	06335	10277	14218
2	04218159	22100	26041	29981	33920	37860	41799	45737	49676	53614
3	57551	61488	65425	69362	73298	77234	81169	85104	89039	92973
4	96907	00841	04774	08707	12640	16572	20504	24435	28367	32297
0 5	04336228	40158	44088	48017	51946	55875	59803	63731	67659	71586
6	75513	79439	83365	87291	91217	95142	99067	02991	06915	10839
7	04414762	18685	22608	26530	30452	34373	38295	42216	46136	50056
8	53976	57895	61815	65733	69652	73570	77487	81405	85322	89238
9	93155	97071	00986	04901	08816	12731	16645	20559	24472	28385
1110	04532298	36210	40122	44034	47945	51856	55767	59677	63587	67497
1	71406	75315	79223	83131	87039	90947	94854	98761	02667	06573
2	04610479	14384	18289	22194	26098	30002	33906	37809	41712	45614
3	49516	53418	57320	61221	65122	69022	72922	76822	80721	84620
4	88519	92417	96315	00213	04110	08007	11904	15800	19696	23592
1 5	04727487	31382	35276	39170	43064	46957	50851	54743	58636	62528
6	66419	70311	74202	78092	81983	85873	89762	93652	97541	01429
7	04805317	09205	13093	16980	20867	24753	28639	32525	36411	40296
8	44180	48065	51949	55832	59716	63599	67481	71364	75246	79127
9	83009	86890	90770	94650	98530	02410	06289	10168	14046	17924
1120	04921802	25680	29557	33434	37310	41186	45062	48937	52812	56687
1	60561	64435	68309	72182	76055	79928	83800	87672	91544	95415
2	99286	03156	07026	10896	14766	18635	22504	26372	30240	34108
3	05037976	41843	45709	49576	53442	57308	61173	65038	68903	72767
4	76631	80495	84358	88221	92084	95946	99808	03670	07531	11392
2 5	05115252	19112	22972	26832	30691	34550	38408	42267	46124	49982
6	53839	57696	61552	65408	69264	73120	76975	80829	84684	88538
7	92392	96245	00098	03951	07803	11655	15507	19358	23209	27060
8	05230910	34760	38610	42459	46308	50156	54005	57853	61700	65547
9	69394	73241	77087	80933	84778	88624	92468	96313	00157	04001
1130	05307844	11687	15530	19373	23215	27057	30898	34739	38580	42420
1	46260	50100	53940	57779	61617	65456	69294	73132	76969	80806
2	84643	88479	92315	96151	99986	03821	07656	11490	15324	19158
3	05422991	26824	30657	34489	38321	42152	45984	49815	53645	57476
4	61305	65135	68964	72793	76622	80450	84278	88105	91933	95760
3 5	99586	03412	07238	11064	14889	18714	22538	26363	30186	34010
6	05537833	41656	45478	49301	53123	56944	60765	64586	68406	72227
7	76046	79866	83685	87504	91322	95141	98958	02776	06593	10410
8	05614226	18042	21858	25674	29489	33303	37118	40932	44746	48559
9	52372	56185	59998	63810	67622	71433	75244	79055	82865	86675
1140	90485	94295	98104	01912	05721	09529	13337	17144	20951	24758
1	05728564	32371	36176	39982	43787	47592	51396	55200	59004	62807
2	66610	70413	74216	78018	81819	85621	89422	93223	97023	00823
3	05804623	08422	12222	16020	19819	23617	27415	31212	35009	38806
4	42602	46399	50194	53990	57785	61580	65374	69168	72962	76756
4 5	80549	84341	88134	91926	95718	99509	03300	07091	10882	14672
6	05918462	22251	26040	29829	33618	37406	41194	44981	48768	52555
7	56342	60128	63914	67699	71485	75269	79054	82838	86622	90406
8	94189	97972	01754	05536	09318	13100	16881	20662	24443	28223
9	06032003	35782	39562	43341	47119	50898	54676	58453	62230	66007
1150	69784	73560	77336	81112	84887	88662	92437	96211	99985	03759
1	06107532	11305	15078	18850	22623	26394	30166	33937	37707	41478
2	45248	49018	52787	56556	60325	64093	67862	71629	75397	79164
3	82931	86697	90463	94229	97995	01760	05525	09289	13053	16817
4	06220581	24344	28107	31870	35632	39394	43155	46917	50678	54438
5 5	58198	61958	65718	69477	73236	76995	80753	84511	88269	92026
6	95783	99540	03297	07053	10808	14564	18319	22074	25828	29582
7	06333336	37089	40842	44595	48348	52100	55852	59603	63355	67105
8	70856	74606	78356	82106	85855	89604	93352	97101	00849	04596
9	06408344	12091	15837	19584	23330	27075	30821	34566	38310	42055
1160	45799	49543	53286	57029	60772	64514	68257	71998	75740	79481
1	83222	86963	90703	94443	98182	01921	05660	09399	13137	16875
2	06520613	24350	28087	31824	35560	39296	43032	46767	50502	54237
3	57971	61706	65439	69173	72906	76639	80371	84103	87835	91567
4	95298	99029	02759	06490	10220	13949	17679	21408	25136	28865
6 5	06632593	36320	40048	43775	47501	51228	54954	58680	62405	66130
6	69855	73580	77304	81028	84751	88474	92197	95920	99642	03364
7	06707086	10807	14528	18249	21969	25689	29409	33128	36847	40566
8	44284	48002	51720	55438	59155	62872	66588	70304	74020	77736
9	81451	85166	88881	92595	96309	00023	03736	07449	11162	14874
1170	06818586	22298	26009	29721	33431	37142	40852	44562	48271	51981
1	55690	59398	63106	66814	70522	74229	77936	81643	85349	89055
2	92761	96467	00172	03876	07581	11285	14989	18693	22396	26099
3	06929801	33503	37205	40907	44608	48309	52010	55710	59411	63110
4	66810	70509	74208	77906	81604	85302	89000	92697	96394	00090
7 5	07003787	07483	11178	14874	18569	22263	25958	29652	33346	37039
6	40732	44425	48118	51810	55502	59193	62884	66575	70266	73956
7	77646	81336	85025	88714	92403	96092	99780	03468	07155	10842
8	07114529	18216	21902	25588	29273	32959	36644	40328	44013	47697
9	51381	55064	58747	62430	66112	69795	73476	77158	80839	84520
1180	88201	91881	95561	99241	02920	06599	10278	13956	17634	21312
1	07224990	28667	32344	36020	39697	43373	47048	50724	54399	58073
2	61748	65422	69096	72769	76442	80115	83787	87460	91132	94803
3	98474	02145	05816	09486	13156	16826	20496	24165	27834	31502
4	07335170	38838	42506	46173	49840	53507	57173	60839	64505	68170
8 5	71835	75500	79164	82828	86492	90156	93819	97482	01145	04807
6	07408469	12131	15792	19453	23114	26774	30434	34094	37754	41413
7	45072	48730	52389	56047	59704	63362	67019	70676	74332	77988
8	81644	85300	88955	92610	96264	99919	03573	07226	10880	14533
9	07518185	21838	25490	29142	32793	36445	40096	43746	47396	51046
1190	54696	58346	61995	65643	69292	72940	76588	80235	83883	87530
1	91176	94822	98468	02114	05760	09405	13049	16694	20338	23982
2	07627626	31269	34912	38554	42197	45839	49481	53122	56763	60404
3	64044	67685	71324	74964	78603	82242	85881	89519	93157	96795
4	07700433	04070	07707	11343	14979	18615	22251	25886	29521	33156
9 5	36791	40425	44058	47692	51325	54958	58591	62223	65855	69487
6	73118	76749	80380	84010	87640	91270	94900	98529	02158	05787
7	07809415	13043	16671	20298	23925	27552	31179	34805	38431	42056
8	45682	49307	52932	56556	60180	63804	67427	71051	74673	78296
9	81918	85540	89162	92783	96404	00025	03646	07266	10886	14505

	00100	00101	00102	00103	00104	00105	00106	00107	00108	00109
0	701 558	695 570	690 581	684 593	678 605	672 617	666 629	660 641	654 653	647 666
1	701 559	695 571	689 583	683 594	677 606	671 618	665 630	659 642	653 655	647 667
2	700 561	694 572	688 584	683 596	677 607	671 619	665 631	658 644	652 656	646 668
3	699 562	694 573	688 585	682 597	676 609	670 621	664 633	658 645	652 657	645 670
4	699 563	693 574	687 586	681 598	675 610	669 622	663 634	657 646	651 658	645 671
5	698 564	692 576	687 587	681 599	675 611	669 623	663 635	657 647	650 660	644 672
6	698 565	692 577	686 588	680 600	674 612	668 624	662 636	656 649	650 661	644 673
7	697 566	691 578	685 590	680 601	674 613	668 625	662 637	655 650	649 662	643 675
8	696 568	691 579	685 591	679 603	673 615	667 627	661 639	655 651	649 663	642 676
9	696 569	690 580	684 592	678 604	672 616	666 628	660 640	654 652	648 665	642 677

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79818$

	00110	00111	00112	00113	00114	00115	00116	00117	00118	00119
0	641 678	635 691	628 704	622 717	615 730	609 743	602 756	596 769	589 783	582 796
1	640 680	634 692	628 705	621 718	615 731	608 744	602 757	595 771	588 784	581 798
2	640 681	633 694	627 706	621 719	614 732	608 745	601 759	594 772	588 785	581 799
3	639 682	633 695	626 708	620 720	614 733	607 747	600 760	594 773	587 787	580 800
4	639 683	632 696	626 709	619 722	613 735	606 748	600 761	593 775	586 788	579 802
5	638 685	632 697	625 710	619 723	612 736	606 749	599 763	592 776	586 789	579 803
6	637 686	631 699	625 711	618 724	612 737	605 751	598 764	592 777	585 791	578 804
7	637 687	630 700	624 713	617 726	611 739	604 752	598 765	591 779	584 792	577 806
8	636 688	630 701	623 714	617 727	610 740	604 753	597 767	590 780	584 793	577 807
9	635 690	629 702	623 715	616 728	610 741	603 755	596 768	590 781	583 795	576 808

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79818$

079 146

1200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1200	07918125	21744	25362	28981	32599	36216	39834	43451	47068	50684
1	54301	57917	61532	65148	68763	72378	75992	79606	83220	86834
2	90447	94060	97672	01285	04897	08509	12120	15731	19342	22952
3	08026563	30173	33782	37392	41001	44609	48218	51826	55434	59041
4	62649	66256	69862	73469	77075	80680	84286	87891	91496	95100
0 5	98705	02309	05912	09516	13119	16721	20324	23926	27528	31130
6	08134731	38332	41932	45533	49133	52733	56332	59931	63530	67129
7	70727	74325	77923	81520	85117	88714	92310	95907	99503	03098
8	08206693	10288	13883	17478	21072	24665	28259	31852	35445	39038
9	42630	46222	49814	53405	56996	60587	64178	67768	71358	74948
1210	78537	82126	85715	89303	92892	96479	00067	03654	07241	10828
1	08314414	18000	21586	25172	28757	32342	35926	39511	43095	46679
2	50262	53845	57428	61011	64593	68175	71756	75338	78919	82500
3	86080	89660	93240	96820	00399	03978	07557	11135	14713	18291
4	08421869	25446	29023	32600	36176	39752	43328	46903	50478	54053
1 5	57628	61202	64776	68350	71923	75496	79069	82642	86214	89786
6	93357	96929	00500	04071	07641	11211	14781	18351	21920	25489
7	08529058	32626	36194	39762	43330	46897	50464	54031	57597	61163
8	64729	68294	71860	75424	78989	82553	86117	89681	93245	96808
9	08600371	03933	07495	11057	14619	18180	21742	25302	28863	32423
1220	35983	39543	43102	46661	50220	53778	57337	60894	64452	68009
1	71566	75123	78680	82236	85792	89347	92902	96457	00012	03566
2	08707121	10674	14228	17781	21334	24887	28439	31991	35543	39094
3	42646	46197	49747	53298	56848	60397	63947	67496	71045	74593
4	78142	81690	85238	88785	92332	95879	99426	02972	06518	10063
2 5	08813609	17154	20699	24243	27788	31332	34875	38419	41962	45505
6	49047	52589	56131	59673	63214	66755	70296	73837	77377	80917
7	84456	87996	91535	95073	98612	02150	05688	09226	12763	16300
8	08919837	23373	26909	30445	33981	37516	41051	44586	48120	51654
9	55188	58722	62255	65788	69321	72853	76385	79917	83449	86980
1230	90511	94042	97572	01102	04632	08162	11691	15220	18749	22277
1	09025805	29333	32861	36388	39915	43442	46968	50494	54020	57546
2	61071	64596	68120	71645	75169	78693	82216	85740	89263	92785
3	96308	99830	03352	06873	10394	13915	17436	20956	24477	27996
4	09131516	35035	38554	42073	45591	49109	52627	56145	59662	63179
3 5	66696	70212	73728	77244	80760	84275	87790	91305	94819	98333
6	09201847	05361	08874	12387	15900	19412	22924	26436	29948	33459
7	36970	40481	43991	47501	51011	54521	58030	61539	65048	68556
8	72064	75572	79080	82587	86094	89601	93108	96614	00120	03625
9	09307131	10636	14140	17645	21149	24653	28157	31660	35163	38666
1240	42169	45671	49173	52674	56176	59677	63178	66678	70178	73678
1	77178	80678	84177	87676	91174	94672	98170	01668	05166	08663
2	09412160	15656	19152	22649	26144	29640	33135	36630	40124	43619
3	47113	50607	54100	57593	61086	64579	68071	71563	75055	78547
4	82038	85529	89020	92510	96000	99490	02980	06469	09958	13447
4 5	09516935	20423	23911	27399	30886	34373	37860	41346	44833	48319
6	51804	55290	58775	62260	65744	69228	72712	76196	79679	83162
7	86645	90128	93610	97092	00574	04055	07537	11018	14498	17978
8	09621459	24938	28418	31897	35376	38855	42333	45811	49289	52767
9	56244	59721	63198	66674	70150	73626	77102	80577	84052	87527
1250	91001	94476	97949	01423	04897	08370	11842	15315	18787	22259
1	09725731	29202	32674	36144	39615	43085	46555	50025	53495	56964
2	60433	63902	67370	70838	74306	77773	81241	84708	88174	91641
3	95107	98573	02039	05504	08969	12434	15898	19363	22827	26290
4	09829754	33217	36680	40142	43605	47067	50528	53990	57451	60912
5 5	64373	67833	71293	74753	78212	81672	85131	88589	92048	95506
6	98964	02422	05879	09336	12793	16249	19706	23162	26617	30073
7	09933528	36983	40437	43892	47346	50799	54253	57706	61159	64612
8	68064	71516	74968	78420	81871	85322	88773	92223	95673	99123
9	10002573	06022	09472	12920	16369	19817	23265	26713	30160	33608
1260	37055	40501	43948	47394	50839	54285	57730	61175	64620	68064
1	71509	74953	78396	81840	85283	88725	92168	95610	99052	02494
2	10105935	09377	12818	16258	19699	23139	26578	30018	33457	36896
3	40335	43774	47212	50650	54087	57525	60962	64399	67835	71271
4	74707	78143	81579	85014	88449	91883	95318	98752	02186	05619
6 5	10209053	12486	15918	19351	22783	26215	29647	33078	36509	39940
6	43371	46801	50231	53661	57090	60519	63948	67377	70805	74234
7	77661	81089	84516	87943	91370	94797	98223	01649	05075	08500
8	10311925	15350	18775	22199	25623	29047	32471	35894	39317	42740
9	46162	49584	53006	56428	59849	63271	66691	70112	73532	76952
1270	80372	83792	87211	90630	94049	97467	00885	04303	07721	11138
1	10414555	17972	21388	24805	28221	31636	35052	38467	41882	45297
2	48711	52125	55539	58953	62366	65779	69192	72604	76017	79429
3	82840	86252	89663	93074	96485	99895	03305	06715	10124	13534
4	10516943	20352	23760	27168	30576	33984	37391	40799	44205	47612
7 5	51018	54425	57830	61236	64641	68046	71451	74856	78260	81664
6	85067	88471	91874	95277	98680	02082	05484	08886	12287	15689
7	10619090	22490	25891	29291	32691	36091	39490	42889	46288	49687
8	53085	56483	59881	63279	66676	70073	73470	76867	80263	83659
9	87054	90450	93845	97240	00635	04029	07423	10817	14211	17604
1280	10720997	24390	27782	31175	34567	37958	41350	44741	48132	51523
1	54913	58303	61693	65083	68472	71861	75250	78638	82027	85415
2	88803	92190	95577	98964	02351	05737	09124	12509	15895	19281
3	10822666	26050	29435	32819	36203	39587	42971	46354	49737	53120
4	56502	59885	63267	66648	70030	73411	76792	80172	83553	86933
8 5	90313	93692	97072	00451	03830	07208	10586	13964	17342	20720
6	10924097	27474	30851	34227	37603	40979	44355	47730	51105	54480
7	57855	61229	64603	67977	71350	74724	78097	81470	84842	88214
8	91586	94958	98329	01701	05072	08442	11813	15183	18553	21922
9	11025292	28661	32030	35398	38767	42135	45502	48870	52237	55604
1290	58971	62338	65704	69070	72435	75801	79166	82531	85896	89260
1	92624	95988	99352	02715	06078	09441	12804	16166	19528	22890
2	11126251	29613	32974	36334	39695	43055	46415	49775	53134	56494
3	59852	63211	66570	69928	73286	76643	80001	83358	86715	90071
4	93428	96784	00140	03495	06850	10205	13560	16915	20269	23623
9 5	11226977	30330	33684	37037	40389	43742	47094	50446	53798	57149
6	60500	63851	67202	70552	73902	77252	80602	83951	87300	90649
7	93998	97346	00694	04042	07389	10737	14084	17430	20777	24123
8	11327469	30815	34160	37506	40851	44195	47540	50884	54228	57572
9	60915	64258	67601	70944	74286	77628	80970	84312	87653	90994

1300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1300	11394335	97676	01016	04356	07696	11036	14375	17714	21053	24391
1	11427730	31068	34405	37743	41080	44417	47754	51090	54427	57763
2	61098	64434	67769	71104	74439	77773	81107	84441	87775	91108
3	94442	97774	01107	04440	07772	11104	14435	17767	21098	24429
4	11527759	31089	34420	37749	41079	44408	47737	51066	54395	57723
0 5	61051	64379	67707	71034	74361	77688	81014	84340	87666	90992
6	94318	97643	00968	04293	07617	10941	14265	17589	20913	24236
7	11627559	30881	34204	37526	40848	44170	47491	50812	54133	57454
8	60774	64095	67414	70734	74054	77373	80692	84010	87329	90647
9	93965	97282	00600	03917	07234	10550	13867	17183	20499	23814
1310	11727130	30445	33760	37074	40388	43703	47016	50330	53643	56956
1	60269	63582	66894	70206	73518	76829	80141	83452	86763	90073
2	93384	96694	00003	03313	06622	09931	13240	16549	19857	23165
3	11826473	29780	33087	36394	39701	43008	46314	49620	52926	56231
4	59537	62842	66146	69451	72755	76059	79363	82666	85970	89273
1 5	92575	95878	99180	02482	05784	09085	12386	15687	18988	22289
6	11925589	28889	32189	35488	38787	42086	45385	48684	51982	55280
7	58577	61875	65172	68469	71766	75062	78359	81655	84950	88246
8	91541	94836	98131	01425	04719	08013	11307	14601	17894	21187
9	12024480	27772	31064	34356	37648	40939	44231	47522	50812	54103
1320	57393	60683	63973	67262	70552	73841	77129	80418	83706	86994
1	90282	93569	96857	00143	03430	06717	10003	13289	16575	19860
2	12123146	26431	29715	33000	36284	39568	42852	46135	49419	52702
3	55984	59267	62549	65831	69113	72395	75676	78957	82238	85518
4	88799	92079	95358	98638	01917	05196	08475	11754	15032	18310
2 5	12221588	24865	28143	31420	34697	37973	41250	44526	47801	51077
6	54352	57628	60902	64177	67451	70725	73999	77273	80546	83819
7	87092	90365	93637	96909	00181	03453	06724	09996	13266	16537
8	12319808	23078	26348	29617	32887	36156	39425	42694	45962	49230
9	52498	55766	59033	62300	65567	68834	72101	75367	78633	81899
1330	85164	88429	91694	94959	98224	01488	04752	08016	11279	14543
1	12417806	21068	24331	27593	30855	34117	37379	40640	43901	47162
2	50422	53683	56943	60203	63462	66722	69981	73240	76498	79757
3	83015	86273	89530	92788	96045	99302	02559	05815	09071	12327
4	12515583	18838	22094	25349	28603	31858	35112	38366	41620	44873
3 5	48127	51380	54632	57885	61137	64389	67641	70893	74144	77395
6	80646	83896	87147	90397	93647	96896	00146	03395	06644	09892
7	12613141	16389	19637	22884	26132	29379	32626	35873	39119	42365
8	45611	48857	52103	55348	58593	61838	65082	68326	71570	74814
9	78058	81301	84544	87787	91029	94272	97514	00756	03997	07239
1340	12710480	13721	16961	20202	23442	26682	29922	33161	36400	39639
1	42878	46116	49354	52592	55830	59068	62305	65542	68779	72015
2	75252	78488	81723	84959	88194	91429	94664	97899	01133	04367
3	12807601	10835	14068	17301	20534	23767	27000	30232	33464	36695
4	39927	43158	46389	49620	52850	56081	59311	62540	65770	68999
4 5	72228	75457	78686	81914	85142	88370	91598	94825	98052	01279
6	12904506	07732	10959	14185	17410	20636	23861	27086	30311	33535
7	36760	39984	43207	46431	49654	52877	56100	59323	62545	65767
8	68989	72211	75432	78653	81874	85095	88316	91536	94756	97975
9	13001195	04414	07633	10852	14071	17289	20507	23725	26942	30160
1350	33377	36594	39810	43027	46243	49459	52675	55890	59105	62320
1	65535	68749	71964	75178	78391	81605	84818	88031	91244	94457
2	97669	00881	04093	07305	10516	13727	16938	20149	23359	26570
3	13129780	32989	36199	39408	42617	45826	49035	52243	55451	58659
4	61866	65074	68281	71488	74695	77901	81107	84313	87519	90724
5 5	93930	97135	00339	03544	06748	09952	13156	16360	19563	22766
6	13225969	29172	32374	35576	38778	41980	45181	48383	51583	54784
7	57985	61185	64385	67585	70784	73984	77183	80382	83580	86779
8	89977	93175	96373	99570	02767	05964	09161	12358	15554	18750
9	13321946	25141	28337	31532	34727	37921	41116	44310	47504	50697
1360	53891	57084	60277	63470	66662	69855	73047	76238	79430	82621
1	85813	89003	92194	95384	98575	01765	04954	08144	11333	14522
2	13417711	20899	24088	27276	30463	33651	36838	40026	43212	46399
3	49586	52772	55958	59143	62329	65514	68699	71884	75069	78253
4	81437	84621	87805	90988	94171	97354	00537	03719	06901	10083
6 5	13513265	16447	19628	22809	25990	29170	32351	35531	38711	41891
6	45070	48249	51428	54607	57785	60964	64142	67319	70497	73674
7	76851	80028	83205	86381	89558	92734	95909	99085	02260	05435
8	13608610	11784	14959	18133	21307	24480	27654	30827	34000	37172
9	40345	43517	46689	49861	53032	56204	59375	62546	65716	68887
1370	72057	75227	78396	81566	84735	87904	91073	94241	97410	00578
1	13703745	06913	10080	13248	16415	19581	22748	25914	29080	32246
2	35411	38576	41741	44906	48071	51235	54399	57563	60727	63891
3	67054	70217	73379	76542	79704	82866	86028	89190	92351	95512
4	98673	01834	04994	08155	11315	14474	17634	20793	23952	27111
7 5	13830270	33428	36586	39744	42902	46059	49217	52374	55531	58687
6	61843	64999	68155	71311	74466	77622	80777	83931	87086	90240
7	93394	96548	99701	02855	06008	09161	12313	15466	18618	21770
8	13924922	28073	31225	34376	37526	40677	43827	46978	50127	53277
9	56427	59576	62725	65874	69022	72170	75319	78466	81614	84761
1380	87909	91056	94202	97349	00495	03641	06787	09932	13078	16223
1	14019368	22513	25657	28801	31945	35089	38232	41376	44519	47662
2	50804	53947	57089	60231	63373	66514	69655	72796	75937	79078
3	82218	85358	88498	91638	94777	97916	01055	04194	07333	10471
4	14113609	16747	19884	23022	26159	29296	32433	35569	38705	41842
8 5	44977	48113	51248	54383	57518	60653	63787	66922	70056	73189
6	76323	79456	82589	85722	88855	91987	95120	98252	01383	04515
7	14207646	10777	13908	17039	20169	23299	26429	29559	32688	35818
8	38947	42075	45204	48332	51460	54588	57716	60844	63971	67098
9	70225	73351	76477	79604	82729	85855	88981	92106	95231	98355
1390	14301480	04604	07728	10852	13976	17099	20223	23345	26468	29591
1	32713	35835	38957	42079	45200	48321	51442	54563	57683	60803
2	63924	67043	70163	73282	76401	79520	82639	85758	88876	91994
3	95112	98229	01347	04464	07581	10697	13814	16930	20046	23162
4	14426277	29393	32508	35623	38737	41852	44966	48080	51194	54307
9 5	57421	60534	63647	66759	69872	72984	76096	79208	82319	85431
6	88542	91653	94763	97874	00984	04094	07204	10313	13423	16532
7	14519641	22749	25858	28966	32074	35182	38289	41397	44504	47610
8	50717	53824	56930	60036	63142	66247	69352	72457	75562	78667
9	81771	84876	87980	91083	94187	97290	00393	03496	06599	09701

	00120	00121	00122	00123	00124	00125	00126	00127	00128	00129
0	575 810	568 824	562 837	555 851	547 866	540 880	533 894	526 909	519 923	511 938
1	575 811	568 825	561 839	554 853	547 867	540 881	532 896	525 910	518 925	511 939
2	574 813	567 826	560 840	553 854	546 868	539 883	532 897	524 912	517 926	510 941
3	573 814	566 828	559 842	552 856	545 870	538 884	531 899	524 913	516 928	509 942
4	573 815	566 829	559 843	552 857	545 871	537 886	530 900	523 914	516 929	508 944
5	572 817	565 831	558 844	551 859	544 873	537 887	530 901	522 916	515 931	508 945
6	571 818	564 832	557 846	550 860	543 874	536 888	529 903	522 917	514 932	507 947
7	571 819	564 833	557 847	550 861	542 876	535 890	528 904	521 919	514 933	506 948
8	570 821	563 835	556 849	549 863	542 877	535 891	527 906	520 920	513 935	505 950
9	569 822	562 836	555 850	548 864	541 878	534 893	527 907	519 922	512 936	505 951

	00130	00131	00132	00133	00134	00135	00136	00137	00138	00139
0	504 953	496 968	489 983	481 998	474 013	466 028	458 044	451 060	443 075	435 091
1	503 954	496 969	488 984	481 999	473 015	465 030	458 045	450 061	442 077	434 093
2	502 956	495 971	487 986	480 001	472 016	465 032	457 047	449 063	441 078	433 094
3	502 957	494 972	487 987	479 002	471 018	464 033	456 049	448 064	440 080	432 096
4	501 959	493 974	486 989	478 004	471 019	463 035	455 050	447 066	439 082	432 097
5	500 960	493 975	485 990	478 005	470 021	462 036	454 052	447 067	439 083	431 099
6	499 962	492 977	484 992	477 007	469 022	461 038	454 053	446 069	438 085	430 101
7	499 963	491 978	484 993	476 008	468 024	461 039	453 055	445 071	437 086	429 102
8	498 965	490 980	483 995	475 010	468 025	460 041	452 056	444 072	436 088	428 104
9	497 966	490 981	482 996	474 012	467 027	459 042	451 058	443 074	436 089	428 105

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79818$ **S.** $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.7981$ 8 ou 9

146 204

1400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1400	14612804	15906	19007	22109	25210	28311	31412	34513	37613	40714
1	43814	46913	50013	53112	56211	59310	62409	65507	68606	71704
2	74801	77899	80996	84093	87190	90287	93383	96480	99576	02672
3	14705767	08862	11958	15053	18147	21242	24336	27430	30524	33617
4	36711	39804	42897	45990	49082	52174	55266	58358	61450	64541
0 5	67632	70723	73814	76905	79995	83085	86175	89264	92354	95443
6	98532	01621	04709	07798	10886	13974	17061	20149	23236	26323
7	14829410	32496	35583	38669	41755	44840	47926	51011	54096	57181
8	60265	63350	66434	69518	72602	75685	78768	81851	84934	88017
9	91099	94181	97263	00345	03427	06508	09589	12670	15751	18831
1410	14921911	24991	28071	31151	34230	37309	40388	43467	46545	49623
1	52701	55779	58857	61934	65011	68088	71165	74241	77318	80394
2	83470	86545	89621	92696	95771	98846	01920	04995	08069	11143
3	15014216	17290	20363	23436	26509	29581	32654	35726	38798	41869
4	44941	48012	51083	54154	57225	60295	63365	66435	69505	72575
1 5	75644	78713	81782	84851	87919	90987	94055	97123	00191	03258
6	15106325	09392	12459	15526	18592	21658	24724	27789	30855	33920
7	36985	40050	43114	46179	49243	52307	55370	58434	61497	64560
8	67623	70686	73748	76810	79872	82934	85996	89057	92118	95179
9	98240	01300	04360	07420	10480	13540	16599	19658	22717	25776
1420	15228834	31893	34951	38009	41066	44124	47181	50238	53295	56351
1	59408	62464	65520	68576	71631	74686	77741	80796	83851	86905
2	89960	93014	96067	99121	02174	05228	08280	11333	14386	17438
3	15320490	23542	26594	29645	32696	35747	38798	41849	44899	47949
4	50999	54049	57098	60147	63197	66245	69294	72342	75391	78439
2 5	81486	84534	87581	90629	93675	96722	99769	02815	05861	08907
6	15411953	14998	18043	21088	24133	27178	30222	33266	36310	39354
7	42397	45441	48484	51527	54569	57612	60654	63696	66738	69779
8	72821	75862	78903	81944	84984	88024	91065	94104	97144	00184
9	15503223	06262	09301	12339	15378	18416	21454	24492	27529	30567
1430	33604	36641	39677	42714	45750	48786	51822	54858	57893	60928
1	63963	66998	70033	73067	76101	79135	82169	85202	88236	91269
2	94302	97334	00367	03399	06431	09463	12495	15526	18557	21588
3	15624619	27650	30680	33710	36740	39770	42799	45829	48858	51886
4	54915	57944	60972	64000	67028	70055	73083	76110	79137	82164
3 5	85190	88216	91243	94268	97294	00320	03345	06370	09395	12420
6	15715444	18468	21492	24516	27540	30563	33586	36609	39632	42654
7	45677	48699	51721	54743	57764	60785	63806	66827	69848	72868
8	75889	78909	81928	84948	87967	90987	94006	97024	00043	03061
9	15806079	09097	12115	15133	18150	21167	24184	27200	30217	33233
1440	36249	39265	42281	45296	48311	51326	54341	57356	60370	63384
1	66398	69412	72425	75439	78452	81465	84477	87490	90502	93514
2	96526	99538	02549	05560	08571	11582	14593	17603	20613	23623
3	15926633	29643	32652	35661	38670	41679	44687	47696	50704	53712
4	56719	59727	62734	65741	68748	71755	74761	77767	80773	83779
4 5	86785	89790	92795	95800	98805	01810	04814	07818	10822	13826
6	16016829	19833	22836	25839	28841	31844	34846	37848	40850	43852
7	46853	49854	52855	55856	58857	61857	64857	67857	70857	73857
8	76856	79855	82854	85853	88852	91850	94848	97846	00844	03841
9	16106839	09836	12833	15829	18826	21822	24818	27814	30810	33805
1450	36800	39795	42790	45785	48779	51773	54767	57761	60755	63748
1	66741	69734	72727	75720	78712	81704	84696	87688	90679	93671
2	96662	99653	02643	05634	08624	11614	14604	17594	20583	23572
3	16226561	29550	32539	35527	38516	41504	44491	47479	50466	53454
4	56441	59427	62414	65400	68387	71373	74358	77344	80329	83314
5 5	86299	89284	92269	95253	98237	01221	04205	07188	10172	13155
6	16316137	19120	22103	25085	28067	31049	34031	37012	39993	42974
7	45955	48936	51916	54896	57877	60856	63836	66815	69795	72774
8	75752	78731	81709	84688	87666	90643	93621	96598	99575	02552
9	16405529	08506	11482	14458	17434	20410	23385	26361	29336	32311
1460	35286	38260	41234	44209	47182	50156	53130	56103	59076	62049
1	65022	67994	70966	73938	76910	79882	82853	85825	88796	91767
2	94737	97708	00678	03648	06618	09587	12557	15526	18495	21464
3	16524433	27401	30369	33337	36305	39273	42240	45207	48174	51141
4	54108	57074	60040	63006	65972	68938	71903	74868	77833	80798
6 5	83762	86727	89691	92655	95619	98582	01546	04509	07472	10434
6	16613397	16359	19322	22283	25245	28207	31168	34129	37090	40051
7	43011	45972	48932	51892	54851	57811	60770	63729	66688	69647
8	72606	75564	78522	81480	84438	87395	90352	93309	96266	99223
9	16702180	05136	08092	11048	14004	16959	19914	22869	25824	28779
1470	31733	34688	37642	40596	43549	46503	49456	52409	55362	58315
1	61267	64220	67172	70123	73075	76027	78978	81929	84880	87831
2	90781	93731	96681	99631	02581	05530	08480	11429	14378	17326
3	16820275	23223	26171	29119	32067	35014	37961	40908	43855	46802
4	49748	52695	55641	58587	61532	64478	67423	70368	73313	76258
7 5	79202	82146	85090	88034	90978	93921	96865	99808	02751	05693
6	16908636	11578	14520	17462	20404	23345	26286	29227	32168	35109
7	38050	40990	43930	46870	49809	52749	55688	58627	61566	64505
8	67443	70382	73320	76258	79195	82133	85070	88007	90944	93881
9	96817	99754	02690	05626	08561	11497	14432	17367	20302	23237
1480	17026172	29106	32040	34974	37908	40841	43775	46708	49641	52573
1	55506	58438	61370	64302	67234	70166	73097	76028	78959	81890
2	84820	87751	90681	93611	96541	99470	02400	05329	08258	11187
3	17114115	17043	19972	22900	25827	28755	31682	34610	37537	40463
4	43390	46317	49243	52169	55095	58020	60946	63871	66796	69721
8 5	72645	75570	78494	81418	84342	87266	90189	93112	96035	98958
6	17201881	04803	07726	10648	13570	16491	19413	22334	25255	28176
7	31097	34017	36938	39858	42778	45697	48617	51536	54455	57374
8	60293	63212	66130	69048	71966	74884	77801	80719	83636	86553
9	89470	92386	95303	98219	01135	04051	06966	09882	12797	15712
1490	17318627	21541	24456	27370	30284	33198	36112	39025	41938	44851
1	47764	50677	53590	56502	59414	62326	65237	68149	71060	73971
2	76882	79793	82704	85614	88524	91434	94344	97253	00163	03072
3	17405981	08890	11798	14707	17615	20523	23430	26338	29246	32153
4	35060	37967	40873	43780	46686	49592	52498	55403	58309	61214
9 5	64119	67024	69929	72833	75738	78642	81546	84449	87353	90256
6	93159	96062	98965	01868	04770	07672	10574	13476	16377	19279
7	17522180	25081	27982	30882	33783	36683	39583	42483	45383	48282
8	51181	54080	56979	59878	62776	65675	68573	71471	74368	77266
9	80163	83060	85957	88854	91751	94647	97543	00439	03335	06231

1500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1500	17609126	12021	14916	17811	20706	23600	26494	29388	32282	35176
1	38069	40962	43856	46748	49641	52534	55426	58318	61210	64102
2	66993	69885	72776	75667	78557	81448	84338	87229	90119	93008
3	95898	98787	01677	04566	07455	10343	13232	16120	19008	21896
4	17724784	27671	30558	33446	36332	39219	42106	44992	47878	50764
0 5	53650	56536	59421	62306	65191	68076	70961	73845	76729	79613
6	82497	85381	88264	91148	94031	96914	99796	02679	05561	08443
7	17811325	14207	17089	19970	22851	25732	28613	31493	34374	37254
8	40134	43014	45894	48773	51652	54531	57410	60289	63168	66046
9	68924	71802	74680	77557	80435	83312	86189	89066	91942	94819
1510	97695	00571	03447	06322	09198	12073	14948	17823	20698	23572
1	17926446	29321	32194	35068	37942	40815	43688	46561	49434	52307
2	55179	58051	60923	63795	66667	69538	72410	75281	78152	81022
3	83893	86763	89633	92503	95373	98243	01112	03981	06850	09719
4	18012588	15456	18324	21192	24060	26928	29795	32663	35530	38397
1 5	41263	44130	46996	49862	52728	55594	58460	61325	64190	67055
6	69920	72785	75649	78513	81378	84241	87105	89969	92832	95695
7	98558	01421	04283	07146	10008	12870	15732	18593	21455	24316
8	18127177	30038	32899	35759	38620	41480	44340	47199	50059	52918
9	55777	58636	61495	64354	67212	70070	72928	75786	78644	81501
1520	84359	87216	90073	92930	95786	98642	01499	04355	07210	10066
1	18212921	15777	18632	21487	24341	27196	30050	32904	35758	38612
2	41465	44319	47172	50025	52878	55730	58583	61435	64287	67139
3	69990	72842	75693	78544	81395	84246	87096	89947	92797	95647
4	98497	01346	04196	07045	09894	12743	15592	18440	21288	24136
2 5	18326984	29832	32680	35527	38374	41221	44068	46915	49761	52607
6	55453	58299	61145	63990	66836	69681	72526	75371	78215	81060
7	83904	86748	89592	92435	95279	98122	00965	03808	06651	09493
8	18412335	15178	18020	20861	23703	26544	29386	32227	35067	37908
9	40749	43589	46429	49269	52109	54948	57787	60627	63466	66304
1530	69143	71982	74820	77658	80496	83333	86171	89008	91845	94682
1	97519	00356	03192	06028	08864	11700	14536	17371	20207	23042
2	18525877	28711	31546	34380	37214	40048	42882	45716	48549	51382
3	54215	57048	59881	62714	65546	68378	71210	74042	76873	79705
4	82536	85367	88198	91029	93859	96689	99519	02349	05179	08009
3 5	18610838	13667	16496	19325	22154	24982	27810	30638	33466	36294
6	39122	41949	44776	47603	50430	53256	56083	58909	61735	64561
7	67387	70212	73038	75863	78688	81512	84337	87161	89986	92810
8	95634	98457	01281	04104	06927	09750	12573	15395	18218	21040
9	18723862	26684	29505	32327	35148	37969	40790	43611	46432	49252
1540	52072	54892	57712	60532	63351	66170	68989	71808	74627	77446
1	80264	83082	85900	88718	91535	94353	97170	99987	02804	05621
2	18808437	11254	14070	16886	19702	22517	25333	28148	30963	33778
3	36593	39407	42221	45036	47850	50663	53477	56290	59104	61917
4	64730	67542	70355	73167	75979	78791	81603	84415	87226	90037
4 5	92848	95659	98470	01280	04091	06901	09711	12521	15330	18140
6	18920949	23758	26567	29376	32184	34992	37801	40609	43416	46224
7	49031	51839	54646	57453	60259	63066	65872	68678	71484	74290
8	77096	79901	82706	85511	88316	91121	93925	96730	99534	02338
9	19005142	07945	10749	13552	16355	19158	21961	24763	27566	30368
1550	33170	35972	38773	41575	44376	47177	49978	52779	55579	58380
1	61180	63980	66780	69579	72379	75178	77977	80776	83575	86373
2	89172	91970	94768	97566	00363	03161	05958	08755	11552	14349
3	19117146	19942	22738	25534	28330	31126	33921	36717	39512	42307
4	45101	47896	50690	53485	56279	59073	61866	64660	67453	70246
5 5	73039	75832	78625	81417	84209	87002	89793	92585	95377	98168
6	19200959	03750	06541	09332	12122	14913	17703	20493	23282	26072
7	28861	31650	34440	37228	40017	42806	45594	48382	51170	53958
8	56745	59533	62320	65107	67894	70681	73467	76254	79040	81826
9	84612	87397	90183	92968	95753	98538	01323	04107	06892	09676
1560	19312460	15244	18027	20811	23594	26377	29160	31943	34726	37508
1	40290	43072	45854	48636	51418	54199	56980	59761	62542	65322
2	68103	70883	73663	76443	79223	82003	84782	87561	90340	93119
3	95898	98676	01455	04233	07011	09789	12566	15344	18121	20898
4	19423675	26452	29228	32005	34781	37557	40333	43108	45884	48659
6 5	51434	54209	56984	59759	62533	65307	68081	70855	73629	76402
6	79176	81949	84722	87495	90267	93040	95812	98584	01356	04128
7	19506900	09671	12442	15213	17984	20755	23525	26296	29066	31836
8	34606	37375	40145	42914	45683	48452	51221	53990	56758	59526
9	62294	65062	67830	70597	73365	76132	78899	81666	84432	87199
1570	89965	92731	95497	98263	01029	03794	06559	09324	12089	14854
1	19617619	20383	23147	25911	28675	31439	34202	36965	39728	42491
2	45254	48017	50779	53541	56304	59065	61827	64589	67350	70111
3	72872	75633	78394	81154	83915	86675	89435	92194	94954	97714
4	19700473	03232	05991	08750	11508	14266	17025	19783	22541	25298
7 5	28056	30813	33570	36327	39084	41841	44597	47354	50110	52866
6	55621	58377	61132	63888	66643	69398	72152	74907	77661	80415
7	83169	85923	88677	91430	94184	96937	99690	02443	05195	07948
8	19810700	13452	16204	18956	21707	24459	27210	29961	32712	35462
9	38213	40963	43714	46464	49213	51963	54713	57462	60211	62960
1580	65709	68457	71206	73954	76702	79450	82198	84945	87693	90440
1	93187	95934	98681	01427	04173	06920	09666	12411	15157	17903
2	19920648	23393	26138	28883	31627	34372	37116	39860	42604	45348
3	48091	50835	53578	56321	59064	61807	64549	67292	70034	72776
4	75518	78259	81001	83742	86483	89224	91965	94706	97446	00187
8 5	20002927	05667	08406	11146	13885	16625	19364	22103	24841	27580
6	30318	33057	35795	38532	41270	44008	46745	49482	52219	54956
7	57693	60429	63165	65902	68638	71373	74109	76844	79580	82315
8	85050	87785	90519	93254	95988	98722	01456	04190	06923	09657
9	20112390	15123	17856	20588	23321	26053	28785	31517	34249	36981
1590	39712	42444	45175	47906	50637	53367	56098	58828	61558	64288
1	67018	69748	72477	75206	77935	80664	83393	86122	88850	91578
2	94306	97034	99762	02490	05217	07944	10671	13398	16125	18851
3	20221578	24304	27030	29756	32481	35207	37932	40657	43382	46107
4	48832	51556	54280	57005	59729	62452	65176	67899	70623	73346
9 5	76069	78792	81514	84237	86959	89681	92403	95125	97846	00567
6	20303289	06010	08731	11451	14172	16892	19612	22333	25052	27772
7	30492	33211	35930	38649	41368	44087	46805	49524	52242	54960
8	57677	60395	63113	65830	68547	71264	73981	76697	79414	82130
9	84846	87562	90278	92994	95709	98424	01140	03854	06569	09284

	00140	00141	00142	00143	00144	00145	00146	00147	00148	00149
0	427 107	419 123	411 139	402 156	394 172	386 188	378 205	369 222	361 239	352 256
1	426 109	418 125	410 141	402 157	393 174	385 190	377 207	369 224	360 240	352 257
2	425 110	417 126	409 142	401 159	393 175	384 192	376 208	368 225	359 242	351 259
3	424 112	416 128	408 144	400 160	392 177	384 193	375 210	367 227	358 244	350 261
4	424 113	415 130	407 146	399 162	391 179	383 195	374 212	366 229	358 245	349 262
5	423 115	415 131	407 147	398 164	390 180	382 197	374 213	365 230	357 247	348 264
6	422 117	414 133	406 149	398 165	389 182	381 198	373 215	364 232	356 249	347 266
7	421 118	413 134	405 151	397 167	389 183	380 200	372 217	363 234	355 251	346 268
8	420 120	412 136	404 152	396 169	388 185	379 202	371 218	363 235	354 252	346 269
9	420 121	411 138	403 154	395 170	387 187	379 203	370 220	362 237	353 254	345 271

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79819$

	00150	00151	00152	00153	00154	00155	00156	00157	00158	00159
0	344 273	335 290	327 307	318 325	309 342	300 360	291 378	282 396	273 414	264 432
1	343 274	334 292	326 309	317 326	308 344	299 362	291 379	282 397	273 415	264 434
2	342 276	334 293	325 311	316 328	307 346	299 363	290 381	281 399	272 417	263 435
3	341 278	333 295	324 312	315 330	306 348	298 365	289 383	280 401	271 419	262 437
4	340 280	332 297	323 314	314 332	306 349	297 367	288 385	279 403	270 421	261 439
5	340 281	331 299	322 316	314 333	305 351	296 369	287 387	278 405	269 423	260 441
6	339 283	330 300	321 318	313 335	304 353	295 371	286 388	277 406	268 424	259 443
7	338 285	329 302	321 319	312 337	303 355	294 372	285 390	276 408	267 426	258 444
8	337 287	328 304	320 321	311 339	302 356	293 374	284 392	275 410	266 428	257 446
9	336 288	327 306	319 323	310 340	301 358	292 376	283 394	274 412	265 430	256 448

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79819$

204 255

1600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1600	20411998	14713	17427	20141	22854	25568	28281	30994	33708	36420
1	39133	41846	44558	47270	49982	52694	55406	58118	60829	63540
2	66251	68962	71673	74383	77094	79804	82514	85224	87933	90643
3	93352	96061	98770	01479	04188	06896	09605	12313	15021	17729
4	20520436	23144	25851	28558	31265	33972	36679	39385	42092	44798
0 5	47504	50209	52915	55621	58326	61031	63736	66441	69145	71850
6	74554	77258	79962	82666	85370	88073	90776	93479	96182	98885
7	20601588	04290	06992	09694	12396	15098	17800	20501	23202	25904
8	28604	31305	34006	36706	39406	42107	44806	47506	50206	52905
9	55604	58303	61002	63701	66400	69098	71796	74494	77192	79890
1610	82588	85285	87982	90679	93376	96073	98769	01466	04162	06858
1	20709554	12250	14945	17641	20336	23031	25726	28421	31115	33810
2	36504	39198	41892	44585	47279	49972	52666	55359	58051	60744
3	63437	66129	68821	71513	74205	76897	79589	82280	84971	87662
4	90353	93044	95734	98425	01115	03805	06495	09185	11874	14563
1 5	20817253	19942	22631	25319	28008	30696	33384	36072	38760	41448
6	44136	46823	49510	52197	54884	57571	60257	62944	65630	68316
7	71002	73688	76373	79059	81744	84429	87114	89799	92483	95168
8	97852	00536	03220	05903	08587	11270	13954	16637	19320	22002
9	20924685	27367	30050	32732	35413	38095	40777	43458	46139	48821
1620	51501	54182	56863	59543	62223	64904	67583	70263	72943	75622
1	78301	80981	83660	86338	89017	91695	94374	97052	99730	02407
2	21005085	07762	10440	13117	15794	18471	21147	23824	26500	29176
3	31852	34528	37203	39879	42554	45229	47904	50579	53254	55928
4	58602	61277	63951	66624	69298	71972	74645	77318	79991	82664
2 5	85337	88009	90681	93354	96026	98697	01369	04041	06712	09383
6	21112054	14725	17396	20066	22737	25407	28077	30747	33416	36086
7	38755	41425	44094	46762	49431	52100	54768	57436	60104	62772
8	65440	68108	70775	73442	76109	78776	81443	84110	86776	89442
9	92108	94774	97440	00106	02771	05436	08102	10767	13431	16096
1630	21218760	21425	24089	26753	29417	32080	34744	37407	40070	42733
1	45396	48059	50721	53384	56046	58708	61370	64031	66693	69354
2	72015	74676	77337	79998	82659	85319	87979	90639	93299	95959
3	98618	01278	03937	06596	09255	11914	14572	17231	19889	22547
4	21325205	27863	30521	33178	35835	38492	41149	43806	46463	49119
3 5	51776	54432	57088	59744	62399	65055	67710	70365	73020	75675
6	78330	80984	83639	86293	88947	91601	94255	96908	99562	02215
7	21404868	07521	10174	12826	15479	18131	20783	23435	26087	28738
8	31390	34041	36692	39343	41994	44645	47295	49945	52596	55246
9	57895	60545	63195	65844	68493	71142	73791	76440	79088	81737
1640	84385	87033	89681	92328	94976	97623	00271	02918	05565	08212
1	21510858	13505	16151	18797	21443	24089	26734	29380	32025	34670
2	37315	39960	42605	45249	47894	50538	53182	55826	58469	61113
3	63756	66400	69043	71686	74328	76971	79613	82256	84898	87540
4	90181	92823	95464	98106	00747	03388	06029	08669	11310	13950
4 5	21616590	19230	21870	24510	27149	29789	32428	35067	37706	40345
6	42983	45621	48260	50898	53536	56174	58811	61449	64086	66723
7	69360	71997	74633	77270	79906	82542	85178	87814	90450	93085
8	95721	98356	00991	03626	06261	08895	11530	14164	16798	19432
9	21722066	24699	27333	29966	32599	35232	37865	40497	43130	45762
1650	48394	51026	53658	56290	58921	61553	64184	66815	69446	72077
1	74707	77338	79968	82598	85228	87858	90487	93117	95746	98375
2	21801004	03633	06262	08890	11519	14147	16775	19403	22030	24658
3	27285	29913	32540	35167	37793	40420	43046	45673	48299	50925
4	53551	56176	58802	61427	64052	66677	69302	71927	74551	77176
5 5	79800	82424	85048	87672	90295	92919	95542	98165	00788	03411
6	21906033	08656	11278	13900	16522	19144	21766	24387	27009	29630
7	32251	34872	37492	40113	42733	45354	47974	50594	53214	55833
8	58453	61072	63691	66310	68929	71548	74166	76784	79403	82021
9	84639	87256	89874	92491	95109	97726	00343	02959	05576	08192
1660	22010809	13425	16041	18657	21272	23888	26503	29119	31734	34349
1	36963	39578	42192	44807	47421	50035	52648	55262	57875	60489
2	63102	65715	68328	70940	73553	76165	78778	81390	84002	86613
3	89225	91836	94448	97059	99670	02281	04891	07502	10112	12722
4	22115332	17942	20552	23161	25771	28380	30989	33598	36207	38815
6 5	41424	44032	46640	49248	51856	54464	57071	59679	62286	64893
6	67500	70106	72713	75319	77926	80532	83138	85744	88349	90955
7	93560	96165	98770	01375	03980	06584	09189	11793	14397	17001
8	22219605	22208	24812	27415	30018	32621	35224	37827	40429	43031
9	45634	48236	50838	53439	56041	58642	61244	63845	66446	69046
1670	71647	74248	76848	79448	82048	84648	87248	89847	92447	95046
1	97645	00244	02843	05441	08040	10638	13236	15834	18432	21030
2	22323627	26225	28822	31419	34016	36613	39209	41806	44402	46998
3	49594	52190	54786	57381	59976	62572	65167	67762	70356	72951
4	75545	78140	80734	83328	85922	88515	91109	93702	96295	98888
7 5	22401481	04074	06666	09259	11851	14443	17035	19627	22219	24810
6	27401	29993	32584	35175	37765	40356	42946	45536	48127	50716
7	53306	55896	58485	61075	63664	66253	68842	71430	74019	76607
8	79196	81784	84372	86959	89547	92135	94722	97309	99896	02483
9	22505070	07656	10243	12829	15415	18001	20587	23172	25758	28343
1680	30928	33513	36098	38683	41267	43852	46436	49020	51604	54188
1	56771	59355	61938	64521	67104	69687	72270	74852	77435	80017
2	82599	85181	87763	90344	92926	95507	98088	00669	03250	05831
3	22608412	10992	13572	16152	18732	21312	23892	26471	29051	31630
4	34209	36788	39366	41945	44523	47102	49680	52258	54835	57413
8 5	59991	62568	65145	67722	70299	72876	75452	78029	80605	83181
6	85757	88333	90908	93484	96059	98635	01210	03784	06359	08934
7	22711508	14083	16657	19231	21804	24378	26952	29525	32098	34671
8	37244	39817	42390	44962	47534	50106	52678	55250	57822	60394
9	62965	65536	68107	70678	73249	75820	78390	80960	83531	86101
1690	88670	91240	93810	96379	98948	01518	04086	06655	09224	11792
1	22814361	16929	19497	22065	24633	27200	29768	32335	34902	37469
2	40036	42603	45169	47735	50302	52868	55434	57999	60565	63130
3	65696	68261	70826	73391	75956	78520	81085	83649	86213	88777
4	91341	93904	96468	99031	01594	04157	06720	09283	11846	14408
9 5	22916970	19532	22094	24656	27218	29779	32341	34902	37463	40024
6	42585	45145	47706	50266	52826	55386	57946	60506	63066	65625
7	68184	70743	73302	75861	78420	80978	83537	86095	88653	91211
8	93769	96326	98884	01441	03998	06555	09112	11669	14225	16782
9	247 466	238 485	229 503	219 522	210 541	200 560	191 579	181 598	172 617	162 637

1700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1700	23044892	47447	50001	52555	55110	57664	60217	62771	65325	67878
1	70431	72984	75537	78090	80643	83195	85748	88300	90852	93404
2	95956	98507	01059	03610	06161	08712	11263	13814	16364	18915
3	23121465	24015	26565	29115	31664	34214	36763	39312	41861	44410
4	46959	49508	52056	54604	57153	59701	62248	64796	67344	69891
0 5	72438	74985	77532	80079	82626	85172	87719	90265	92811	95357
6	97903	00448	02994	05539	08084	10629	13174	15719	18263	20808
7	23223352	25896	28440	30984	33528	36071	38615	41158	43701	46244
8	48787	51329	53872	56414	58956	61498	64040	66582	69124	71665
9	74206	76747	79288	81829	84370	86911	89451	91991	94531	97071
1710	99611	02151	04690	07230	09769	12308	14847	17386	19924	22463
1	23325001	27539	30077	32615	35153	37690	40228	42765	45302	47839
2	50376	52913	55449	57986	60522	63058	65594	68130	70665	73201
3	75736	78272	80807	83341	85876	88411	90945	93480	96014	98548
4	23401082	03615	06149	08683	11216	13749	16282	18815	21347	23880
1 5	26412	28945	31477	34009	36541	39072	41604	44135	46666	49197
6	51728	54259	56790	59320	61851	64381	66911	69441	71970	74500
7	77030	79559	82088	84617	87146	89675	92203	94732	97260	99788
8	23502316	04844	07371	09899	12426	14954	17481	20008	22535	25061
9	27588	30114	32640	35166	37692	40218	42744	45269	47794	50320
1720	52845	55370	57894	60419	62943	65468	67992	70516	73040	75563
1	78087	80610	83134	85657	88180	90703	93225	95748	98270	00793
2	23603315	05837	08358	10880	13402	15923	18444	20965	23486	26007
3	28528	31048	33569	36089	38609	41129	43649	46168	48688	51207
4	53726	56245	58764	61283	63801	66320	68838	71356	73874	76392
2 5	78910	81428	83945	86462	88979	91496	94013	96530	99046	01563
6	23704079	06595	09111	11627	14143	16658	19174	21689	24204	26719
7	29234	31748	34263	36777	39292	41806	44320	46833	49347	51860
8	54374	56887	59400	61913	64426	66938	69451	71963	74475	76987
9	79499	82011	84523	87034	89545	92057	94568	97079	99589	02100
1730	23804610	07121	09631	12141	14651	17160	19670	22179	24689	27198
1	29707	32216	34724	37233	39741	42250	44758	47266	49774	52281
2	54789	57296	59803	62311	64818	67324	69831	72338	74844	77350
3	79856	82362	84868	87374	89879	92385	94890	97395	99900	02405
4	23904909	07414	09918	12422	14926	17430	19934	22438	24941	27445
3 5	29948	32451	34954	37457	39959	42462	44964	47466	49968	52470
6	54972	57474	59975	62477	64978	67479	69980	72480	74981	77482
7	79982	82482	84982	87482	89982	92481	94981	97480	99979	02478
8	24004977	07476	09975	12473	14971	17470	19968	22465	24963	27461
9	29958	32456	34953	37450	39947	42443	44940	47436	49933	52429
1740	54925	57421	59916	62412	64907	67403	69898	72393	74888	77383
1	79877	82372	84866	87360	89854	92348	94842	97335	99829	02322
2	24104815	07308	09801	12294	14786	17279	19771	22263	24755	27247
3	29739	32230	34722	37213	39704	42195	44686	47177	49667	52158
4	54648	57138	59628	62118	64608	67097	69587	72076	74565	77054
4 5	79543	82032	84520	87009	89497	91985	94473	96961	99449	01936
6	24204424	06911	09398	11885	14372	16859	19346	21832	24318	26804
7	29290	31776	34262	36748	39233	41718	44204	46689	49174	51658
8	54143	56627	59112	61596	64080	66564	69047	71531	74014	76498
9	78981	81464	83947	86430	88912	91395	93877	96359	98841	01323
1750	24303805	06286	08768	11249	13730	16212	18692	21173	23654	26134
1	28615	31095	33575	36055	38535	41014	43494	45973	48452	50931
2	53410	55889	58368	60846	63324	65803	68281	70759	73236	75714
3	78192	80669	83146	85623	88100	90577	93054	95530	98007	00483
4	24402959	05435	07911	10386	12862	15337	17813	20288	22763	25237
5 5	27712	30187	32661	35135	37609	40083	42557	45031	47504	49978
6	52451	54924	57397	59870	62343	64815	67288	69760	72232	74704
7	77176	79648	82119	84591	87062	89533	92004	94475	96946	99417
8	24501887	04357	06828	09298	11768	14237	16707	19176	21646	24115
9	26584	29053	31522	33990	36459	38927	41395	43863	46331	48799
1760	51267	53734	56202	58669	61136	63603	66070	68536	71003	73469
1	75936	78402	80868	83334	85799	88265	90730	93195	95661	98126
2	24600590	03055	05520	07984	10448	12913	15377	17840	20304	22768
3	25231	27695	30158	32621	35084	37546	40009	42471	44934	47396
4	49858	52320	54782	57243	59705	62166	64627	67089	69550	72010
6 5	74471	76931	79392	81852	84312	86772	89232	91692	94151	96611
6	99070	01529	03988	06447	08906	11364	13823	16281	18739	21197
7	24723655	26113	28570	31028	33485	35942	38399	40856	43313	45770
8	48226	50682	53139	55595	58051	60506	62962	65418	67873	70328
9	72783	75238	77693	80148	82602	85057	87511	89965	92419	94873
1770	97327	99780	02234	04687	07140	09593	12046	14499	16951	19404
1	24821856	24308	26760	29212	31664	34116	36567	39019	41470	43921
2	46372	48823	51273	53724	56174	58624	61074	63524	65974	68424
3	70874	73323	75772	78221	80670	83119	85568	88017	90465	92913
4	95362	97810	00257	02705	05153	07600	10048	12495	14942	17389
7 5	24919836	22282	24729	27175	29622	32068	34514	36959	39405	41851
6	44296	46741	49187	51632	54076	56521	58966	61410	63855	66299
7	68743	71187	73630	76074	78518	80961	83404	85847	88290	90733
8	93176	95618	98061	00503	02945	05387	07829	10271	12712	15154
9	25017595	20036	22477	24918	27359	29799	32240	34680	37120	39560
1780	42000	44440	46880	49319	51759	54198	56637	59076	61515	63953
1	66392	68830	71269	73707	76145	78583	81020	83458	85895	88333
2	90770	93207	95644	98081	00517	02954	05390	07826	10263	12698
3	25115134	17570	20006	22441	24876	27311	29746	32181	34616	37051
4	39485	41919	44354	46788	49221	51655	54089	56522	58956	61389
8 5	63822	66255	68688	71120	73553	75985	78418	80850	83282	85714
6	88145	90577	93009	95440	97871	00302	02733	05164	07594	10025
7	25212455	14885	17316	19746	22175	24605	27035	29464	31893	34322
8	36751	39180	41609	44038	46466	48894	51323	53751	56179	58606
9	61034	63462	65889	68316	70743	73170	75597	78024	80450	82877
1790	85303	87729	90155	92581	95007	97433	99858	02283	04709	07134
1	25309559	11983	14408	16833	19257	21681	24105	26529	28953	31377
2	33801	36224	38647	41070	43494	45916	48339	50762	53184	55607
3	58029	60451	62873	65295	67717	70138	72560	74981	77402	79823
4	82244	84665	87085	89506	91926	94346	96766	99186	01606	04026
9 5	25406445	08865	11284	13703	16122	18541	20960	23378	25797	28215
6	30633	33051	35469	37887	40305	42722	45140	47557	49974	52391
7	54808	57224	59641	62057	64474	66890	69306	71722	74138	76553
8	78969	81384	83799	86214	88629	91044	93459	95873	98288	00702
9	25503116	05530	07944	10358	12772	15185	17598	20012	22425	24838

	00160	00161	00162	00163	00164	00165	00166	00167	00168	00169
0	255 450	246 468	237 487	228 505	218 524	209 543	199 562	190 581	180 600	171 619
1	254 452	245 470	236 489	227 507	217 526	208 545	198 564	189 583	179 602	170 621
2	253 454	244 472	235 490	226 509	216 528	207 547	198 566	188 585	178 604	169 623
3	253 455	243 474	234 492	225 511	215 530	206 548	197 567	187 586	177 606	168 625
4	252 457	242 476	233 494	224 513	215 532	205 550	196 569	186 588	176 608	167 627
5	251 459	242 477	232 496	223 515	214 533	204 552	195 571	185 590	176 610	166 629
6	250 461	241 479	231 498	222 517	213 535	203 554	194 573	184 592	175 611	165 631
7	249 463	240 481	230 500	221 518	212 537	202 556	193 575	183 594	174 613	164 633
8	248 465	239 483	229 502	220 520	211 539	201 558	192 577	182 596	173 615	163 635
9	247 466	238 485	229 503	219 522	210 541	200 560	191 579	181 598	172 617	162 637

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79819**

	00170	00171	00172	00173	00174	00175	00176	00177	00178	00179
0	161 639	151 658	141 678	132 697	122 717	112 737	102 757	092 777	081 798	071 818
1	160 640	150 660	140 680	131 699	121 719	111 739	101 759	091 779	080 800	070 820
2	159 642	149 662	139 682	130 701	120 721	110 741	100 761	090 781	079 802	069 822
3	158 644	148 664	139 684	129 703	119 723	109 743	099 763	089 783	078 804	068 824
4	157 646	147 666	138 686	128 705	118 725	108 745	098 765	088 785	077 806	067 826
5	156 648	146 668	137 687	127 707	117 727	107 747	097 767	087 787	076 808	066 828
6	155 650	145 670	136 689	126 709	116 729	106 749	096 769	086 790	075 810	065 830
7	154 652	144 672	135 691	125 711	115 731	105 751	095 771	084 792	074 812	064 832
8	153 654	143 674	134 693	124 713	114 733	104 753	094 773	083 794	073 814	063 834
9	152 656	142 676	133 695	123 715	113 735	103 755	093 775	082 796	072 816	062 837

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79819$

255 301

1800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1800	25527251	29663	32076	34488	36900	39313	41725	44136	46548	48960
1	51371	53783	56194	58605	61016	63427	65837	68248	70658	73069
2	75479	77889	80299	82708	85118	87527	89937	92346	94755	97164
3	99573	01981	04390	06798	09207	11615	14023	16431	18838	21246
4	25623653	26061	28468	30875	33282	35689	38095	40502	42908	45314
0 5	47721	50127	52532	54938	57344	59749	62155	64560	66965	69370
6	71775	74179	76584	78988	81392	83797	86201	88604	91008	93412
7	95815	98219	00622	03025	05428	07831	10233	12636	15038	17440
8	25719843	22245	24646	27048	29450	31851	34253	36654	39055	41456
9	43857	46257	48658	51058	53459	55859	58259	60659	63058	65458
1810	67857	70257	72656	75055	77454	79853	82252	84650	87049	89447
1	91845	94243	96641	99039	01436	03834	06231	08628	11026	13422
2	25815819	18216	20613	23009	25405	27802	30198	32593	34989	37385
3	39780	42176	44571	46966	49361	51756	54151	56545	58940	61334
4	63728	66122	68516	70910	73304	75697	78091	80484	82877	85270
1 5	87663	90056	92448	94841	97233	99625	02017	04409	06801	09193
6	25911584	13976	16367	18758	21149	23540	25931	28322	30712	33102
7	35493	37883	40273	42663	45052	47442	49831	52221	54610	56999
8	59388	61777	64165	66554	68942	71331	73719	76107	78495	80882
9	83270	85657	88045	90432	92819	95206	97593	99980	02366	04752
1820	26007139	09525	11911	14297	16683	19068	21454	23839	26224	28610
1	30995	33379	35764	38149	40533	42918	45302	47686	50070	52454
2	54837	57221	59604	61988	64371	66754	69137	71519	73902	76284
3	78667	81049	83431	85813	88195	90577	92958	95340	97721	00102
4	26102483	04864	07245	09626	12006	14387	16767	19147	21527	23907
2 5	26287	28667	31046	33425	35805	38184	40563	42942	45320	47699
6	50077	52456	54834	57212	59590	61968	64345	66723	69100	71478
7	73855	76232	78609	80985	83362	85739	88115	90491	92867	95243
8	97619	99995	02370	04746	07121	09496	11872	14246	16621	18996
9	26221371	23745	26119	28493	30867	33241	35615	37989	40362	42736
1830	45109	47482	49855	52228	54601	56973	59346	61718	64090	66462
1	68834	71206	73578	75950	78321	80692	83063	85435	87805	90176
2	92547	94917	97288	99658	02028	04398	06768	09138	11508	13877
3	26316246	18616	20985	23354	25723	28091	30460	32828	35197	37565
4	39933	42301	44669	47037	49404	51772	54139	56506	58873	61240
3 5	63607	65974	68340	70706	73073	75439	77805	80171	82537	84902
6	87268	89633	91998	94363	96728	99093	01458	03823	06187	08551
7	26410916	13280	15644	18008	20371	22735	25098	27462	29825	32188
8	34551	36914	39276	41639	44001	46363	48726	51088	53450	55811
9	58173	60534	62896	65257	67618	69979	72340	74701	77061	79422
1840	81782	84143	86503	88863	91222	93582	95942	98301	00661	03020
1	26505379	07738	10097	12455	14814	17172	19531	21889	24247	26605
2	28963	31320	33678	36035	38392	40750	43107	45464	47820	50177
3	52534	54890	57246	59602	61958	64314	66670	69026	71381	73736
4	76092	78447	80802	83157	85511	87866	90220	92575	94929	97283
4 5	99637	01991	04345	06698	09052	11405	13758	16111	18464	20817
6	26623170	25522	27875	30227	32579	34931	37283	39635	41987	44338
7	46690	49041	51392	53743	56094	58445	60795	63146	65496	67847
8	70197	72547	74897	77246	79596	81945	84295	86644	88993	91342
9	93691	96040	98388	00737	03085	05434	07782	10130	12478	14825
1850	26717173	19520	21868	24215	26562	28909	31256	33602	35949	38296
1	40642	42988	45334	47680	50026	52372	54717	57063	59408	61753
2	64098	66443	68788	71133	73477	75822	78166	80510	82854	85198
3	87542	89886	92229	94573	96916	99259	01602	03945	06288	08630
4	26810973	13315	15658	18000	20342	22684	25026	27367	29709	32050
5 5	34391	36733	39074	41414	43755	46096	48436	50777	53117	55457
6	57797	60137	62477	64816	67156	69495	71835	74174	76513	78852
7	81190	83529	85867	88206	90544	92882	95220	97558	99896	02233
8	26904571	06908	09246	11583	13920	16257	18593	20930	23266	25603
9	27939	30275	32611	34947	37283	39618	41954	44289	46624	48959
1860	51294	53629	55964	58299	60633	62967	65302	67636	69970	72304
1	74637	76971	79304	81638	83971	86304	88637	90970	93303	95635
2	97968	00300	02632	04964	07296	09628	11960	14291	16623	18954
3	27021285	23617	25948	28278	30609	32940	35270	37601	39931	42261
4	44591	46921	49250	51580	53909	56239	58568	60897	63226	65555
6 5	67884	70212	72541	74869	77197	79525	81853	84181	86509	88836
6	91164	93491	95819	98146	00473	02799	05126	07453	09779	12106
7	27114432	16758	19084	21410	23735	26061	28387	30712	33037	35362
8	37687	40012	42337	44661	46986	49310	51634	53959	56283	58606
9	60930	63254	65577	67901	70224	72547	74870	77193	79516	81838
1870	84161	86483	88805	91127	93449	95771	98093	00415	02736	05057
1	27207379	09700	12021	14342	16663	18983	21304	23624	25944	28264
2	30584	32904	35224	37544	39863	42183	44502	46821	49140	51459
3	53778	56096	58415	60733	63052	65370	67688	70006	72323	74641
4	76959	79276	81593	83911	86228	88544	90861	93178	95494	97811
7 5	27300127	02443	04759	07075	09391	11707	14022	16338	18653	20968
6	23283	25598	27913	30228	32542	34857	37171	39485	41799	44113
7	46427	48741	51055	53368	55681	57995	60308	62621	64933	67246
8	69559	71871	74184	76496	78808	81120	83432	85744	88055	90367
9	92678	94989	97300	99611	01922	04233	06544	08854	11165	13475
1880	27415785	18095	20405	22715	25024	27334	29643	31952	34262	36571
1	38880	41188	43497	45806	48114	50422	52730	55038	57346	59654
2	61962	64269	66577	68884	71191	73498	75805	78112	80419	82726
3	85032	87338	89645	91951	94257	96562	98868	01174	03479	05785
4	27508090	10395	12700	15005	17310	19614	21919	24223	26527	28831
8 5	31135	33439	35743	38047	40350	42654	44957	47260	49563	51866
6	54169	56472	58774	61076	63379	65681	67983	70285	72587	74888
7	77190	79491	81793	84094	86395	88696	90997	93298	95598	97899
8	27600199	02499	04799	07099	09399	11699	13999	16298	18597	20897
9	23196	25495	27794	30092	32391	34690	36988	39286	41584	43883
1890	46180	48478	50776	53073	55371	57668	59965	62262	64559	66856
1	69153	71449	73746	76042	78338	80635	82931	85226	87522	89818
2	92113	94409	96704	98999	01294	03589	05884	08178	10473	12767
3	27715061	17356	19650	21943	24237	26531	28824	31118	33411	35704
4	37997	40290	42583	44876	47169	49461	51753	54046	56338	58630
9 5	60921	63213	65505	67796	70088	72379	74670	76961	79252	81543
6	83833	86124	88414	90705	92995	95285	97575	99864	02154	04444
7	27806733	09022	11312	13601	15890	18178	20467	22756	25044	27333
8	29621	31909	34197	36485	38773	41060	43348	45635	47922	50209
9	52496	54783	57070	59357	61643	63930	66216	68502	70788	73074

1900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1900	27875360	77646	79931	82217	84502	86787	89072	91357	93642	95927
1	98212	00496	02781	05065	07349	09633	11917	14201	16484	18768
2	27921051	23335	25618	27901	30184	32467	34749	37032	39314	41597
3	43879	46161	48443	50725	53006	55288	57570	59851	62132	64413
4	66694	68975	71256	73537	75817	78098	80378	82658	84938	87218
0 5	89498	91778	94057	96337	98616	00895	03174	05453	07732	10011
6	28012290	14568	16847	19125	21403	23681	25959	28237	30514	32792
7	35069	37347	39624	41901	44178	46455	48731	51008	53284	55561
8	57837	60113	62389	64665	66941	69216	71492	73767	76043	78318
9	80593	82868	85143	87417	89692	91966	94241	96515	98789	01063
1910	28103337	05610	07884	10158	12431	14704	16977	19250	21523	23796
1	26069	28341	30614	32886	35158	37430	39702	41974	44246	46517
2	48789	51060	53331	55603	57874	60144	62415	64686	66956	69227
3	71497	73767	76037	78307	80577	82847	85116	87386	89655	91924
4	94193	96462	98731	01000	03269	05537	07805	10074	12342	14610
1 5	28216878	19146	21413	23681	25948	28216	30483	32750	35017	37284
6	39550	41817	44084	46350	48616	50882	53148	55414	57680	59946
7	62211	64477	66742	69007	71272	73537	75802	78067	80331	82596
8	84860	87125	89389	91653	93917	96180	98444	00708	02971	05234
9	28307497	09761	12023	14286	16549	18812	21074	23336	25599	27861
1920	30123	32385	34647	36908	39170	41431	43692	45954	48215	50476
1	52736	54997	57258	59518	61779	64039	66299	68559	70819	73079
2	75338	77598	79857	82117	84376	86635	88894	91153	93411	95670
3	97928	00187	02445	04703	06961	09219	11477	13734	15992	18249
4	28420507	22764	25021	27278	29535	31792	34048	36305	38561	40817
2 5	43073	45329	47585	49841	52097	54352	56608	58863	61118	63373
6	65628	67883	70138	72392	74647	76901	79156	81410	83664	85918
7	88171	90425	92679	94932	97185	99439	01692	03945	06198	08450
8	28510703	12955	15208	17460	19712	21964	24216	26468	28720	30971
9	33223	35474	37725	39976	42227	44478	46729	48980	51230	53481
1930	55731	57981	60231	62481	64731	66981	69230	71480	73729	75978
1	78227	80476	82725	84974	87223	89471	91720	93968	96216	98464
2	28600712	02960	05208	07455	09703	11950	14198	16445	18692	20939
3	23185	25432	27679	29925	32171	34418	36664	38910	41156	43401
4	45647	47892	50138	52383	54628	56873	59118	61363	63608	65852
3 5	68097	70341	72586	74830	77074	79318	81561	83805	86049	88292
6	90535	92778	95022	97265	99507	01750	03993	06235	08478	10720
7	28712962	15204	17446	19688	21930	24171	26413	28654	30895	33136
8	35377	37618	39859	42100	44340	46581	48821	51061	53301	55541
9	57781	60021	62260	64500	66739	68978	71218	73457	75695	77934
1940	80173	82412	84650	86888	89127	91365	93603	95841	98078	00316
1	28802554	04791	07028	09265	11503	13739	15976	18213	20450	22686
2	24923	27159	29395	31631	33867	36103	38338	40574	42809	45045
3	47280	49515	51750	53985	56220	58454	60689	62923	65158	67392
4	69626	71860	74094	76328	78561	80795	83028	85261	87495	89728
4 5	91961	94193	96426	98659	00891	03124	05356	07588	09820	12052
6	28914284	16515	18747	20978	23210	25441	27672	29903	32134	34365
7	36595	38826	41056	43286	45517	47747	49977	52206	54436	56666
8	58895	61125	63354	65583	67812	70041	72270	74499	76727	78956
9	81184	83412	85640	87868	90096	92324	94552	96779	99007	01234
1950	29003461	05688	07915	10142	12369	14595	16822	19048	21275	23501
1	25727	27953	30179	32404	34630	36856	39081	41306	43531	45756
2	47981	50206	52431	54655	56880	59104	61328	63553	65777	68001
3	70224	72448	74672	76895	79118	81342	83565	85788	88011	90233
4	92456	94678	96901	99123	01345	03567	05789	08011	10233	12455
5 5	29114676	16898	19119	21340	23561	25782	28003	30224	32444	34665
6	36885	39105	41325	43545	45765	47985	50205	52425	54644	56863
7	59083	61302	63521	65740	67958	70177	72396	74614	76832	79051
8	81269	83487	85705	87922	90140	92358	94575	96792	99010	01227
9	29203444	05660	07877	10094	12310	14527	16743	18959	21175	23391
1960	25607	27823	30038	32254	34469	36685	38900	41115	43330	45545
1	47759	49974	52188	54403	56617	58831	61045	63259	65473	67687
2	69900	72114	74327	76540	78754	80967	83179	85392	87605	89818
3	92030	94242	96455	98667	00879	03091	05302	07514	09726	11937
4	29314148	16360	18571	20782	22993	25203	27414	29625	31835	34045
6 5	36255	38466	40676	42885	45095	47305	49514	51724	53933	56142
6	58351	60560	62769	64978	67187	69395	71603	73812	76020	78228
7	80436	82644	84852	87059	89267	91474	93681	95889	98096	00303
8	29402509	04716	06923	09129	11336	13542	15748	17954	20160	22366
9	24572	26777	28983	31188	33393	35599	37804	40008	42213	44418
1970	46623	48827	51031	53236	55440	57644	59848	62052	64255	66459
1	68662	70866	73069	75272	77475	79678	81881	84084	86286	88489
2	90691	92893	95095	97297	99499	01701	03903	06104	08306	10507
3	29512709	14910	17111	19312	21512	23713	25914	28114	30314	32515
4	34715	36915	39115	41315	43514	45714	47913	50113	52312	54511
7 5	56710	58909	61108	63306	65505	67703	69902	72100	74298	76496
6	78694	80892	83089	85287	87485	89682	91879	94076	96273	98470
7	29600667	02864	05060	07257	09453	11649	13845	16041	18237	20433
8	22629	24824	27020	29215	31410	33605	35800	37995	40190	42385
9	44579	46774	48968	51162	53357	55551	57745	59938	62132	64326
1980	66519	68712	70906	73099	75292	77485	79677	81870	84063	86255
1	88448	90640	92832	95024	97216	99408	01599	03791	05982	08174
2	29710365	12556	14747	16938	19129	21320	23510	25701	27891	30081
3	32271	34461	36651	38841	41031	43220	45410	47599	49789	51978
4	54167	56356	58545	60733	62922	65110	67299	69487	71675	73863
8 5	76051	78239	80427	82614	84802	86989	89176	91364	93551	95738
6	97924	00111	02298	04484	06671	08857	11043	13229	15415	17601
7	29819787	21972	24158	26343	28529	30714	32899	35084	37269	39453
8	41638	43823	46007	48191	50375	52560	54744	56927	59111	61295
9	63478	65662	67845	70028	72211	74394	76577	78760	80943	83125
1990	85308	87490	89672	91854	94036	96218	98400	00582	02763	04945
1	29907126	09307	11488	13669	15850	18031	20212	22392	24573	26753
2	28933	31114	33294	35473	37653	39833	42013	44192	46371	48551
3	50730	52909	55088	57267	59445	61624	63802	65981	68159	70337
4	72515	74693	76871	79049	81227	83404	85581	87759	89936	92113
9 5	94290	96467	98644	00820	02997	05173	07350	09526	11702	13878
6	30016054	18229	20405	22581	24756	26931	29107	31282	33457	35632
7	37806	39981	42156	44330	46505	48679	50853	53027	55201	57375
8	59548	61722	63895	66069	68242	70415	72588	74761	76934	79107
9	81279	83452	85624	87797	89969	92141	94313	96485	98656	00828

	00180	00181	00182	00183	00184	00185	00186	00187	00188	00189
0	061 839	051 859	040 880	030 901	019 922	009 943	998 964	988 985	977 007	966 028
1	060 841	050 861	039 882	029 903	018 924	008 945	997 966	987 988	976 009	965 031
2	059 843	049 863	038 884	028 905	017 926	007 947	996 968	985 990	975 011	964 033
3	058 845	048 865	037 886	027 907	016 928	006 949	995 970	984 992	974 013	963 035
4	057 847	047 867	036 888	026 909	015 930	005 951	994 973	983 994	973 015	962 037
5	056 849	045 870	035 890	025 911	014 932	004 953	993 975	982 996	971 018	961 039
6	055 851	044 872	034 892	024 913	013 934	002 956	992 977	981 998	970 020	960 041
7	054 853	043 874	033 895	023 915	012 937	001 958	991 979	980 000	969 022	959 044
8	053 855	042 876	032 897	021 918	011 939	000 960	990 981	979 003	968 024	957 046
9	052 857	041 878	031 899	020 920	010 941	999 962	989 983	978 005	967 026	956 048

	00190	00191	00192	00193	00194	00195	00196	00197	00198	00199
0	955 050	944 072	933 094	922 116	911 138	900 160	889 182	878 205	867 227	855 250
1	954 052	943 074	932 096	921 118	910 140	899 162	888 185	877 207	865 230	854 252
2	953 054	942 076	931 098	920 120	909 142	898 165	887 187	876 209	864 232	853 255
3	952 057	941 078	930 100	919 122	908 144	897 167	886 189	874 212	863 234	852 257
4	951 059	940 081	929 103	918 125	907 147	896 169	885 191	873 214	862 237	851 259
5	950 061	939 083	928 105	917 127	906 149	895 171	883 194	872 216	861 239	850 262
6	949 063	938 085	927 107	916 129	905 151	894 173	882 196	871 218	860 241	848 264
7	948 065	937 087	926 109	915 131	904 153	892 176	881 198	870 221	859 243	847 266
8	947 067	936 089	925 111	914 133	902 156	891 178	880 200	869 223	857 246	846 268
9	945 070	935 092	924 114	912 136	901 158	890 180	879 203	868 225	856 248	845 271

S. $\overline{6}.7981$ 7 ou 6 **T.** $\overline{6}.798$ 19 ou 20 **S.** $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79820$

301 342

2000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2000	30103000	05171	07342	09513	11685	13856	16026	18197	20368	22538
1	24709	26879	29049	31220	33390	35559	37729	39899	42068	44238
2	46407	48577	50746	52915	55084	57252	59421	61590	63758	65927
3	68095	70263	72431	74599	76767	78935	81102	83270	85437	87605
4	89772	91939	94106	96273	98439	00606	02773	04939	07105	09272
0 5	30211438	13604	15770	17935	20101	22267	24432	26597	28763	30928
6	33093	35258	37423	39587	41752	43916	46081	48245	50409	52573
7	54737	56901	59065	61228	63392	65555	67719	69882	72045	74208
8	76371	78534	80696	82859	85021	87184	89346	91508	93670	95832
9	97994	00155	02317	04478	06640	08801	10962	13123	15284	17445
2010	30319606	21766	23927	26087	28248	30408	32568	34728	36888	39047
1	41207	43367	45526	47685	49845	52004	54163	56322	58480	60639
2	62798	64956	67114	69273	71431	73589	75747	77905	80062	82220
3	84377	86535	88692	90849	93006	95163	97320	99477	01634	03790
4	30405947	08103	10259	12415	14571	16727	18883	21039	23194	25350
1 5	27505	29660	31815	33970	36125	38280	40435	42590	44744	46898
6	49053	51207	53361	55515	57669	59823	61976	64130	66283	68437
7	70590	72743	74896	77049	79202	81354	83507	85659	87812	89964
8	92116	94268	96420	98572	00724	02875	05027	07178	09330	11481
9	30513632	15783	17934	20085	22235	24386	26536	28687	30837	32987
2020	35137	37287	39437	41586	43736	45885	48035	50184	52333	54482
1	56631	58780	60929	63078	65226	67375	69523	71671	73819	75967
2	78115	80263	82411	84558	86706	88853	91000	93147	95294	97441
3	99588	01735	03882	06028	08175	10321	12467	14613	16759	18905
4	30621051	23196	25342	27488	29633	31778	33923	36068	38213	40358
2 5	42503	44647	46792	48936	51081	53225	55369	57513	59657	61800
6	63944	66088	68231	70374	72518	74661	76804	78947	81090	83232
7	85375	87517	89660	91802	93944	96086	98228	00370	02512	04654
8	30706795	08937	11078	13219	15360	17501	19642	21783	23924	26064
9	28205	30345	32485	34626	36766	38906	41045	43185	45325	47464
2030	49604	51743	53882	56021	58160	60299	62438	64577	66715	68854
1	70992	73131	75269	77407	79545	81683	83820	85958	88096	90233
2	92370	94508	96645	98782	00919	03055	05192	07329	09465	11602
3	30813738	15874	18010	20146	22282	24418	26553	28689	30824	32960
4	35095	37230	39365	41500	43635	45769	47904	50039	52173	54307
3 5	56441	58575	60709	62843	64977	67111	69244	71378	73511	75644
6	77777	79910	82043	84176	86309	88441	90574	92706	94839	96971
7	99103	01235	03367	05499	07630	09762	11893	14025	16156	18287
8	30920418	22549	24680	26810	28941	31072	33202	35332	37462	39593
9	41723	43852	45982	48112	50241	52371	54500	56630	58759	60888
2040	63017	65146	67274	69403	71531	73660	75788	77916	80045	82173
1	84300	86428	88556	90684	92811	94938	97066	99193	01320	03447
2	31005574	07701	09827	11954	14080	16207	18333	20459	22585	24711
3	26837	28962	31088	33214	35339	37464	39589	41714	43839	45964
4	48089	50214	52338	54463	56587	58711	60836	62960	65084	67207
4 5	69331	71455	73578	75702	77825	79948	82072	84195	86317	88440
6	90563	92686	94808	96930	99053	01175	03297	05419	07541	09663
7	31111784	13906	16027	18149	20270	22391	24512	26633	28754	30875
8	32995	35116	37236	39357	41477	43597	45717	47837	49957	52076
9	54196	56315	58435	60554	62673	64792	66911	69030	71149	73268
2050	75386	77505	79623	81741	83859	85977	88095	90213	92331	94449
1	96566	98683	00801	02918	05035	07152	09269	11386	13503	15619
2	31217736	19852	21968	24085	26201	28317	30432	32548	34664	36779
3	38895	41010	43126	45241	47356	49471	51586	53700	55815	57929
4	60044	62158	64272	66387	68501	70615	72728	74842	76956	79069
5 5	81183	83296	85409	87522	89635	91748	93861	95974	98086	00199
6	31302311	04423	06535	08648	10760	12871	14983	17095	19206	21318
7	23429	25540	27652	29763	31874	33984	36095	38206	40316	42427
8	44537	46647	48757	50867	52977	55087	57197	59306	61416	63525
9	65635	67744	69853	71962	74071	76180	78288	80397	82505	84614
2060	86722	88830	90938	93046	95154	97262	99370	01477	03585	05692
1	31407799	09906	12013	14120	16227	18334	20441	22547	24654	26760
2	28866	30972	33078	35184	37290	39396	41501	43607	45712	47818
3	49923	52028	54133	56238	58343	60447	62552	64656	66761	68865
4	70969	73073	75177	77281	79385	81489	83592	85696	87799	89902
6 5	92006	94109	96212	98315	00417	02520	04622	06725	08827	10930
6	31513032	15134	17236	19338	21439	23541	25643	27744	29845	31947
7	34048	36149	38250	40350	42451	44552	46652	48753	50853	52953
8	55053	57153	59253	61353	63453	65553	67652	69751	71851	73950
9	76049	78148	80247	82346	84444	86543	88642	90740	92838	94936
2070	97035	99133	01230	03328	05426	07523	09621	11718	13816	15913
1	31618010	20107	22204	24301	26397	28494	30590	32687	34783	36879
2	38975	41071	43167	45263	47358	49454	51549	53645	55740	57835
3	59930	62025	64120	66215	68309	70404	72498	74593	76687	78781
4	80875	82969	85063	87157	89250	91344	93437	95531	97624	99717
7 5	31701810	03903	05996	08089	10181	12274	14366	16459	18551	20643
6	22735	24827	26919	29010	31102	33194	35285	37376	39468	41559
7	43650	45741	47831	49922	52013	54103	56194	58284	60374	62464
8	64554	66644	68734	70824	72913	75003	77092	79182	81271	83360
9	85449	87538	89627	91715	93804	95892	97981	00069	02157	04245
2080	31806333	08421	10509	12597	14685	16772	18859	20947	23034	25121
1	27208	29295	31382	33468	35555	37642	39728	41814	43900	45987
2	48073	50158	52244	54330	56416	58501	60586	62672	64757	66842
3	68927	71012	73097	75181	77266	79350	81435	83519	85603	87687
4	89771	91855	93939	96023	98106	00190	02273	04357	06440	08523
8 5	31910606	12689	14772	16854	18937	21019	23102	25184	27266	29348
6	31430	33512	35594	37676	39757	41839	43920	46002	48083	50164
7	52245	54326	56407	58487	60568	62648	64729	66809	68889	70969
8	73049	75129	77209	79289	81368	83448	85527	87607	89686	91765
9	93844	95923	98002	00080	02159	04238	06316	08394	10472	12551
2090	32014629	16707	18784	20862	22940	25017	27095	29172	31249	33326
1	35403	37480	39557	41634	43710	45787	47863	49940	52016	54092
2	56168	58244	60320	62396	64471	66547	68622	70697	72773	74848
3	76923	78998	81073	83147	85222	87297	89371	91445	93520	95594
4	97668	99742	01816	03889	05963	08036	10110	12183	14257	16330
9 5	32118403	20476	22549	24621	26694	28767	30839	32911	34984	37056
6	39128	41200	43272	45343	47415	49487	51558	53630	55701	57772
7	59843	61914	63985	66056	68126	70197	72267	74338	76408	78478
8	80548	82618	84688	86758	88828	90897	92967	95036	97106	99175
9	32201244	03313	05382	07451	09519	11588	13656	15725	17793	19861

2100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2100	32221929	23997	26065	28133	30201	32269	34336	36404	38471	40538
1	42605	44672	46739	48806	50873	52939	55006	57072	59139	61205
2	63271	65337	67403	69469	71535	73600	75666	77731	79797	81862
3	83927	85992	88057	90122	92187	94252	96316	98381	00445	02509
4	32304574	06638	08702	10766	12829	14893	16957	19020	21084	23147
0 5	25210	27273	29336	31399	33462	35525	37587	39650	41712	43774
6	45837	47899	49961	52023	54085	56146	58208	60270	62331	64392
7	66454	68515	70576	72637	74698	76758	78819	80880	82940	85000
8	87061	89121	91181	93241	95301	97361	99420	01480	03539	05599
9	32407658	09717	11776	13835	15894	17953	20012	22070	24129	26187
2110	28246	30304	32362	34420	36478	38536	40593	42651	44709	46766
1	48823	50881	52938	54995	57052	59109	61165	63222	65279	67335
2	69391	71448	73504	75560	77616	79672	81728	83783	85839	87894
3	89950	92005	94060	96115	98170	00225	02280	04335	06389	08444
4	32510498	12553	14607	16661	18715	20769	22823	24877	26930	28984
1 5	31037	33091	35144	37197	39250	41303	43356	45409	47461	49514
6	51566	53619	55671	57723	59775	61827	63879	65931	67983	70034
7	72086	74137	76189	78240	80291	82342	84393	86444	88494	90545
8	92596	94646	96696	98747	00797	02847	04897	06947	08996	11046
9	32613096	15145	17195	19244	21293	23342	25391	27440	29489	31537
2120	33586	35635	37683	39731	41780	43828	45876	47924	49971	52019
1	54067	56114	58162	60209	62256	64304	66351	68398	70445	72491
2	74538	76585	78631	80677	82724	84770	86816	88862	90908	92954
3	94999	97045	99091	01136	03181	05227	07272	09317	11362	13406
4	32715451	17496	19540	21585	23629	25674	27718	29762	31806	33850
2 5	35893	37937	39981	42024	44068	46111	48154	50197	52240	54283
6	56326	58369	60411	62454	64496	66539	68581	70623	72665	74707
7	76749	78791	80832	82874	84915	86957	88998	91039	93080	95121
8	97162	99203	01244	03285	05325	07365	09406	11446	13486	15526
9	32817566	19606	21646	23685	25725	27764	29804	31843	33882	35921
2130	37960	39999	42038	44077	46115	48154	50192	52231	54269	56307
1	58345	60383	62421	64458	66496	68534	70571	72609	74646	76683
2	78720	80757	82794	84831	86867	88904	90940	92977	95013	97049
3	99086	01122	03158	05193	07229	09265	11300	13336	15371	17406
4	32919442	21477	23512	25546	27581	29616	31651	33685	35719	37754
3 5	39788	41822	43856	45890	47924	49958	51991	54025	56058	58092
6	60125	62158	64191	66224	68257	70290	72322	74355	76388	78420
7	80452	82484	84517	86549	88581	90612	92644	94676	96707	98739
8	33000770	02801	04833	06864	08895	10925	12956	14987	17018	19048
9	21078	23109	25139	27169	29199	31229	33259	35289	37318	39348
2140	41377	43407	45436	47465	49494	51523	53552	55581	57610	59638
1	61667	63695	65723	67752	69780	71808	73836	75864	77891	79919
2	81947	83974	86001	88029	90056	92083	94110	96137	98164	00190
3	33102217	04244	06270	08296	10323	12349	14375	16401	18427	20452
4	22478	24504	26529	28555	30580	32605	34630	36655	38680	40705
4 5	42730	44754	46779	48803	50828	52852	54876	56900	58924	60948
6	62972	64995	67019	69043	71066	73089	75113	77136	79159	81182
7	83204	85227	87250	89272	91295	93317	95340	97362	99384	01406
8	33203428	05450	07471	09493	11514	13536	15557	17578	19600	21621
9	23642	25662	27683	29704	31724	33745	35765	37786	39806	41826
2150	43846	45866	47886	49905	51925	53945	55964	57984	60003	62022
1	64041	66060	68079	70098	72116	74135	76154	78172	80190	82209
2	84227	86245	88263	90281	92298	94316	96334	98351	00368	02386
3	33304403	06420	08437	10454	12471	14488	16504	18521	20537	22554
4	24570	26586	28602	30618	32634	34650	36666	38681	40697	42712
5 5	44727	46743	48758	50773	52788	54803	56817	58832	60847	62861
6	64876	66890	68904	70918	72932	74946	76960	78974	80987	83001
7	85015	87028	89041	91054	93067	95080	97093	99106	01119	03132
8	33405144	07156	09169	11181	13193	15205	17217	19229	21241	23253
9	25264	27276	29287	31298	33310	35321	37332	39343	41354	43364
2160	45375	47386	49396	51407	53417	55427	57437	59447	61457	63467
1	65477	67486	69496	71505	73515	75524	77533	79542	81551	83560
2	85569	87578	89586	91595	93603	95612	97620	99628	01636	03644
3	33505652	07660	09667	11675	13683	15690	17697	19705	21712	23719
4	25726	27733	29739	31746	33753	35759	37765	39772	41778	43784
6 5	45790	47796	49802	51808	53813	55819	57824	59830	61835	63840
6	65845	67850	69855	71860	73865	75869	77874	79878	81883	83887
7	85891	87895	89899	91903	93907	95911	97914	99918	01921	03925
8	33605928	07931	09934	11937	13940	15943	17945	19948	21950	23953
9	25955	27957	29960	31962	33964	35965	37967	39969	41970	43972
2170	45973	47975	49976	51977	53978	55979	57980	59981	61981	63982
1	65982	67983	69983	71983	73983	75983	77983	79983	81983	83983
2	85982	87982	89981	91980	93979	95979	97978	99976	01975	03974
3	33705973	07971	09970	11968	13966	15964	17963	19961	21958	23956
4	25954	27952	29949	31947	33944	35941	37938	39935	41932	43929
7 5	45926	47923	49919	51916	53912	55909	57905	59901	61897	63893
6	65889	67885	69881	71876	73872	75867	77862	79858	81853	83848
7	85843	87838	89833	91827	93822	95816	97811	99805	01799	03793
8	33805788	07782	09775	11769	13763	15756	17750	19743	21737	23730
9	25723	27716	29709	31702	33695	35687	37680	39672	41665	43657
2180	45649	47641	49634	51625	53617	55609	57601	59592	61584	63575
1	65567	67558	69549	71540	73531	75522	77512	79503	81494	83484
2	85475	87465	89455	91445	93435	95425	97415	99405	01395	03384
3	33905374	07363	09352	11341	13331	15320	17309	19297	21286	23275
4	25263	27252	29240	31229	33217	35205	37193	39181	41169	43156
8 5	45144	47132	49119	51107	53094	55081	57068	59055	61042	63029
6	65016	67002	68989	70975	72962	74948	76934	78920	80907	82892
7	84878	86864	88850	90835	92821	94806	96791	98777	00762	02747
8	34004732	06717	08701	10686	12671	14655	16639	18624	20608	22592
9	24576	26560	28544	30528	32511	34495	36478	38462	40445	42428
2190	44411	46395	48377	50360	52343	54326	56308	58291	60273	62256
1	64238	66220	68202	70184	72166	74147	76129	78111	80092	82074
2	84055	86036	88017	89998	91979	93960	95941	97922	99902	01883
3	34103863	05843	07824	09804	11784	13764	15744	17724	19703	21683
4	23662	25642	27621	29600	31579	33559	35537	37516	39495	41474
9 5	43452	45431	47409	49388	51366	53344	55322	57300	59278	61256
6	63234	65211	67189	69166	71144	73121	75098	77075	79052	81029
7	83006	84982	86959	88936	90912	92888	94865	96841	98817	00793
8	34202769	04745	06720	08696	10672	12647	14622	16598	18573	20548
9	22523	24498	26473	28447	30422	32397	34371	36345	38320	40294

	00200	00201	00202	00203	00204	00205	00206	00207	00208	00209
0	844 273	832 296	821 319	809 342	798 365	786 389	774 412	762 436	751 460	739 483
1	843 275	831 298	820 321	808 344	796 368	785 391	773 415	761 438	749 462	737 486
2	842 278	830 300	819 324	807 347	795 370	784 393	772 417	760 441	748 464	736 488
3	840 280	829 303	817 326	806 349	794 372	782 396	771 419	759 443	747 467	735 491
4	839 282	828 305	816 328	805 351	793 375	781 398	769 422	758 445	746 469	734 493
5	838 284	827 307	815 330	803 354	792 377	780 400	768 424	756 448	745 471	733 495
6	837 287	825 310	814 333	802 356	791 379	779 403	767 426	755 450	743 474	731 498
7	836 289	824 312	813 335	801 358	789 382	778 405	766 429	754 452	742 476	730 500
8	835 291	823 314	812 337	800 361	788 384	777 407	765 431	753 455	741 479	729 502
9	834 294	822 317	810 340	799 363	787 386	775 410	764 433	752 457	740 481	728 505

	00210	00211	00212	00213	00214	00215	00216	00217	00218	00219
0	727 507	715 531	703 556	690 580	678 604	666 629	654 653	641 678	629 703	616 728
1	725 510	713 534	701 558	689 582	677 607	665 631	652 656	640 681	628 705	615 730
2	724 512	712 536	700 560	688 585	676 609	663 634	651 658	639 683	626 708	614 733
3	723 514	711 539	699 563	687 587	675 612	662 636	650 661	638 686	625 710	613 735
4	722 517	710 541	698 565	686 590	673 614	661 639	649 663	636 688	624 713	611 738
5	721 519	709 543	696 568	684 592	672 616	660 641	647 666	635 691	623 715	610 741
6	719 522	707 546	695 570	683 594	671 619	659 644	646 668	634 693	621 718	609 743
7	718 524	706 548	694 573	682 597	670 621	657 646	645 671	633 696	620 720	608 746
8	717 527	705 551	693 575	681 599	668 624	656 648	644 673	631 698	619 723	606 748
9	716 529	704 553	692 577	679 602	667 626	655 651	642 676	630 701	618 725	605 751

S. $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79820** **S.** $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79820

342 380

2200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2200	34242268	44242	46216	48190	50164	52137	54111	56084	58058	60031
1	62004	63977	65950	67923	69896	71869	73842	75814	77787	79759
2	81731	83704	85676	87648	89620	91592	93563	95535	97507	99478
3	34301450	03421	05392	07363	09335	11305	13276	15247	17218	19188
4	21159	23129	25100	27070	29040	31010	32980	34950	36920	38890
0 5	40859	42829	44798	46768	48737	50706	52675	54644	56613	58582
6	60551	62519	64488	66456	68425	70393	72361	74330	76298	78265
7	80233	82201	84169	86136	88104	90071	92039	94006	95973	97940
8	99907	01874	03841	05807	07774	09740	11707	13673	15639	17606
9	34419572	21538	23503	25469	27435	29401	31366	33332	35297	37262
2210	39227	41192	43157	45122	47087	49052	51017	52981	54946	56910
1	58874	60838	62803	64767	66731	68694	70658	72622	74585	76549
2	78512	80476	82439	84402	86365	88328	90291	92254	94216	96179
3	98141	00104	02066	04028	05991	07953	09915	11877	13838	15800
4	34517762	19723	21685	23646	25607	27568	29530	31491	33451	35412
1 5	37373	39334	41294	43255	45215	47175	49136	51096	53056	55016
6	56976	58935	60895	62855	64814	66774	68733	70692	72651	74610
7	76569	78528	80487	82446	84404	86363	88321	90280	92238	94196
8	96154	98112	00070	02028	03986	05943	07901	09858	11816	13773
9	34615730	17687	19644	21601	23558	25515	27472	29428	31385	33341
2220	35297	37254	39210	41166	43122	45078	47034	48989	50945	52900
1	54856	56811	58766	60722	62677	64632	66587	68542	70496	72451
2	74405	76360	78314	80269	82223	84177	86131	88085	90039	91993
3	93946	95900	97853	99807	01760	03713	05667	07620	09573	11525
4	34713478	15431	17384	19336	21289	23241	25193	27145	29098	31050
2 5	33002	34953	36905	38857	40808	42760	44711	46663	48614	50565
6	52516	54467	56418	58369	60319	62270	64220	66171	68121	70072
7	72022	73972	75922	77872	79822	81771	83721	85670	87620	89569
8	91519	93468	95417	97366	99315	01264	03213	05161	07110	09058
9	34811007	12955	14903	16852	18800	20748	22696	24643	26591	28539
2230	30486	32434	34381	36328	38276	40223	42170	44117	46064	48010
1	49957	51904	53850	55797	57743	59689	61635	63581	65527	67473
2	69419	71365	73310	75256	77201	79147	81092	83037	84982	86927
3	88872	90817	92762	94707	96651	98596	00540	02484	04429	06373
4	34908317	10261	12205	14149	16092	18036	19979	21923	23866	25810
3 5	27753	29696	31639	33582	35525	37467	39410	41353	43295	45238
6	47180	49122	51064	53006	54948	56890	58832	60774	62715	64657
7	66598	68540	70481	72422	74363	76304	78245	80186	82127	84068
8	86008	87949	89889	91829	93770	95710	97650	99590	01530	03470
9	35005409	07349	09289	11228	13167	15107	17046	18985	20924	22863
2240	24802	26741	28679	30618	32556	34495	36433	38371	40310	42248
1	44186	46124	48061	49999	51937	53874	55812	57749	59686	61624
2	63561	65498	67435	69372	71308	73245	75182	77118	79055	80991
3	82927	84864	86800	88736	90672	92607	94543	96479	98414	00350
4	35102285	04221	06156	08091	10026	11961	13896	15831	17765	19700
4 5	21635	23569	25503	27438	29372	31306	33240	35174	37108	39042
6	40975	42909	44842	46776	48709	50642	52575	54509	56442	58374
7	60307	62240	64173	66105	68038	69970	71902	73835	75767	77699
8	79631	81563	83494	85426	87358	89289	91221	93152	95083	97014
9	98946	00877	02807	04738	06669	08600	10530	12461	14391	16322
2250	35218252	20182	22112	24042	25972	27902	29831	31761	33691	35620
1	37550	39479	41408	43337	45266	47195	49124	51053	52981	54910
2	56839	58767	60695	62624	64552	66480	68408	70336	72264	74192
3	76119	78047	79974	81902	83829	85756	87683	89610	91537	93464
4	95391	97318	99245	01171	03098	05024	06950	08876	10803	12729
5 5	35314655	16580	18506	20432	22358	24283	26209	28134	30059	31984
6	33910	35835	37759	39684	41609	43534	45458	47383	49307	51232
7	53156	55080	57004	58928	60852	62776	64700	66623	68547	70470
8	72394	74317	76240	78163	80087	82009	83932	85855	87778	89701
9	91623	93546	95468	97390	99312	01235	03157	05079	07000	08922
2260	35410844	12766	14687	16609	18530	20451	22372	24293	26214	28135
1	30056	31977	33898	35818	37739	39659	41580	43500	45420	47340
2	49260	51180	53100	55020	56939	58859	60778	62698	64617	66536
3	68455	70374	72293	74212	76131	78050	79969	81887	83806	85724
4	87642	89560	91479	93397	95315	97233	99150	01068	02986	04903
6 5	35506821	08738	10655	12572	14490	16407	18324	20240	22157	24074
6	25991	27907	29824	31740	33656	35572	37488	39404	41320	43236
7	45152	47068	48983	50899	52814	54730	56645	58560	60475	62390
8	64305	66220	68135	70049	71964	73878	75793	77707	79621	81536
9	83450	85364	87277	89191	91105	93019	94932	96846	98759	00672
2270	35602586	04499	06412	08325	10238	12151	14063	15976	17889	19801
1	21713	23626	25538	27450	29362	31274	33186	35098	37010	38921
2	40833	42744	44656	46567	48478	50389	52300	54211	56122	58033
3	59944	61854	63765	65675	67586	69496	71406	73316	75226	77136
4	79046	80956	82866	84775	86685	88594	90503	92413	94322	96231
7 5	98140	00049	01958	03867	05775	07684	09593	11501	13409	15318
6	35717226	19134	21042	22950	24858	26765	28673	30581	32488	34396
7	36303	38210	40118	42025	43932	45839	47745	49652	51559	53465
8	55372	57278	59185	61091	62997	64903	66809	68715	70621	72527
9	74433	76338	78244	80149	82054	83960	85865	87770	89675	91580
2280	93485	95389	97294	99199	01103	03008	04912	06816	08720	10625
1	35812529	14432	16336	18240	20144	22047	23951	25854	27758	29661
2	31564	33467	35370	37273	39176	41079	42981	44884	46786	48689
3	50591	52493	54396	56298	58200	60102	62003	63905	65807	67708
4	69610	71511	73413	75314	77215	79116	81017	82918	84819	86720
8 5	88620	90521	92422	94322	96222	98123	00023	01923	03823	05723
6	35907623	09522	11422	13322	15221	17121	19020	20919	22818	24717
7	26616	28515	30414	32313	34212	36110	38009	39907	41806	43704
8	45602	47500	49398	51296	53194	55092	56989	58887	60784	62682
9	64579	66477	68374	70271	72168	74065	75962	77858	79755	81652
2290	83548	85445	87341	89237	91134	93030	94926	96822	98717	00613
1	36002509	04405	06300	08196	10091	11986	13881	15776	17672	19566
2	21461	23356	25251	27145	29040	30934	32829	34723	36617	38511
3	40405	42299	44193	46087	47981	49874	51768	53661	55555	57448
4	59341	61234	63128	65021	66913	68806	70699	72592	74484	76377
9 5	78269	80161	82054	83946	85838	87730	89622	91513	93405	95297
6	97188	99080	00971	02863	04754	06645	08536	10427	12318	14209
7	36116100	17990	19881	21771	23662	25552	27442	29332	31223	33113
8	35002	36892	38782	40672	42561	44451	46340	48230	50119	52008
9	53897	55786	57675	59564	61453	63341	65230	67119	69007	70895

2300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2300	36172784	74672	76560	78448	80336	82224	84112	85999	87887	89774
1	91662	93549	95437	97324	99211	01098	02985	04872	06759	08645
2	36210532	12418	14305	16191	18078	19964	21850	23736	25622	27508
3	29394	31280	33165	35051	36936	38822	40707	42592	44477	46362
4	48247	50132	52017	53902	55787	57671	59556	61440	63325	65209
0 5	67093	68977	70861	72745	74629	76513	78396	80280	82163	84047
6	85930	87814	89697	91580	93463	95346	97229	99112	00994	02877
7	36304759	06642	08524	10407	12289	14171	16053	17935	19817	21699
8	23580	25462	27344	29225	31107	32988	34869	36750	38631	40512
9	42393	44274	46155	48036	49916	51797	53677	55557	57438	59318
2310	61198	63078	64958	66838	68718	70597	72477	74356	76236	78115
1	79995	81874	83753	85632	87511	89390	91269	93147	95026	96904
2	98783	00661	02540	04418	06296	08174	10052	11930	13808	15686
3	36417563	19441	21318	23196	25073	26950	28828	30705	32582	34459
4	36335	38212	40089	41966	43842	45719	47595	49471	51347	53223
1 5	55100	56975	58851	60727	62603	64479	66354	68230	70105	71980
6	73856	75731	77606	79481	81356	83230	85105	86980	88854	90729
7	92603	94478	96352	98226	00100	01974	03848	05722	07596	09470
8	36511343	13217	15090	16964	18837	20710	22583	24456	26329	28202
9	30075	31948	33820	35693	37565	39438	41310	43182	45054	46926
2320	48798	50670	52542	54414	56286	58157	60029	61900	63772	65643
1	67514	69385	71256	73127	74998	76869	78740	80610	82481	84351
2	86222	88092	89962	91832	93702	95572	97442	99312	01182	03051
3	36604921	06790	08660	10529	12399	14268	16137	18006	19875	21744
4	23612	25481	27350	29218	31087	32955	34823	36692	38560	40428
2 5	42296	44164	46031	47899	49767	51634	53502	55369	57237	59104
6	60971	62838	64705	66572	68439	70306	72172	74039	75906	77772
7	79638	81505	83371	85237	87103	88969	90835	92701	94566	96432
8	98298	00163	02028	03894	05759	07624	09489	11354	13219	15084
9	36716949	18814	20678	22543	24407	26271	28136	30000	31864	33728
2330	35592	37456	39320	41184	43047	44911	46774	48638	50501	52364
1	54227	56090	57953	59816	61679	63542	65405	67267	69130	70992
2	72855	74717	76579	78441	80303	82165	84027	85889	87751	89612
3	91474	93335	95197	97058	98919	00781	02642	04503	06364	08224
4	36810085	11946	13806	15667	17527	19388	21248	23108	24968	26829
3 5	28688	30548	32408	34268	36128	37987	39847	41706	43565	45425
6	47284	49143	51002	52861	54720	56579	58437	60296	62154	64013
7	65871	67730	69588	71446	73304	75162	77020	78878	80735	82593
8	84451	86308	88166	90023	91880	93737	95595	97452	99309	01165
9	36903022	04879	06736	08592	10449	12305	14161	16018	17874	19730
2340	21586	23442	25298	27153	29009	30865	32720	34576	36431	38286
1	40141	41996	43852	45707	47561	49416	51271	53126	54980	56835
2	58689	60543	62398	64252	66106	67960	69814	71668	73522	75375
3	77229	79082	80936	82789	84643	86496	88349	90202	92055	93908
4	95761	97613	99466	01319	03171	05024	06876	08728	10581	12433
4 5	37014285	16137	17989	19840	21692	23544	25395	27247	29098	30950
6	32801	34652	36503	38354	40205	42056	43907	45757	47608	49458
7	51309	53159	55010	56860	58710	60560	62410	64260	66110	67960
8	69809	71659	73508	75358	77207	79056	80906	82755	84604	86453
9	88302	90150	91999	93848	95696	97545	99393	01242	03090	04938
2350	37106786	08634	10482	12330	14178	16026	17873	19721	21568	23416
1	25263	27110	28957	30804	32651	34498	36345	38192	40039	41885
2	43732	45578	47425	49271	51117	52963	54809	56655	58501	60347
3	62193	64038	65884	67729	69575	71420	73266	75111	76956	78801
4	80646	82491	84336	86180	88025	89869	91714	93558	95403	97247
5 5	99091	00935	02779	04623	06467	08311	10155	11998	13842	15685
6	37217529	19372	21215	23058	24901	26744	28587	30430	32273	34116
7	35958	37801	39643	41486	43328	45170	47012	48854	50696	52538
8	54380	56222	58064	59905	61747	63588	65429	67271	69112	70953
9	72794	74635	76476	78317	80158	81998	83839	85679	87520	89360
2360	91200	93040	94881	96721	98561	00400	02240	04080	05920	07759
1	37309599	11438	13277	15117	16956	18795	20634	22473	24312	26151
2	27989	29828	31667	33505	35343	37182	39020	40858	42696	44534
3	46372	48210	50048	51885	53723	55561	57398	59236	61073	62910
4	64747	66584	68421	70258	72095	73932	75769	77605	79442	81278
6 5	83115	84951	86787	88623	90459	92295	94131	95967	97803	99638
6	37401474	03310	05145	06980	08816	10651	12486	14321	16156	17991
7	19826	21661	23495	25330	27164	28999	30833	32667	34502	36336
8	38170	40004	41838	43671	45505	47339	49172	51006	52839	54673
9	56506	58339	60172	62005	63838	65671	67504	69337	71170	73002
2370	74835	76667	78499	80332	82164	83996	85828	87660	89492	91324
1	93155	94987	96819	98650	00482	02313	04144	05975	07806	09638
2	37511468	13299	15130	16961	18792	20622	22453	24283	26113	27944
3	29774	31604	33434	35264	37094	38924	40753	42583	44413	46242
4	48071	49901	51730	53559	55388	57217	59046	60875	62704	64533
7 5	66361	68190	70018	71847	73675	75503	77332	79160	80988	82816
6	84644	86471	88299	90127	91954	93782	95609	97437	99264	01091
7	37602918	04745	06572	08399	10226	12053	13879	15706	17532	19359
8	21185	23011	24837	26664	28490	30316	32141	33967	35793	37619
9	39444	41270	43095	44920	46746	48571	50396	52221	54046	55871
2380	57696	59520	61345	63170	64994	66819	68643	70467	72291	74116
1	75940	77764	79587	81411	83235	85059	86882	88706	90529	92352
2	94176	95999	97822	99645	01468	03291	05114	06936	08759	10582
3	37712404	14227	16049	17871	19694	21516	23338	25160	26982	28803
4	30625	32447	34268	36090	37911	39733	41554	43375	45196	47017
8 5	48838	50659	52480	54301	56121	57942	59763	61583	63403	65224
6	67044	68864	70684	72504	74324	76144	77964	79783	81603	83422
7	85242	87061	88881	90700	92519	94338	96157	97976	99795	01614
8	37803432	05251	07069	08888	10706	12525	14343	16161	17979	19797
9	21615	23433	25251	27068	28886	30703	32521	34338	36156	37973
2390	39790	41607	43424	45241	47058	48875	50692	52508	54325	56141
1	57958	59774	61590	63406	65222	67039	68854	70670	72486	74302
2	76118	77933	79749	81564	83379	85195	87010	88825	90640	92455
3	94270	96085	97899	99714	01529	03343	05158	06972	08786	10600
4	37912415	14229	16043	17857	19670	21484	23298	25111	26925	28738
9 5	30552	32365	34178	35991	37805	39618	41430	43243	45056	46869
6	48681	50494	52306	54119	55931	57743	59555	61368	63180	64992
7	66803	68615	70427	72239	74050	75862	77673	79484	81296	83107
8	84918	86729	88540	90351	92162	93972	95783	97594	99404	01214
9	38003025	04835	06645	08455	10265	12075	13885	15695	17505	19315

	00220	00221	00222	00223	00224	00225	00226	00227	00228	00229
0	604 753	591 778	579 804	566 829	553 855	540 880	527 906	514 932	501 958	488 984
1	603 756	590 781	577 806	565 832	552 857	539 883	526 909	513 934	500 961	487 987
2	601 758	589 783	576 809	563 834	550 860	538 885	525 911	512 937	499 963	486 989
3	600 761	587 786	575 811	562 837	549 862	536 888	523 914	510 940	497 966	484 992
4	599 763	586 788	573 814	561 839	548 865	535 891	522 916	509 942	496 968	483 995
5	597 766	585 791	572 816	559 842	547 867	534 893	521 919	508 945	495 971	482 997
6	596 768	584 793	571 819	558 844	545 870	532 896	520 922	507 947	494 974	480 000
7	595 771	582 796	570 821	557 847	544 873	531 898	518 924	505 950	492 976	479 002
8	594 773	581 799	568 824	556 849	543 875	530 901	517 927	504 953	491 979	478 005
9	592 776	580 801	567 826	554 852	541 878	529 903	516 929	503 955	490 981	476 008

	00230	00231	00232	00233	00234	00235	00236	00237	00238	00239
0	475 010	462 037	449 063	435 090	422 116	409 143	395 170	382 197	368 224	355 252
1	474 013	461 039	447 066	434 092	421 119	407 146	394 173	380 200	367 227	353 254
2	473 016	459 042	446 068	433 095	419 122	406 149	393 175	379 203	365 230	352 257
3	471 018	458 045	445 071	431 098	418 124	405 151	391 178	378 205	364 232	350 260
4	470 021	457 047	443 074	430 100	417 127	403 154	390 181	376 208	363 235	349 262
5	469 023	455 050	442 076	429 103	415 130	402 157	389 184	375 211	361 238	348 265
6	467 026	454 052	441 079	427 106	414 132	401 159	387 186	374 213	360 241	346 268
7	466 029	453 055	439 082	426 108	413 135	399 162	386 189	372 216	359 243	345 271
8	465 031	451 058	438 084	425 111	411 138	398 165	384 192	371 219	357 246	344 273
9	463 034	450 060	437 087	423 114	410 140	397 167	383 194	370 222	356 249	342 276

S. $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.7982\ 0$ ou 1 **S.** $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79821$

380 414

2400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2400	38021124	22934	24743	26553	28362	30171	31980	33789	35598	37407
1	39216	41025	42833	44642	46451	48259	50067	51876	53684	55492
2	57300	59108	60916	62724	64532	66340	68147	69955	71762	73570
3	75377	77184	78992	80799	82606	84413	86220	88026	89833	91640
4	93446	95253	97059	98866	00672	02478	04284	06090	07896	09702
0 5	38111508	13314	15120	16925	18731	20536	22342	24147	25952	27757
6	29562	31367	33172	34977	36782	38587	40391	42196	44000	45805
7	47609	49413	51217	53022	54826	56630	58433	60237	62041	63845
8	65648	67452	69255	71059	72862	74665	76468	78271	80074	81877
9	83680	85483	87285	89088	90891	92693	94495	96298	98100	99902
2410	38201704	03506	05308	07110	08912	10714	12515	14317	16118	17920
1	19721	21522	23323	25125	26926	28727	30528	32328	34129	35930
2	37730	39531	41331	43132	44932	46732	48532	50332	52132	53932
3	55732	57532	59332	61131	62931	64730	66530	68329	70128	71927
4	73727	75526	77325	79123	80922	82721	84520	86318	88117	89915
1 5	91714	93512	95310	97108	98906	00704	02502	04300	06098	07895
6	38309693	11491	13288	15085	16883	18680	20477	22274	24071	25868
7	27665	29462	31259	33055	34852	36648	38445	40241	42037	43834
8	45630	47426	49222	51018	52813	54609	56405	58200	59996	61791
9	63587	65382	67177	68973	70768	72563	74358	76152	77947	79742
2420	81537	83331	85126	86920	88714	90509	92303	94097	95891	97685
1	99479	01273	03067	04860	06654	08447	10241	12034	13827	15621
2	38417414	19207	21000	22793	24586	26379	28171	29964	31756	33549
3	35341	37134	38926	40718	42510	44302	46094	47886	49678	51470
4	53262	55053	56845	58636	60428	62219	64010	65801	67592	69383
2 5	71174	72965	74756	76547	78337	80128	81918	83709	85499	87289
6	89080	90870	92660	94450	96240	98030	99819	01609	03399	05188
7	38506978	08767	10556	12346	14135	15924	17713	19502	21291	23080
8	24868	26657	28445	30234	32022	33811	35599	37387	39175	40963
9	42751	44539	46327	48115	49903	51690	53478	55265	57053	58840
2430	60627	62415	64202	65989	67776	69563	71349	73136	74923	76709
1	78496	80282	82069	83855	85641	87427	89213	90999	92785	94571
2	96357	98143	99928	01714	03499	05285	07070	08856	10641	12426
3	38614211	15996	17781	19566	21350	23135	24920	26704	28489	30273
4	32057	33842	35626	37410	39194	40978	42762	44546	46329	48113
3 5	49897	51680	53464	55247	57030	58813	60597	62380	64163	65946
6	67728	69511	71294	73077	74859	76642	78424	80206	81989	83771
7	85553	87335	89117	90899	92681	94462	96244	98026	99807	01589
8	38703370	05151	06933	08714	10495	12276	14057	15838	17619	19399
9	21180	22961	24741	26522	28302	30082	31862	33643	35423	37203
2440	38983	40762	42542	44322	46102	47881	49661	51440	53219	54999
1	56778	58557	60336	62115	63894	65673	67452	69230	71009	72787
2	74566	76344	78123	79901	81679	83457	85235	87013	88791	90569
3	92347	94124	95902	97679	99457	01234	03012	04789	06566	08343
4	38810120	11897	13674	15451	17228	19004	20781	22557	24334	26110
4 5	27886	29663	31439	33215	34991	36767	38543	40318	42094	43870
6	45645	47421	49196	50972	52747	54522	56297	58072	59847	61622
7	63397	65172	66946	68721	70496	72270	74044	75819	77593	79367
8	81141	82915	84689	86463	88237	90011	91785	93558	95332	97105
9	98879	00652	02425	04198	05971	07744	09517	11290	13063	14836
2450	38916608	18381	20154	21926	23698	25471	27243	29015	30787	32559
1	34331	36103	37875	39647	41418	43190	44961	46733	48504	50275
2	52047	53818	55589	57360	59131	60902	62672	64443	66214	67984
3	69755	71525	73296	75066	76836	78606	80376	82146	83916	85686
4	87456	89226	90995	92765	94534	96304	98073	99842	01611	03381
5 5	39005150	06919	08688	10456	12225	13994	15762	17531	19300	21068
6	22836	24605	26373	28141	29909	31677	33445	35213	36980	38748
7	40516	42283	44051	45818	47585	49353	51120	52887	54654	56421
8	58188	59955	61721	63488	65255	67021	68788	70554	72320	74087
9	75853	77619	79385	81151	82917	84683	86448	88214	89980	91745
2460	93511	95276	97041	98807	00572	02337	04102	05867	07632	09397
1	39111161	12926	14691	16455	18220	19984	21748	23513	25277	27041
2	28805	30569	32333	34097	35860	37624	39388	41151	42914	44678
3	46441	48204	49968	51731	53494	55257	57020	58782	60545	62308
4	64070	65833	67595	69358	71120	72882	74644	76407	78169	79930
6 5	81692	83454	85216	86978	88739	90501	92262	94024	95785	97546
6	99307	01068	02829	04590	06351	08112	09873	11633	13394	15154
7	39216915	18675	20436	22196	23956	25716	27476	29236	30996	32756
8	34516	36275	38035	39794	41554	43313	45072	46832	48591	50350
9	52109	53868	55627	57386	59144	60903	62662	64420	66179	67937
2470	69695	71454	73212	74970	76728	78486	80244	82002	83759	85517
1	87275	89032	90790	92547	94304	96061	97819	99576	01333	03090
2	39304847	06603	08360	10117	11873	13630	15386	17143	18899	20655
3	22412	24168	25924	27680	29436	31191	32947	34703	36459	38214
4	39970	41725	43480	45236	46991	48746	50501	52256	54011	55766
7 5	57520	59275	61030	62784	64539	66293	68047	69802	71556	73310
6	75064	76818	78572	80326	82080	83833	85587	87340	89094	90847
7	92601	94354	96107	97860	99613	01366	03119	04872	06625	08378
8	39410130	11883	13635	15388	17140	18892	20645	22397	24149	25901
9	27653	29405	31156	32908	34660	36411	38163	39914	41666	43417
2480	45168	46919	48670	50421	52172	53923	55674	57425	59175	60926
1	62676	64427	66177	67928	69678	71428	73178	74928	76678	78428
2	80178	81927	83677	85427	87176	88926	90675	92424	94174	95923
3	97672	99421	01170	02919	04668	06416	08165	09914	11662	13411
4	39515159	16907	18656	20404	22152	23900	25648	27396	29144	30892
8 5	32639	34387	36134	37882	39629	41377	43124	44871	46618	48365
6	50112	51859	53606	55353	57100	58846	60593	62339	64086	65832
7	67579	69325	71071	72817	74563	76309	78055	79801	81546	83292
8	85038	86783	88529	90274	92019	93765	95510	97255	99000	00745
9	39602490	04234	05979	07724	09469	11213	12958	14702	16446	18191
2490	19935	21679	23423	25167	26911	28655	30398	32142	33886	35629
1	37373	39116	40860	42603	44346	46089	47832	49575	51318	53061
2	54804	56547	58289	60032	61774	63517	65259	67001	68744	70486
3	72228	73970	75712	77454	79196	80937	82679	84421	86162	87904
4	89645	91386	93127	94869	96610	98351	00092	01833	03574	05314
9 5	39707055	08796	10536	12277	14017	15757	17498	19238	20978	22718
6	24458	26198	27938	29678	31417	33157	34897	36636	38376	40115
7	41854	43593	45333	47072	48811	50550	52289	54027	55766	57505
8	59243	60982	62720	64459	66197	67935	69674	71412	73150	74888
9	76626	78363	80101	81839	83577	85314	87052	88789	90526	92264

2500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2500	39794001	95738	97475	99212	00949	02686	04423	06159	07896	09633
1	39811369	13106	14842	16578	18315	20051	21787	23523	25259	26995
2	28731	30466	32202	33938	35673	37409	39144	40879	42615	44350
3	46085	47820	49555	51290	53025	54760	56494	58229	59964	61698
4	63432	65167	66901	68635	70370	72104	73838	75572	77305	79039
0 5	80773	82507	84240	85974	87707	89441	91174	92907	94640	96374
6	98107	99840	01573	03305	05038	06771	08504	10236	11969	13701
7	39915433	17166	18898	20630	22362	24094	25826	27558	29290	31022
8	32753	34485	36216	37948	39679	41411	43142	44873	46604	48335
9	50066	51797	53528	55259	56989	58720	60451	62181	63911	65642
2510	67372	69102	70833	72563	74293	76023	77752	79482	81212	82942
1	84671	86401	88130	89860	91589	93318	95047	96777	98506	00235
2	40001964	03692	05421	07150	08878	10607	12336	14064	15792	17521
3	19249	20977	22705	24433	26161	27889	29617	31345	33072	34800
4	36527	38255	39982	41710	43437	45164	46891	48618	50345	52072
1 5	53799	55526	57252	58979	60706	62432	64159	65885	67611	69338
6	71064	72790	74516	76242	77968	79693	81419	83145	84871	86596
7	88322	90047	91772	93498	95223	96948	98673	00398	02123	03848
8	40105573	07297	09022	10747	12471	14196	15920	17644	19368	21093
9	22817	24541	26265	27989	29713	31436	33160	34884	36607	38331
2520	40054	41777	43501	45224	46947	48670	50393	52116	53839	55562
1	57285	59007	60730	62452	64175	65897	67620	69342	71064	72786
2	74508	76230	77952	79674	81396	83117	84839	86561	88282	90004
3	91725	93446	95168	96889	98610	00331	02052	03773	05494	07214
4	40208935	10656	12376	14097	15817	17538	19258	20978	22698	24418
2 5	26138	27858	29578	31298	33018	34737	36457	38176	39896	41615
6	43335	45054	46773	48492	50211	51930	53649	55368	57087	58806
7	60524	62243	63961	65680	67398	69116	70835	72553	74271	75989
8	77707	79425	81143	82860	84578	86296	88013	89731	91448	93166
9	94883	96600	98317	00034	01751	03468	05185	06902	08619	10336
2530	40312052	13769	15485	17202	18918	20634	22350	24067	25783	27499
1	29215	30930	32646	34362	36078	37793	39509	41224	42940	44655
2	46370	48085	49800	51515	53230	54945	56660	58375	60090	61804
3	63519	65233	66948	68662	70377	72091	73805	75519	77233	78947
4	80661	82375	84089	85802	87516	89230	90943	92656	94370	96083
3 5	97796	99510	01223	02936	04649	06361	08074	09787	11500	13212
6	40414925	16637	18350	20062	21774	23487	25199	26911	28623	30335
7	32047	33759	35470	37182	38894	40605	42317	44028	45739	47451
8	49162	50873	52584	54295	56006	57717	59428	61138	62849	64560
9	66270	67981	69691	71401	73112	74822	76532	78242	79952	81662
2540	83372	85081	86791	88501	90210	91920	93629	95339	97048	98757
1	40500467	02176	03885	05594	07303	09011	10720	12429	14138	15846
2	17555	19263	20971	22680	24388	26096	27804	29512	31220	32928
3	34636	36344	38051	39759	41467	43174	44882	46589	48296	50004
4	51711	53418	55125	56832	58539	60246	61952	63659	65366	67072
4 5	68779	70485	72191	73898	75604	77310	79016	80722	82428	84134
6	85840	87546	89251	90957	92663	94368	96073	97779	99484	01189
7	40602894	04600	06305	08010	09714	11419	13124	14829	16533	18238
8	19942	21647	23351	25055	26760	28464	30168	31872	33576	35280
9	36984	38687	40391	42095	43798	45502	47205	48908	50612	52315
2550	54018	55721	57424	59127	60830	62533	64236	65938	67641	69343
1	71046	72748	74451	76153	77855	79557	81259	82961	84663	86365
2	88067	89769	91470	93172	94874	96575	98276	99978	01679	03380
3	40705081	06783	08484	10185	11885	13586	15287	16988	18688	20389
4	22089	23790	25490	27190	28891	30591	32291	33991	35691	37391
5 5	39090	40790	42490	44189	45889	47589	49288	50987	52687	54386
6	56085	57784	59483	61182	62881	64580	66278	67977	69676	71374
7	73073	74771	76470	78168	79866	81564	83262	84960	86658	88356
8	90054	91752	93449	95147	96845	98542	00240	01937	03634	05331
9	40807029	08726	10423	12120	13817	15513	17210	18907	20603	22300
2560	23997	25693	27389	29086	30782	32478	34174	35870	37566	39262
1	40958	42654	44349	46045	47741	49436	51131	52827	54522	56217
2	57913	59608	61303	62998	64693	66387	68082	69777	71472	73166
3	74861	76555	78249	79944	81638	83332	85026	86720	88414	90108
4	91802	93496	95190	96883	98577	00270	01964	03657	05351	07044
6 5	40908737	10430	12123	13816	15509	17202	18895	20587	22280	23973
6	25665	27358	29050	30742	32435	34127	35819	37511	39203	40895
7	42587	44279	45970	47662	49354	51045	52737	54428	56119	57811
8	59502	61193	62884	64575	66266	67957	69648	71339	73029	74720
9	76410	78101	79791	81482	83172	84862	86552	88242	89932	91622
2570	93312	95002	96692	98382	00071	01761	03450	05140	06829	08518
1	41010208	11897	13586	15275	16964	18653	20342	22030	23719	25408
2	27096	28785	30473	32162	33850	35538	37227	38915	40603	42291
3	43979	45666	47354	49042	50730	52417	54105	55792	57480	59167
4	60854	62541	64229	65916	67603	69290	70976	72663	74350	76037
7 5	77723	79410	81096	82783	84469	86155	87842	89528	91214	92900
6	94586	96272	97958	99643	01329	03015	04700	06386	08071	09757
7	41111442	13127	14812	16497	18182	19867	21552	23237	24922	26607
8	28291	29976	31660	33345	35029	36714	38398	40082	41766	43450
9	45134	46818	48502	50186	51870	53553	55237	56920	58604	60287
2580	61971	63654	65337	67020	68703	70386	72069	73752	75435	77118
1	78800	80483	82166	83848	85531	87213	88895	90577	92260	93942
2	95624	97306	98988	00670	02351	04033	05715	07396	09078	10759
3	41212441	14122	15803	17484	19166	20847	22528	24209	25889	27570
4	29251	30932	32612	34293	35973	37654	39334	41014	42695	44375
8 5	46055	47735	49415	51095	52774	54454	56134	57814	59493	61173
6	62852	64531	66211	67890	69569	71248	72927	74606	76285	77964
7	79643	81322	83000	84679	86357	88036	89714	91393	93071	94749
8	96427	98105	99783	01461	03139	04817	06495	08172	09850	11528
9	41313205	14882	16560	18237	19914	21592	23269	24946	26623	28300
2590	29976	31653	33330	35007	36683	38360	40036	41713	43389	45065
1	46741	48417	50094	51770	53445	55121	56797	58473	60149	61824
2	63500	65175	66851	68526	70201	71877	73552	75227	76902	78577
3	80252	81927	83601	85276	86951	88625	90300	91974	93649	95323
4	96997	98671	00345	02020	03694	05368	07041	08715	10389	12063
9 5	41413736	15410	17083	18757	20430	22103	23777	25450	27123	28796
6	30469	32142	33815	35487	37160	38833	40505	42178	43850	45523
7	47195	48867	50539	52212	53884	55556	57228	58899	60571	62243
8	63915	65586	67258	68929	70601	72272	73943	75615	77286	78957
9	80628	82299	83970	85641	87311	88982	90653	92323	93994	95664

	00240	00241	00242	00243	00244	00245	00246	00247	00248	00249
0	341 279	327 306	313 334	299 362	286 390	272 418	258 446	243 474	229 502	215 530
1	340 282	326 309	312 337	298 364	284 392	270 420	256 448	242 477	228 505	214 533
2	338 284	324 312	311 340	297 367	283 395	269 423	255 451	241 479	226 508	212 536
3	337 287	323 315	309 342	295 370	281 398	267 426	253 454	239 482	225 511	211 539
4	335 290	322 317	308 345	294 373	280 401	266 429	252 457	238 485	224 513	209 542
5	334 293	320 320	306 348	293 376	279 404	265 432	251 460	236 488	222 516	208 545
6	333 295	319 323	305 351	291 378	277 406	263 434	249 462	235 491	221 519	207 548
7	331 298	317 326	304 353	290 381	276 409	262 437	248 465	234 494	219 522	205 550
8	330 301	316 328	302 356	288 384	274 412	260 440	246 468	232 496	218 525	204 553
9	329 304	315 331	301 359	287 387	273 415	259 443	245 471	231 499	217 528	202 556

S. $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79821**

	00250	00251	00252	00253	00254	00255	00256	00257	00258	00259
0	201 559	187 588	172 616	158 645	143 674	129 703	114 733	099 762	085 791	070 821
1	199 562	185 590	171 619	156 648	142 677	127 706	113 735	098 765	083 794	068 824
2	198 565	184 593	169 622	155 651	140 680	126 709	111 738	097 768	082 797	067 827
3	197 568	182 596	168 625	153 654	139 683	124 712	110 741	095 771	080 800	066 830
4	195 570	181 599	166 628	152 657	137 686	123 715	108 744	094 774	079 803	064 833
5	194 573	179 602	165 631	150 660	136 689	121 718	107 747	092 777	077 806	063 836
6	192 576	178 605	164 634	149 663	135 692	120 721	105 750	091 779	076 809	061 839
7	191 579	176 608	162 637	148 665	133 695	118 724	104 753	089 782	074 812	060 842
8	189 582	175 611	161 639	146 668	132 697	117 727	102 756	088 785	073 815	058 845
9	188 585	174 613	159 642	145 671	130 700	116 730	101 759	086 788	071 818	057 848

S. $\overline{6}.79816$ **T.** $\overline{6}.79821**

414 447

2600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2600	41497335	99005	00675	02346	04016	05686	07356	09026	10696	12365
1	41514035	15705	17375	19044	20714	22383	24052	25722	27391	29060
2	30729	32398	34067	35736	37405	39074	40743	42411	44080	45748
3	47417	49085	50754	52422	54090	55758	57426	59094	60762	62430
4	64098	65766	67433	69101	70769	72436	74104	75771	77438	79106
0 5	80773	82440	84107	85774	87441	89108	90775	92441	94108	95775
6	97441	99108	00774	02440	04107	05773	07439	09105	10771	12437
7	41614103	15769	17435	19100	20766	22432	24097	25763	27428	29093
8	30759	32424	34089	35754	37419	39084	40749	42414	44079	45743
9	47408	49072	50737	52401	54066	55730	57394	59059	60723	62387
2610	64051	65715	67379	69042	70706	72370	74033	75697	77360	79024
1	80687	82350	84014	85677	87340	89003	90666	92329	93992	95655
2	97317	98980	00643	02305	03968	05630	07292	08955	10617	12279
3	41713941	15603	17265	18927	20589	22250	23912	25574	27235	28897
4	30558	32220	33881	35542	37203	38865	40526	42187	43848	45509
1 5	47169	48830	50491	52151	53812	55472	57133	58793	60454	62114
6	63774	65434	67094	68754	70414	72074	73734	75393	77053	78713
7	80372	82032	83691	85351	87010	88669	90328	91987	93646	95305
8	96964	98623	00282	01941	03599	05258	06916	08575	10233	11892
9	41813550	15208	16866	18524	20182	21840	23498	25156	26814	28471
2620	30129	31787	33444	35102	36759	38416	40074	41731	43388	45045
1	46702	48359	50016	51673	53330	54986	56643	58299	59956	61612
2	63269	64925	66581	68237	69894	71550	73206	74862	76517	78173
3	79829	81485	83140	84796	86451	88107	89762	91418	93073	94728
4	96383	98038	99693	01348	03003	04658	06312	07967	09622	11276
2 5	41912931	14585	16240	17894	19548	21202	22856	24510	26164	27818
6	29472	31126	32780	34433	36087	37741	39394	41047	42701	44354
7	46007	47660	49314	50967	52620	54272	55925	57578	59231	60883
8	62536	64189	65841	67494	69146	70798	72450	74103	75755	77407
9	79059	80711	82362	84014	85666	87318	88969	90621	92272	93924
2630	95575	97226	98877	00528	02180	03831	05482	07132	08783	10434
1	42012085	13735	15386	17037	18687	20337	21988	23638	25288	26938
2	28588	30239	31888	33538	35188	36838	38488	40137	41787	43436
3	45086	46735	48385	50034	51683	53332	54981	56630	58279	59928
4	61577	63226	64875	66523	68172	69820	71469	73117	74765	76414
3 5	78062	79710	81358	83006	84654	86302	87950	89598	91245	92893
6	94541	96188	97836	99483	01130	02778	04425	06072	07719	09366
7	42111013	12660	14307	15953	17600	19247	20893	22540	24186	25833
8	27479	29125	30772	32418	34064	35710	37356	39002	40648	42293
9	43939	45585	47230	48876	50521	52167	53812	55457	57102	58748
2640	60393	62038	63683	65328	66972	68617	70262	71907	73551	75196
1	76840	78485	80129	81773	83417	85062	86706	88350	89994	91637
2	93281	94925	96569	98212	99856	01500	03143	04786	06430	08073
3	42209716	11359	13003	14646	16289	17931	19574	21217	22860	24502
4	26145	27788	29430	31073	32715	34357	35999	37642	39284	40926
4 5	42568	44210	45851	47493	49135	50777	52418	54060	55701	57343
6	58984	60625	62267	63908	65549	67190	68831	70472	72113	73753
7	75394	77035	78675	80316	81956	83597	85237	86878	88518	90158
8	91798	93438	95078	96718	98358	99998	01637	03277	04917	06556
9	42308196	09835	11475	13114	14753	16392	18032	19671	21310	22949
2650	24587	26226	27865	29504	31142	32781	34419	36058	37696	39335
1	40973	42611	44249	45887	47525	49163	50801	52439	54077	55714
2	57352	58990	60627	62265	63902	65539	67177	68814	70451	72088
3	73725	75362	76999	78636	80272	81909	83546	85182	86819	88455
4	90092	91728	93364	95001	96637	98273	99909	01545	03181	04817
5 5	42406453	08088	09724	11360	12995	14631	16266	17901	19537	21172
6	22807	24442	26077	27712	29347	30982	32617	34252	35886	37521
7	39155	40790	42424	44059	45693	47327	48962	50596	52230	53864
8	55498	57132	58765	60399	62033	63666	65300	66934	68567	70200
9	71834	73467	75100	76733	78366	79999	81632	83265	84898	86531
2660	88164	89796	91429	93061	94694	96326	97959	99591	01223	02855
1	42504487	06119	07751	09383	11015	12647	14279	15910	17542	19174
2	20805	22437	24068	25699	27330	28962	30593	32224	33855	35486
3	37117	38747	40378	42009	43640	45270	46901	48531	50161	51792
4	53422	55052	56682	58312	59942	61572	63202	64832	66462	68092
6 5	69721	71351	72980	74610	76239	77869	79498	81127	82756	84385
6	86015	87643	89272	90901	92530	94159	95787	97416	99045	00673
7	42602302	03930	05558	07186	08815	10443	12071	13699	15327	16955
8	18583	20210	21838	23466	25093	26721	28348	29976	31603	33230
9	34857	36485	38112	39739	41366	42993	44619	46246	47873	49500
2670	51126	52753	54379	56006	57632	59258	60884	62511	64137	65763
1	67389	69015	70641	72266	73892	75518	77143	78769	80395	82020
2	83645	85271	86896	88521	90146	91771	93396	95021	96646	98271
3	99896	01521	03145	04770	06394	08019	09643	11268	12892	14516
4	42716140	17764	19388	21012	22636	24260	25884	27508	29131	30755
7 5	32379	34002	35626	37249	38872	40496	42119	43742	45365	46988
6	48611	50234	51857	53479	55102	56725	58347	59970	61592	63215
7	64837	66459	68082	69704	71326	72948	74570	76192	77814	79436
8	81057	82679	84301	85922	87544	89165	90786	92408	94029	95650
9	97271	98892	00513	02134	03755	05376	06997	08618	10238	11859
2680	42813479	15100	16720	18341	19961	21581	23201	24821	26441	28061
1	29681	31301	32921	34541	36161	37780	39400	41019	42639	44258
2	45877	47497	49116	50735	52354	53973	55592	57211	58830	60449
3	62067	63686	65305	66923	68542	70160	71778	73397	75015	76633
4	78251	79869	81487	83105	84723	86341	87959	89576	91194	92811
8 5	94429	96046	97664	99281	00898	02516	04133	05750	07367	08984
6	42910601	12218	13834	15451	17068	18684	20301	21918	23534	25150
7	26767	28383	29999	31615	33231	34847	36463	38079	39695	41311
8	42926	44542	46158	47773	49389	51004	52619	54235	55850	57465
9	59080	60695	62310	63925	65540	67155	68770	70384	71999	73613
2690	75228	76842	78457	80071	81685	83300	84914	86528	88142	89756
1	91370	92984	94597	96211	97825	99438	01052	02665	04279	05892
2	43007506	09119	10732	12345	13958	15571	17184	18797	20410	22023
3	23635	25248	26861	28473	30086	31698	33310	34923	36535	38147
4	39759	41371	42983	44595	46207	47819	49431	51042	52654	54265
9 5	55877	57488	59100	60711	62322	63934	65545	67156	68767	70378
6	71989	73600	75210	76821	78432	80042	81653	83264	84874	86484
7	88095	89705	91315	92925	94535	96145	97755	99365	00975	02585
8	43104195	05804	07414	09023	10633	12242	13852	15461	17070	18679
9	20288	21898	23507	25115	26724	28333	29942	31551	33159	34768

2700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2700	43136376	37985	39593	41202	42810	44418	46026	47634	49242	50850
1	52458	54066	55674	57282	58890	60497	62105	63712	65320	66927
2	68534	70142	71749	73356	74963	76570	78177	79784	81391	82998
3	84605	86211	87818	89424	91031	92637	94244	95850	97456	99063
4	43200669	02275	03881	05487	07093	08699	10304	11910	13516	15121
0 5	16727	18332	19938	21543	23149	24754	26359	27964	29569	31174
6	32779	34384	35989	37594	39198	40803	42408	44012	45617	47221
7	48826	50430	52034	53638	55242	56847	58451	60054	61658	63262
8	64866	66470	68073	69677	71281	72884	74487	76091	77694	79297
9	80901	82504	84107	85710	87313	88916	90518	92121	93724	95326
2710	96929	98532	00134	01737	03339	04941	06543	08146	09748	11350
1	43312952	14554	16156	17757	19359	20961	22563	24164	25766	27367
2	28969	30570	32171	33772	35374	36975	38576	40177	41778	43379
3	44979	46580	48181	49781	51382	52983	54583	56183	57784	59384
4	60984	62585	64185	65785	67385	68985	70584	72184	73784	75384
1 5	76983	78583	80182	81782	83381	84981	86580	88179	89778	91378
6	92977	94576	96174	97773	99372	00971	02570	04168	05767	07365
7	43408964	10562	12161	13759	15357	16955	18553	20151	21749	23347
8	24945	26543	28141	29739	31336	32934	34531	36129	37726	39323
9	40921	42518	44115	45712	47309	48906	50503	52100	53697	55294
2720	56890	58487	60084	61680	63277	64873	66469	68066	69662	71258
1	72854	74450	76046	77642	79238	80834	82430	84025	85621	87217
2	88812	90408	92003	93598	95194	96789	98384	99979	01574	03169
3	43504764	06359	07954	09549	11143	12738	14333	15927	17522	19116
4	20710	22305	23899	25493	27087	28681	30275	31869	33463	35057
2 5	36651	38244	39838	41432	43025	44619	46212	47805	49399	50992
6	52585	54178	55771	57364	58957	60550	62143	63736	65329	66921
7	68514	70106	71699	73291	74884	76476	78068	79660	81253	82845
8	84437	86029	87620	89212	90804	92396	93987	95579	97171	98762
9	43600354	01945	03536	05128	06719	08310	09901	11492	13083	14674
2730	16265	17855	19446	21037	22628	24218	25809	27399	28989	30580
1	32170	33760	35350	36940	38531	40120	41710	43300	44890	46480
2	48070	49659	51249	52838	54428	56017	57606	59196	60785	62374
3	63963	65552	67141	68730	70319	71908	73497	75085	76674	78262
4	79851	81439	83028	84616	86205	87793	89381	90969	92557	94145
3 5	95733	97321	98909	00497	02084	03672	05260	06847	08435	10022
6	43711609	13197	14784	16371	17958	19545	21132	22719	24306	25893
7	27480	29066	30653	32240	33826	35413	36999	38586	40172	41758
8	43344	44931	46517	48103	49689	51275	52860	54446	56032	57618
9	59203	60789	62374	63960	65545	67130	68716	70301	71886	73471
2740	75056	76641	78226	79811	81396	82981	84565	86150	87735	89319
1	90904	92488	94072	95657	97241	98825	00409	01993	03577	05161
2	43806745	08329	09913	11496	13080	14664	16247	17831	19414	20997
3	22581	24164	25747	27330	28913	30496	32079	33662	35245	36828
4	38411	39993	41576	43159	44741	46324	47906	49488	51071	52653
4 5	54235	55817	57399	58981	60563	62145	63727	65308	66890	68472
6	70053	71635	73216	74798	76379	77960	79542	81123	82704	84285
7	85866	87447	89028	90609	92189	93770	95351	96931	98512	00092
8	43901673	03253	04834	06414	07994	09574	11154	12734	14314	15894
9	17474	19054	20634	22213	23793	25372	26952	28531	30111	31690
2750	33269	34849	36428	38007	39586	41165	42744	44323	45902	47480
1	49059	50638	52216	53795	55373	56952	58530	60108	61687	63265
2	64843	66421	67999	69577	71155	72733	74311	75888	77466	79044
3	80621	82199	83776	85353	86931	88508	90085	91662	93240	94817
4	96394	97971	99547	01124	02701	04278	05854	07431	09007	10584
5 5	44012160	13737	15313	16889	18465	20042	21618	23194	24770	26345
6	27921	29497	31073	32649	34224	35800	37375	38951	40526	42101
7	43677	45252	46827	48402	49977	51552	53127	54702	56277	57851
8	59426	61001	62575	64150	65724	67299	68873	70447	72022	73596
9	75170	76744	78318	79892	81466	83040	84614	86187	87761	89335
2760	90908	92482	94055	95629	97202	98775	00348	01922	03495	05068
1	44106641	08214	09786	11359	12932	14505	16077	17650	19223	20795
2	22367	23940	25512	27084	28657	30229	31801	33373	34945	36517
3	38088	39660	41232	42804	44375	45947	47518	49090	50661	52233
4	53804	55375	56946	58517	60088	61659	63230	64801	66372	67943
6 5	69514	71084	72655	74225	75796	77366	78937	80507	82077	83647
6	85218	86788	88358	89928	91498	93067	94637	96207	97777	99346
7	44200916	02485	04055	05624	07194	08763	10332	11901	13470	15040
8	16609	18178	19746	21315	22884	24453	26021	27590	29159	30727
9	32296	33864	35432	37001	38569	40137	41705	43273	44841	46409
2770	47977	49545	51112	52680	54248	55815	57383	58950	60518	62085
1	63653	65220	66787	68354	69921	71488	73055	74622	76189	77756
2	79323	80889	82456	84022	85589	87155	88722	90288	91855	93421
3	94987	96553	98119	99685	01251	02817	04383	05949	07514	09080
4	44310646	12211	13777	15342	16908	18473	20038	21603	23169	24734
7 5	26299	27864	29429	30994	32558	34123	35688	37253	38817	40382
6	41946	43511	45075	46639	48204	49768	51332	52896	54460	56024
7	57588	59152	60716	62279	63843	65407	66970	68534	70097	71661
8	73224	74787	76351	77914	79477	81040	82603	84166	85729	87292
9	88855	90417	91980	93543	95105	96668	98230	99793	01355	02917
2780	44404480	06042	07604	09166	10728	12290	13852	15414	16975	18537
1	20099	21661	23222	24784	26345	27906	29468	31029	32590	34151
2	35713	37274	38835	40396	41956	43517	45078	46639	48199	49760
3	51321	52881	54442	56002	57562	59123	60683	62243	63803	65363
4	66923	68483	70043	71603	73163	74722	76282	77841	79401	80961
8 5	82520	84079	85639	87198	88757	90316	91875	93434	94993	96552
6	98111	99670	01229	02787	04346	05905	07463	09022	10580	12139
7	44513697	15255	16813	18371	19930	21488	23046	24604	26161	27719
8	29277	30835	32392	33950	35507	37065	38622	40180	41737	43294
9	44851	46409	47966	49523	51080	52637	54193	55750	57307	58864
2790	60420	61977	63533	65090	66646	68203	69759	71315	72871	74428
1	75984	77540	79096	80652	82207	83763	85319	86875	88430	89986
2	91541	93097	94652	96208	97763	99318	00873	02429	03984	05539
3	44607094	08648	10203	11758	13313	14868	16422	17977	19531	21086
4	22640	24195	25749	27303	28857	30411	31965	33519	35073	36627
9 5	38181	39735	41289	42842	44396	45950	47503	49057	50610	52163
6	53717	55270	56823	58376	59929	61482	63035	64588	66141	67694
7	69247	70799	72352	73905	75457	77010	78562	80114	81667	83219
8	84771	86323	87875	89427	90979	92531	94083	95635	97187	98738
9	44700290	01841	03393	04944	06496	08047	09598	11150	12701	14252

	00260	00261	00262	00263	00264	00265	00266	00267	00268	00269
0	055 850	040 880	025 910	010 940	995 970	980 001	965 031	950 061	934 092	919 123
1	054 853	039 883	024 913	009 943	994 973	979 004	963 034	948 064	933 095	918 126
2	052 856	037 886	022 916	007 946	992 976	977 007	962 037	947 067	931 098	916 129
3	051 859	036 889	021 919	006 949	991 979	976 010	960 040	945 070	930 101	914 132
4	049 862	034 892	019 922	004 952	989 982	974 013	959 043	944 074	928 104	913 135
5	048 865	033 895	018 925	003 955	988 985	973 016	957 046	942 077	927 107	911 138
6	046 868	031 898	016 928	001 958	986 988	971 019	956 049	941 080	925 110	910 141
7	045 871	030 901	015 931	000 961	985 991	969 022	954 052	939 083	924 113	908 144
8	043 874	028 904	013 934	998 964	983 994	968 025	953 055	937 086	922 116	907 147
9	042 877	027 907	012 937	997 967	982 997	966 028	951 058	936 089	921 120	905 150

	00270	00271	00272	00273	00274	00275	00276	00277	00278	00279
0	904 153	888 184	873 215	857 247	841 278	826 309	810 341	794 372	778 404	762 436
1	902 157	887 187	871 218	856 250	840 281	824 312	808 344	793 375	777 407	761 439
2	901 160	885 191	870 222	854 253	838 284	823 315	807 347	791 379	775 410	759 442
3	899 163	884 194	868 225	852 256	837 287	821 319	805 350	789 382	774 414	758 445
4	897 166	882 197	866 228	851 259	835 290	820 322	804 353	788 385	772 417	756 449
5	896 169	880 200	865 231	849 262	834 293	818 325	802 356	786 388	770 420	754 452
6	894 172	879 203	863 234	848 265	832 297	816 328	801 360	785 391	769 423	753 455
7	893 175	877 206	862 237	846 268	831 300	815 331	799 363	783 394	767 426	751 458
8	891 178	876 209	860 240	845 272	829 303	813 334	797 366	782 398	766 429	750 461
9	890 181	874 212	859 243	843 275	827 306	812 338	796 369	780 401	764 433	748 465

S. $\overline{6}.7981\ 6$ ou 5 **T.** $\overline{6}.7982\ 1$ ou 2 **S.** $\overline{6}.79815$ **T.** $\overline{6}.79822$

447 477

2800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2800	44715803	17354	18905	20456	22007	23558	25108	26659	28210	29760
1	31311	32861	34412	35962	37512	39063	40613	42163	43713	45263
2	46813	48363	49913	51463	53012	54562	56112	57661	59211	60760
3	62310	63859	65408	66958	68507	70056	71605	73154	74703	76252
4	77801	79350	80898	82447	83996	85544	87093	88641	90190	91738
0 5	93287	94835	96383	97931	99479	01027	02575	04123	05671	07219
6	44808767	10314	11862	13410	14957	16505	18052	19599	21147	22694
7	24241	25788	27336	28883	30430	31976	33523	35070	36617	38164
8	39710	41257	42804	44350	45896	47443	48989	50535	52082	53628
9	55174	56720	58266	59812	61358	62904	64449	65995	67541	69086
2810	70632	72177	73723	75268	76814	78359	79904	81449	82994	84540
1	86085	87630	89174	90719	92264	93809	95353	96898	98443	99987
2	44901532	03076	04620	06165	07709	09253	10797	12341	13885	15429
3	16973	18517	20061	21605	23148	24692	26236	27779	29323	30866
4	32409	33953	35496	37039	38582	40125	41668	43211	44754	46297
1 5	47840	49383	50925	52468	54011	55553	57096	58638	60180	61723
6	63265	64807	66349	67892	69434	70976	72517	74059	75601	77143
7	78685	80226	81768	83310	84851	86392	87934	89475	91016	92558
8	94099	95640	97181	98722	00263	01804	03345	04886	06426	07967
9	45009508	11048	12589	14129	15670	17210	18750	20290	21831	23371
2820	24911	26451	27991	29531	31071	32610	34150	35690	37229	38769
1	40309	41848	43388	44927	46466	48005	49545	51084	52623	54162
2	55701	57240	58779	60318	61856	63395	64934	66472	68011	69549
3	71088	72626	74165	75703	77241	78779	80317	81855	83393	84931
4	86469	88007	89545	91083	92620	94158	95695	97233	98770	00308
2 5	45101845	03383	04920	06457	07994	09531	11068	12605	14142	15679
6	17216	18753	20289	21826	23362	24899	26435	27972	29508	31045
7	32581	34117	35653	37189	38725	40261	41797	43333	44869	46405
8	47941	49476	51012	52547	54083	55618	57154	58689	60224	61760
9	63295	64830	66365	67900	69435	70970	72505	74039	75574	77109
2830	78644	80178	81713	83247	84782	86316	87850	89384	90919	92453
1	93987	95521	97055	98589	00123	01657	03190	04724	06258	07791
2	45209325	10858	12392	13925	15459	16992	18525	20058	21591	23124
3	24657	26190	27723	29256	30789	32322	33854	35387	36920	38452
4	39985	41517	43049	44582	46114	47646	49178	50710	52242	53774
3 5	55306	56838	58370	59902	61434	62965	64497	66028	67560	69091
6	70623	72154	73685	75216	76748	78279	79810	81341	82872	84403
7	85934	87464	88995	90526	92056	93587	95118	96648	98178	99709
8	45301239	02769	04300	05830	07360	08890	10420	11950	13480	15009
9	16539	18069	19599	21128	22658	24187	25717	27246	28775	30305
2840	31834	33363	34892	36421	37950	39479	41008	42537	44066	45595
1	47123	48652	50181	51709	53238	54766	56294	57823	59351	60879
2	62407	63935	65464	66992	68519	70047	71575	73103	74631	76158
3	77686	79214	80741	82269	83796	85323	86851	88378	89905	91432
4	92959	94486	96013	97540	99067	00594	02121	03647	05174	06701
4 5	45408227	09754	11280	12806	14333	15859	17385	18911	20438	21964
6	23490	25016	26541	28067	29593	31119	32645	34170	35696	37221
7	38747	40272	41797	43323	44848	46373	47898	49424	50949	52474
8	53998	55523	57048	58573	60098	61622	63147	64672	66196	67721
9	69245	70769	72294	73818	75342	76866	78390	79914	81438	82962
2850	84486	86010	87534	89057	90581	92105	93628	95152	96675	98198
1	99722	01245	02768	04291	05815	07338	08861	10384	11906	13429
2	45514952	16475	17998	19520	21043	22565	24088	25610	27133	28655
3	30177	31699	33222	34744	36266	37788	39310	40832	42353	43875
4	45397	46919	48440	49962	51483	53005	54526	56048	57569	59090
5 5	60611	62132	63653	65175	66696	68216	69737	71258	72779	74300
6	75820	77341	78861	80382	81902	83423	84943	86463	87984	89504
7	91024	92544	94064	95584	97104	98624	00144	01663	03183	04703
8	45606222	07742	09261	10781	12300	13820	15339	16858	18377	19896
9	21416	22935	24454	25972	27491	29010	30529	32048	33566	35085
2860	36603	38122	39640	41159	42677	44195	45713	47232	48750	50268
1	51786	53304	54822	56339	57857	59375	60893	62410	63928	65445
2	66963	68480	69998	71515	73032	74550	76067	77584	79101	80618
3	82135	83652	85169	86685	88202	89719	91235	92752	94268	95785
4	97301	98818	00334	01850	03367	04883	06399	07915	09431	10947
6 5	45712463	13978	15494	17010	18526	20041	21557	23072	24588	26103
6	27619	29134	30649	32164	33680	35195	36710	38225	39740	41254
7	42769	44284	45799	47313	48828	50343	51857	53372	54886	56400
8	57915	59429	60943	62457	63971	65485	66999	68513	70027	71541
9	73055	74569	76082	77596	79109	80623	82136	83650	85163	86676
2870	88190	89703	91216	92729	94242	95755	97268	98781	00294	01807
1	45803319	04832	06345	07857	09370	10882	12394	13907	15419	16931
2	18444	19956	21468	22980	24492	26004	27516	29027	30539	32051
3	33563	35074	36586	38097	39609	41120	42631	44143	45654	47165
4	48676	50187	51699	53209	54720	56231	57742	59253	60764	62274
7 5	63785	65295	66806	68316	69827	71337	72847	74358	75868	77378
6	78888	80398	81908	83418	84928	86438	87948	89457	90967	92477
7	93986	95496	97005	98515	00024	01533	03042	04552	06061	07570
8	45909079	10588	12097	13606	15115	16623	18132	19641	21149	22658
9	24166	25675	27183	28692	30200	31708	33216	34725	36233	37741
2880	39249	40757	42265	43772	45280	46788	48296	49803	51311	52818
1	54326	55833	57341	58848	60355	61862	63370	64877	66384	67891
2	69398	70905	72411	73918	75425	76932	78438	79945	81451	82958
3	84464	85971	87477	88983	90489	91996	93502	95008	96514	98020
4	99526	01031	02537	04043	05549	07054	08560	10065	11571	13076
8 5	46014582	16087	17592	19098	20603	22108	23613	25118	26623	28128
6	29633	31137	32642	34147	35652	37156	38661	40165	41670	43174
7	44678	46183	47687	49191	50695	52199	53703	55207	56711	58215
8	59719	61223	62726	64230	65734	67237	68741	70244	71748	73251
9	74754	76257	77761	79264	80767	82270	83773	85276	86779	88282
2890	89784	91287	92790	94292	95795	97297	98800	00302	01805	03307
1	46104809	06311	07814	09316	10818	12320	13822	15323	16825	18327
2	19829	21331	22832	24334	25835	27337	28838	30340	31841	33342
3	34843	36345	37846	39347	40848	42349	43850	45350	46851	48352
4	49853	51353	52854	54354	55855	57355	58856	60356	61856	63357
9 5	64857	66357	67857	69357	70857	72357	73857	75357	76856	78356
6	79856	81355	82855	84354	85854	87353	88853	90352	91851	93350
7	94850	96349	97848	99347	00846	02344	03843	05342	06841	08339
8	46209838	11337	12835	14334	15832	17330	18829	20327	21825	23323
9	24822	26320	27818	29316	30813	32311	33809	35307	36805	38302

2900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2900	46239800	41297	42795	44292	45790	47287	48784	50281	51779	53276
1	54773	56270	57767	59264	60761	62257	63754	65251	66748	68244
2	69741	71237	72734	74230	75727	77223	78719	80215	81711	83208
3	84704	86200	87696	89191	90687	92183	93679	95174	96670	98166
4	99661	01157	02652	04147	05643	07138	08633	10128	11624	13119
0 5	46314614	16109	17604	19098	20593	22088	23583	25077	26572	28066
6	29561	31055	32550	34044	35538	37033	38527	40021	41515	43009
7	44503	45997	47491	48985	50479	51972	53466	54960	56453	57947
8	59440	60934	62427	63920	65414	66907	68400	69893	71386	72879
9	74372	75865	77358	78851	80343	81836	83329	84821	86314	87806
2910	89299	90791	92284	93776	95268	96760	98253	99745	01237	02729
1	46404221	05712	07204	08696	10188	11679	13171	14663	16154	17646
2	19137	20628	22120	23611	25102	26593	28085	29576	31067	32558
3	34048	35539	37030	38521	40012	41502	42993	44483	45974	47464
4	48955	50445	51935	53426	54916	56406	57896	59386	60876	62366
1 5	63856	65346	66836	68325	69815	71305	72794	74284	75773	77263
6	78752	80241	81731	83220	84709	86198	87687	89176	90665	92154
7	93643	95132	96620	98109	99598	01086	02575	04064	05552	07040
8	46508529	10017	11505	12994	14482	15970	17458	18946	20434	21922
9	23409	24897	26385	27873	29360	30848	32335	33823	35310	36798
2920	38285	39772	41260	42747	44234	45721	47208	48695	50182	51669
1	53156	54642	56129	57616	59102	60589	62076	63562	65048	66535
2	68021	69507	70994	72480	73966	75452	76938	78424	79910	81396
3	82882	84367	85853	87339	88824	90310	91795	93281	94766	96252
4	97737	99222	00707	02192	03678	05163	06648	08133	09617	11102
2 5	46612587	14072	15556	17041	18526	20010	21495	22979	24464	25948
6	27432	28916	30401	31885	33369	34853	36337	37821	39305	40788
7	42272	43756	45240	46723	48207	49690	51174	52657	54141	55624
8	57107	58590	60074	61557	63040	64523	66006	67489	68972	70454
9	71937	73420	74903	76385	77868	79350	80833	82315	83797	85280
2930	86762	88244	89726	91209	92691	94173	95655	97136	98618	00100
1	46701582	03064	04545	06027	07508	08990	10471	11953	13434	14915
2	16397	17878	19359	20840	22321	23802	25283	26764	28245	29726
3	31206	32687	34168	35648	37129	38609	40090	41570	43050	44531
4	46011	47491	48971	50451	51931	53411	54891	56371	57851	59331
3 5	60811	62290	63770	65249	66729	68208	69688	71167	72647	74126
6	75605	77084	78563	80043	81522	83001	84479	85958	87437	88916
7	90395	91873	93352	94831	96309	97788	99266	00744	02223	03701
8	46805179	06657	08135	09614	11092	12570	14047	15525	17003	18481
9	19959	21436	22914	24391	25869	27346	28824	30301	31779	33256
2940	34733	36210	37687	39164	40641	42118	43595	45072	46549	48026
1	49502	50979	52456	53932	55409	56885	58362	59838	61314	62791
2	64267	65743	67219	68695	70171	71647	73123	74599	76075	77550
3	79026	80502	81977	83453	84929	86404	87879	89355	90830	92305
4	93781	95256	96731	98206	99681	01156	02631	04106	05580	07055
4 5	46908530	10005	11479	12954	14428	15903	17377	18851	20326	21800
6	23274	24748	26223	27697	29171	30645	32118	33592	35066	36540
7	38014	39487	40961	42434	43908	45381	46855	48328	49801	51275
8	52748	54221	55694	57167	58640	60113	61586	63059	64532	66005
9	67477	68950	70423	71895	73368	74840	76312	77785	79257	80729
2950	82202	83674	85146	86618	88090	89562	91034	92506	93977	95449
1	96921	98393	99864	01336	02807	04279	05750	07222	08693	10164
2	47011635	13106	14578	16049	17520	18991	20462	21932	23403	24874
3	26345	27815	29286	30757	32227	33698	35168	36638	38109	39579
4	41049	42519	43989	45459	46929	48399	49869	51339	52809	54279
5 5	55749	57218	58688	60157	61627	63096	64566	66035	67504	68974
6	70443	71912	73381	74850	76319	77788	79257	80726	82195	83664
7	85132	86601	88070	89538	91007	92475	93944	95412	96880	98349
8	99817	01285	02753	04221	05689	07157	08625	10093	11561	13029
9	47114497	15964	17432	18899	20367	21834	23302	24769	26237	27704
2960	29171	30638	32105	33573	35040	36507	37973	39440	40907	42374
1	43841	45307	46774	48241	49707	51174	52640	54107	55573	57039
2	58505	59972	61438	62904	64370	65836	67302	68768	70234	71699
3	73165	74631	76097	77562	79028	80493	81959	83424	84889	86355
4	87820	89285	90750	92215	93680	95145	96610	98075	99540	01005
6 5	47202470	03934	05399	06864	08328	09793	11257	12722	14186	15650
6	17115	18579	20043	21507	22971	24435	25899	27363	28827	30291
7	31755	33218	34682	36146	37609	39073	40536	42000	43463	44926
8	46390	47853	49316	50779	52242	53705	55168	56631	58094	59557
9	61020	62482	63945	65408	66870	68333	69795	71258	72720	74183
2970	75645	77107	78569	80032	81494	82956	84418	85880	87342	88803
1	90265	91727	93189	94650	96112	97573	99035	00496	01958	03419
2	47304881	06342	07803	09264	10725	12186	13647	15108	16569	18030
3	19491	20952	22412	23873	25334	26794	28255	29715	31176	32636
4	34096	35557	37017	38477	39937	41397	42857	44317	45777	47237
7 5	48697	50157	51617	53076	54536	55995	57455	58914	60374	61833
6	63293	64752	66211	67670	69130	70589	72048	73507	74966	76425
7	77883	79342	80801	82260	83718	85177	86636	88094	89553	91011
8	92469	93928	95386	96844	98302	99760	01219	02677	04135	05592
9	47407050	08508	09966	11424	12881	14339	15797	17254	18712	20169
2980	21626	23084	24541	25998	27455	28913	30370	31827	33284	34741
1	36198	37654	39111	40568	42025	43481	44938	46395	47851	49308
2	50764	52220	53677	55133	56589	58045	59501	60957	62413	63869
3	65325	66781	68237	69693	71149	72604	74060	75515	76971	78426
4	79882	81337	82793	84248	85703	87158	88613	90069	91524	92979
8 5	94434	95888	97343	98798	00253	01708	03162	04617	06071	07526
6	47508980	10435	11889	13343	14798	16252	17706	19160	20614	22068
7	23522	24976	26430	27884	29338	30791	32245	33699	35152	36606
8	38059	39513	40966	42419	43873	45326	46779	48232	49685	51139
9	52592	54044	55497	56950	58403	59856	61308	62761	64214	65666
2990	67119	68571	70024	71476	72928	74381	75833	77285	78737	80189
1	81641	83093	84545	85997	87449	88901	90352	91804	93256	94707
2	96159	97610	99062	00513	01965	03416	04867	06318	07770	09221
3	47610672	12123	13574	15025	16475	17926	19377	20828	22278	23729
4	25180	26630	28081	29531	30981	32432	33882	35332	36782	38233
9 5	39683	41133	42583	44033	45483	46932	48382	49832	51282	52731
6	54181	55630	57080	58529	59979	61428	62878	64327	65776	67225
7	68674	70123	71572	73021	74470	75919	77368	78817	80266	81714
8	83163	84611	86060	87508	88957	90405	91854	93302	94750	96198
9	97647	99095	00543	01991	03439	04887	06334	07782	09230	10678

	00280	00281	00282	00283	00284	00285	00286	00287	00288	00289
0	746 468	730 500	714 532	698 564	682 597	666 629	649 662	633 695	617 728	600 761
1	745 471	729 503	713 535	697 568	680 600	664 633	648 665	631 698	615 731	599 764
2	743 474	727 506	711 538	695 571	679 603	663 636	646 668	630 701	613 734	597 767
3	742 477	726 509	710 542	693 574	677 606	661 639	645 672	628 705	612 737	595 770
4	740 481	724 513	708 545	692 577	676 610	659 642	643 675	627 708	610 741	594 774
5	738 484	722 516	706 548	690 581	674 613	658 646	641 678	625 711	608 744	592 777
6	737 487	721 519	705 551	689 584	672 616	656 649	640 682	623 714	607 747	590 780
7	735 490	719 522	703 555	687 587	671 619	654 652	638 685	622 718	605 751	589 784
8	734 493	718 526	701 558	685 590	669 623	653 655	636 688	620 721	603 754	587 787
9	732 497	716 529	700 561	684 593	667 626	651 659	635 691	618 724	602 757	585 790

S. $\overline{6}.79815$ **T.** $\overline{6}.79822$

	00290	00291	00292	00293	00294	00295	00296	00297	00298	00299
0	584 794	567 827	550 860	534 894	517 927	500 961	483 995	466 028	449 062	432 097
1	582 797	565 830	549 863	532 897	515 930	498 964	481 998	464 032	447 066	430 100
2	580 800	564 833	547 867	530 900	514 934	497 968	480 001	463 035	446 069	429 103
3	579 804	562 837	545 870	529 904	512 937	495 971	478 005	461 039	444 073	427 107
4	577 807	560 840	544 873	527 907	510 941	493 974	476 008	459 042	442 076	425 110
5	575 810	559 843	542 877	525 910	508 944	492 978	475 012	458 045	441 080	424 114
6	574 814	557 847	540 880	524 914	507 947	490 981	473 015	456 049	439 083	422 117
7	572 817	555 850	539 884	522 917	505 951	488 984	471 018	454 052	437 086	420 121
8	570 820	554 853	537 887	520 920	503 954	487 988	470 022	453 056	436 090	418 124
9	569 823	552 857	535 890	519 924	502 957	485 991	468 025	451 059	434 093	417 127

S. $\overline{6}.79815$ **T.** $\overline{6}.7982$ 2 ou 3

477 505

3000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3000	47712125	13573	15021	16468	17916	19363	20810	22258	23705	25152
1	26600	28047	29494	30941	32388	33835	35282	36729	38175	39622
2	41069	42515	43962	45409	46855	48302	49748	51194	52641	54087
3	55533	56979	58426	59872	61318	62764	64210	65655	67101	68547
4	69993	71439	72884	74330	75775	77221	78666	80112	81557	83002
0 5	84448	85893	87338	88783	90228	91673	93118	94563	96008	97453
6	98898	00342	01787	03232	04676	06121	07565	09010	10454	11899
7	47813343	14787	16231	17675	19120	20564	22008	23452	24895	26339
8	27783	29227	30671	32114	33558	35002	36445	37889	39332	40775
9	42219	43662	45105	46549	47992	49435	50878	52321	53764	55207
3010	56650	58092	59535	60978	62421	63863	65306	66748	68191	69633
1	71076	72518	73960	75402	76845	78287	79729	81171	82613	84055
2	85497	86939	88380	89822	91264	92706	94147	95589	97030	98472
3	99913	01355	02796	04237	05678	07120	08561	10002	11443	12884
4	47914325	15766	17207	18647	20088	21529	22969	24410	25851	27291
1 5	28732	30172	31612	33053	34493	35933	37373	38814	40254	41694
6	43134	44574	46014	47453	48893	50333	51773	53212	54652	56092
7	57531	58970	60410	61849	63289	64728	66167	67606	69045	70485
8	71924	73363	74801	76240	77679	79118	80557	81995	83434	84873
9	86311	87750	89188	90627	92065	93503	94942	96380	97818	99256
3020	48000694	02132	03570	05008	06446	07884	09322	10760	12197	13635
1	15073	16510	17948	19385	20822	22260	23697	25134	26572	28009
2	29446	30883	32320	33757	35194	36631	38068	39505	40941	42378
3	43815	45251	46688	48124	49561	50997	52434	53870	55306	56743
4	58179	59615	61051	62487	63923	65359	66795	68231	69666	71102
2 5	72538	73974	75409	76845	78280	79716	81151	82587	84022	85457
6	86892	88328	89763	91198	92633	94068	95503	96938	98373	99807
7	48101242	02677	04111	05546	06981	08415	09850	11284	12718	14153
8	15587	17021	18456	19890	21324	22758	24192	25626	27060	28494
9	29927	31361	32795	34228	35662	37096	38529	39963	41396	42830
3030	44263	45696	47129	48563	49996	51429	52862	54295	55728	57161
1	58594	60026	61459	62892	64325	65757	67190	68622	70055	71487
2	72920	74352	75784	77217	78649	80081	81513	82945	84377	85809
3	87241	88673	90105	91537	92968	94400	95832	97263	98695	00126
4	48201558	02989	04420	05852	07283	08714	10145	11576	13008	14439
3 5	15870	17300	18731	20162	21593	23024	24454	25885	27316	28746
6	30177	31607	33038	34468	35898	37329	38759	40189	41619	43049
7	44479	45909	47339	48769	50199	51629	53058	54488	55918	57347
8	58777	60206	61636	63065	64495	65924	67353	68783	70212	71641
9	73070	74499	75928	77357	78786	80215	81644	83072	84501	85930
3040	87358	88787	90215	91644	93072	94501	95929	97357	98786	00214
1	48301642	03070	04498	05926	07354	08782	10210	11638	13066	14493
2	15921	17349	18776	20204	21631	23059	24486	25913	27341	28768
3	30195	31622	33050	34477	35904	37331	38758	40184	41611	43038
4	44465	45892	47318	48745	50171	51598	53024	54451	55877	57303
4 5	58730	60156	61582	63008	64434	65860	67286	68712	70138	71564
6	72990	74416	75841	77267	78693	80118	81544	82969	84395	85820
7	87245	88671	90096	91521	92946	94371	95796	97222	98646	00071
8	48401496	02921	04346	05771	07195	08620	10045	11469	12894	14318
9	15742	17167	18591	20015	21440	22864	24288	25712	27136	28560
3050	29984	31408	32832	34255	35679	37103	38527	39950	41374	42797
1	44221	45644	47068	48491	49914	51337	52761	54184	55607	57030
2	58453	59876	61299	62722	64144	65567	66990	68413	69835	71258
3	72680	74103	75525	76948	78370	79792	81215	82637	84059	85481
4	86903	88325	89747	91169	92591	94013	95435	96856	98278	99700
5 5	48501121	02543	03965	05386	06807	08229	09650	11071	12493	13914
6	15335	16756	18177	19598	21019	22440	23861	25282	26702	28123
7	29544	30965	32385	33806	35226	36647	38067	39487	40908	42328
8	43748	45168	46588	48008	49429	50848	52268	53688	55108	56528
9	57948	59367	60787	62207	63626	65046	66465	67885	69304	70723
3060	72143	73562	74981	76400	77819	79238	80657	82076	83495	84914
1	86333	87752	89170	90589	92008	93426	94845	96263	97682	99100
2	48600519	01937	03355	04773	06192	07610	09028	10446	11864	13282
3	14700	16118	17535	18953	20371	21788	23206	24624	26041	27459
4	28876	30293	31711	33128	34545	35963	37380	38797	40214	41631
6 5	43048	44465	45882	47299	48715	50132	51549	52965	54382	55799
6	57215	58632	60048	61464	62881	64297	65713	67129	68545	69962
7	71378	72794	74210	75625	77041	78457	79873	81289	82704	84120
8	85536	86951	88367	89782	91197	92613	94028	95443	96859	98274
9	99689	01104	02519	03934	05349	06764	08179	09593	11008	12423
3070	48713838	15252	16667	18081	19496	20910	22325	23739	25153	26567
1	27982	29396	30810	32224	33638	35052	36466	37880	39294	40707
2	42121	43535	44948	46362	47776	49189	50603	52016	53429	54843
3	56256	57669	59082	60496	61909	63322	64735	66148	67561	68973
4	70386	71799	73212	74625	76037	77450	78862	80275	81687	83100
7 5	84512	85924	87337	88749	90161	91573	92985	94397	95809	97221
6	98633	00045	01457	02869	04280	05692	07104	08515	09927	11338
7	48812750	14161	15572	16984	18395	19806	21217	22628	24040	25451
8	26862	28272	29683	31094	32505	33916	35327	36737	38148	39558
9	40969	42379	43790	45200	46611	48021	49431	50841	52251	53662
3080	55072	56482	57892	59302	60711	62121	63531	64941	66351	67760
1	69170	70579	71989	73398	74808	76217	77627	79036	80445	81854
2	83263	84673	86082	87491	88900	90309	91717	93126	94535	95944
3	97352	98761	00170	01578	02987	04395	05804	07212	08620	10029
4	48911437	12845	14253	15661	17069	18477	19885	21293	22701	24109
8 5	25517	26925	28332	29740	31148	32555	33963	35370	36777	38185
6	39592	40999	42407	43814	45221	46628	48035	49442	50849	52256
7	53663	55070	56477	57883	59290	60697	62103	63510	64916	66323
8	67729	69136	70542	71948	73354	74761	76167	77573	78979	80385
9	81791	83197	84603	86008	87414	88820	90226	91631	93037	94442
3090	95848	97253	98659	00064	01470	02875	04280	05685	07090	08495
1	49009901	11306	12710	14115	15520	16925	18330	19735	21139	22544
2	23949	25353	26758	28162	29566	30971	32375	33779	35184	36588
3	37992	39396	40800	42204	43608	45012	46416	47820	49224	50627
4	52031	53435	54838	56242	57645	59049	60452	61855	63259	64662
9 5	66065	67469	68872	70275	71678	73081	74484	75887	77290	78692
6	80095	81498	82901	84303	85706	87108	88511	89913	91316	92718
7	94121	95523	96925	98327	99729	01132	02534	03936	05338	06739
8	49108141	09543	10945	12347	13748	15150	16552	17953	19355	20756
9	22158	23559	24960	26362	27763	29164	30565	31966	33367	34768

3100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3100	49136169	37570	38971	40372	41773	43174	44574	45975	47376	48776
1	50177	51577	52978	54378	55778	57179	58579	59979	61379	62779
2	64179	65579	66979	68379	69779	71179	72579	73979	75378	76778
3	78178	79577	80977	82376	83776	85175	86574	87974	89373	90772
4	92171	93570	94969	96368	97767	99166	00565	01964	03363	04762
0 5	49206160	07559	08958	10356	11755	13153	14552	15950	17349	18747
6	20145	21543	22942	24340	25738	27136	28534	29932	31330	32728
7	34125	35523	36921	38319	39716	41114	42511	43909	45306	46704
8	48101	49498	50896	52293	53690	55087	56484	57881	59278	60675
9	62072	63469	64866	66263	67659	69056	70453	71849	73246	74642
3110	76039	77435	78832	80228	81624	83021	84417	85813	87209	88605
1	90001	91397	92793	94189	95585	96981	98376	99772	01168	02563
2	49303959	05354	06750	08145	09541	10936	12331	13727	15122	16517
3	17912	19307	20702	22097	23492	24887	26282	27677	29071	30466
4	31861	33255	34650	36045	37439	38834	40228	41622	43017	44411
1 5	45805	47199	48593	49988	51382	52776	54170	55563	56957	58351
6	59745	61139	62532	63926	65320	66713	68107	69500	70894	72287
7	73680	75074	76467	77860	79253	80646	82039	83432	84825	86218
8	87611	89004	90397	91789	93182	94575	95967	97360	98753	00145
9	49401537	02930	04322	05715	07107	08499	09891	11283	12675	14067
3120	15459	16851	18243	19635	21027	22419	23810	25202	26594	27985
1	29377	30768	32160	33551	34943	36334	37725	39116	40508	41899
2	43290	44681	46072	47463	48854	50245	51636	53026	54417	55808
3	57198	58589	59980	61370	62761	64151	65541	66932	68322	69712
4	71103	72493	73883	75273	76663	78053	79443	80833	82223	83612
2 5	85002	86392	87782	89171	90561	91950	93340	94729	96119	97508
6	98897	00287	01676	03065	04454	05843	07232	08621	10010	11399
7	49512788	14177	15566	16954	18343	19732	21120	22509	23898	25286
8	26674	28063	29451	30839	32228	33616	35004	36392	37780	39168
9	40556	41944	43332	44720	46108	47496	48883	50271	51659	53046
3130	54434	55821	57209	58596	59983	61371	62758	64145	65533	66920
1	68307	69694	71081	72468	73855	75242	76628	78015	79402	80789
2	82175	83562	84949	86335	87722	89108	90494	91881	93267	94653
3	96039	97426	98812	00198	01584	02970	04356	05742	07128	08513
4	49609899	11285	12671	14056	15442	16827	18213	19598	20984	22369
3 5	23755	25140	26525	27910	29295	30681	32066	33451	34836	36221
6	37605	38990	40375	41760	43145	44529	45914	47298	48683	50067
7	51452	52836	54221	55605	56989	58373	59758	61142	62526	63910
8	65294	66678	68062	69446	70830	72213	73597	74981	76364	77748
9	79132	80515	81899	83282	84665	86049	87432	88815	90199	91582
3140	92965	94348	95731	97114	98497	99880	01263	02645	04028	05411
1	49706794	08176	09559	10941	12324	13706	15089	16471	17854	19236
2	20618	22000	23382	24765	26147	27529	28911	30293	31674	33056
3	34438	35820	37202	38583	39965	41346	42728	44110	45491	46872
4	48254	49635	51016	52398	53779	55160	56541	57922	59303	60684
4 5	62065	63446	64827	66207	67588	68969	70350	71730	73111	74491
6	75872	77252	78633	80013	81393	82774	84154	85534	86914	88294
7	89674	91054	92434	93814	95194	96574	97954	99333	00713	02093
8	49803472	04852	06231	07611	08990	10370	11749	13128	14508	15887
9	17266	18645	20024	21403	22782	24161	25540	26919	28298	29677
3150	31055	32434	33813	35191	36570	37948	39327	40705	42084	43462
1	44840	46219	47597	48975	50353	51731	53109	54487	55865	57243
2	58621	59999	61376	62754	64132	65510	66887	68265	69642	71020
3	72397	73774	75152	76529	77906	79284	80661	82038	83415	84792
4	86169	87546	88923	90300	91676	93053	94430	95807	97183	98560
5 5	99936	01313	02689	04066	05442	06818	08195	09571	10947	12323
6	49913699	15076	16452	17828	19203	20579	21955	23331	24707	26083
7	27458	28834	30209	31585	32960	34336	35711	37087	38462	39837
8	41213	42588	43963	45338	46713	48088	49463	50838	52213	53588
9	54963	56337	57712	59087	60461	61836	63211	64585	65959	67334
3160	68708	70083	71457	72831	74205	75579	76954	78328	79702	81076
1	82450	83823	85197	86571	87945	89319	90692	92066	93440	94813
2	96187	97560	98933	00307	01680	03053	04427	05800	07173	08546
3	50009919	11292	12665	14038	15411	16784	18157	19529	20902	22275
4	23647	25020	26393	27765	29138	30510	31882	33255	34627	35999
6 5	37371	38744	40116	41488	42860	44232	45604	46976	48347	49719
6	51091	52463	53834	55206	56578	57949	59321	60692	62064	63435
7	64806	66178	67549	68920	70291	71662	73033	74404	75775	77146
8	78517	79888	81259	82630	84000	85371	86742	88112	89483	90853
9	92224	93594	94965	96335	97705	99076	00446	01816	03186	04556
3170	50105926	07296	08666	10036	11406	12776	14146	15515	16885	18255
1	19624	20994	22363	23733	25102	26472	27841	29210	30579	31949
2	33318	34687	36056	37425	38794	40163	41532	42901	44270	45638
3	47007	48376	49745	51113	52482	53850	55219	56587	57956	59324
4	60692	62061	63429	64797	66165	67533	68901	70269	71637	73005
7 5	74373	75741	77109	78476	79844	81212	82579	83947	85314	86682
6	88049	89417	90784	92151	93519	94886	96253	97620	98987	00354
7	50201721	03088	04455	05822	07189	08556	09923	11289	12656	14023
8	15389	16756	18122	19489	20855	22222	23588	24954	26320	27687
9	29053	30419	31785	33151	34517	35883	37249	38615	39981	41346
3180	42712	44078	45443	46809	48174	49540	50905	52271	53636	55002
1	56367	57732	59097	60463	61828	63193	64558	65923	67288	68653
2	70018	71382	72747	74112	75477	76841	78206	79570	80935	82299
3	83664	85028	86393	87757	89121	90485	91850	93214	94578	95942
4	97306	98670	00034	01398	02762	04125	05489	06853	08216	09580
8 5	50310944	12307	13671	15034	16398	17761	19124	20488	21851	23214
6	24577	25940	27303	28666	30029	31392	32755	34118	35481	36844
7	38206	39569	40932	42294	43657	45019	46382	47744	49107	50469
8	51831	53194	54556	55918	57280	58642	60004	61366	62728	64090
9	65452	66814	68176	69537	70899	72261	73622	74984	76345	77707
3190	79068	80430	81791	83152	84514	85875	87236	88597	89958	91319
1	92680	94041	95402	96763	98124	99485	00846	02206	03567	04928
2	50406288	07649	09009	10370	11730	13091	14451	15811	17171	18532
3	19892	21252	22612	23972	25332	26692	28052	29412	30772	32131
4	33491	34851	36211	37570	38930	40289	41649	43008	44368	45727
9 5	47086	48446	49805	51164	52523	53882	55241	56600	57959	59318
6	60677	62036	63395	64753	66112	67471	68830	70188	71547	72905
7	74264	75622	76980	78339	79697	81055	82414	83772	85130	86488
8	87846	89204	90562	91920	93278	94636	95993	97351	98709	00066
9	50501424	02782	04139	05497	06854	08211	09569	10926	12283	13641

	00300	00301	00302	00303	00304	00305	00306	00307	00308	00309
0	415 131	398 165	381 200	363 234	346 269	329 304	311 339	294 374	276 409	258 444
1	413 134	396 169	379 203	362 238	344 272	327 307	309 342	292 377	274 412	257 448
2	412 138	394 172	377 207	360 241	343 276	325 311	308 346	290 381	273 416	255 451
3	410 141	393 176	375 210	358 245	341 279	323 314	306 349	288 384	271 419	253 455
4	408 145	391 179	374 213	356 248	339 283	322 318	304 353	287 388	269 423	251 458
5	406 148	389 182	372 217	355 252	337 286	320 321	302 356	285 391	267 426	250 462
6	405 151	388 186	370 220	353 255	336 290	318 325	301 360	283 395	265 430	248 465
7	403 155	386 189	369 224	351 259	334 293	316 328	299 363	281 398	264 434	246 469
8	401 158	384 193	367 227	349 262	332 297	315 332	297 367	280 402	262 437	244 472
9	400 162	382 196	365 231	348 265	330 300	313 335	295 370	278 405	260 441	242 476

	00310	00311	00312	00313	00314	00315	00316	00317	00318	00319
0	241 480	223 515	205 551	187 586	169 622	151 658	133 694	115 730	097 767	079 803
1	239 483	221 519	203 554	186 590	168 626	150 662	132 698	113 734	095 770	077 807
2	237 487	219 522	202 558	184 594	166 629	148 665	130 701	112 738	093 774	075 810
3	235 490	218 526	200 561	182 597	164 633	146 669	128 705	110 741	092 778	073 814
4	234 494	216 529	198 565	180 601	162 637	144 673	126 709	108 745	090 781	072 818
5	232 497	214 533	196 568	178 604	160 640	142 676	124 712	106 749	088 785	070 821
6	230 501	212 536	194 572	177 608	159 644	141 680	123 716	104 752	086 789	068 825
7	228 504	211 540	193 576	175 611	157 647	139 683	121 720	103 756	084 792	066 829
8	227 508	209 543	191 579	173 615	155 651	137 687	119 723	101 759	083 796	064 832
9	225 511	207 547	189 583	171 619	153 655	135 691	117 727	099 763	081 799	063 836

S. $\overline{6}.79815$ **T.** $\overline{6}.79823$ **S.** $\overline{6}.79815$ **T.** $\overline{6}.79823$

505 531

3200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3200	50514998	16355	17712	19069	20426	21783	23140	24497	25854	27211
1	28567	29924	31281	32637	33994	35351	36707	38064	39420	40776
2	42133	43489	44845	46202	47558	48914	50270	51626	52982	54338
3	55694	57050	58406	59761	61117	62473	63828	65184	66540	67895
4	69251	70606	71962	73317	74672	76028	77383	78738	80093	81448
0 5	82803	84158	85513	86868	88223	89578	90933	92288	93642	94997
6	96352	97706	99061	**0**0416	**0**1770	**0**3124	**0**4479	**0**5833	**0**7187	**0**8542
7	50609896	11250	12604	13958	15312	16667	18020	19374	20728	22082
8	23436	24790	26143	27497	28851	30204	31558	32911	34265	35618
9	36972	38325	39678	41032	42385	43738	45091	46444	47797	49150
3210	50503	51856	53209	54562	55915	57267	58620	59973	61325	62678
1	64031	65383	66736	68088	69440	70793	72145	73497	74849	76202
2	77554	78906	80258	81610	82962	84314	85666	87017	88369	89721
3	91073	92424	93776	95127	96479	97830	99182	**0**0533	**0**1885	**0**3236
4	50704587	05938	07290	08641	09992	11343	12694	14045	15396	16747
1 5	18098	19449	20799	22150	23501	24851	26202	27553	28903	30254
6	31604	32954	34305	35655	37005	38356	39706	41056	42406	43756
7	45106	46456	47806	49156	50506	51856	53205	54555	55905	57254
8	58604	59954	61303	62653	64002	65351	66701	68050	69399	70748
9	72098	73447	74796	76145	77494	78843	80192	81541	82890	84238
3220	85587	86936	88285	89633	90982	92330	93679	95027	96376	97724
1	99072	**0**0421	**0**1769	**0**3117	**0**4465	**0**5814	**0**7162	**0**8510	**0**9858	**1**1206
2	50812554	13901	15249	16597	17945	19293	20640	21988	23335	24683
3	26031	27378	28725	30073	31420	32767	34115	35462	36809	38156
4	39503	40850	42197	43544	44891	46238	47585	48932	50279	51625
2 5	52972	54319	55665	57012	58358	59705	61051	62397	63744	65090
6	66436	67783	69129	70475	71821	73167	74513	75859	77205	78551
7	79897	81242	82588	83934	85279	86625	87971	89316	90662	92007
8	93353	94698	96043	97389	98734	**0**0079	**0**1424	**0**2769	**0**4114	**0**5459
9	50906805	08149	09494	10839	12184	13529	14874	16218	17563	18908
3230	20252	21597	22941	24286	25630	26975	28319	29663	31007	32352
1	33696	35040	36384	37728	39072	40416	41760	43104	44448	45791
2	47135	48479	49823	51166	52510	53853	55197	56540	57884	59227
3	60570	61914	63257	64600	65943	67287	68630	69973	71316	72659
4	74002	75344	76687	78030	79373	80716	82058	83401	84743	86086
3 5	87429	88771	90113	91456	92798	94140	95483	96825	98167	99509
6	51000851	02193	03535	04877	06219	07561	08903	10245	11587	12928
7	14270	15612	16953	18295	19636	20978	22319	23661	25002	26343
8	27684	29026	30367	31708	33049	34390	35731	37072	38413	39754
9	41095	42436	43776	45117	46458	47798	49139	50480	51820	53161
3240	54501	55841	57182	58522	59862	61203	62543	63883	65223	66563
1	67903	69243	70583	71923	73263	74603	75942	77282	78622	79961
2	81301	82641	83980	85320	86659	87998	89338	90677	92016	93356
3	94695	96034	97373	98712	**0**0051	**0**1390	**0**2729	**0**4068	**0**5407	**0**6746
4	51108085	09423	10762	12101	13439	14778	16116	17455	18793	20132
4 5	21470	22808	24147	25485	26823	28161	29499	30838	32176	33514
6	34852	36189	37527	38865	40203	41541	42878	44216	45554	46891
7	48229	49566	50904	52241	53579	54916	56253	57591	58928	60265
8	61602	62939	64276	65613	66950	68287	69624	70961	72298	73634
9	74971	76308	77644	78981	80318	81654	82991	84327	85663	87000
3250	88336	89672	91009	92345	93681	95017	96353	97689	99025	**0**0361
1	51201697	03033	04369	05704	07040	08376	09711	11047	12383	13718
2	15054	16389	17725	19060	20395	21731	23066	24401	25736	27071
3	28406	29741	31076	32411	33746	35081	36416	37751	39085	40420
4	41755	43089	44424	45759	47093	48428	49762	51096	52431	53765
5 5	55099	56434	57768	59102	60436	61770	63104	64438	65772	67106
6	68440	69773	71107	72441	73775	75108	76442	77775	79109	80442
7	81776	83109	84443	85776	87109	88442	89776	91109	92442	93775
8	95108	96441	97774	99107	**0**0440	**0**1773	**0**3105	**0**4438	**0**5771	**0**7103
9	51308436	09769	11101	12434	13766	15099	16431	17763	19096	20428
3260	21760	23092	24424	25756	27088	28420	29752	31084	32416	33748
1	35080	36412	37743	39075	40407	41738	43070	44401	45733	47064
2	48396	49727	51058	52390	53721	55052	56383	57714	59045	60376
3	61707	63038	64369	65700	67031	68362	69692	71023	72354	73684
4	75015	76346	77676	79007	80337	81667	82998	84328	85658	86988
6 5	88319	89649	90979	92309	93639	94969	96299	97629	98958	**0**0288
6	51401618	02948	04277	05607	06937	08266	09596	10925	12255	13584
7	14913	16243	17572	18901	20230	21560	22889	24218	25547	26876
8	28205	29534	30863	32191	33520	34849	36178	37506	38835	40164
9	41492	42821	44149	45477	46806	48134	49462	50791	52119	53447
3270	54775	56103	57431	58759	60087	61415	62743	64071	65399	66727
1	68054	69382	70710	72037	73365	74692	76020	77347	78675	80002
2	81329	82657	83984	85311	86638	87966	89293	90620	91947	93274
3	94601	95927	97254	98581	99908	**0**1235	**0**2561	**0**3888	**0**5214	**0**6541
4	51507868	09194	10520	11847	13173	14499	15826	17152	18478	19804
7 5	21130	22457	23783	25109	26434	27760	29086	30412	31738	33064
6	34389	35715	37041	38366	39692	41017	42343	43668	44993	46319
7	47644	48969	50295	51620	52945	54270	55595	56920	58245	59570
8	60895	62220	63545	64869	66194	67519	68843	70168	71493	72817
9	74142	75466	76791	78115	79439	80764	82088	83412	84736	86060
3280	87384	88708	90032	91356	92680	94004	95328	96652	97976	99299
1	51600623	01947	03270	04594	05917	07241	08564	09888	11211	12534
2	13858	15181	16504	17827	19150	20473	21797	23120	24442	25765
3	27088	28411	29734	31057	32379	33702	35025	36347	37670	38992
4	40315	41637	42960	44282	45604	46927	48249	49571	50893	52215
8 5	53537	54859	56181	57503	58825	60147	61469	62791	64113	65434
6	66756	68078	69399	70721	72042	73364	74685	76006	77328	78649
7	79970	81292	82613	83934	85255	86576	87897	89218	90539	91860
8	93181	94502	95823	97143	98464	99785	**0**1105	**0**2426	**0**3746	**0**5067
9	51706387	07708	09028	10349	11669	12989	14309	15629	16950	18270
3290	19590	20910	22230	23550	24870	26190	27509	28829	30149	31469
1	32788	34108	35427	36747	38066	39386	40705	42025	43344	44663
2	45983	47302	48621	49940	51259	52578	53897	55216	56535	57854
3	59173	60492	61811	63129	64448	65767	67085	68404	69723	71041
4	72359	73678	74996	76315	77633	78951	80269	81588	82906	84224
9 5	85542	86860	88178	89496	90814	92132	93449	94767	96085	97403
6	98720	**0**0038	**0**1356	**0**2673	**0**3991	**0**5308	**0**6625	**0**7943	**0**9260	**1**0577
7	51811895	13212	14529	15846	17163	18480	19797	21114	22431	23748
8	25065	26382	27699	29015	30332	31649	32965	34282	35599	36915
9	38232	39548	40864	42181	43497	44813	46129	47446	48762	50078

3300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3300	51851394	52710	54026	55342	56658	57974	59290	60605	61921	63237
1	64552	65868	67184	68499	69815	71130	72446	73761	75076	76392
2	77707	79022	80337	81652	82968	84283	85598	86913	88228	89543
3	90857	92172	93487	94802	96116	97431	98746	**0**0060	**0**1375	**0**2689
4	51904004	05318	06633	07947	09261	10576	11890	13204	14518	15832
0 5	17146	18460	19774	21088	22402	23716	25030	26344	27658	28971
6	30285	31599	32912	34226	35539	36853	38166	39480	40793	42106
7	43419	44733	46046	47359	48672	49985	51298	52611	53924	55237
8	56550	57863	59176	60488	61801	63114	64427	65739	67052	68364
9	69677	70989	72302	73614	74926	76239	77551	78863	80175	81487
3310	82799	84111	85423	86735	88047	89359	90671	91983	93295	94606
1	95918	97230	98541	99853	**0**1164	**0**2476	**0**3787	**0**5099	**0**6410	**0**7722
2	52009033	10344	11655	12966	14278	15589	16900	18211	19522	20833
3	22144	23454	24765	26076	27387	28697	30008	31319	32629	33940
4	35250	36561	37871	39182	40492	41802	43113	44423	45733	47043
1 5	48353	49663	50973	52283	53593	54903	56213	57523	58833	60142
6	61452	62762	64071	65381	66691	68000	69310	70619	71928	73238
7	74547	75856	77166	78475	79784	81093	82402	83711	85020	86329
8	87638	88947	90256	91565	92873	94182	95491	96800	98108	99417
9	52100725	02034	03342	04651	05959	07267	08576	09884	11192	12500
3320	13808	15116	16425	17733	19041	20348	21656	22964	24272	25580
1	26888	28195	29503	30811	32118	33426	34733	36041	37348	38655
2	39963	41270	42577	43885	45192	46499	47806	49113	50420	51727
3	53034	54341	55648	56955	58262	59568	60875	62182	63488	64795
4	66102	67408	68715	70021	71327	72634	73940	75246	76553	77859
2 5	79165	80471	81777	83083	84389	85695	87001	88307	89613	90919
6	92224	93530	94836	96142	97447	98753	**0**0058	**0**1364	**0**2669	**0**3975
7	52205280	06585	07891	09196	10501	11806	13112	14417	15722	17027
8	18332	19637	20942	22246	23551	24856	26161	27466	28770	30075
9	31380	32684	33989	35293	36598	37902	39206	40511	41815	43119
3330	44423	45728	47032	48336	49640	50944	52248	53552	54856	56159
1	57463	58767	60071	61374	62678	63982	65285	66589	67892	69196
2	70499	71803	73106	74409	75713	77016	78319	79622	80925	82228
3	83531	84834	86137	87440	88743	90046	91349	92652	93954	95257
4	96560	97862	99165	**0**0467	**0**1770	**0**3072	**0**4375	**0**5677	**0**6979	**0**8282
3 5	52309584	10886	12188	13490	14792	16094	17397	18698	20000	21302
6	22604	23906	25208	26510	27811	29113	30415	31716	33018	34319
7	35621	36922	38223	39525	40826	42127	43429	44730	46031	47332
8	48633	49934	51235	52536	53837	55138	56439	57740	59040	60341
9	61642	62943	64243	65544	66844	68145	69445	70746	72046	73346
3340	74647	75947	77247	78547	79848	81148	82448	83748	85048	86348
1	87648	88947	90247	91547	92847	94147	95446	96746	98045	99345
2	52400645	01944	03243	04543	05842	07142	08441	09740	11039	12339
3	13638	14937	16236	17535	18834	20133	21432	22731	24029	25328
4	26627	27926	29224	30523	31821	33120	34419	35717	37015	38314
4 5	39612	40911	42209	43507	44805	46103	47402	48700	49998	51296
6	52594	53892	55189	56487	57785	59083	60381	61678	62976	64274
7	65571	66869	68166	69464	70761	72059	73356	74653	75951	77248
8	78545	79842	81139	82436	83733	85030	86327	87624	88921	90218
9	91515	92812	94108	95405	96702	97998	99295	**0**0591	**0**1888	**0**3184
3350	52504481	05777	07073	08370	09666	10962	12258	13555	14851	16147
1	17443	18739	20035	21331	22627	23922	25218	26514	27810	29105
2	30401	31697	32992	34288	35583	36879	38174	39469	40765	42060
3	43355	44651	45946	47241	48536	49831	51126	52421	53716	55011
4	56306	57601	58895	60190	61485	62780	64074	65369	66663	67958
5 5	69252	70547	71841	73136	74430	75724	77019	78313	79607	80901
6	82195	83489	84783	86077	87371	88665	89959	91253	92547	93840
7	95134	96428	97721	99015	**0**0309	**0**1602	**0**2896	**0**4189	**0**5482	**0**6776
8	52608069	09362	10656	11949	13242	14535	15828	17121	18414	19707
9	21000	22293	23586	24879	26172	27465	28757	30050	31343	32635
3360	33928	35220	36513	37805	39098	40390	41682	42975	44267	45559
1	46851	48143	49435	50728	52020	53312	54604	55895	57187	58479
2	59771	61063	62354	63646	64938	66229	67521	68812	70104	71395
3	72687	73978	75269	76561	77852	79143	80434	81726	83017	84308
4	85599	86890	88181	89472	90762	92053	93344	94635	95926	97216
6 5	98507	99797	**0**1088	**0**2379	**0**3669	**0**4959	**0**6250	**0**7540	**0**8831	**1**0121
6	52711411	12701	13992	15282	16572	17862	19152	20442	21732	23022
7	24312	25601	26891	28181	29471	30760	32050	33340	34629	35919
8	37208	38498	39787	41077	42366	43655	44944	46234	47523	48812
9	50101	51390	52679	53968	55257	56546	57835	59124	60413	61701
3370	62990	64279	65567	66856	68145	69433	70722	72010	73299	74587
1	75875	77164	78452	79740	81028	82316	83605	84893	86181	87469
2	88757	90045	91332	92620	93908	95196	96484	97771	99059	**0**0347
3	52801634	02922	04209	05497	06784	08071	09359	10646	11933	13221
4	14508	15795	17082	18369	19656	20943	22230	23517	24804	26091
7 5	27378	28664	29951	31238	32525	33811	35098	36384	37671	38957
6	40244	41530	42817	44103	45389	46675	47962	49248	50534	51820
7	53106	54392	55678	56964	58250	59536	60822	62107	63393	64679
8	65965	67250	68536	69821	71107	72392	73678	74963	76249	77534
9	78819	80104	81390	82675	83960	85245	86530	87815	89100	90385
3380	91670	92955	94240	95525	96809	98094	99379	**0**0663	**0**1948	**0**3233
1	52904517	05802	07086	08370	09655	10939	12223	13508	14792	16076
2	17360	18644	19929	21213	22497	23781	25064	26348	27632	28916
3	30200	31484	32767	34051	35334	36618	37902	39185	40469	41752
4	43035	44319	45602	46885	48169	49452	50735	52018	53301	54584
8 5	55867	57150	58433	59716	60999	62282	63565	64847	66130	67413
6	68695	69978	71261	72543	73826	75108	76390	77673	78955	80237
7	81520	82802	84084	85366	86648	87930	89212	90494	91776	93058
8	94340	95622	96904	98186	99467	**0**0749	**0**2031	**0**3312	**0**4594	**0**5875
9	53007157	08438	09720	11001	12283	13564	14845	16126	17408	18689
3390	19970	21251	22532	23813	25094	26375	27656	28937	30217	31498
1	32779	34060	35340	36621	37902	39182	40463	41743	43024	44304
2	45584	46865	48145	49425	50705	51986	53266	54546	55826	57106
3	58386	59666	60946	62226	63506	64785	66065	67345	68625	69904
4	71184	72463	73743	75022	76302	77581	78861	80140	81419	82699
9 5	83978	85257	86536	87815	89094	90373	91652	92931	94210	95489
6	96768	98047	99326	**0**0605	**0**1883	**0**3162	**0**4441	**0**5719	**0**6998	**0**8276
7	53109555	10833	12112	13390	14668	15947	17225	18503	19781	21059
8	22337	23616	24894	26172	27450	28727	30005	31283	32561	33839
9	35116	36394	37672	38949	40227	41505	42782	44060	45337	46614

	00320	00321	00322	00323	00324	00325	00326	00327	00328	00329
0	061 840	042 876	024 913	006 950	987 987	969 024	950 061	931 099	913 136	894 174
1	059 843	041 880	022 917	004 954	985 991	967 028	948 065	929 102	911 140	892 177
2	057 847	039 884	020 920	002 957	983 994	965 031	946 069	928 106	909 143	890 181
3	055 851	037 887	018 924	000 961	982 998	963 035	944 072	926 110	907 147	888 185
4	053 854	035 891	017 928	998 965	980 002	961 039	942 076	924 113	905 151	886 189
5	052 858	033 895	015 931	996 968	978 005	959 043	941 080	922 117	903 155	884 192
6	050 862	031 898	013 935	994 972	976 009	957 046	939 084	920 121	901 158	882 196
7	048 865	029 902	011 939	993 976	974 013	955 050	937 087	918 125	899 162	881 200
8	046 869	028 906	009 943	991 979	972 017	954 054	935 091	916 128	898 166	879 204
9	044 873	026 909	007 946	989 983	970 020	952 057	933 095	914 132	896 170	877 207

	00330	00331	00332	00333	00334	00335	00336	00337	00338	00339
0	875 211	856 249	837 287	818 325	799 363	780 401	761 440	742 478	722 517	703 555
1	873 215	854 253	835 291	816 329	797 367	778 405	759 443	740 482	720 521	701 559
2	871 219	852 257	833 294	814 333	795 371	776 409	757 447	738 486	718 524	699 563
3	869 223	850 260	831 298	812 336	793 374	774 413	755 451	736 490	716 528	697 567
4	867 226	848 264	829 302	810 340	791 378	772 417	753 455	734 494	714 532	695 571
5	865 230	847 268	828 306	809 344	789 382	770 420	751 459	732 497	713 536	693 575
6	864 234	845 272	826 310	807 348	788 386	768 424	749 463	730 501	711 540	691 579
7	862 238	843 275	824 313	805 352	786 390	766 428	747 467	728 505	709 544	689 583
8	860 241	841 279	822 317	803 355	784 394	765 432	745 470	726 509	707 548	687 586
9	858 245	839 283	820 321	801 359	782 397	763 436	743 474	724 513	705 551	685 590

S. $\overline{6}.7981\ 5$ ou 4 **T.** $\overline{6}.7982\ 3$ ou 4 **S.** $\overline{6}.79814$ **T.** $\overline{6}.79824$

531 556

3400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3400	53147892	49169	50446	51724	53001	54278	55555	56832	58109	59386
1	60663	61940	63217	64494	65771	67048	68324	69601	70878	72154
2	73431	74707	75984	77261	78537	79813	81090	82366	83642	84919
3	86195	87471	88747	90023	91299	92575	93851	95127	96403	97679
4	98955	00231	01507	02782	04058	05334	06609	07885	09161	10436
0 5	53211712	12987	14262	15538	16813	18088	19364	20639	21914	23189
6	24464	25739	27014	28289	29564	30839	32114	33389	34664	35939
7	37213	38488	39763	41037	42312	43586	44861	46135	47410	48684
8	49959	51233	52507	53781	55056	56330	57604	58878	60152	61426
9	62700	63974	65248	66522	67796	69069	70343	71617	72891	74164
3410	75438	76711	77985	79259	80532	81805	83079	84352	85625	86899
1	88172	89445	90718	91991	93265	94538	95811	97084	98356	99629
2	53300902	02175	03448	04721	05993	07266	08539	09811	11084	12356
3	13629	14901	16174	17446	18718	19991	21263	22535	23807	25080
4	26352	27624	28896	30168	31440	32712	33984	35255	36527	37799
1 5	39071	40343	41614	42886	44157	45429	46700	47972	49243	50515
6	51786	53058	54329	55600	56871	58143	59414	60685	61956	63227
7	64498	65769	67040	68311	69582	70852	72123	73394	74665	75935
8	77206	78476	79747	81018	82288	83558	84829	86099	87370	88640
9	89910	91180	92450	93721	94991	96261	97531	98801	00071	01341
3420	53402611	03880	05150	06420	07690	08959	10229	11499	12768	14038
1	15307	16577	17846	19116	20385	21654	22924	24193	25462	26731
2	28001	29270	30539	31808	33077	34346	35615	36883	38152	39421
3	40690	41959	43227	44496	45765	47033	48302	49570	50839	52107
4	53376	54644	55912	57181	58449	59717	60985	62253	63521	64790
2 5	66058	67326	68594	69861	71129	72397	73665	74933	76201	77468
6	78736	80003	81271	82539	83806	85074	86341	87608	88876	90143
7	91410	92678	93945	95212	96479	97746	99013	00280	01547	02814
8	53504081	05348	06615	07882	09149	10415	11682	12949	14215	15482
9	16749	18015	19282	20548	21814	23081	24347	25613	26880	28146
3430	29412	30678	31944	33210	34476	35742	37008	38274	39540	40806
1	42072	43338	44603	45869	47135	48400	49666	50931	52197	53462
2	54728	55993	57259	58524	59789	61055	62320	63585	64850	66115
3	67380	68645	69910	71175	72440	73705	74970	76235	77500	78764
4	80029	81294	82558	83823	85088	86352	87617	88881	90145	91410
3 5	92674	93938	95203	96467	97731	98995	00259	01523	02788	04052
6	53605316	06579	07843	09107	10371	11635	12899	14162	15426	16690
7	17953	19217	20480	21744	23007	24271	25534	26797	28061	29324
8	30587	31850	33114	34377	35640	36903	38166	39429	40692	41955
9	43218	44480	45743	47006	48269	49531	50794	52057	53319	54582
3440	55844	57107	58369	59632	60894	62156	63419	64681	65943	67205
1	68467	69729	70991	72253	73515	74777	76039	77301	78563	79825
2	81087	82348	83610	84872	86133	87395	88656	89918	91179	92441
3	93702	94964	96225	97486	98748	00009	01270	02531	03792	05053
4	53706314	07575	08836	10097	11358	12619	13880	15141	16401	17662
4 5	18923	20183	21444	22704	23965	25225	26486	27746	29007	30267
6	31527	32788	34048	35308	36568	37828	39088	40348	41608	42868
7	44128	45388	46648	47908	49168	50427	51687	52947	54207	55466
8	56726	57985	59245	60504	61764	63023	64282	65542	66801	68060
9	69319	70579	71838	73097	74356	75615	76874	78133	79392	80651
3450	81910	83168	84427	85686	86945	88203	89462	90720	91979	93237
1	94496	95754	97013	98271	99529	00788	02046	03304	04562	05821
2	53807079	08337	09595	10853	12111	13369	14627	15884	17142	18400
3	19658	20916	22173	23431	24688	25946	27204	28461	29719	30976
4	32233	33491	34748	36005	37262	38520	39777	41034	42291	43548
5 5	44805	46062	47319	48576	49833	51090	52347	53603	54860	56117
6	57373	58630	59887	61143	62400	63656	64913	66169	67425	68682
7	69938	71194	72450	73707	74963	76219	77475	78731	79987	81243
8	82499	83755	85011	86266	87522	88778	90034	91289	92545	93801
9	95056	96312	97567	98823	00078	01333	02589	03844	05099	06355
3460	53907610	08865	10120	11375	12630	13885	15140	16395	17650	18905
1	20160	21415	22670	23924	25179	26434	27688	28943	30197	31452
2	32706	33961	35215	36470	37724	38978	40232	41487	42741	43995
3	45249	46503	47757	49011	50265	51519	52773	54027	55281	56535
4	57788	59042	60296	61549	62803	64057	65310	66564	67817	69071
6 5	70324	71577	72831	74084	75337	76590	77843	79097	80350	81603
6	82856	84109	85362	86615	87868	89120	90373	91626	92879	94131
7	95384	96637	97889	99142	00394	01647	02899	04152	05404	06657
8	54007909	09161	10413	11666	12918	14170	15422	16674	17926	19178
9	20430	21682	22934	24186	25437	26689	27941	29193	30444	31696
3470	32947	34199	35451	36702	37953	39205	40456	41708	42959	44210
1	45461	46713	47964	49215	50466	51717	52968	54219	55470	56721
2	57972	59222	60473	61724	62975	64225	65476	66727	67977	69228
3	70478	71729	72979	74230	75480	76730	77981	79231	80481	81731
4	82981	84232	85482	86732	87982	89232	90482	91731	92981	94231
7 5	95481	96731	97980	99230	00480	01729	02979	04228	05478	06727
6	54107977	09226	10476	11725	12974	14223	15473	16722	17971	19220
7	20469	21718	22967	24216	25465	26714	27963	29212	30460	31709
8	32958	34206	35455	36704	37952	39201	40449	41698	42946	44195
9	45443	46691	47939	49188	50436	51684	52932	54180	55428	56676
3480	57924	59172	60420	61668	62916	64164	65412	66659	67907	69155
1	70402	71650	72897	74145	75392	76640	77887	79135	80382	81629
2	82877	84124	85371	86618	87865	89113	90360	91607	92854	94101
3	95347	96594	97841	99088	00335	01581	02828	04075	05321	06568
4	54207815	09061	10308	11554	12801	14047	15293	16540	17786	19032
8 5	20278	21524	22771	24017	25263	26509	27755	29001	30247	31492
6	32738	33984	35230	36476	37721	38967	40213	41458	42704	43949
7	45195	46440	47686	48931	50176	51422	52667	53912	55157	56402
8	57648	58893	60138	61383	62628	63873	65118	66363	67607	68852
9	70097	71342	72586	73831	75076	76320	77565	78809	80054	81298
3490	82543	83787	85031	86276	87520	88764	90008	91253	92497	93741
1	94985	96229	97473	98717	99961	01205	02448	03692	04936	06180
2	54307424	08667	09911	11154	12398	13641	14885	16128	17372	18615
3	19859	21102	22345	23588	24832	26075	27318	28561	29804	31047
4	32290	33533	34776	36019	37262	38504	39747	40990	42233	43475
9 5	44718	45961	47203	48446	49688	50931	52173	53415	54658	55900
6	57142	58385	59627	60869	62111	63353	64595	65837	67079	68321
7	69563	70805	72047	73289	74531	75772	77014	78256	79497	80739
8	81981	83222	84464	85705	86946	88188	89429	90671	91912	93153
9	94394	95635	96877	98118	99359	00600	01841	03082	04323	05564

3500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3500	54406804	08045	09286	10527	11768	13008	14249	15489	16730	17971
1	19211	20452	21692	22932	24173	25413	26653	27894	29134	30374
2	31614	32854	34094	35334	36574	37814	39054	40294	41534	42774
3	44014	45253	46493	47733	48973	50212	51452	52691	53931	55170
4	56410	57649	58889	60128	61367	62606	63846	65085	66324	67563
0 5	68802	70041	71280	72519	73758	74997	76236	77475	78714	79952
6	81191	82430	83669	84907	86146	87384	88623	89861	91100	92338
7	93577	94815	96053	97292	98530	99768	01006	02244	03482	04720
8	54505958	07196	08434	09672	10910	12148	13386	14624	15861	17099
9	18337	19574	20812	22050	23287	24525	25762	27000	28237	29474
3510	30712	31949	33186	34423	35661	36898	38135	39372	40609	41846
1	43083	44320	45557	46794	48030	49267	50504	51741	52977	54214
2	55451	56687	57924	59160	60397	61633	62870	64106	65342	66579
3	67815	69051	70287	71524	72760	73996	75232	76468	77704	78940
4	80176	81412	82647	83883	85119	86355	87590	88826	90062	91297
1 5	92533	93768	95004	96239	97475	98710	99946	01181	02416	03651
6	54604887	06122	07357	08592	09827	11062	12297	13532	14767	16002
7	17237	18472	19706	20941	22176	23411	24645	25880	27114	28349
8	29584	30818	32052	33287	34521	35756	36990	38224	39458	40693
9	41927	43161	44395	45629	46863	48097	49331	50565	51799	53033
3520	54266	55500	56734	57968	59201	60435	61668	62902	64136	65369
1	66603	67836	69069	70303	71536	72769	74003	75236	76469	77702
2	78935	80168	81401	82634	83867	85100	86333	87566	88799	90032
3	91264	92497	93730	94962	96195	97428	98660	99893	01125	02358
4	54703590	04822	06055	07287	08519	09751	10984	12216	13448	14680
2 5	15912	17144	18376	19608	20840	22072	23304	24536	25767	26999
6	28231	29462	30694	31926	33157	34389	35620	36852	38083	39315
7	40546	41777	43009	44240	45471	46702	47933	49165	50396	51627
8	52858	54089	55320	56550	57781	59012	60243	61474	62704	63935
9	65166	66396	67627	68858	70088	71319	72549	73779	75010	76240
3530	77471	78701	79931	81161	82391	83622	84852	86082	87312	88542
1	89772	91002	92232	93461	94691	95921	97151	98381	99610	00840
2	54802069	03299	04529	05758	06988	08217	09446	10676	11905	13134
3	14364	15593	16822	18051	19280	20510	21739	22968	24197	25426
4	26655	27883	29112	30341	31570	32799	34027	35256	36485	37713
3 5	38942	40170	41399	42627	43856	45084	46313	47541	48769	49997
6	51226	52454	53682	54910	56138	57366	58594	59822	61050	62278
7	63506	64734	65962	67189	68417	69645	70873	72100	73328	74555
8	75783	77010	78238	79465	80693	81920	83147	84375	85602	86829
9	88056	89283	90511	91738	92965	94192	95419	96646	97872	99099
3540	54900326	01553	02780	04007	05233	06460	07687	08913	10140	11366
1	12593	13819	15046	16272	17498	18725	19951	21177	22403	23630
2	24856	26082	27308	28534	29760	30986	32212	33438	34664	35889
3	37115	38341	39567	40792	42018	43244	44469	45695	46920	48146
4	49371	50597	51822	53047	54273	55498	56723	57949	59174	60399
4 5	61624	62849	64074	65299	66524	67749	68974	70199	71424	72648
6	73873	75098	76323	77547	78772	79996	81221	82445	83670	84894
7	86119	87343	88568	89792	91016	92240	93465	94689	95913	97137
8	98361	99585	00809	02033	03257	04481	05705	06929	08152	09376
9	55010600	11824	13047	14271	15494	16718	17942	19165	20389	21612
3550	22835	24059	25282	26505	27728	28952	30175	31398	32621	33844
1	35067	36290	37513	38736	39959	41182	42405	43628	44850	46073
2	47296	48518	49741	50964	52186	53409	54631	55854	57076	58298
3	59521	60743	61965	63188	64410	65632	66854	68076	69298	70520
4	71742	72964	74186	75408	76630	77852	79074	80295	81517	82739
5 5	83961	85182	86404	87625	88847	90068	91290	92511	93733	94954
6	96175	97397	98618	99839	01060	02281	03502	04723	05945	07166
7	55108387	09607	10828	12049	13270	14491	15712	16932	18153	19374
8	20594	21815	23036	24256	25477	26697	27917	29138	30358	31579
9	32799	34019	35239	36459	37680	38900	40120	41340	42560	43780
3560	45000	46220	47440	48659	49879	51099	52319	53538	54758	55978
1	57197	58417	59636	60856	62075	63295	64514	65734	66953	68172
2	69392	70611	71830	73049	74268	75487	76706	77925	79144	80363
3	81582	82801	84020	85239	86458	87676	88895	90114	91332	92551
4	93770	94988	96207	97425	98643	99862	01080	02299	03517	04735
6 5	55205953	07172	08390	09608	10826	12044	13262	14480	15698	16916
6	18134	19352	20570	21787	23005	24223	25441	26658	27876	29093
7	30311	31528	32746	33963	35181	36398	37616	38833	40050	41267
8	42485	43702	44919	46136	47353	48570	49787	51004	52221	53438
9	54655	55872	57088	58305	59522	60739	61955	63172	64389	65605
3570	66822	68038	69255	70471	71687	72904	74120	75336	76553	77769
1	78985	80201	81417	82633	83849	85065	86281	87497	88713	89929
2	91145	92361	93577	94792	96008	97224	98439	99655	00871	02086
3	55303302	04517	05733	06948	08163	09379	10594	11809	13024	14240
4	15455	16670	17885	19100	20315	21530	22745	23960	25175	26390
7 5	27605	28819	30034	31249	32464	33678	34893	36107	37322	38537
6	39751	40965	42180	43394	44609	45823	47037	48251	49466	50680
7	51894	53108	54322	55536	56750	57964	59178	60392	61606	62820
8	64034	65247	66461	67675	68889	70102	71316	72529	73743	74956
9	76170	77383	78597	79810	81023	82237	83450	84663	85876	87090
3580	88303	89516	90729	91942	93155	94368	95581	96794	98006	99219
1	55400432	01645	02858	04070	05283	06496	07708	08921	10133	11346
2	12558	13771	14983	16195	17408	18620	19832	21044	22257	23469
3	24681	25893	27105	28317	29529	30741	31953	33165	34377	35588
4	36800	38012	39224	40435	41647	42858	44070	45282	46493	47705
8 5	48916	50127	51339	52550	53761	54973	56184	57395	58606	59817
6	61029	62240	63451	64662	65873	67084	68294	69505	70716	71927
7	73138	74348	75559	76770	77980	79191	80402	81612	82823	84033
8	85243	86454	87664	88875	90085	91295	92505	93715	94926	96136
9	97346	98556	99766	00976	02186	03396	04606	05816	07025	08235
3590	55509445	10655	11864	13074	14284	15493	16703	17912	19122	20331
1	21541	22750	23959	25169	26378	27587	28796	30005	31215	32424
2	33633	34842	36051	37260	38469	39678	40887	42095	43304	44513
3	45722	46930	48139	49348	50556	51765	52973	54182	55390	56599
4	57807	59016	60224	61432	62641	63849	65057	66265	67473	68681
9 5	69889	71098	72306	73513	74721	75929	77137	78345	79553	80761
6	81968	83176	84384	85591	86799	88006	89214	90421	91629	92836
7	94044	95251	96458	97666	98873	00080	01287	02495	03702	04909
8	55606116	07323	08530	09737	10944	12151	13358	14564	15771	16978
9	18185	19391	20598	21805	23011	24218	25424	26631	27837	29044

	00340	00341	00342	00343	00344	00345	00346	00347	00348	00349
0	683 594	664 633	644 672	625 711	605 751	586 790	566 829	546 869	526 909	506 949
1	682 598	662 637	643 676	623 715	603 755	584 794	564 833	544 873	524 913	504 953
2	680 602	660 641	641 680	621 719	601 758	582 798	562 837	542 877	522 917	502 957
3	678 606	658 645	639 684	619 723	599 762	580 802	560 841	540 881	520 921	500 961
4	676 610	656 649	637 688	617 727	597 766	578 806	558 845	538 885	518 925	498 965
5	674 614	654 653	635 692	615 731	595 770	576 810	556 849	536 889	516 929	496 969
6	672 618	652 657	633 696	613 735	593 774	574 814	554 853	534 893	514 933	494 973
7	670 621	650 660	631 700	611 739	592 778	572 818	552 857	532 897	512 937	492 977
8	668 625	648 664	629 703	609 743	590 782	570 822	550 861	530 901	510 941	490 981
9	666 629	646 668	627 707	607 747	588 786	568 826	548 865	528 905	508 945	488 985

	00350	00351	00352	00353	00354	00355	00356	00357	00358	00359
0	486 989	466 029	446 069	426 109	406 150	386 190	365 231	345 272	324 312	304 353
1	484 993	464 033	444 073	424 113	404 154	384 194	363 235	343 276	322 316	302 357
2	482 997	462 037	442 077	422 117	402 158	381 198	361 239	341 280	320 321	300 362
3	480 001	460 041	440 081	420 121	400 162	379 202	359 243	339 284	318 325	298 366
4	478 005	458 045	438 085	418 125	398 166	377 206	357 247	337 288	316 329	296 370
5	476 009	456 049	436 089	416 129	396 170	375 210	355 251	335 292	314 333	294 374
6	474 013	454 053	434 093	414 133	394 174	373 214	353 255	333 296	312 337	292 378
7	472 017	452 057	432 097	412 137	392 178	371 219	351 259	331 300	310 341	290 382
8	470 021	450 061	430 101	410 141	390 182	369 223	349 263	329 304	308 345	288 386
9	468 025	448 065	428 105	408 146	388 186	367 227	347 267	326 308	306 349	285 390

S. $\overline{6}.79814$ **T.** $\overline{6}.79824$ **S.** $\overline{6}.79814$ **T.** $\overline{6}.7982$ 4 ou 5

556 579

3600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3600	55630250	31456	32663	33869	35075	36282	37488	38694	39900	41106
1	42312	43518	44724	45930	47136	48342	49548	50754	51959	53165
2	54371	55577	56782	57988	59193	60399	61604	62810	64015	65221
3	66426	67632	68837	70042	71247	72453	73658	74863	76068	77273
4	78478	79683	80888	82093	83298	84503	85708	86913	88117	89322
0 5	90527	91732	92936	94141	95345	96550	97755	98959	0o163	0i368
6	55702572	03777	04981	06185	07389	08594	09798	11002	12206	13410
7	14614	15818	17022	18226	19430	20634	21838	23042	24245	25449
8	26653	27857	29060	30264	31467	32671	33874	35078	36281	37485
9	38688	39892	41095	42298	43501	44705	45908	47111	48314	49517
3610	50720	51923	53126	54329	55532	56735	57938	59141	60343	61546
1	62749	63952	65154	66357	67559	68762	69964	71167	72369	73572
2	74774	75977	77179	78381	79583	80786	81988	83190	84392	85594
3	86796	87998	89200	90402	91604	92806	94008	95210	96411	97613
4	98815	0o017	0i218	0a420	0b621	0c823	0d024	0e226	0f427	0g629
1 5	55810830	12032	13233	14434	15635	16837	18038	19239	20440	21641
6	22842	24043	25244	26445	27646	28847	30048	31249	32449	33650
7	34851	36052	37252	38453	39653	40854	42055	43255	44455	45656
8	46856	48057	49257	50457	51657	52858	54058	55258	56458	57658
9	58858	60058	61258	62458	63658	64858	66058	67258	68458	69657
3620	70857	72057	73256	74456	75656	76855	78055	79254	80454	81653
1	82852	84052	85251	86450	87650	88849	90048	91247	92446	93646
2	94845	96044	97243	98442	99641	0o839	0i038	0a237	0b436	0c635
3	55906833	08032	09231	10429	11628	12827	14025	15224	16422	17620
4	18819	20017	21216	22414	23612	24810	26009	27207	28405	29603
2 5	30801	31999	33197	34395	35593	36791	37989	39187	40384	41582
6	42780	43978	45175	46373	47571	48768	49966	51163	52361	53558
7	54756	55953	57150	58348	59545	60742	61939	63137	64334	65531
8	66728	67925	69122	70319	71516	72713	73910	75106	76303	77500
9	78697	79894	81090	82287	83483	84680	85877	87073	88270	89466
3630	90663	91859	93055	94252	95448	96644	97840	99037	0o233	0i429
1	56002625	03821	05017	06213	07409	08605	09801	10997	12192	13388
2	14584	15780	16975	18171	19367	20562	21758	22953	24149	25344
3	26540	27735	28931	30126	31321	32516	33712	34907	36102	37297
4	38492	39687	40882	42077	43272	44467	45662	46857	48052	49247
3 5	50442	51636	52831	54026	55220	56415	57609	58804	59999	61193
6	62387	63582	64776	65971	67165	68359	69553	70748	71942	73136
7	74330	75524	76718	77912	79106	80300	81494	82688	83882	85076
8	86269	87463	88657	89851	91044	92238	93432	94625	95819	97012
9	98206	99399	0o592	0i786	0a979	0b172	0c366	0d559	0e752	0f945
3640	56110138	11331	12525	13718	14911	16104	17296	18489	19682	20875
1	22068	23261	24453	25646	26839	28031	29224	30417	31609	32802
2	33994	35187	36379	37571	38764	39956	41148	42341	43533	44725
3	45917	47109	48301	49493	50685	51877	53069	54261	55453	56645
4	57837	59029	60220	61412	62604	63795	64987	66179	67370	68562
4 5	69753	70945	72136	73328	74519	75710	76902	78093	79284	80475
6	81666	82858	84049	85240	86431	87622	88813	90004	91195	92385
7	93576	94767	95958	97149	98339	99530	0o721	0i911	0a102	0b292
8	56205483	06673	07864	09054	10245	11435	12625	13816	15006	16196
9	17386	18576	19767	20957	22147	23337	24527	25717	26907	28097
3650	29286	30476	31666	32856	34046	35235	36425	37615	38804	39994
1	41183	42373	43562	44752	45941	47130	48320	49509	50698	51888
2	53077	54266	55455	56644	57833	59022	60211	61400	62589	63778
3	64967	66156	67345	68534	69722	70911	72100	73289	74477	75666
4	76854	78043	79231	80420	81608	82797	83985	85173	86362	87550
5 5	88738	89926	91115	92303	93491	94679	95867	97055	98243	99431
6	56300619	01807	02994	04182	05370	06558	07745	08933	10121	11308
7	12496	13684	14871	16059	17246	18433	19621	20808	21996	23183
8	24370	25557	26745	27932	29119	30306	31493	32680	33867	35054
9	36241	37428	38615	39802	40988	42175	43362	44549	45735	46922
3660	48109	49295	50482	51668	52855	54041	55228	56414	57600	58787
1	59973	61159	62345	63532	64718	65904	67090	68276	69462	70648
2	71834	73020	74206	75392	76578	77763	78949	80135	81321	82506
3	83692	84877	86063	87249	88434	89620	90805	91990	93176	94361
4	95546	96732	97917	99102	0o287	0i473	0a658	0b843	0c028	0d213
6 5	56407398	08583	09768	10953	12138	13322	14507	15692	16877	18061
6	19246	20431	21615	22800	23984	25169	26353	27538	28722	29907
7	31091	32275	33460	34644	35828	37012	38196	39381	40565	41749
8	42933	44117	45301	46485	47668	48852	50036	51220	52404	53587
9	54771	55955	57138	58322	59506	60689	61873	63056	64240	65423
3670	66606	67790	68973	70156	71340	72523	73706	74889	76072	77255
1	78438	79621	80804	81987	83170	84353	85536	86719	87902	89085
2	90267	91450	92633	93815	94998	96180	97363	98545	99728	0o910
3	56502093	03275	04458	05640	06822	08004	09187	10369	11551	12733
4	13915	15097	16279	17461	18643	19825	21007	22189	23371	24553
7 5	25734	26916	28098	29279	30461	31643	32824	34006	35187	36369
6	37550	38732	39913	41094	42276	43457	44638	45820	47001	48182
7	49363	50544	51725	52906	54087	55268	56449	57630	58811	59992
8	61172	62353	63534	64715	65895	67076	68257	69437	70618	71798
9	72979	74159	75340	76520	77700	78881	80061	81241	82422	83602
3680	84782	85962	87142	88322	89502	90682	91862	93042	94222	95402
1	96582	97762	98941	0o121	0i301	0a480	0b660	0c840	0d019	0e199
2	56608378	09558	10737	11917	13096	14276	15455	16634	17813	18993
3	20172	21351	22530	23709	24888	26067	27246	28425	29604	30783
4	31962	33141	34320	35499	36677	37856	39035	40213	41392	42571
8 5	43749	44928	46106	47285	48463	49642	50820	51998	53177	54355
6	55533	56711	57889	59068	60246	61424	62602	63780	64958	66136
7	67314	68492	69670	70847	72025	73203	74381	75558	76736	77914
8	79091	80269	81446	82624	83801	84979	86156	87334	88511	89688
9	90866	92043	93220	94397	95574	96751	97929	99106	0o283	0i460
3690	56702637	03814	04990	06167	07344	08521	09698	10874	12051	13228
1	14405	15581	16758	17934	19111	20287	21464	22640	23817	24993
2	26169	27346	28522	29698	30874	32050	33227	34403	35579	36755
3	37931	39107	40283	41459	42634	43810	44986	46162	47338	48513
4	49689	50865	52040	53216	54392	55567	56743	57918	59093	60269
9 5	61444	62620	63795	64970	66145	67321	68496	69671	70846	72021
6	73196	74371	75546	76721	77896	79071	80246	81421	82596	83770
7	84945	86120	87294	88469	89644	90818	91993	93167	94342	95516
8	96691	97865	99039	0o214	0i388	0a562	0b737	0c911	0d085	0e259
9	56808433	09607	10781	11955	13129	14303	15477	16651	17825	18999

3700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3700	56820172	21346	22520	23694	24867	26041	27214	28388	29562	30735
1	31909	33082	34255	35429	36602	37775	38949	40122	41295	42468
2	43641	44815	45988	47161	48334	49507	50680	51853	53026	54198
3	55371	56544	57717	58890	60062	61235	62408	63580	64753	65925
4	67098	68270	69443	70615	71788	72960	74132	75305	76477	77649
0 5	78821	79993	81166	82338	83510	84682	85854	87026	88198	89370
6	90541	91713	92885	94057	95229	96400	97572	98744	99915	0i087
7	56902259	03430	04602	05773	06945	08116	09287	10459	11630	12801
8	13973	15144	16315	17486	18657	19828	20999	22170	23341	24512
9	25683	26854	28025	29196	30367	31538	32708	33879	35050	36220
3710	37391	38562	39732	40903	42073	43244	44414	45584	46755	47925
1	49095	50266	51436	52606	53776	54946	56117	57287	58457	59627
2	60797	61967	63137	64307	65476	66646	67816	68986	70156	71325
3	72495	73665	74834	76004	77173	78343	79512	80682	81851	83021
4	84190	85359	86529	87698	88867	90036	91205	92375	93544	94713
1 5	95882	97051	98220	99389	0o558	0i727	0a895	0b064	0c233	0d402
6	57007571	08739	09908	11077	12245	13414	14582	15751	16919	18088
7	19256	20424	21593	22761	23929	25098	26266	27434	28602	29770
8	30939	32107	33275	34443	35611	36779	37946	39114	40282	41450
9	42618	43786	44953	46121	47289	48456	49624	50791	51959	53127
3720	54294	55461	56629	57796	58964	60131	61298	62465	63633	64800
1	65967	67134	68301	69468	70635	71802	72969	74136	75303	76470
2	77637	78804	79970	81137	82304	83471	84637	85804	86971	88137
3	89304	90470	91637	92803	93969	95136	96302	97468	98635	99801
4	57100967	02133	03300	04466	05632	06798	07964	09130	10296	11462
2 5	12628	13794	14959	16125	17291	18457	19622	20788	21954	23119
6	24285	25451	26616	27782	28947	30113	31278	32443	33609	34774
7	35939	37105	38270	39435	40600	41765	42930	44095	45260	46425
8	47590	48755	49920	51085	52250	53415	54580	55744	56909	58074
9	59238	60403	61568	62732	63897	65061	66226	67390	68554	69719
3730	70883	72047	73212	74376	75540	76704	77869	79033	80197	81361
1	82525	83689	84853	86017	87181	88345	89508	90672	91836	93000
2	94164	95327	96491	97654	98818	99982	0i145	0c309	0d472	0e636
3	57205799	06962	08126	09289	10452	11616	12779	13942	15105	16268
4	17431	18594	19757	20920	22083	23246	24409	25572	26735	27898
3 5	29061	30223	31386	32549	33711	34874	36037	37199	38362	39524
6	40687	41849	43012	44174	45336	46499	47661	48823	49985	51148
7	52310	53472	54634	55796	56958	58120	59282	60444	61606	62768
8	63930	65092	66253	67415	68577	69738	70900	72062	73223	74385
9	75547	76708	77870	79031	80192	81354	82515	83676	84838	85999
3740	87160	88321	89483	90644	91805	92966	94127	95288	96449	97610
1	98771	99932	0i093	0a253	0b414	0c575	0d736	0e896	0f057	0g218
2	57310378	11539	12699	13860	15020	16181	17341	18502	19662	20822
3	21983	23143	24303	25463	26624	27784	28944	30104	31264	32424
4	33584	34744	35904	37064	38224	39383	40543	41703	42863	44023
4 5	45182	46342	47501	48661	49821	50980	52140	53299	54459	55618
6	56777	57937	59096	60255	61414	62574	63733	64892	66051	67210
7	68369	69528	70687	71846	73005	74164	75323	76482	77641	78799
8	79958	81117	82276	83434	84593	85752	86910	88069	89227	90386
9	91544	92702	93861	95019	96178	97336	98494	99652	0o810	0i969
3750	57403127	04285	05443	06601	07759	08917	10075	11233	12391	13549
1	14706	15864	17022	18180	19337	20495	21653	22810	23968	25125
2	26283	27440	28598	29755	30913	32070	33227	34385	35542	36699
3	37856	39014	40171	41328	42485	43642	44799	45956	47113	48270
4	49427	50584	51741	52897	54054	55211	56368	57524	58681	59838
5 5	60994	62151	63307	64464	65620	66777	67933	69089	70246	71402
6	72558	73715	74871	76027	77183	78339	79495	80651	81808	82964
7	84120	85275	86431	87587	88743	89899	91055	92210	93366	94522
8	95678	96833	97989	99144	0o300	0i455	0a611	0b766	0d922	0e077
9	57507233	08388	09543	10698	11854	13009	14164	15319	16474	17629
3760	18784	19940	21095	22249	23404	24559	25714	26869	28024	29179
1	30333	31488	32643	33797	34952	36107	37261	38416	39570	40725
2	41879	43034	44188	45342	46497	47651	48805	49959	51114	52268
3	53422	54576	55730	56884	58038	59192	60346	61500	62654	63808
4	64961	66115	67269	68423	69576	70730	71884	73037	74191	75345
6 5	76498	77652	78805	79958	81112	82265	83419	84572	85725	86878
6	88032	89185	90338	91491	92644	93797	94950	96103	97256	98409
7	99562	0o715	0i868	0a021	0b173	0c326	0d479	0e632	0f784	0g937
8	57611089	12242	13395	14547	15700	16852	18004	19157	20309	21461
9	22614	23766	24918	26070	27223	28375	29527	30679	31831	32983
3770	34135	35287	36439	37591	38743	39895	41046	42198	43350	44502
1	45653	46805	47957	49108	50260	51411	52563	53714	54866	56017
2	57168	58320	59471	60622	61774	62925	64076	65227	66378	67529
3	68681	69832	70983	72134	73285	74435	75586	76737	77888	79039
4	80190	81340	82491	83642	84792	85943	87094	88244	89395	90545
7 5	91696	92846	93996	95147	96297	97447	98598	99748	0o898	0i048
6	57703199	04349	05499	06649	07799	08949	10099	11249	12399	13549
7	14698	15848	16998	18148	19298	20447	21597	22747	23896	25046
8	26195	27345	28494	29644	30793	31943	33092	34241	35391	36540
9	37689	38838	39988	41137	42286	43435	44584	45733	46882	48031
3780	49180	50329	51478	52627	53775	54924	56073	57222	58370	59519
1	60668	61816	62965	64113	65262	66410	67559	68707	69856	71004
2	72152	73301	74449	75597	76745	77894	79042	80190	81338	82486
3	83634	84782	85930	87078	88226	89374	90522	91669	92817	93965
4	95113	96260	97408	98556	99703	0o851	0i999	0a146	0b294	0c441
8 5	57806588	07736	08883	10030	11178	12325	13472	14620	15767	16914
6	18061	19208	20355	21502	22649	23796	24943	26090	27237	28384
7	29531	30677	31824	32971	34117	35264	36411	37557	38704	39851
8	40997	42144	43290	44436	45583	46729	47875	49022	50168	51314
9	52461	53607	54753	55899	57045	58191	59337	60483	61629	62775
3790	63921	65067	66213	67359	68504	69650	70796	71942	73087	74233
1	75378	76524	77670	78815	79961	81106	82251	83397	84542	85688
2	86833	87978	89123	90269	91414	92559	93704	94849	95994	97139
3	98284	99429	0o574	0i719	0a864	0b009	0c154	0d298	0e443	0f588
4	57909733	10877	12022	13167	14311	15456	16600	17745	18889	20034
9 5	21178	22322	23467	24611	25755	26900	28044	29188	30332	31476
6	32620	33764	34908	36052	37196	38340	39484	40628	41772	42916
7	44060	45203	46347	47491	48635	49778	50922	52065	53209	54353
8	55496	56640	57783	58926	60070	61213	62356	63500	64643	65786
9	66929	68073	69216	70359	71502	72645	73788	74931	76074	77217

	00360	00361	00362	00363	00364	00365	00366	00367	00368	00369
0	283 394	263 436	242 477	221 518	201 560	180 602	159 643	138 685	117 727	096 770
1	281 399	261 440	240 481	219 523	199 564	178 606	157 648	136 690	115 732	094 774
2	279 403	259 444	238 485	217 527	196 568	176 610	155 652	134 694	113 736	092 778
3	277 407	257 448	236 489	215 531	194 573	174 614	153 656	132 698	111 740	090 782
4	275 411	255 452	234 494	213 535	192 577	171 618	151 660	130 702	109 744	087 786
5	273 415	252 456	232 498	211 539	190 581	169 623	148 664	127 706	106 748	085 791
6	271 419	250 460	230 502	209 543	188 585	167 627	146 669	125 711	104 753	083 795
7	269 423	248 465	228 506	207 548	186 589	165 631	144 673	123 715	102 757	081 799
8	267 427	246 469	226 510	205 552	184 593	163 635	142 677	121 719	100 761	079 803
9	265 432	244 473	223 514	203 556	182 598	161 639	140 681	119 723	098 765	077 808

	00370	00371	00372	00373	00374	00375	00376	00377	00378	00379
0	075 812	054 854	032 897	011 939	990 982	968 025	947 068	925 111	904 154	882 197
1	073 816	051 858	030 901	009 943	988 986	966 029	945 072	923 115	902 158	880 201
2	071 820	049 863	028 905	007 948	985 990	964 033	943 076	921 119	899 163	878 206
3	068 824	047 867	026 909	005 952	983 995	962 038	940 081	919 124	897 167	876 210
4	066 829	045 871	024 914	003 956	981 999	960 042	938 085	917 128	895 171	873 214
5	064 833	043 875	022 918	000 961	979 003	958 046	936 089	915 132	893 175	871 219
6	062 837	041 880	020 922	998 965	977 008	955 050	934 093	912 137	891 180	869 223
7	060 841	039 884	017 926	996 969	975 012	953 055	932 098	910 141	889 184	867 227
8	058 846	037 888	015 931	994 973	973 016	951 059	930 102	908 145	886 188	865 232
9	056 850	035 892	013 935	992 978	970 020	949 063	928 106	906 150	884 193	863 236

S. $\overline{6}.79814$ **T.** $\overline{6}.79825$ **S.** $\overline{6}.7981$ 4 ou 3 **T.** $\overline{6}.7982$ 5 ou 6

579 602

3800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3800	57978360	79503	80645	81788	82931	84074	85216	86359	87502	88644
1	89787	90930	92072	93215	94357	95499	96642	97784	98927	**0**0069
2	58001211	02354	03496	04638	05780	06922	08064	09206	10349	11491
3	12633	13775	14916	16058	17200	18342	19484	20626	21767	22909
4	24051	25192	26334	27476	28617	29759	30900	32042	33183	34325
0 5	35466	36607	37749	38890	40031	41173	42314	43455	44596	45737
6	46878	48019	49160	50301	51442	52583	53724	54865	56006	57147
7	58288	59428	60569	61710	62851	63991	65132	66272	67413	68553
8	69694	70834	71975	73115	74256	75396	76536	77677	78817	79957
9	81097	82237	83378	84518	85658	86798	87938	89078	90218	91358
3810	92498	93637	94777	95917	97057	98197	99336	**0**0476	**0**1616	**0**2755
1	58103895	05034	06174	07313	08453	09592	10732	11871	13011	14150
2	15289	16428	17568	18707	19846	20985	22124	23263	24403	25542
3	26681	27819	28958	30097	31236	32375	33514	34653	35791	36930
4	38069	39208	40346	41485	42623	43762	44900	46039	47177	48316
1 5	49454	50593	51731	52869	54008	55146	56284	57422	58560	59699
6	60837	61975	63113	64251	65389	66527	67665	68802	69940	71078
7	72216	73354	74492	75629	76767	77905	79042	80180	81317	82455
8	83592	84730	85867	87005	88142	89279	90417	91554	92691	93829
9	94966	96103	97240	98377	99514	**0**0651	**0**1788	**0**2925	**0**4062	**0**5199
3820	58206336	07473	08610	09747	10884	12020	13157	14294	15431	16567
1	17704	18840	19977	21113	22250	23386	24523	25659	26796	27932
2	29068	30205	31341	32477	33613	34749	35886	37022	38158	39294
3	40430	41566	42702	43838	44974	46109	47245	48381	49517	50653
4	51788	52924	54060	55195	56331	57467	58602	59738	60873	62009
2 5	63144	64279	65415	66550	67685	68821	69956	71091	72226	73361
6	74497	75632	76767	77902	79037	80172	81307	82442	83577	84711
7	85846	86981	88116	89251	90385	91520	92655	93789	94924	96058
8	97193	98327	99462	**0**0596	**0**1731	**0**2865	**0**4000	**0**5134	**0**6268	**0**7402
9	58308537	09671	10805	11939	13073	14207	15341	16475	17609	18743
3830	19877	21011	22145	23279	24413	25547	26680	27814	28948	30082
1	31215	32349	33482	34616	35749	36883	38016	39150	40283	41417
2	42550	43683	44817	45950	47083	48216	49350	50483	51616	52749
3	53882	55015	56148	57281	58414	59547	60680	61812	62945	64078
4	65211	66344	67476	68609	69742	70874	72007	73139	74272	75404
3 5	76537	77669	78802	79934	81066	82199	83331	84463	85595	86728
6	87860	88992	90124	91256	92388	93520	94652	95784	96916	98048
7	99180	**0**0312	**0**1444	**0**2575	**0**3707	**0**4839	**0**5971	**0**7102	**0**8234	**0**9365
8	58410497	11629	12760	13892	15023	16154	17286	18417	19549	20680
9	21811	22942	24074	25205	26336	27467	28598	29729	30860	31991
3840	33122	34253	35384	36515	37646	38777	39908	41039	42169	43300
1	44431	45561	46692	47823	48953	50084	51214	52345	53475	54606
2	55736	56866	57997	59127	60257	61388	62518	63648	64778	65908
3	67038	68169	69299	70429	71559	72689	73818	74948	76078	77208
4	78338	79468	80597	81727	82857	83987	85116	86246	87375	88505
4 5	89634	90764	91893	93023	94152	95282	96411	97540	98670	99799
6	58500928	02057	03186	04315	05445	06574	07703	08832	09961	11090
7	12219	13348	14476	15605	16734	17863	18992	20120	21249	22378
8	23506	24635	25764	26892	28021	29149	30278	31406	32534	33663
9	34791	35919	37048	38176	39304	40432	41561	42689	43817	44945
3850	46073	47201	48329	49457	50585	51713	52841	53968	55096	56224
1	57352	58480	59607	60735	61863	62990	64118	65245	66373	67500
2	68628	69755	70883	72010	73137	74265	75392	76519	77647	78774
3	79901	81028	82155	83282	84409	85536	86663	87790	88917	90044
4	91171	92298	93425	94552	95678	96805	97932	99058	**0**0185	**0**1312
5 5	58602438	03565	04691	05818	06944	08071	09197	10324	11450	12576
6	13703	14829	15955	17081	18207	19334	20460	21586	22712	23838
7	24964	26090	27216	28342	29468	30593	31719	32845	33971	35097
8	36222	37348	38474	39599	40725	41850	42976	44102	45227	46352
9	47478	48603	49729	50854	51979	53105	54230	55355	56480	57605
3860	58730	59856	60981	62106	63231	64356	65481	66606	67730	68855
1	69980	71105	72230	73355	74479	75604	76729	77853	78978	80102
2	81227	82351	83476	84600	85725	86849	87974	89098	90222	91347
3	92471	93595	94719	95843	96968	98092	99216	**0**0340	**0**1464	**0**2588
4	58703712	04836	05960	07083	08207	09331	10455	11579	12702	13826
6 5	14950	16073	17197	18321	19444	20568	21691	22815	23938	25062
6	26185	27308	28432	29555	30678	31801	32925	34048	35171	36294
7	37417	38540	39663	40786	41909	43032	44155	45278	46401	47524
8	48647	49769	50892	52015	53137	54260	55383	56505	57628	58750
9	59873	60995	62118	63240	64363	65485	66607	67730	68852	69974
3870	71097	72219	73341	74463	75585	76707	77829	78951	80073	81195
1	82317	83439	84561	85683	86805	87926	89048	90170	91292	92413
2	93535	94656	95778	96900	98021	99143	**0**0264	**0**1386	**0**2507	**0**3628
3	58804750	05871	06992	08114	09235	10356	11477	12598	13719	14841
4	15962	17083	18204	19325	20446	21567	22687	23808	24929	26050
7 5	27171	28291	29412	30533	31653	32774	33895	35015	36136	37256
6	38377	39497	40618	41738	42858	43979	45099	46219	47340	48460
7	49580	50700	51820	52941	54061	55181	56301	57421	58541	59661
8	60780	61900	63020	64140	65260	66380	67499	68619	69739	70858
9	71978	73098	74217	75337	76456	77576	78695	79814	80934	82053
3880	83173	84292	85411	86530	87650	88769	89888	91007	92126	93245
1	94364	95483	96602	97721	98840	99959	**0**1078	**0**2197	**0**3316	**0**4434
2	58905553	06672	07791	08909	10028	11146	12265	13384	14502	15621
3	16739	17857	18976	20094	21213	22331	23449	24568	25686	26804
4	27922	29040	30158	31276	32395	33513	34631	35749	36867	37984
8 5	39102	40220	41338	42456	43574	44691	45809	46927	48044	49162
6	50280	51397	52515	53632	54750	55867	56985	58102	59219	60337
7	61454	62571	63689	64806	65923	67040	68157	69274	70392	71509
8	72626	73743	74860	75977	77093	78210	79327	80444	81561	82678
9	83794	84911	86028	87144	88261	89378	90494	91611	92727	93844
3890	94960	96077	97193	98309	99426	**0**0542	**0**1658	**0**2774	**0**3891	**0**5007
1	59006123	07239	08355	09471	10587	11703	12819	13935	15051	16167
2	17283	18399	19515	20631	21746	22862	23978	25094	26209	27325
3	28440	29556	30671	31787	32902	34018	35133	36249	37364	38479
4	39595	40710	41825	42940	44056	45171	46286	47401	48516	49631
9 5	50746	51861	52976	54091	55206	56321	57436	58551	59665	60780
6	61895	63010	64124	65239	66353	67468	68583	69697	70812	71926
7	73041	74155	75269	76384	77498	78612	79727	80841	81955	83069
8	84183	85298	86412	87526	88640	89754	90868	91982	93096	94210
9	95324	96437	97551	98665	99779	**0**0892	**0**2006	**0**3120	**0**4233	**0**5347

3900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3900	59106461	07574	08688	09801	10915	12028	13142	14255	15368	16482
1	17595	18708	19822	20935	22048	23161	24274	25387	26500	27613
2	28727	29839	30952	32065	33178	34291	35404	36517	37630	38742
3	39855	40968	42081	43193	44306	45418	46531	47643	48756	49868
4	50981	52093	53206	54318	55430	56543	57655	58767	59879	60992
0 5	62104	63216	64328	65440	66552	67664	68776	69888	71000	72112
6	73224	74336	75448	76559	77671	78783	79895	81006	82118	83230
7	84341	85453	86564	87676	88787	89899	91010	92121	93233	94344
8	95456	96567	97678	98789	99900	**0**1012	**0**2123	**0**3234	**0**4345	**0**5456
9	59206567	07678	08789	09900	11011	12122	13233	14343	15454	16565
3910	17676	18786	19897	21008	22118	23229	24340	25450	26561	27671
1	28782	29892	31002	32113	33223	34333	35444	36554	37664	38774
2	39885	40995	42105	43215	44325	45435	46545	47655	48765	49875
3	50985	52095	53204	54314	55424	56534	57644	58753	59863	60973
4	62082	63192	64301	65411	66520	67630	68739	69849	70958	72067
1 5	73177	74286	75395	76504	77614	78723	79832	80941	82050	83159
6	84268	85377	86486	87595	88704	89813	90922	92031	93140	94248
7	95357	96466	97575	98683	99792	**0**0901	**0**2009	**0**3118	**0**4226	**0**5335
8	59306443	07552	08660	09768	10877	11985	13093	14202	15310	16418
9	17526	18635	19743	20851	21959	23067	24175	25283	26391	27499
3920	28607	29715	30822	31930	33038	34146	35254	36361	37469	38577
1	39684	40792	41899	43007	44114	45222	46329	47437	48544	49652
2	50759	51866	52974	54081	55188	56295	57402	58510	59617	60724
3	61831	62938	64045	65152	66259	67366	68473	69579	70686	71793
4	72900	74007	75113	76220	77327	78433	79540	80647	81753	82860
2 5	83966	85073	86179	87285	88392	89498	90604	91711	92817	93923
6	95030	96136	97242	98348	99454	**0**0560	**0**1666	**0**2772	**0**3878	**0**4984
7	59406090	07196	08302	09408	10514	11619	12725	13831	14937	16042
8	17148	18254	19359	20465	21570	22676	23781	24887	25992	27098
9	28203	29308	30414	31519	32624	33729	34835	35940	37045	38150
3930	39255	40360	41465	42570	43675	44780	45885	46990	48095	49200
1	50304	51409	52514	53619	54723	55828	56933	58037	59142	60246
2	61351	62455	63560	64664	65769	66873	67977	69082	70186	71290
3	72395	73499	74603	75707	76811	77915	79020	80124	81228	82332
4	83436	84539	85643	86747	87851	88955	90059	91163	92266	93370
3 5	94474	95577	96681	97785	98888	99992	**0**1095	**0**2199	**0**3302	**0**4406
6	59505509	06612	07716	08819	09922	11026	12129	13232	14335	15438
7	16541	17645	18748	19851	20954	22057	23160	24263	25365	26468
8	27571	28674	29777	30880	31982	33085	34188	35290	36393	37496
9	38598	39701	40803	41906	43008	44110	45213	46315	47418	48520
3940	49622	50724	51827	52929	54031	55133	56235	57337	58439	59541
1	60643	61745	62847	63949	65051	66153	67255	68357	69459	70560
2	71662	72764	73865	74967	76069	77170	78272	79373	80475	81576
3	82678	83779	84881	85982	87083	88185	89286	90387	91488	92589
4	93691	94792	95893	96994	98095	99196	**0**0297	**0**1398	**0**2499	**0**3600
4 5	59604701	05802	06902	08003	09104	10205	11305	12406	13507	14607
6	15708	16809	17909	19010	20110	21211	22311	23412	24512	25612
7	26713	27813	28913	30013	31114	32214	33314	34414	35514	36614
8	37714	38814	39914	41014	42114	43214	44314	45414	46514	47614
9	48713	49813	50913	52013	53112	54212	55311	56411	57511	58610
3950	59710	60809	61908	63008	64107	65207	66306	67405	68505	69604
1	70703	71802	72901	74000	75100	76199	77298	78397	79496	80595
2	81694	82793	83891	84990	86089	87188	88287	89385	90484	91583
3	92681	93780	94879	95977	97076	98174	99273	**0**0371	**0**1470	**0**2568
4	59703666	04765	05863	06961	08060	09158	10256	11354	12453	13551
5 5	14649	15747	16845	17943	19041	20139	21237	22335	23433	24530
6	25628	26726	27824	28922	30019	31117	32215	33312	34410	35507
7	36605	37703	38800	39898	40995	42092	43190	44287	45384	46482
8	47579	48676	49773	50871	51968	53065	54162	55259	56356	57453
9	58550	59647	60744	61841	62938	64035	65132	66228	67325	68422
3960	69519	70615	71712	72809	73905	75002	76098	77195	78291	79388
1	80484	81581	82677	83773	84870	85966	87062	88159	89255	90351
2	91447	92543	93639	94735	95831	96928	98024	99119	**0**0215	**0**1311
3	59802407	03503	04599	05695	06791	07886	08982	10078	11173	12269
4	13365	14460	15556	16651	17747	18842	19938	21033	22128	23224
6 5	24319	25414	26510	27605	28700	29795	30891	31986	33081	34176
6	35271	36366	37461	38556	39651	40746	41841	42936	44030	45125
7	46220	47315	48410	49504	50599	51694	52788	53883	54977	56072
8	57166	58261	59355	60450	61544	62638	63733	64827	65921	67016
9	68110	69204	70298	71392	72487	73581	74675	75769	76863	77957
3970	79051	80145	81239	82332	83426	84520	85614	86708	87801	88895
1	89989	91082	92176	93270	94363	95457	96550	97644	98737	99831
2	59900924	02017	03111	04204	05297	06391	07484	08577	09670	10763
3	11857	12950	14043	15136	16229	17322	18415	19508	20601	21693
4	22786	23879	24972	26065	27157	28250	29343	30435	31528	32621
7 5	33713	34806	35898	36991	38083	39176	40268	41361	42453	43545
6	44638	45730	46822	47914	49007	50099	51191	52283	53375	54467
7	55559	56651	57743	58835	59927	61019	62111	63203	64294	65386
8	66478	67570	68661	69753	70845	71936	73028	74119	75211	76302
9	77394	78485	79577	80668	81760	82851	83942	85034	86125	87216
3980	88307	89398	90490	91581	92672	93763	94854	95945	97036	98127
1	99218	**0**0309	**0**1400	**0**2490	**0**3581	**0**4672	**0**5763	**0**6854	**0**7944	**0**9035
2	60010126	11216	12307	13397	14488	15578	16669	17759	18850	19940
3	21031	22121	23211	24302	25392	26482	27572	28663	29753	30843
4	31933	33023	34113	35203	36293	37383	38473	39563	40653	41743
8 5	42833	43922	45012	46102	47192	48281	49371	50461	51550	52640
6	53729	54819	55908	56998	58087	59177	60266	61356	62445	63534
7	64624	65713	66802	67891	68980	70070	71159	72248	73337	74426
8	75515	76604	77693	78782	79871	80960	82048	83137	84226	85315
9	86404	87492	88581	89670	90758	91847	92936	94024	95113	96201
3990	97290	98378	99466	**0**0555	**0**1643	**0**2732	**0**3820	**0**4908	**0**5996	**0**7085
1	60108173	09261	10349	11437	12525	13613	14701	15789	16877	17965
2	19053	20141	21229	22317	23405	24492	25580	26668	27756	28843
3	29931	31019	32106	33194	34281	35369	36456	37544	38631	39719
4	40806	41893	42981	44068	45155	46243	47330	48417	49504	50591
9 5	51678	52765	53853	54940	56027	57114	58200	59287	60374	61461
6	62548	63635	64722	65808	66895	67982	69068	70155	71242	72328
7	73415	74501	75588	76674	77761	78847	79934	81020	82106	83193
8	84279	85365	86451	87538	88624	89710	90796	91882	92968	94054
9	95140	96226	97312	98398	99484	**0**0570	**0**1656	**0**2742	**0**3828	**0**4913

	00380	00381	00382	00383	00384	00385	00386	00387	00388	00389
0	860 241	839 284	817 328	795 371	773 415	751 459	729 503	707 547	685 592	663 636
1	858 245	837 288	815 332	793 376	771 420	749 464	727 508	705 552	683 596	660 641
2	856 249	834 293	813 336	791 380	769 424	747 468	725 512	703 556	680 601	658 645
3	854 254	832 297	810 341	788 385	767 428	745 472	723 516	700 561	678 605	656 650
4	852 258	830 301	808 345	786 389	764 433	742 477	720 521	698 565	676 610	654 654
5	850 262	828 306	806 349	784 393	762 437	740 481	718 525	696 570	674 614	652 658
6	847 267	826 310	804 354	782 398	760 442	738 486	716 530	694 574	672 618	649 663
7	845 271	823 315	802 358	780 402	758 446	736 490	714 534	692 578	669 623	647 667
8	843 275	821 319	799 363	778 406	756 450	734 494	711 539	689 583	667 627	645 672
9	841 280	819 323	797 367	775 411	753 455	731 499	709 543	687 587	665 632	643 676

	00390	00391	00392	00393	00394	00395	00396	00397	00398	00399
0	640 681	618 725	596 770	573 815	551 860	528 905	506 950	483 996	460 041	438 087
1	638 685	616 730	593 775	571 819	549 864	526 910	503 955	481 000	458 046	435 091
2	636 690	614 734	591 779	569 824	546 869	524 914	501 959	478 005	456 050	433 096
3	634 694	611 739	589 784	567 828	544 873	521 919	499 964	476 009	453 055	431 100
4	632 699	609 743	587 788	564 833	542 878	519 923	497 968	474 014	451 059	428 105
5	629 703	607 748	585 793	562 837	540 883	517 928	494 973	472 018	449 064	426 109
6	627 707	605 752	582 797	560 842	537 887	515 932	492 977	469 023	447 068	424 114
7	625 712	602 757	580 802	558 846	535 892	512 937	490 982	467 027	444 073	422 119
8	623 716	600 761	578 806	555 851	533 896	510 941	488 987	465 032	442 078	419 123
9	620 721	598 766	576 810	553 855	531 901	508 946	485 991	463 037	440 082	417 128

S. $\overline{6}.79813$ **T.** $\overline{6}.79826 **S.** $\overline{6}.79813 **T.** $\overline{6}.7982$ 6 ou 7

602 623

4000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4000	60205999	07085	08171	09256	10342	11427	12513	13599	14684	15770
1	16855	17941	19026	20111	21197	22282	23367	24453	25538	26623
2	27708	28794	29879	30964	32049	33134	34219	35304	36389	37474
3	38559	39644	40729	41814	42898	43983	45068	46153	47238	48322
4	49407	50492	51576	52661	53745	54830	55914	56999	58083	59168
0 5	60252	61336	62421	63505	64589	65674	66758	67842	68926	70010
6	71094	72179	73263	74347	75431	76515	77599	78683	79767	80850
7	81934	83018	84102	85186	86269	87353	88437	89520	90604	91688
8	92771	93855	94938	96022	97105	98189	99272	0 0356	0 1439	0 2522
9	60303606	04689	05772	06855	07939	09022	10105	11188	12271	13354
4010	14437	15520	16603	17686	18769	19852	20935	22018	23101	24183
1	25266	26349	27432	28514	29597	30680	31762	32845	33927	35010
2	36092	37175	38257	39340	40422	41505	42587	43669	44751	45834
3	46916	47998	49080	50163	51245	52327	53409	54491	55573	56655
4	57737	58819	59901	60983	62064	63146	64228	65310	66392	67473
1 5	68555	69637	70718	71800	72881	73963	75045	76126	77208	78289
6	79370	80452	81533	82615	83696	84777	85858	86940	88021	89102
7	90183	91264	92345	93426	94508	95589	96670	97751	98831	99912
8	60400993	02074	03155	04236	05317	06397	07478	08559	09639	10720
9	11801	12881	13962	15042	16123	17203	18284	19364	20445	21525
4020	22605	23686	24766	25846	26926	28007	29087	30167	31247	32327
1	33407	34487	35567	36647	37727	38807	39887	40967	42047	43127
2	44207	45286	46366	47446	48526	49605	50685	51765	52844	53924
3	55003	56083	57162	58242	59321	60401	61480	62559	63639	64718
4	65797	66876	67956	69035	70114	71193	72272	73351	74430	75509
2 5	76588	77667	78746	79825	80904	81983	83062	84141	85220	86298
6	87377	88456	89534	90613	91692	92770	93849	94927	96006	97084
7	98163	99241	0 0320	0 1398	0 2477	0 3555	0 4633	0 5712	0 6790	0 7868
8	60508946	10024	11103	12181	13259	14337	15415	16493	17571	18649
9	19727	20805	21883	22960	24038	25116	26194	27272	28349	29427
4030	30505	31582	32660	33737	34815	35893	36970	38048	39125	40202
1	41280	42357	43435	44512	45589	46666	47744	48821	49898	50975
2	52052	53129	54207	55284	56361	57438	58515	59592	60668	61745
3	62822	63899	64976	66053	67129	68206	69283	70360	71436	72513
4	73589	74666	75743	76819	77896	78972	80048	81125	82201	83278
3 5	84354	85430	86506	87583	88659	89735	90811	91887	92964	94040
6	95116	96192	97268	98344	99420	0 0496	0 1572	0 2647	0 3723	0 4799
7	60605875	06951	08026	09102	10178	11254	12329	13405	14480	15556
8	16631	17707	18782	19858	20933	22009	23084	24159	25235	26310
9	27385	28461	29536	30611	31686	32761	33836	34911	35986	37062
4040	38137	39211	40286	41361	42436	43511	44586	45661	46736	47810
1	48885	49960	51034	52109	53184	54258	55333	56407	57482	58556
2	59631	60705	61780	62854	63929	65003	66077	67151	68226	69300
3	70374	71448	72522	73597	74671	75745	76819	77893	78967	80041
4	81115	82189	83262	84336	85410	86484	87558	88632	89705	90779
4 5	91853	92926	94000	95073	96147	97221	98294	99368	0 0441	0 1514
6	60702588	03661	04735	05808	06881	07954	09028	10101	11174	12247
7	13320	14394	15467	16540	17613	18686	19759	20832	21905	22978
8	24050	25123	26196	27269	28342	29414	30487	31560	32632	33705
9	34778	35850	36923	37995	39068	40140	41213	42285	43358	44430
4050	45502	46575	47647	48719	49791	50864	51936	53008	54080	55152
1	56224	57296	58368	59440	60512	61584	62656	63728	64800	65872
2	66944	68015	69087	70159	71231	72302	73374	74446	75517	76589
3	77660	78732	79803	80875	81946	83018	84089	85160	86232	87303
4	88374	89446	90517	91588	92659	93730	94802	95873	96944	98015
5 5	99086	0 0157	0 1228	0 2299	0 3370	0 4441	0 5511	0 6582	0 7653	0 8724
6	60809795	10865	11936	13007	14077	15148	16219	17289	18360	19430
7	20501	21571	22642	23712	24782	25853	26923	27993	29064	30134
8	31204	32274	33345	34415	35485	36555	37625	38695	39765	40835
9	41905	42975	44045	45115	46185	47255	48324	49394	50464	51534
4060	52603	53673	54743	55812	56882	57951	59021	60091	61160	62230
1	63299	64368	65438	66507	67576	68646	69715	70784	71854	72923
2	73992	75061	76130	77199	78268	79337	80406	81475	82544	83613
3	84682	85751	86820	87889	88958	90026	91095	92164	93233	94301
4	95370	96439	97507	98576	99644	0 0713	0 1781	0 2850	0 3918	0 4987
6 5	60906055	07123	08192	09260	10328	11397	12465	13533	14601	15669
6	16737	17806	18874	19942	21010	22078	23146	24214	25281	26349
7	27417	28485	29553	30621	31688	32756	33824	34892	35959	37027
8	38094	39162	40230	41297	42365	43432	44499	45567	46634	47702
9	48769	49836	50904	51971	53038	54105	55172	56240	57307	58374
4070	59441	60508	61575	62642	63709	64776	65843	66910	67977	69043
1	70110	71177	72244	73311	74377	75444	76511	77577	78644	79710
2	80777	81843	82910	83976	85043	86109	87176	88242	89308	90375
3	91441	92507	93574	94640	95706	96772	97838	98904	99970	0 1036
4	61002102	03168	04234	05300	06366	07432	08498	09564	10630	11696
7 5	12761	13827	14893	15958	17024	18090	19155	20221	21286	22352
6	23418	24483	25548	26614	27679	28745	29810	30875	31941	33006
7	34071	35136	36202	37267	38332	39397	40462	41527	42592	43657
8	44722	45787	46852	47917	48982	50047	51111	52176	53241	54306
9	55371	56435	57500	58565	59629	60694	61758	62823	63887	64952
4080	66016	67081	68145	69210	70274	71338	72403	73467	74531	75595
1	76659	77724	78788	79852	80916	81980	83044	84108	85172	86236
2	87300	88364	89428	90492	91556	92619	93683	94747	95811	96874
3	97938	99002	0 0065	0 1129	0 2192	0 3256	0 4320	0 5383	0 6446	0 7510
4	61108573	09637	10700	11763	12827	13890	14953	16017	17080	18143
8 5	19206	20269	21332	22395	23458	24521	25584	26647	27710	28773
6	29836	30899	31962	33025	34088	35150	36213	37276	38338	39401
7	40464	41526	42589	43652	44714	45777	46839	47902	48964	50026
8	51089	52151	53213	54276	55338	56400	57462	58525	59587	60649
9	61711	62773	63835	64897	65959	67021	68083	69145	70207	71269
4090	72331	73393	74454	75516	76578	77640	78701	79763	80825	81886
1	82948	84010	85071	86133	87194	88256	89317	90378	91440	92501
2	93563	94624	95685	96746	97808	98869	99930	0 0991	0 2052	0 3113
3	61204174	05236	06297	07358	08419	09479	10540	11601	12662	13723
4	14784	15845	16905	17966	19027	20088	21148	22209	23269	24330
9 5	25391	26451	27512	28572	29633	30693	31753	32814	33874	34934
6	35995	37055	38115	39176	40236	41296	42356	43416	44476	45536
7	46596	47656	48716	49776	50836	51896	52956	54016	55076	56136
8	57195	58255	59315	60375	61434	62494	63554	64613	65673	66732
9	67792	68851	69911	70970	72030	73089	74148	75208	76267	77326

4100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4100	61278386	79445	80504	81563	82622	83682	84741	85800	86859	87918
1	88977	90036	91095	92154	93213	94272	95330	96389	97448	98507
2	99566	0 0624	0 1683	0 2742	0 3800	0 4859	0 5918	0 6976	0 8035	0 9093
3	61310152	11210	12269	13327	14385	15444	16502	17560	18619	19677
4	20735	21793	22852	23910	24968	26026	27084	28142	29200	30258
0 5	31316	32374	33432	34490	35548	36606	37663	38721	39779	40837
6	41895	42952	44010	45068	46125	47183	48240	49298	50355	51413
7	52470	53528	54585	55643	56700	57757	58815	59872	60929	61986
8	63043	64101	65158	66215	67272	68329	69386	70443	71500	72557
9	73614	74671	75728	76785	77842	78898	79955	81012	82069	83125
4110	84182	85239	86295	87352	88409	89465	90522	91578	92635	93691
1	94748	95804	96860	97917	98973	0 0029	0 1086	0 2142	0 3198	0 4254
2	61405311	06367	07423	08479	09535	10591	11647	12703	13759	14815
3	15871	16927	17983	19039	20094	21150	22206	23262	24317	25373
4	26429	27484	28540	29596	30651	31707	32762	33818	34873	35929
1 5	36984	38039	39095	40150	41205	42261	43316	44371	45426	46481
6	47537	48592	49647	50702	51757	52812	53867	54922	55977	57032
7	58087	59142	60196	61251	62306	63361	64416	65470	66525	67580
8	68634	69689	70743	71798	72853	73907	74962	76016	77070	78125
9	79179	80234	81288	82342	83396	84451	85505	86559	87613	88667
4120	89722	90776	91830	92884	93938	94992	96046	97100	98154	99208
1	61500261	01315	02369	03423	04477	05530	06584	07638	08691	09745
2	10799	11852	12906	13959	15013	16066	17120	18173	19227	20280
3	21333	22387	23440	24493	25547	26600	27653	28706	29759	30813
4	31866	32919	33972	35025	36078	37131	38184	39237	40290	41342
2 5	42395	43448	44501	45554	46606	47659	48712	49765	50817	51870
6	52922	53975	55027	56080	57132	58185	59237	60290	61342	62395
7	63447	64499	65551	66604	67656	68708	69760	70813	71865	72917
8	73969	75021	76073	77125	78177	79229	80281	81333	82385	83436
9	84488	85540	86592	87644	88695	89747	90799	91850	92902	93954
4130	95005	96057	97108	98160	99211	0 0263	0 1314	0 2365	0 3417	0 4468
1	61605519	06571	07622	08673	09725	10776	11827	12878	13929	14980
2	16031	17082	18133	19184	20235	21286	22337	23388	24439	25490
3	26541	27591	28642	29693	30744	31794	32845	33895	34946	35997
4	37047	38098	39148	40199	41249	42300	43350	44400	45451	46501
3 5	47551	48602	49652	50702	51752	52803	53853	54903	55953	57003
6	58053	59103	60153	61203	62253	63303	64353	65403	66452	67502
7	68552	69602	70652	71701	72751	73801	74850	75900	76950	77999
8	79049	80098	81148	82197	83247	84296	85345	86395	87444	88493
9	89543	90592	91641	92690	93740	94789	95838	96887	97936	98985
4140	61700034	01083	02132	03181	04230	05279	06328	07377	08425	09474
1	10523	11572	12621	13669	14718	15767	16815	17864	18912	19961
2	21009	22058	23106	24155	25203	26252	27300	28348	29397	30445
3	31493	32542	33590	34638	35686	36734	37782	38831	39879	40927
4	41975	43023	44071	45119	46167	47214	48262	49310	50358	51406
4 5	52453	53501	54549	55597	56644	57692	58740	59787	60835	61882
6	62930	63977	65025	66072	67120	68167	69214	70262	71309	72356
7	73404	74451	75498	76545	77592	78639	79687	80734	81781	82828
8	83875	84922	85969	87016	88063	89109	90156	91203	92250	93297
9	94343	95390	96437	97484	98530	99577	0 0623	0 1670	0 2717	0 3763
4150	61804810	05856	06903	07949	08995	10042	11088	12135	13181	14227
1	15273	16320	17366	18412	19458	20504	21550	22596	23642	24688
2	25734	26780	27826	28872	29918	30964	32010	33056	34102	35147
3	36193	37239	38285	39330	40376	41421	42467	43513	44558	45604
4	46649	47695	48740	49786	50831	51876	52922	53967	55012	56058
5 5	57103	58148	59193	60238	61284	62329	63374	64419	65464	66509
6	67554	68599	69644	70689	71734	72778	73823	74868	75913	76958
7	78002	79047	80092	81137	82181	83226	84270	85315	86359	87404
8	88448	89493	90537	91582	92626	93671	94715	95759	96804	97848
9	98892	99936	0 0980	0 2025	0 3069	0 4113	0 5157	0 6201	0 7245	0 8289
4160	61909333	10377	11421	12465	13509	14553	15596	16640	17684	18728
1	19772	20815	21859	22903	23946	24990	26033	27077	28121	29164
2	30208	31251	32294	33338	34381	35425	36468	37511	38555	39598
3	40641	41684	42727	43771	44814	45857	46900	47943	48986	50029
4	51072	52115	53158	54201	55244	56287	57329	58372	59415	60458
6 5	61501	62543	63586	64629	65671	66714	67756	68799	69842	70884
6	71927	72969	74011	75054	76096	77139	78181	79223	80266	81308
7	82350	83392	84434	85477	86519	87561	88603	89645	90687	91729
8	92771	93813	94855	95897	96939	97981	99022	0 0064	0 1106	0 2148
9	62003190	04231	05273	06315	07356	08398	09439	10481	11523	12564
4170	13605	14647	15688	16730	17771	18813	19854	20895	21936	22978
1	24019	25060	26101	27143	28184	29225	30266	31307	32348	33389
2	34430	35471	36512	37553	38594	39635	40675	41716	42757	43798
3	44838	45879	46920	47961	49001	50042	51082	52123	53163	54204
4	55244	56285	57325	58366	59406	60447	61487	62527	63567	64608
7 5	65648	66688	67728	68769	69809	70849	71889	72929	73969	75009
6	76049	77089	78129	79169	80209	81249	82288	83328	84368	85408
7	86448	87487	88527	89567	90606	91646	92685	93725	94765	95804
8	96844	97883	98922	99962	0 1001	0 2041	0 3080	0 4119	0 5159	0 6198
9	62107237	08276	09316	10355	11394	12433	13472	14511	15550	16589
4180	17628	18667	19706	20745	21784	22823	23862	24900	25939	26978
1	28017	29055	30094	31133	32171	33210	34249	35287	36326	37364
2	38403	39441	40480	41518	42557	43595	44633	45672	46710	47748
3	48786	49825	50863	51901	52939	53977	55015	56054	57092	58130
4	59168	60206	61244	62281	63319	64357	65395	66433	67471	68508
8 5	69546	70584	71622	72659	73697	74735	75772	76810	77847	78885
6	79922	80960	81997	83035	84072	85110	86147	87184	88222	89259
7	90296	91333	92371	93408	94445	95482	96519	97556	98593	99630
8	62200667	01704	02741	03778	04815	05852	06889	07926	08962	09999
9	11036	12073	13109	14146	15183	16219	17256	18293	19329	20366
4190	21402	22439	23475	24512	25548	26584	27621	28657	29694	30730
1	31766	32802	33839	34875	35911	36947	37983	39019	40055	41091
2	42127	43163	44199	45235	46271	47307	48343	49379	50415	51450
3	52486	53522	54558	55593	56629	57665	58700	59736	60772	61807
4	62843	63878	64914	65949	66984	68020	69055	70091	71126	72161
9 5	73197	74232	75267	76302	77337	78373	79408	80443	81478	82513
6	83548	84583	85618	86653	87688	88723	89758	90792	91827	92862
7	93897	94932	95966	97001	98036	99070	0 0105	0 1140	0 2174	0 3209
8	62304243	05278	06312	07347	08381	09416	10450	11485	12519	13553
9	14587	15622	16656	17690	18724	19759	20793	21827	22861	23895

	00400	00401	00402	00403	00404	00405	00406	00407	00408	00409
0	415 132	392 178	369 224	346 270	323 316	300 362	276 409	253 455	230 502	207 549
1	412 137	389 183	367 229	344 275	320 321	297 367	274 413	251 460	228 507	204 553
2	410 141	387 187	364 233	341 279	318 325	295 372	272 418	249 465	225 511	202 558
3	408 146	385 192	362 238	339 284	316 330	293 376	270 423	246 469	223 516	200 563
4	406 151	383 196	360 242	337 288	314 335	290 381	267 427	244 474	221 521	197 567
5	403 155	380 201	357 247	334 293	311 339	288 386	265 432	242 478	218 525	195 572
6	401 160	378 206	355 252	332 298	309 344	286 390	263 437	239 483	216 530	193 577
7	399 164	376 210	353 256	330 302	307 349	283 395	260 441	237 488	214 535	190 581
8	396 169	373 215	350 261	327 307	304 353	281 400	258 446	235 493	211 539	188 586
9	394 174	371 219	348 265	325 312	302 358	279 404	256 451	232 497	209 544	186 591

	00410	00411	00412	00413	00414	00415	00416	00417	00418	00419
0	183 595	160 642	136 689	113 737	089 784	065 831	042 879	018 926	994 974	970 022
1	181 600	157 647	134 694	110 741	087 789	063 836	039 883	015 931	992 979	968 027
2	179 605	155 652	132 699	108 746	084 793	061 841	037 888	013 936	989 984	965 032
3	176 609	153 656	129 704	106 751	082 798	058 845	034 893	011 941	987 988	963 036
4	174 614	150 661	127 708	103 755	080 803	056 850	032 898	008 945	984 993	960 041
5	171 619	148 666	124 713	101 760	077 807	053 855	030 903	006 950	982 998	958 046
6	169 624	146 671	122 718	098 765	075 812	051 860	027 907	003 955	980 003	956 051
7	167 628	143 675	120 722	096 770	072 817	049 864	025 912	001 960	977 008	953 055
8	164 633	141 680	117 727	094 774	070 822	046 869	023 917	999 965	975 012	951 060
9	162 638	139 685	115 732	091 779	068 826	044 874	020 922	996 969	972 017	948 065

S. $\overline{6}.79813$ **T.** $\overline{6}.79827$ **S.** $\overline{6}.7981$ 3 ou 2 **T.** $\overline{6}.7982$ 7 ou 8

623 643

4200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4200	62324929	25963	26997	28031	29065	30099	31133	32167	33201	34234
1	35268	36302	37336	38369	39403	40437	41470	42504	43538	44571
2	45605	46638	47672	48705	49739	50772	51806	52839	53872	54906
3	55939	56972	58006	59039	60072	61105	62138	63171	64205	65238
4	66271	67304	68337	69370	70403	71436	72469	73501	74534	75567
0 5	76600	77633	78666	79698	80731	81764	82796	83829	84862	85894
6	86927	87959	88992	90024	91057	92089	93122	94154	95187	96219
7	97251	98284	99316	**0**0348	**0**1380	**0**2412	**0**3445	**0**4477	**0**5509	**0**6541
8	62407573	08605	09637	10669	11701	12733	13765	14797	15829	16861
9	17893	18924	19956	20988	22020	23051	24083	25115	26146	27178
4210	28210	29241	30273	31304	32336	33367	34399	35430	36461	37493
1	38524	39555	40587	41618	42649	43681	44712	45743	46774	47805
2	48836	49867	50898	51929	52960	53991	55022	56053	57084	58115
3	59146	60177	61208	62238	63269	64300	65331	66361	67392	68423
4	69453	70484	71514	72545	73575	74606	75636	76667	77697	78728
1 5	79758	80788	81819	82849	83879	84909	85940	86970	88000	89030
6	90060	91090	92120	93150	94180	95210	96240	97270	98300	99330
7	62500360	01390	02420	03450	04479	05509	06539	07569	08598	09628
8	10658	11687	12717	13746	14776	15805	16835	17864	18894	19923
9	20953	21982	23011	24041	25070	26099	27128	28158	29187	30216
4220	31245	32274	33303	34332	35361	36390	37419	38448	39477	40506
1	41535	42564	43593	44622	45651	46679	47708	48737	49766	50794
2	51823	52852	53880	54909	55937	56966	57994	59023	60051	61080
3	62108	63137	64165	65193	66222	67250	68278	69306	70335	71363
4	72391	73419	74447	75475	76503	77531	78559	79587	80615	81643
2 5	82671	83699	84727	85755	86783	87811	88838	89866	90894	91922
6	92949	93977	95005	96032	97060	98087	99115	**0**0142	**0**1170	**0**2197
7	62603225	04252	05280	06307	07334	08362	09389	10416	11443	12471
8	13498	14525	15552	16579	17606	18633	19661	20688	21715	22742
9	23769	24795	25822	26849	27876	28903	29930	30957	31983	33010
4230	34037	35063	36090	37117	38143	39170	40197	41223	42250	43276
1	44303	45329	46355	47382	48408	49435	50461	51487	52513	53540
2	54566	55592	56618	57644	58671	59697	60723	61749	62775	63801
3	64827	65853	66879	67905	68931	69956	70982	72008	73034	74060
4	75085	76111	77137	78162	79188	80214	81239	82265	83290	84316
3 5	85341	86367	87392	88418	89443	90469	91494	92519	93545	94570
6	95595	96620	97646	98671	99696	**0**0721	**0**1746	**0**2771	**0**3796	**0**4821
7	62705846	06871	07896	08921	09946	10971	11996	13021	14046	15070
8	16095	17120	18145	19169	20194	21219	22243	23268	24293	25317
9	26342	27366	28391	29415	30440	31464	32488	33513	34537	35561
4240	36586	37610	38634	39658	40683	41707	42731	43755	44779	45803
1	46827	47851	48875	49899	50923	51947	52971	53995	55019	56043
2	57066	58090	59114	60138	61161	62185	63209	64232	65256	66280
3	67303	68327	69350	70374	71397	72421	73444	74467	75491	76514
4	77538	78561	79584	80607	81631	82654	83677	84700	85723	86746
4 5	87769	88793	89816	90839	91862	92885	93907	94930	95953	96976
6	97999	99022	**0**0045	**0**1067	**0**2090	**0**3113	**0**4136	**0**5158	**0**6181	**0**7203
7	62808226	09249	10271	11294	12316	13339	14361	15384	16406	17428
8	18451	19473	20495	21518	22540	23562	24584	25607	26629	27651
9	28673	29695	30717	31739	32761	33783	34805	35827	36849	37871
4250	38893	39915	40937	41959	42980	44002	45024	46046	47067	48089
1	49110	50132	51154	52175	53197	54218	55240	56261	57283	58304
2	59326	60347	61368	62390	63411	64432	65453	66475	67496	68517
3	69538	70559	71581	72602	73623	74644	75665	76686	77707	78728
4	79749	80769	81790	82811	83832	84853	85874	86894	87915	88936
5 5	89956	90977	91998	93018	94039	95059	96080	97101	98121	99141
6	62900162	01182	02203	03223	04243	05264	06284	07304	08325	09345
7	10365	11385	12405	13425	14446	15466	16486	17506	18526	19546
8	20566	21586	22606	23625	24645	25665	26685	27705	28725	29744
9	30764	31784	32803	33823	34843	35862	36882	37901	38921	39940
4260	40960	41979	42999	44018	45038	46057	47076	48096	49115	50134
1	51153	52173	53192	54211	55230	56249	57268	58287	59307	60326
2	61345	62364	63382	64401	65420	66439	67458	68477	69496	70514
3	71533	72552	73571	74589	75608	76627	77645	78664	79683	80701
4	81720	82738	83757	84775	85793	86812	87830	88849	89867	90885
6 5	91904	92922	93940	94958	95976	96995	98013	99031	**0**0049	**0**1067
6	63002085	03103	04121	05139	06157	07175	08193	09211	10229	11246
7	12264	13282	14300	15318	16335	17353	18371	19388	20406	21424
8	22441	23459	24476	25494	26511	27529	28546	29563	30581	31598
9	32615	33633	34650	35667	36685	37702	38719	39736	40753	41770
4270	42788	43805	44822	45839	46856	47873	48890	49907	50923	51940
1	52957	53974	54991	56008	57024	58041	59058	60074	61091	62108
2	63124	64141	65158	66174	67191	68207	69224	70240	71256	72273
3	73289	74306	75322	76338	77355	78371	79387	80403	81419	82436
4	83452	84468	85484	86500	87516	88532	89548	90564	91580	92596
7 5	93612	94628	95644	96659	97675	98691	99707	**0**0723	**0**1738	**0**2754
6	63103770	04785	05801	06817	07832	08848	09863	10879	11894	12910
7	13925	14940	15956	16971	17987	19002	20017	21032	22048	23063
8	24078	25093	26108	27123	28139	29154	30169	31184	32199	33214
9	34229	35244	36258	37273	38288	39303	40318	41333	42347	43362
4280	44377	45392	46406	47421	48436	49450	50465	51479	52494	53508
1	54523	55537	56552	57566	58580	59595	60609	61623	62638	63652
2	64666	65681	66695	67709	68723	69737	70751	71765	72779	73793
3	74807	75821	76835	77849	78863	79877	80891	81905	82919	83932
4	84946	85960	86974	87987	89001	90015	91028	92042	93056	94069
8 5	95083	96096	97110	98123	99137	**0**0150	**0**1163	**0**2177	**0**3190	**0**4203
6	63205217	06230	07243	08256	09270	10283	11296	12309	13322	14335
7	15348	16361	17374	18387	19400	20413	21426	22439	23452	24465
8	25478	26490	27503	28516	29529	30541	31554	32567	33579	34592
9	35605	36617	37630	38642	39655	40667	41680	42692	43704	44717
4290	45729	46742	47754	48766	49778	50791	51803	52815	53827	54839
1	55851	56864	57876	58888	59900	60912	61924	62936	63948	64959
2	65971	66983	67995	69007	70019	71030	72042	73054	74066	75077
3	76089	77100	78112	79124	80135	81147	82158	83170	84181	85193
4	86204	87215	88227	89238	90249	91261	92272	93283	94294	95306
9 5	96317	97328	98339	99350	**0**0361	**0**1372	**0**2383	**0**3394	**0**4405	**0**5416
6	63306427	07438	08449	09460	10471	11482	12492	13503	14514	15525
7	16535	17546	18557	19567	20578	21589	22599	23610	24620	25631
8	26641	27652	28662	29672	30683	31693	32703	33714	34724	35734
9	36745	37755	38765	39775	40785	41795	42805	43815	44826	45836

4300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4300	63346846	47856	48865	49875	50885	51895	52905	53915	54925	55934
1	56944	57954	58964	59973	60983	61993	63002	64012	65022	66031
2	67041	68050	69060	70069	71078	72088	73097	74107	75116	76125
3	77135	78144	79153	80162	81172	82181	83190	84199	85208	86217
4	87226	88235	89244	90253	91262	92271	93280	94289	95298	96307
0 5	97316	98324	99333	**0**0342	**0**1351	**0**2359	**0**3368	**0**4377	**0**5385	**0**6394
6	63407403	08411	09420	10428	11437	12445	13454	14462	15470	16479
7	17487	18496	19504	20512	21520	22529	23537	24545	25553	26561
8	27569	28578	29586	30594	31602	32610	33618	34626	35634	36642
9	37649	38657	39665	40673	41681	42689	43696	44704	45712	46719
4310	47727	48735	49742	50750	51757	52765	53772	54780	55787	56795
1	57802	58810	59817	60824	61832	62839	63846	64854	65861	66868
2	67875	68882	69890	70897	71904	72911	73918	74925	75932	76939
3	77946	78953	79960	80967	81973	82980	83987	84994	86001	87007
4	88014	89021	90027	91034	92041	93047	94054	95060	96067	97074
1 5	98080	99086	**0**0093	**0**1099	**0**2106	**0**3112	**0**4118	**0**5125	**0**6131	**0**7137
6	63508144	09150	10156	11162	12168	13175	14181	15187	16193	17199
7	18205	19211	20217	21223	22229	23235	24241	25246	26252	27258
8	28264	29270	30275	31281	32287	33292	34298	35304	36309	37315
9	38320	39326	40331	41337	42342	43348	44353	45359	46364	47369
4320	48375	49380	50385	51391	52396	53401	54406	55411	56416	57422
1	58427	59432	60437	61442	62447	63452	64457	65462	66467	67471
2	68476	69481	70486	71491	72495	73500	74505	75510	76514	77519
3	78524	79528	80533	81537	82542	83546	84551	85555	86560	87564
4	88569	89573	90577	91582	92586	93590	94594	95599	96603	97607
2 5	98611	99615	**0**0619	**0**1624	**0**2628	**0**3632	**0**4636	**0**5640	**0**6644	**0**7648
6	63608652	09655	10659	11663	12667	13671	14675	15678	16682	17686
7	18690	19693	20697	21700	22704	23708	24711	25715	26718	27722
8	28725	29729	30732	31735	32739	33742	34746	35749	36752	37755
9	38759	39762	40765	41768	42771	43774	44777	45781	46784	47787
4330	48790	49793	50796	51798	52801	53804	54807	55810	56813	57816
1	58818	59821	60824	61827	62829	63832	64835	65837	66840	67842
2	68845	69847	70850	71852	72855	73857	74860	75862	76864	77867
3	78869	79871	80873	81876	82878	83880	84882	85884	86887	87889
4	88891	89893	90895	91897	92899	93901	94903	95905	96906	97908
3 5	98910	99912	**0**0914	**0**1916	**0**2917	**0**3919	**0**4921	**0**5922	**0**6924	**0**7926
6	63708927	09929	10931	11932	12934	13935	14937	15938	16939	17941
7	18942	19944	20945	21946	22948	23949	24950	25951	26952	27954
8	28955	29956	30957	31958	32959	33960	34961	35962	36963	37964
9	38965	39966	40967	41968	42968	43969	44970	45971	46972	47972
4340	48973	49974	50974	51975	52975	53976	54977	55977	56978	57978
1	58979	59979	60979	61980	62980	63981	64981	65981	66981	67982
2	68982	69982	70982	71982	72983	73983	74983	75983	76983	77983
3	78983	79983	80983	81983	82983	83983	84982	85982	86982	87982
4	88982	89981	90981	91981	92981	93980	94980	95979	96979	97979
4 5	98978	99978	**0**0977	**0**1977	**0**2976	**0**3975	**0**4975	**0**5974	**0**6974	**0**7973
6	63808972	09971	10971	11970	12969	13968	14968	15967	16966	17965
7	18964	19963	20962	21961	22960	23959	24958	25957	26956	27955
8	28954	29952	30951	31950	32949	33947	34946	35945	36944	37942
9	38941	39939	40938	41936	42935	43934	44932	45930	46929	47927
4350	48926	49924	50922	51921	52919	53917	54916	55914	56912	57910
1	58908	59906	60905	61903	62901	63899	64897	65895	66893	67891
2	68889	69887	70884	71882	72880	73878	74876	75874	76871	77869
3	78867	79864	80862	81860	82857	83855	84852	85850	86848	87845
4	88842	89840	90837	91835	92832	93829	94827	95824	96821	97819
5 5	98816	99813	**0**0810	**0**1808	**0**2805	**0**3802	**0**4799	**0**5796	**0**6793	**0**7790
6	63908787	09784	10781	11778	12775	13772	14769	15766	16762	17759
7	18756	19753	20749	21746	22743	23740	24736	25733	26729	27726
8	28723	29719	30716	31712	32709	33705	34701	35698	36694	37691
9	38687	39683	40679	41676	42672	43668	44664	45661	46657	47653
4360	48649	49645	50641	51637	52633	53629	54625	55621	56617	57613
1	58609	59605	60600	61596	62592	63588	64583	65579	66575	67570
2	68566	69562	70557	71553	72548	73544	74540	75535	76530	77526
3	78521	79517	80512	81507	82503	83498	84493	85489	86484	87479
4	88474	89469	90464	91460	92455	93450	94445	95440	96435	97430
6 5	98425	99420	**0**0415	**0**1410	**0**2404	**0**3399	**0**4394	**0**5389	**0**6384	**0**7378
6	64008373	09368	10363	11357	12352	13346	14341	15336	16330	17325
7	18319	19314	20308	21303	22297	23291	24286	25280	26274	27269
8	28263	29257	30251	31246	32240	33234	34228	35222	36216	37210
9	38204	39198	40192	41186	42180	43174	44168	45162	46156	47150
4370	48144	49137	50131	51125	52119	53112	54106	55100	56093	57087
1	58081	59074	60068	61061	62055	63048	64042	65035	66029	67022
2	68015	69009	70002	70995	71989	72982	73975	74968	75961	76955
3	77948	78941	79934	80927	81920	82913	83906	84899	85892	86885
4	87878	88871	89864	90856	91849	92842	93835	94828	95820	96813
7 5	97806	98798	99791	**0**0784	**0**1776	**0**2769	**0**3761	**0**4754	**0**5746	**0**6739
6	64107731	08724	09716	10709	11701	12693	13686	14678	15670	16662
7	17655	18647	19639	20631	21623	22615	23608	24600	25592	26584
8	27576	28568	29560	30552	31544	32535	33527	34519	35511	36503
9	37495	38486	39478	40470	41461	42453	43445	44436	45428	46419
4380	47411	48403	49394	50386	51377	52368	53360	54351	55343	56334
1	57325	58317	59308	60299	61290	62282	63273	64264	65255	66246
2	67237	68228	69219	70210	71201	72192	73183	74174	75165	76156
3	77147	78138	79129	80120	81110	82101	83092	84083	85073	86064
4	87055	88045	89036	90026	91017	92007	92998	93988	94979	95969
8 5	96960	97950	98941	99931	**0**0921	**0**1912	**0**2902	**0**3892	**0**4882	**0**5873
6	64206863	07853	08843	09833	10823	11813	12803	13793	14783	15773
7	16763	17753	18743	19733	20723	21713	22703	23693	24682	25672
8	26662	27652	28641	29631	30621	31610	32600	33589	34579	35569
9	36558	37548	38537	39527	40516	41505	42495	43484	44473	45463
4390	46452	47441	48431	49420	50409	51398	52387	53376	54366	55355
1	56344	57333	58322	59311	60300	61289	62278	63267	64255	65244
2	66233	67222	68211	69200	70188	71177	72166	73154	74143	75132
3	76120	77109	78097	79086	80075	81063	82052	83040	84028	85017
4	86005	86994	87982	88970	89959	90947	91935	92923	93912	94900
9 5	95888	96876	97864	98852	99840	**0**0828	**0**1816	**0**2804	**0**3792	**0**4780
6	64305768	06756	07744	08732	09720	10708	11696	12683	13671	14659
7	15647	16634	17622	18610	19597	20585	21572	22560	23547	24535
8	25523	26510	27497	28485	29472	30460	31447	32434	33422	34409
9	35396	36383	37371	38358	39345	40332	41319	42306	43294	44281

	00420	00421	00422	00423	00424	00425	00426	00427	00428	00429
0	946 070	922 118	898 166	874 214	850 263	825 311	801 360	777 409	752 458	728 507
1	944 075	920 123	895 171	871 219	847 268	823 316	799 365	774 414	750 463	725 512
2	941 079	917 128	893 176	869 224	845 273	820 321	796 370	772 419	747 468	723 517
3	939 084	915 132	891 181	866 229	842 277	818 326	794 375	769 423	745 472	720 521
4	936 089	912 137	888 185	864 234	840 282	816 331	791 380	767 428	742 477	718 526
5	934 094	910 142	886 190	862 239	837 287	813 336	789 384	764 433	740 482	715 531
6	932 099	908 147	883 195	859 244	835 292	811 341	786 389	762 438	737 487	713 536
7	929 104	905 152	881 200	857 248	833 297	808 345	784 394	759 443	735 492	710 541
8	927 108	903 157	879 205	854 253	830 302	806 350	781 399	757 448	733 497	708 546
9	924 113	900 161	876 210	852 258	828 307	803 355	779 404	755 453	730 502	706 551

	00430	00431	00432	00433	00434	00435	00436	00437	00438	00439
0	703 556	679 605	654 654	629 704	604 753	580 803	555 853	530 903	505 953	480 003
1	701 561	676 610	651 659	627 709	602 758	577 808	552 858	527 908	502 958	477 008
2	698 566	674 615	649 664	624 714	599 763	575 813	550 863	525 913	500 963	475 013
3	696 571	671 620	646 669	622 719	597 768	572 818	547 868	522 918	497 968	472 018
4	693 576	669 625	644 674	619 724	594 773	570 823	545 873	520 923	495 973	470 023
5	691 580	666 630	641 679	617 729	592 778	567 828	542 878	517 928	492 978	467 028
6	688 585	664 635	639 684	614 734	589 783	565 833	540 883	515 933	490 983	465 033
7	686 590	661 640	637 689	612 739	587 788	562 838	537 888	512 938	487 988	462 038
8	683 595	659 645	634 694	609 743	584 793	560 843	535 893	510 943	485 993	460 043
9	681 600	656 649	632 699	607 748	582 798	557 848	532 898	507 948	482 998	457 048

S. $\overline{6}.79812$ **T.** $\overline{6}.79828$ **S.** $\overline{6}.79812$ **T.** $\overline{6}.7982$ 8 ou 9

643 662

4400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4400	64345268	46255	47242	48229	49216	50203	51189	52176	53163	54150
1	55137	56124	57110	58097	59084	60071	61057	62044	63031	64017
2	65004	65990	66977	67963	68950	69936	70923	71909	72896	73882
3	74869	75855	76841	77828	78814	79800	80786	81773	82759	83745
4	84731	85717	86703	87689	88675	89661	90647	91633	92619	93605
0 5	94591	95577	96563	97549	98535	99521	**0**0506	**0**1492	**0**2478	**0**3464
6	64404449	05435	06421	07406	08392	09377	10363	11349	12334	13320
7	14305	15291	16276	17261	18247	19232	20217	21203	22188	23173
8	24159	25144	26129	27114	28099	29085	30070	31055	32040	33025
9	34010	34995	35980	36965	37950	38935	39920	40904	41889	42874
4410	43859	44844	45828	46813	47798	48783	49767	50752	51737	52721
1	53706	54690	55675	56659	57644	58628	59613	60597	61582	62566
2	63550	64535	65519	66503	67488	68472	69456	70440	71424	72409
3	73393	74377	75361	76345	77329	78313	79297	80281	81265	82249
4	83233	84217	85201	86184	87168	88152	89136	90120	91103	92087
1 5	93071	94054	95038	96022	97005	97989	98972	99956	**0**0940	**0**1923
6	64502906	03890	04873	05857	06840	07823	08807	09790	10773	11757
7	12740	13723	14706	15690	16673	17656	18639	19622	20605	21588
8	22571	23554	24537	25520	26503	27486	28469	29452	30435	31417
9	32400	33383	34366	35348	36331	37314	38296	39279	40262	41244
4420	42227	43209	44192	45175	46157	47139	48122	49104	50087	51069
1	52051	53034	54016	54998	55981	56963	57945	58927	59910	60892
2	61874	62856	63838	64820	65802	66784	67766	68748	69730	70712
3	71694	72676	73658	74640	75621	76603	77585	78567	79548	80530
4	81512	82493	83475	84457	85438	86420	87402	88383	89365	90346
2 5	91328	92309	93290	94272	95253	96235	97216	98197	99178	**0**0160
6	64601141	02122	03103	04085	05066	06047	07028	08009	08990	09971
7	10952	11933	12914	13895	14876	15857	16838	17819	18800	19780
8	20761	21742	22723	23704	24684	25665	26646	27626	28607	29587
9	30568	31549	32529	33510	34490	35471	36451	37431	38412	39392
4430	40373	41353	42333	43314	44294	45274	46254	47235	48215	49195
1	50175	51155	52135	53115	54095	55075	56055	57035	58015	58995
2	59975	60955	61935	62915	63895	64874	65854	66834	67814	68793
3	69773	70753	71732	72712	73692	74671	75651	76630	77610	78589
4	79569	80548	81528	82507	83487	84466	85445	86425	87404	88383
3 5	89362	90342	91321	92300	93279	94258	95237	96217	97196	98175
6	99154	**0**0133	**0**1112	**0**2091	**0**3070	**0**4049	**0**5027	**0**6006	**0**6985	**0**7964
7	64708943	09922	10900	11879	12858	13837	14815	15794	16773	17751
8	18730	19708	20687	21665	22644	23622	24601	25579	26558	27536
9	28515	29493	30471	31449	32428	33406	34384	35362	36341	37319
4440	38297	39275	40253	41231	42209	43187	44165	45143	46121	47099
1	48077	49055	50033	51011	51989	52967	53944	54922	55900	56878
2	57855	58833	59811	60788	61766	62744	63721	64699	65676	66654
3	67631	68609	69586	70564	71541	72518	73496	74473	75450	76428
4	77405	78382	79360	80337	81314	82291	83268	84245	85222	86199
4 5	87177	88154	89131	90108	91085	92061	93038	94015	94992	95969
6	96946	97923	98899	99876	**0**0853	**0**1830	**0**2806	**0**3783	**0**4760	**0**5736
7	64806713	07690	08666	09643	10619	11596	12572	13549	14525	15501
8	16478	17454	18431	19407	20383	21359	22336	23312	24288	25264
9	26241	27217	28193	29169	30145	31121	32097	33073	34049	35025
4450	36001	36977	37953	38929	39905	40881	41856	42832	43808	44784
1	45759	46735	47711	48686	49662	50638	51613	52589	53565	54540
2	55516	56491	57467	58442	59417	60393	61368	62344	63319	64294
3	65270	66245	67220	68195	69170	70146	71121	72096	73071	74046
4	75021	75996	76971	77946	78921	79896	80871	81846	82821	83796
5 5	84771	85746	86720	87695	88670	89645	90620	91594	92569	93544
6	94518	95493	96467	97442	98417	99391	**0**0366	**0**1340	**0**2315	**0**3289
7	64904263	05238	06212	07187	08161	09135	10109	11084	12058	13032
8	14006	14981	15955	16929	17903	18877	19851	20825	21799	22773
9	23747	24721	25695	26669	27643	28617	29591	30565	31538	32512
4460	33486	34460	35433	36407	37381	38354	39328	40302	41275	42249
1	43222	44196	45169	46143	47116	48090	49063	50037	51010	51983
2	52957	53930	54903	55876	56850	57823	58796	59769	60742	61716
3	62689	63662	64635	65608	66581	67554	68527	69500	70473	71446
4	72419	73391	74364	75337	76310	77283	78255	79228	80201	81174
6 5	82146	83119	84092	85064	86037	87009	87982	88954	89927	90899
6	91872	92844	93817	94789	95761	96734	97706	98678	99651	**0**0623
7	65001595	02567	03540	04512	05484	06456	07428	08400	09372	10344
8	11316	12288	13260	14232	15204	16176	17148	18120	19092	20064
9	21035	22007	22979	23951	24922	25894	26866	27837	28809	29781
4470	30752	31724	32695	33667	34638	35610	36581	37553	38524	39496
1	40467	41438	42410	43381	44352	45324	46295	47266	48237	49208
2	50179	51151	52122	53093	54064	55035	56006	56977	57948	58919
3	59890	60861	61832	62802	63773	64744	65715	66686	67657	68627
4	69598	70569	71539	72510	73481	74451	75422	76392	77363	78333
7 5	79304	80274	81245	82215	83186	84156	85127	86097	87067	88038
6	89008	89978	90948	91919	92889	93859	94829	95799	96769	97739
7	98709	99679	**0**0650	**0**1620	**0**2589	**0**3559	**0**4529	**0**5499	**0**6469	**0**7439
8	65108409	09379	10349	11318	12288	13258	14228	15197	16167	17137
9	18106	19076	20045	21015	21985	22954	23924	24893	25863	26832
4480	27801	28771	29740	30710	31679	32648	33617	34587	35556	36525
1	37494	38464	39433	40402	41371	42340	43309	44278	45247	46216
2	47185	48154	49123	50092	51061	52030	52999	53968	54936	55905
3	56874	57843	58811	59780	60749	61717	62686	63655	64623	65592
4	66560	67529	68497	69466	70434	71403	72371	73340	74308	75276
8 5	76245	77213	78181	79150	80118	81086	82054	83022	83991	84959
6	85927	86895	87863	88831	89799	90767	91735	92703	93671	94639
7	95607	96575	97543	98511	99478	**0**0446	**0**1414	**0**2382	**0**3349	**0**4317
8	65205285	06252	07220	08188	09155	10123	11091	12058	13026	13993
9	14961	15928	16895	17863	18830	19798	20765	21732	22700	23667
4490	24634	25601	26569	27536	28503	29470	30437	31404	32371	33338
1	34306	35273	36240	37207	38173	39140	40107	41074	42041	43008
2	43975	44942	45908	46875	47842	48809	49775	50742	51709	52675
3	53642	54608	55575	56542	57508	58475	59441	60408	61374	62340
4	63307	64273	65240	66206	67172	68138	69105	70071	71037	72003
9 5	72970	73936	74902	75868	76834	77800	78766	79732	80698	81664
6	82630	83596	84562	85528	86494	87460	88426	89391	90357	91323
7	92289	93254	94220	95186	96152	97117	98083	99048	**0**0014	**0**0980
8	65301945	02911	03876	04842	05807	06772	07738	08703	09669	10634
9	11599	12565	13530	14495	15460	16426	17391	18356	19321	20286

4500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4500	65321251	22216	23182	24147	25112	26077	27042	28007	28971	29936
1	30901	31866	32831	33796	34761	35725	36690	37655	38620	39584
2	40549	41514	42478	43443	44408	45372	46337	47301	48266	49230
3	50195	51159	52124	53088	54052	55017	55981	56945	57910	58874
4	59838	60802	61767	62731	63695	64659	65623	66587	67551	68515
0 5	69480	70444	71408	72372	73335	74299	75263	76227	77191	78155
6	79119	80083	81046	82010	82974	83938	84901	85865	86829	87792
7	88756	89719	90683	91647	92610	93574	94537	95500	96464	97427
8	98391	99354	**0**0317	**0**1281	**0**2244	**0**3207	**0**4171	**0**5134	**0**6097	**0**7060
9	65408024	08987	09950	10913	11876	12839	13802	14765	15728	16691
4510	17654	18617	19580	20543	21506	22469	23432	24394	25357	26320
1	27283	28245	29208	30171	31134	32096	33059	34021	34984	35947
2	36909	37872	38834	39797	40759	41721	42684	43646	44609	45571
3	46533	47496	48458	49420	50382	51345	52307	53269	54231	55193
4	56155	57118	58080	59042	60004	60966	61928	62890	63852	64814
1 5	65775	66737	67699	68661	69623	70585	71546	72508	73470	74432
6	75393	76355	77317	78278	79240	80201	81163	82125	83086	84048
7	85009	85971	86932	87893	88855	89816	90777	91739	92700	93661
8	94623	95584	96545	97506	98468	99429	**0**0390	**0**1351	**0**2312	**0**3273
9	65504234	05195	06156	07117	08078	09039	10000	10961	11922	12883
4520	13843	14804	15765	16726	17687	18647	19608	20569	21529	22490
1	23451	24411	25372	26332	27293	28254	29214	30174	31135	32095
2	33056	34016	34977	35937	36897	37858	38818	39778	40738	41699
3	42659	43619	44579	45539	46499	47459	48420	49380	50340	51300
4	52260	53220	54180	55139	56099	57059	58019	58979	59939	60899
2 5	61858	62818	63778	64738	65697	66657	67617	68576	69536	70495
6	71455	72415	73374	74334	75293	76252	77212	78171	79131	80090
7	81049	82009	82968	83927	84887	85846	86805	87764	88724	89683
8	90642	91601	92560	93519	94478	95437	96396	97355	98314	99273
9	65600232	01191	02150	03109	04068	05026	05985	06944	07903	08861
4530	09820	10779	11738	12696	13655	14613	15572	16531	17489	18448
1	19406	20365	21323	22282	23240	24198	25157	26115	27074	28032
2	28990	29948	30907	31865	32823	33781	34739	35698	36656	37614
3	38572	39530	40488	41446	42404	43362	44320	45278	46236	47194
4	48152	49109	50067	51025	51983	52941	53898	54856	55814	56771
3 5	57729	58687	59644	60602	61560	62517	63475	64432	65390	66347
6	67305	68262	69219	70177	71134	72092	73049	74006	74963	75921
7	76878	77835	78792	79750	80707	81664	82621	83578	84535	85492
8	86449	87406	88363	89320	90277	91234	92191	93148	94105	95061
9	96018	96975	97932	98889	99845	**0**0802	**0**1759	**0**2715	**0**3672	**0**4629
4540	65705585	06542	07498	08455	09412	10368	11324	12281	13237	14194
1	15150	16107	17063	18019	18976	19932	20888	21844	22801	23757
2	24713	25669	26625	27581	28538	29494	30450	31406	32362	33318
3	34274	35230	36186	37141	38097	39053	40009	40965	41921	42877
4	43832	44788	45744	46699	47655	48611	49566	50522	51478	52433
4 5	53389	54344	55300	56255	57211	58166	59122	60077	61032	61988
6	62943	63898	64854	65809	66764	67720	68675	69630	70585	71540
7	72495	73451	74406	75361	76316	77271	78226	79181	80136	81091
8	82046	83001	83955	84910	85865	86820	87775	88729	89684	90639
9	91594	92548	93503	94458	95412	96367	97322	98276	99231	**0**0185
4550	65801140	02094	03049	04003	04957	05912	06866	07821	08775	09729
1	10684	11638	12592	13546	14501	15455	16409	17363	18317	19271
2	20225	21179	22133	23087	24041	24995	25949	26903	27857	28811
3	29765	30719	31673	32627	33580	34534	35488	36442	37395	38349
4	39303	40256	41210	42163	43117	44071	45024	45978	46931	47885
5 5	48838	49792	50745	51698	52652	53605	54558	55512	56465	57418
6	58372	59325	60278	61231	62184	63137	64091	65044	65997	66950
7	67903	68856	69809	70762	71715	72668	73621	74574	75526	76479
8	77432	78385	79338	80290	81243	82196	83149	84101	85054	86007
9	86959	87912	88864	89817	90769	91722	92674	93627	94579	95532
4560	96484	97437	98389	99341	**0**0294	**0**1246	**0**2198	**0**3151	**0**4103	**0**5055
1	65906007	06959	07912	08864	09816	10768	11720	12672	13624	14576
2	15528	16480	17432	18384	19336	20288	21240	22191	23143	24095
3	25047	25999	26950	27902	28854	29805	30757	31709	32660	33612
4	34564	35515	36467	37418	38370	39321	40273	41224	42175	43127
6 5	44078	45030	45981	46932	47883	48835	49786	50737	51688	52640
6	53591	54542	55493	56444	57395	58346	59297	60248	61199	62150
7	63101	64052	65003	65954	66905	67856	68806	69757	70708	71659
8	72610	73560	74511	75462	76412	77363	78314	79264	80215	81165
9	82116	83066	84017	84967	85918	86868	87819	88769	89719	90670
4570	91620	92570	93521	94471	95421	96371	97322	98272	99222	**0**0172
1	66001122	02072	03022	03972	04922	05872	06822	07772	08722	09672
2	10622	11572	12522	13472	14422	15371	16321	17271	18221	19170
3	20120	21070	22019	22969	23919	24868	25818	26767	27717	28667
4	29616	30566	31515	32464	33414	34363	35313	36262	37211	38161
7 5	39110	40059	41008	41958	42907	43856	44805	45754	46703	47652
6	48602	49551	50500	51449	52398	53347	54296	55245	56193	57142
7	58091	59040	59989	60938	61887	62835	63784	64733	65681	66630
8	67579	68527	69476	70425	71373	72322	73270	74219	75167	76116
9	77064	78013	78961	79910	80858	81806	82755	83703	84651	85600
4580	86548	87496	88444	89392	90341	91289	92237	93185	94133	95081
1	96029	96977	97925	98873	99821	**0**0769	**0**1717	**0**2665	**0**3613	**0**4561
2	66105508	06456	07404	08352	09300	10247	11195	12143	13090	14038
3	14986	15933	16881	17828	18776	19724	20671	21619	22566	23513
4	24461	25408	26356	27303	28250	29198	30145	31092	32040	32987
8 5	33934	34881	35828	36776	37723	38670	39617	40564	41511	42458
6	43405	44352	45299	46246	47193	48140	49087	50034	50980	51927
7	52874	53821	54768	55714	56661	57608	58554	59501	60448	61394
8	62341	63288	64234	65181	66127	67074	68020	68967	69913	70859
9	71806	72752	73698	74645	75591	76537	77484	78430	79376	80322
4590	81269	82215	83161	84107	85053	85999	86945	87891	88837	89783
1	90729	91675	92621	93567	94513	95459	96405	97351	98296	99242
2	66200188	01134	02079	03025	03971	04916	05862	06808	07753	08699
3	09645	10590	11536	12481	13427	14372	15318	16263	17208	18154
4	19099	20044	20990	21935	22880	23826	24771	25716	26661	27606
9 5	28552	29497	30442	31387	32332	33277	34222	35167	36112	37057
6	38002	38947	39892	40837	41782	42726	43671	44616	45561	46506
7	47450	48395	49340	50284	51229	52174	53118	54063	55008	55952
8	56897	57841	58786	59730	60675	61619	62563	63508	64452	65397
9	66341	67285	68230	69174	70118	71062	72007	72951	73895	74839

	00440	00441	00442	00443	00444	00445	00446	00447	00448	00449
0	454 053	429 104	404 154	379 205	353 255	328 306	303 357	277 408	251 459	226 511
1	452 058	427 109	402 159	376 210	351 260	325 311	300 362	275 413	249 464	223 516
2	449 063	424 114	399 164	374 215	348 266	323 316	297 367	272 418	246 470	221 521
3	447 068	422 119	397 169	371 220	346 271	320 321	295 372	269 424	244 475	218 526
4	444 073	419 124	394 174	369 225	343 276	318 327	292 378	267 429	241 480	216 531
5	442 078	417 129	391 179	366 230	341 281	315 332	290 383	264 434	239 485	213 536
6	439 083	414 134	389 184	364 235	338 286	313 337	287 388	262 439	236 490	210 541
7	437 088	412 139	386 189	361 240	336 291	310 342	285 393	259 444	234 495	208 547
8	434 094	409 144	384 195	359 245	333 296	308 347	282 398	257 449	231 500	205 552
9	432 099	407 149	381 200	356 250	331 301	305 352	280 403	254 454	228 506	203 557

	00450	00451	00452	00453	00454	00455	00456	00457	00458	00459
0	200 562	174 614	149 665	123 717	097 769	071 821	045 873	019 925	993 977	966 030
1	198 567	172 619	146 670	120 722	094 774	068 826	042 878	016 930	990 983	964 035
2	195 572	169 624	143 676	118 727	092 779	066 831	040 883	013 935	987 988	961 040
3	192 577	167 629	141 681	115 732	089 784	063 836	037 888	011 941	985 993	958 046
4	190 583	164 634	138 686	112 738	086 790	060 842	034 894	008 946	982 998	956 051
5	187 588	162 639	136 691	110 743	084 795	058 847	032 899	006 951	979 004	953 056
6	185 593	159 645	133 696	107 748	081 800	055 852	029 904	003 956	977 009	951 061
7	182 598	156 650	131 701	105 753	079 805	053 857	027 909	000 962	974 014	948 067
8	180 603	154 655	128 707	102 758	076 810	050 862	024 915	998 967	972 019	945 072
9	177 608	151 660	125 712	099 764	073 816	047 868	021 920	995 972	969 025	943 077

S. $\overline{6}.79812$ **T.** $\overline{6}.79829$ **S.** $\overline{6}.7981$ 2 ou 1 **T.** $\overline{6}.798$ 29 ou 30

662 681

4600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4600	66275783	76727	77671	78615	79559	80504	81448	82391	83335	84279
1	85223	86167	87111	88055	88999	89943	90886	91830	92774	93718
2	94661	95605	96549	97492	98436	99380	0 0323	1 0267	2 0210	3 0154
3	66304097	05041	05984	06928	07871	08815	09758	10702	11645	12588
4	13531	14475	15418	16361	17305	18248	19191	20134	21077	22020
0 5	22963	23907	24850	25793	26736	27679	28622	29565	30508	31450
6	32393	33336	34279	35222	36165	37108	38050	38993	39936	40879
7	41821	42764	43707	44649	45592	46534	47477	48420	49362	50305
8	51247	52190	53132	54074	55017	55959	56902	57844	58786	59729
9	60671	61613	62555	63498	64440	65382	66324	67266	68208	69150
4610	70093	71035	71977	72919	73861	74803	75745	76687	77628	78570
1	79512	80454	81396	82338	83280	84221	85163	86105	87046	87988
2	88930	89872	90813	91755	92696	93638	94579	95521	96463	97404
3	98345	99287	0 0228	0 1170	0 2111	0 3052	0 3994	0 4935	0 5876	0 6818
4	66407759	08700	09641	10583	11524	12465	13406	14347	15288	16229
1 5	17171	18112	19053	19994	20935	21876	22816	23757	24698	25639
6	26580	27521	28462	29402	30343	31284	32225	33165	34106	35047
7	35987	36928	37869	38809	39750	40690	41631	42571	43512	44452
8	45393	46333	47274	48214	49154	50095	51035	51975	52916	53856
9	54796	55736	56677	57617	58557	59497	60437	61377	62317	63258
4620	64198	65138	66078	67018	67958	68897	69837	70777	71717	72657
1	73597	74537	75476	76416	77356	78296	79235	80175	81115	82054
2	82994	83934	84873	85813	86752	87692	88631	89571	90510	91450
3	92389	93329	94268	95208	96147	97086	98026	98965	99904	0 0843
4	66501783	02722	03661	04600	05539	06478	07417	08357	09296	10235
2 5	11174	12113	13052	13991	14930	15869	16807	17746	18685	19624
6	20563	21502	22440	23379	24318	25257	26195	27134	28073	29011
7	29950	30889	31827	32766	33704	34643	35581	36520	37458	38397
8	39335	40273	41212	42150	43088	44027	44965	45903	46842	47780
9	48718	49656	50594	51533	52471	53409	54347	55285	56223	57161
4630	58099	59037	59975	60913	61851	62789	63727	64665	65602	66540
1	67478	68416	69354	70291	71229	72167	73105	74042	74980	75917
2	76855	77793	78730	79668	80605	81543	82480	83418	84355	85293
3	86230	87167	88105	89042	89979	90917	91854	92791	93729	94666
4	95603	96540	97477	98414	99352	0 0289	0 1226	0 2163	0 3100	0 4037
3 5	66604974	05911	06848	07785	08722	09659	10595	11532	12469	13406
6	14343	15280	16216	17153	18090	19026	19963	20900	21836	22773
7	23710	24646	25583	26519	27456	28392	29329	30265	31202	32138
8	33074	34011	34947	35883	36820	37756	38692	39629	40565	41501
9	42437	43373	44310	45246	46182	47118	48054	48990	49926	50862
4640	51798	52734	53670	54606	55542	56478	57414	58349	59285	60221
1	61157	62093	63028	63964	64900	65835	66771	67707	68642	69578
2	70514	71449	72385	73320	74256	75191	76127	77062	77998	78933
3	79868	80804	81739	82674	83610	84545	85480	86415	87351	88286
4	89221	90156	91091	92027	92962	93897	94832	95767	96702	97637
4 5	98572	99507	0 0442	0 1377	0 2312	0 3246	0 4181	0 5116	0 6051	0 6986
6	66707921	08855	09790	10725	11659	12594	13529	14463	15398	16333
7	17267	18202	19136	20071	21005	21940	22874	23809	24743	25678
8	26612	27546	28481	29415	30349	31284	32218	33152	34086	35020
9	35955	36889	37823	38757	39691	40625	41559	42493	43427	44361
4650	45295	46229	47163	48097	49031	49965	50899	51833	52766	53700
1	54634	55568	56501	57435	58369	59303	60236	61170	62103	63037
2	63971	64904	65838	66771	67705	68638	69572	70505	71438	72372
3	73305	74239	75172	76105	77039	77972	78905	79838	80772	81705
4	82638	83571	84504	85437	86370	87303	88237	89170	90103	91036
5 5	91969	92901	93834	94767	95700	96633	97566	98499	99432	0 0364
6	66801297	02230	03163	04095	05028	05961	06893	07826	08759	09691
7	10624	11556	12489	13421	14354	15286	16219	17151	18084	19016
8	19948	20881	21813	22745	23678	24610	25542	26474	27407	28339
9	29271	30203	31135	32067	33000	33932	34864	35796	36728	37660
4660	38592	39524	40456	41387	42319	43251	44183	45115	46047	46979
1	47910	48842	49774	50705	51637	52569	53501	54432	55364	56295
2	57227	58158	59090	60022	60953	61884	62816	63747	64679	65610
3	66542	67473	68404	69336	70267	71198	72129	73061	73992	74923
4	75854	76785	77716	78648	79579	80510	81441	82372	83303	84234
6 5	85165	86096	87027	87958	88889	89819	90750	91681	92612	93543
6	94473	95404	96335	97266	98196	99127	0 0058	0 0988	0 1919	0 2850
7	66903780	04711	05641	06572	07502	08433	09363	10294	11224	12154
8	13085	14015	14945	15876	16806	17736	18667	19597	20527	21457
9	22387	23318	24248	25178	26108	27038	27968	28898	29828	30758
4670	31688	32618	33548	34478	35408	36338	37267	38197	39127	40057
1	40987	41916	42846	43776	44706	45635	46565	47495	48424	49354
2	50283	51213	52143	53072	54002	54931	55860	56790	57719	58649
3	59578	60507	61437	62366	63295	64225	65154	66083	67012	67942
4	68871	69800	70729	71658	72587	73516	74445	75375	76304	77233
7 5	78162	79090	80019	80948	81877	82806	83735	84664	85593	86521
6	87450	88379	89308	90236	91165	92094	93023	93951	94880	95808
7	96737	97666	98594	99523	0 0451	0 1380	0 2308	0 3237	0 4165	0 5093
8	67006022	06950	07878	08807	09735	10663	11592	12520	13448	14376
9	15305	16233	17161	18089	19017	19945	20873	21801	22729	23657
4680	24585	25513	26441	27369	28297	29225	30153	31081	32009	32936
1	33864	34792	35720	36647	37575	38503	39430	40358	41286	42213
2	43141	44069	44996	45924	46851	47779	48706	49634	50561	51488
3	52416	53343	54271	55198	56125	57052	57980	58907	59834	60761
4	61689	62616	63543	64470	65397	66324	67251	68178	69106	70033
8 5	70960	71887	72813	73740	74667	75594	76521	77448	78375	79302
6	80228	81155	82082	83009	83935	84862	85789	86715	87642	88569
7	89495	90422	91348	92275	93202	94128	95055	95981	96907	97834
8	98760	99687	0 0613	0 1539	0 2466	0 3392	0 4318	0 5245	0 6171	0 7097
9	67108023	08949	09876	10802	11728	12654	13580	14506	15432	16358
4690	17284	18210	19136	20062	20988	21914	22840	23766	24692	25617
1	26543	27469	28395	29321	30246	31172	32098	33023	33949	34875
2	35800	36726	37652	38577	39503	40428	41354	42279	43205	44130
3	45055	45981	46906	47832	48757	49682	50608	51533	52458	53383
4	54309	55234	56159	57084	58009	58934	59859	60785	61710	62635
9 5	63560	64485	65410	66335	67260	68184	69109	70034	70959	71884
6	72809	73734	74658	75583	76508	77433	78357	79282	80207	81131
7	82056	82981	83905	84830	85754	86679	87603	88528	89452	90377
8	91301	92226	93150	94074	94999	95923	96847	97772	98696	99620
9	67200545	01469	02393	03317	04241	05165	06090	07014	07938	08862

4700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4700	67209786	10710	11634	12558	13482	14406	15330	16254	17177	18101
1	19025	19949	20873	21797	22720	23644	24568	25491	26415	27339
2	28262	29186	30110	31033	31957	32880	33804	34727	35651	36574
3	37498	38421	39345	40268	41191	42115	43038	43961	44885	45808
4	46731	47655	48578	49501	50424	51347	52270	53194	54117	55040
0 5	55963	56886	57809	58732	59655	60578	61501	62424	63347	64269
6	65192	66115	67038	67961	68884	69806	70729	71652	72574	73497
7	74420	75342	76265	77188	78110	79033	79955	80878	81800	82723
8	83645	84568	85490	86413	87335	88257	89180	90102	91024	91947
9	92869	93791	94714	95636	96558	97480	98402	99324	0 0247	0 1169
4710	67302091	03013	03935	04857	05779	06701	07623	08545	09467	10389
1	11310	12232	13154	14076	14998	15920	16841	17763	18685	19606
2	20528	21450	22371	23293	24215	25136	26058	26979	27901	28822
3	29744	30665	31587	32508	33430	34351	35273	36194	37115	38037
4	38958	39879	40800	41722	42643	43564	44485	45406	46327	47249
1 5	48170	49091	50012	50933	51854	52775	53696	54617	55538	56459
6	57380	58301	59221	60142	61063	61984	62905	63825	64746	65667
7	66588	67508	68429	69350	70270	71191	72111	73032	73953	74873
8	75794	76714	77635	78555	79476	80396	81316	82237	83157	84077
9	84998	85918	86838	87759	88679	89599	90519	91439	92360	93280
4720	94200	95120	96040	96960	97880	98800	99720	0 0640	0 1560	0 2480
1	67403400	04320	05240	06160	07080	07999	08919	09839	10759	11679
2	12598	13518	14438	15357	16277	17197	18116	19036	19955	20875
3	21795	22714	23634	24553	25473	26392	27311	28231	29150	30070
4	30989	31908	32828	33747	34666	35585	36505	37424	38343	39262
2 5	40181	41100	42020	42939	43858	44777	45696	46615	47534	48453
6	49372	50291	51210	52128	53047	53966	54885	55804	56723	57641
7	58560	59479	60398	61316	62235	63154	64072	64991	65910	66828
8	67747	68665	69584	70502	71421	72339	73258	74176	75095	76013
9	76931	77850	78768	79686	80605	81523	82441	83359	84278	85196
4730	86114	87032	87950	88868	89787	90705	91623	92541	93459	94377
1	95295	96213	97131	98049	98967	99884	0 0802	0 1720	0 2638	0 3556
2	67504474	05391	06309	07227	08145	09062	09980	10898	11815	12733
3	13650	14568	15486	16403	17321	18238	19156	20073	20991	21908
4	22825	23743	24660	25577	26495	27412	28329	29247	30164	31081
3 5	31998	32916	33833	34750	35667	36584	37501	38418	39335	40252
6	41169	42086	43003	43920	44837	45754	46671	47588	48505	49422
7	50338	51255	52172	53089	54006	54922	55839	56756	57672	58589
8	59506	60422	61339	62255	63172	64088	65005	65922	66838	67754
9	68671	69587	70504	71420	72336	73253	74169	75085	76002	76918
4740	77834	78750	79667	80583	81499	82415	83331	84247	85163	86079
1	86996	87912	88828	89744	90660	91575	92491	93407	94323	95239
2	96155	97071	97987	98902	99818	0 0734	0 1650	0 2565	0 3481	0 4397
3	67605312	06228	07144	08059	08975	09890	10806	11722	12637	13553
4	14468	15383	16299	17214	18130	19045	19960	20876	21791	22706
4 5	23622	24537	25452	26367	27283	28198	29113	30028	30943	31858
6	32773	33688	34603	35519	36434	37349	38263	39178	40093	41008
7	41923	42838	43753	44668	45583	46497	47412	48327	49242	50156
8	51071	51986	52900	53815	54730	55644	56559	57473	58388	59302
9	60217	61131	62046	62960	63875	64789	65704	66618	67532	68447
4750	69361	70275	71190	72104	73018	73932	74846	75761	76675	77589
1	78503	79417	80331	81245	82159	83073	83987	84901	85815	86729
2	87643	88557	89471	90385	91299	92213	93126	94040	94954	95868
3	96781	97695	98609	99523	0 0436	0 1350	0 2263	0 3177	0 4091	0 5004
4	67705918	06831	07745	08658	09572	10485	11399	12312	13225	14139
5 5	15052	15965	16879	17792	18705	19619	20532	21445	22358	23271
6	24185	25098	26011	26924	27837	28750	29663	30576	31489	32402
7	33315	34228	35141	36054	36967	37880	38793	39705	40618	41531
8	42444	43357	44269	45182	46095	47007	47920	48833	49745	50658
9	51570	52483	53396	54308	55221	56133	57046	57958	58870	59783
4760	60695	61608	62520	63432	64345	65257	66169	67081	67994	68906
1	69818	70730	71642	72555	73467	74379	75291	76203	77115	78027
2	78939	79851	80763	81675	82587	83499	84411	85323	86234	87146
3	88058	88970	89882	90793	91705	92617	93529	94440	95352	96264
4	97175	98087	98998	99910	0 0822	0 1733	0 2645	0 3556	0 4468	0 5379
6 5	67806290	07202	08113	09025	09936	10847	11759	12670	13581	14493
6	15404	16315	17226	18137	19049	19960	20871	21782	22693	23604
7	24515	25426	26337	27248	28159	29070	29981	30892	31803	32714
8	33625	34536	35446	36357	37268	38179	39089	40000	40911	41822
9	42732	43643	44554	45464	46375	47285	48196	49106	50017	50927
4770	51838	52748	53659	54569	55480	56390	57300	58211	59121	60031
1	60942	61852	62762	63672	64583	65493	66403	67313	68223	69133
2	70043	70954	71864	72774	73684	74594	75504	76414	77324	78234
3	79143	80053	80963	81873	82783	83693	84602	85512	86422	87332
4	88241	89151	90061	90971	91880	92790	93699	94609	95519	96428
7 5	97338	98247	99157	0 0066	0 0976	0 1885	0 2794	0 3704	0 4613	0 5522
6	67906432	07341	08250	09160	10069	10978	11887	12797	13706	14615
7	15524	16433	17342	18251	19161	20070	20979	21888	22797	23706
8	24615	25523	26432	27341	28250	29159	30068	30977	31886	32794
9	33703	34612	35521	36429	37338	38247	39155	40064	40972	41881
4780	42790	43698	44607	45515	46424	47332	48241	49149	50058	50966
1	51874	52783	53691	54599	55508	56416	57324	58233	59141	60049
2	60957	61865	62774	63682	64590	65498	66406	67314	68222	69130
3	70038	70946	71854	72762	73670	74578	75486	76394	77301	78209
4	79117	80025	80933	81840	82748	83656	84564	85471	86379	87287
8 5	88194	89102	90009	90917	91825	92732	93640	94547	95455	96362
6	97269	98177	99084	99992	0 0899	0 1806	0 2714	0 3621	0 4528	0 5436
7	68006343	07250	08157	09064	09972	10879	11786	12693	13600	14507
8	15414	16321	17228	18135	19042	19949	20856	21763	22670	23577
9	24484	25391	26297	27204	28111	29018	29925	30831	31738	32645
4790	33551	34458	35365	36271	37178	38084	38991	39898	40804	41711
1	42617	43524	44430	45336	46243	47149	48056	48962	49868	50775
2	51681	52587	53493	54400	55306	56212	57118	58025	58931	59837
3	60743	61649	62555	63461	64367	65273	66179	67085	67991	68897
4	69803	70709	71615	72521	73426	74332	75238	76144	77050	77955
9 5	78861	79767	80673	81578	82484	83390	84295	85201	86106	87012
6	87917	88823	89728	90634	91539	92445	93350	94256	95161	96066
7	96972	97877	98783	99688	0 0593	0 1498	0 2404	0 3309	0 4214	0 5119
8	68106024	06930	07835	08740	09645	10550	11455	12360	13265	14170
9	15075	15980	16885	17790	18695	19600	20504	21409	22314	23219

	00460	00461	00462	00463	00464	00465	00466	00467	00468	00469
0	940 082	914 135	887 188	861 241	834 294	808 347	781 400	755 453	728 507	701 560
1	937 088	911 140	885 193	858 246	832 299	805 352	779 405	752 459	725 512	698 566
2	935 093	909 146	882 198	856 251	829 304	803 357	776 411	749 464	723 517	696 571
3	932 098	906 151	879 204	853 257	827 310	800 363	773 416	747 469	720 523	693 576
4	930 103	903 156	877 209	850 262	824 315	797 368	771 421	744 475	717 528	690 582
5	927 109	901 161	874 214	848 267	821 320	795 373	768 427	741 480	715 534	688 587
6	924 114	898 167	872 219	845 272	819 325	792 379	765 432	739 485	712 539	685 593
7	922 119	895 172	869 225	842 278	816 331	789 384	763 437	736 491	709 544	682 598
8	919 124	893 177	866 230	840 283	813 336	787 389	760 443	733 496	707 550	680 603
9	916 130	890 182	864 235	837 288	811 341	784 395	757 448	731 501	704 555	677 609

	00470	00471	00472	00473	00474	00475	00476	00477	00478	00479
0	674 614	647 668	621 722	593 776	566 830	539 884	512 939	485 993	458 048	430 102
1	672 619	645 673	618 727	591 781	564 835	537 890	509 944	482 998	455 053	428 108
2	669 625	642 679	615 733	588 787	561 841	534 895	507 949	479 004	452 059	425 113
3	666 630	639 684	612 738	585 792	558 846	531 900	504 955	477 009	449 064	422 119
4	664 636	637 689	610 743	583 797	556 852	528 906	501 960	474 015	447 070	419 124
5	661 641	634 695	607 749	580 803	553 857	526 911	499 966	471 020	444 075	417 130
6	658 646	631 700	604 754	577 808	550 862	523 917	496 971	469 026	441 080	414 135
7	656 652	629 706	602 760	575 814	547 868	520 922	493 977	466 031	438 086	411 141
8	653 657	626 711	599 765	572 819	545 873	518 928	490 982	463 037	436 091	408 146
9	650 662	623 716	596 770	569 825	542 879	515 933	488 988	460 042	433 097	406 152

S. $\overline{6}.79811$ **T.** $\overline{6}.79830$ **S.** $\overline{6}.79811$ **T.** $\overline{6}.7983$ 0 ou 1

681 698

4800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4800	68124124	25029	25933	26838	27743	28647	29552	30457	31361	32266
1	33171	34075	34980	35884	36789	37693	38598	39502	40407	41311
2	42216	43120	44024	44929	45833	46737	47642	48546	49450	50354
3	51259	52163	53067	53971	54875	55780	56684	57588	58492	59396
4	60300	61204	62108	63012	63916	64820	65724	66628	67531	68435
0 5	69339	70243	71147	72051	72954	73858	74762	75666	76569	77473
6	78377	79280	80184	81088	81991	82895	83798	84702	85605	86509
7	87412	88316	89219	90123	91026	91929	92833	93736	94639	95543
8	96446	97349	98252	99156	**0**0059	**0**0962	**0**1865	**0**2768	**0**3671	**0**4575
9	68205478	06381	07284	08187	09090	09993	10896	11799	12702	13605
4810	14508	15411	16313	17216	18119	19022	19925	20827	21730	22633
1	23536	24438	25341	26244	27146	28049	28952	29854	30757	31659
2	32562	33464	34367	35269	36172	37074	37977	38879	39781	40684
3	41586	42488	43391	44293	45195	46098	47000	47902	48804	49706
4	50609	51511	52413	53315	54217	55119	56021	56923	57825	58727
1 5	59629	60531	61433	62335	63237	64139	65041	65942	66844	67746
6	68648	69550	70451	71353	72255	73156	74058	74960	75861	76763
7	77665	78566	79468	80369	81271	82172	83074	83975	84877	85778
8	86680	87581	88482	89384	90285	91186	92088	92989	93890	94791
9	95693	96594	97495	98396	99297	**0**0198	**0**1100	**0**2001	**0**2902	**0**3803
4820	68304704	05605	06506	07407	08308	09209	10110	11011	11911	12812
1	13713	14614	15515	16416	17316	18217	19118	20019	20919	21820
2	22721	23621	24522	25422	26323	27224	28124	29025	29925	30826
3	31726	32627	33527	34428	35328	36228	37129	38029	38929	39830
4	40730	41630	42530	43431	44331	45231	46131	47031	47932	48832
2 5	49732	50632	51532	52432	53332	54232	55132	56032	56932	57832
6	58732	59632	60532	61431	62331	63231	64131	65031	65930	66830
7	67730	68630	69529	70429	71329	72228	73128	74027	74927	75827
8	76726	77626	78525	79425	80324	81224	82123	83022	83922	84821
9	85721	86620	87519	88418	89318	90217	91116	92016	92915	93814
4830	94713	95612	96511	97410	98310	99209	**0**0108	**0**1007	**0**1906	**0**2805
1	68403704	04603	05502	06401	07299	08198	09097	09996	10895	11794
2	12693	13591	14490	15389	16288	17186	18085	18984	19882	20781
3	21680	22578	23477	24375	25274	26172	27071	27969	28868	29766
4	30665	31563	32461	33360	34258	35156	36055	36953	37851	38750
3 5	39648	40546	41444	42342	43241	44139	45037	45935	46833	47731
6	48629	49527	50425	51323	52221	53119	54017	54915	55813	56711
7	57609	58507	59404	60302	61200	62098	62996	63893	64791	65689
8	66586	67484	68382	69279	70177	71075	71972	72870	73767	74665
9	75562	76460	77357	78255	79152	80049	80947	81844	82742	83639
4840	84536	85433	86331	87228	88125	89022	89920	90817	91714	92611
1	93508	94405	95302	96200	97097	97994	98891	99788	**0**0685	**0**1582
2	68502479	03375	04272	05169	06066	06963	07860	08757	09653	10550
3	11447	12344	13240	14137	15034	15930	16827	17724	18620	19517
4	20413	21310	22207	23103	24000	24896	25792	26689	27585	28482
4 5	29378	30275	31171	32067	32963	33860	34756	35652	36549	37445
6	38341	39237	40133	41029	41926	42822	43718	44614	45510	46406
7	47302	48198	49094	49990	50886	51782	52678	53574	54469	55365
8	56261	57157	58053	58948	59844	60740	61636	62531	63427	64323
9	65218	66114	67010	67905	68801	69696	70592	71487	72383	73278
4850	74174	75069	75965	76860	77756	78651	79546	80442	81337	82232
1	83127	84023	84918	85813	86708	87604	88499	89394	90289	91184
2	92079	92974	93869	94764	95659	96554	97449	98344	99239	**0**0134
3	68601029	01924	02819	03714	04609	05503	06398	07293	08188	09082
4	09977	10872	11767	12661	13556	14451	15345	16240	17134	18029
5 5	18923	19818	20712	21607	22501	23396	24290	25185	26079	26973
6	27868	28762	29656	30551	31445	32339	33234	34128	35022	35916
7	36810	37705	38599	39493	40387	41281	42175	43069	43963	44857
8	45751	46645	47539	48433	49327	50221	51115	52008	52902	53796
9	54690	55584	56477	57371	58265	59159	60052	60946	61840	62733
4860	63627	64521	65414	66308	67201	68095	68988	69882	70775	71669
1	72562	73456	74349	75242	76136	77029	77922	78816	79709	80602
2	81495	82389	83282	84175	85068	85961	86855	87748	88641	89534
3	90427	91320	92213	93106	93999	94892	95785	96678	97571	98464
4	99357	**0**0249	**0**1142	**0**2035	**0**2928	**0**3821	**0**4714	**0**5606	**0**6499	**0**7392
6 5	68708284	09177	10070	10962	11855	12748	13640	14533	15425	16318
6	17210	18103	18995	19888	20780	21673	22565	23458	24350	25242
7	26135	27027	27919	28812	29704	30596	31488	32380	33273	34165
8	35057	35949	36841	37733	38625	39517	40409	41301	42194	43085
9	43977	44869	45761	46653	47545	48437	49329	50221	51113	52004
4870	52896	53788	54680	55571	56463	57355	58246	59138	60030	60921
1	61813	62705	63596	64488	65379	66271	67162	68054	68945	69837
2	70728	71619	72511	73402	74293	75185	76076	76967	77859	78750
3	79641	80532	81424	82315	83206	84097	84988	85879	86770	87661
4	88552	89444	90335	91226	92117	93007	93898	94789	95680	96571
7 5	97462	98353	99244	**0**0135	**0**1025	**0**1916	**0**2807	**0**3698	**0**4588	**0**5479
6	68806370	07260	08151	09042	09932	10823	11713	12604	13495	14385
7	15276	16166	17057	17947	18837	19728	20618	21509	22399	23289
8	24180	25070	25960	26850	27741	28631	29521	30411	31302	32192
9	33082	33972	34862	35752	36642	37532	38422	39312	40202	41092
4880	41982	42872	43762	44652	45542	46432	47322	48211	49101	49991
1	50881	51771	52660	53550	54440	55329	56219	57109	57998	58888
2	59778	60667	61557	62446	63336	64225	65115	66004	66894	67783
3	68672	69562	70451	71341	72230	73119	74009	74898	75787	76676
4	77566	78455	79344	80233	81122	82011	82901	83790	84679	85568
8 5	86457	87346	88235	89124	90013	90902	91791	92680	93569	94457
6	95346	96235	97124	98013	98902	99790	**0**0679	**0**1568	**0**2457	**0**3345
7	68904234	05123	06011	06900	07788	08677	09566	10454	11343	12231
8	13120	14008	14897	15785	16674	17562	18450	19339	20227	21115
9	22004	22892	23780	24669	25557	26445	27333	28221	29110	29998
4890	30886	31774	32662	33550	34438	35326	36214	37102	37990	38878
1	39766	40654	41542	42430	43318	44206	45094	45981	46869	47757
2	48645	49533	50420	51308	52196	53083	53971	54859	55746	56634
3	57522	58409	59297	60184	61072	61959	62847	63734	64622	65509
4	66397	67284	68171	69059	69946	70833	71721	72608	73495	74382
9 5	75270	76157	77044	77931	78818	79705	80593	81480	82367	83254
6	84141	85028	85915	86802	87689	88576	89463	90350	91237	92124
7	93010	93897	94784	95671	96558	97444	98331	99218	**0**0105	**0**0991
8	69001878	02765	03651	04538	05425	06311	07198	08084	08971	09857
9	10744	11630	12517	13403	14290	15176	16063	16949	17835	18722

4900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4900	69019608	20494	21381	22267	23153	24039	24926	25812	26698	27584
1	28470	29356	30242	31129	32015	32901	33787	34673	35559	36445
2	37331	38217	39103	39988	40874	41760	42646	43532	44418	45304
3	46189	47075	47961	48847	49732	50618	51504	52389	53275	54161
4	55046	55932	56817	57703	58588	59474	60359	61245	62130	63016
0 5	63901	64787	65672	66557	67443	68328	69213	70099	70984	71869
6	72754	73640	74525	75410	76295	77180	78065	78951	79836	80721
7	81606	82491	83376	84261	85146	86031	86916	87801	88686	89571
8	90455	91340	92225	93110	93995	94880	95764	96649	97534	98419
9	99303	**0**0188	**0**1073	**0**1957	**0**2842	**0**3726	**0**4611	**0**5496	**0**6380	**0**7265
4910	69108149	09034	09918	10803	11687	12572	13456	14340	15225	16109
1	16993	17878	18762	19646	20531	21415	22299	23183	24067	24952
2	25836	26720	27604	28488	29372	30256	31140	32024	32908	33792
3	34676	35560	36444	37328	38212	39096	39980	40864	41748	42631
4	43515	44399	45283	46167	47050	47934	48818	49701	50585	51469
1 5	52352	53236	54119	55003	55887	56770	57654	58537	59421	60304
6	61187	62071	62954	63838	64721	65604	66488	67371	68254	69138
7	70021	70904	71787	72671	73554	74437	75320	76203	77086	77969
8	78852	79736	80619	81502	82385	83268	84151	85033	85916	86799
9	87682	88565	89448	90331	91214	92096	92979	93862	94745	95628
4920	96510	97393	98276	99158	**0**0041	**0**0924	**0**1806	**0**2689	**0**3571	**0**4454
1	69205337	06219	07102	07984	08866	09749	10631	11514	12396	13279
2	14161	15043	15926	16808	17690	18572	19455	20337	21219	22101
3	22984	23866	24748	25630	26512	27394	28276	29158	30040	30922
4	31804	32686	33568	34450	35332	36214	37096	37978	38860	39742
2 5	40623	41505	42387	43269	44151	45032	45914	46796	47677	48559
6	49441	50322	51204	52086	52967	53849	54730	55612	56493	57375
7	58256	59138	60019	60901	61782	62663	63545	64426	65307	66189
8	67070	67951	68832	69714	70595	71476	72357	73238	74120	75001
9	75882	76763	77644	78525	79406	80287	81168	82049	82930	83811
4930	84692	85573	86454	87335	88215	89096	89977	90858	91739	92620
1	93500	94381	95262	96142	97023	97904	98784	99665	**0**0546	**0**1426
2	69302307	03187	04068	04948	05829	06709	07590	08470	09351	10231
3	11112	11992	12872	13753	14633	15513	16394	17274	18154	19034
4	19915	20795	21675	22555	23435	24315	25195	26076	26956	27836
3 5	28716	29596	30476	31356	32236	33116	33996	34875	35755	36635
6	37515	38395	39275	40155	41034	41914	42794	43674	44553	45433
7	46313	47192	48072	48952	49831	50711	51590	52470	53350	54229
8	55109	55988	56868	57747	58626	59506	60385	61265	62144	63023
9	63903	64782	65661	66540	67420	68299	69178	70057	70937	71816
4940	72695	73574	74453	75332	76211	77090	77969	78848	79727	80606
1	81485	82364	83243	84122	85001	85880	86759	87638	88517	89395
2	90274	91153	92032	92910	93789	94668	95546	96425	97304	98182
3	99061	99940	**0**0818	**0**1697	**0**2575	**0**3454	**0**4332	**0**5211	**0**6089	**0**6968
4	69407846	08725	09603	10481	11360	12238	13116	13995	14873	15751
4 5	16630	17508	18386	19264	20142	21021	21899	22777	23655	24533
6	25411	26289	27167	28045	28923	29801	30679	31557	32435	33313
7	34191	35069	35947	36825	37702	38580	39458	40336	41214	42091
8	42969	43847	44724	45602	46480	47357	48235	49113	49990	50868
9	51745	52623	53500	54378	55255	56133	57010	57888	58765	59643
4950	60520	61397	62275	63152	64029	64906	65784	66661	67538	68415
1	69293	70170	71047	71924	72801	73678	74555	75432	76310	77187
2	78064	78941	79818	80695	81571	82448	83325	84202	85079	85956
3	86833	87710	88586	89463	90340	91217	92093	92970	93847	94724
4	95600	96477	97353	98230	99107	99983	**0**0860	**0**1736	**0**2613	**0**3489
5 5	69504366	05242	06119	06995	07872	08748	09624	10501	11377	12253
6	13130	14006	14882	15759	16635	17511	18387	19263	20140	21016
7	21892	22768	23644	24520	25396	26272	27148	28024	28900	29776
8	30652	31528	32404	33280	34156	35032	35908	36783	37659	38535
9	39411	40287	41162	42038	42914	43789	44665	45541	46416	47292
4960	48168	49043	49919	50794	51670	52545	53421	54296	55172	56047
1	56923	57798	58674	59549	60424	61300	62175	63050	63925	64801
2	65676	66551	67426	68302	69177	70052	70927	71802	72677	73552
3	74428	75303	76178	77053	77928	78803	79678	80553	81427	82302
4	83177	84052	84927	85802	86677	87552	88426	89301	90176	91051
6 5	91925	92800	93675	94549	95424	96299	97173	98048	98922	99797
6	69600672	01546	02421	03295	04170	05044	05918	06793	07667	08542
7	09416	10290	11165	12039	12913	13788	14662	15536	16410	17285
8	18159	19033	19907	20781	21655	22529	23404	24278	25152	26026
9	26900	27774	28648	29522	30396	31269	32143	33017	33891	34765
4970	35639	36513	37387	38260	39134	40008	40882	41755	42629	43503
1	44376	45250	46124	46997	47871	48744	49618	50491	51365	52239
2	53112	53985	54859	55732	56606	57479	58353	59226	60099	60973
3	61846	62719	63592	64466	65339	66212	67085	67959	68832	69705
4	70578	71451	72324	73197	74070	74944	75817	76690	77563	78436
7 5	79309	80181	81054	81927	82800	83673	84546	85419	86292	87164
6	88037	88910	89783	90655	91528	92401	93274	94146	95019	95891
7	96764	97637	98509	99382	**0**0254	**0**1127	**0**1999	**0**2872	**0**3744	**0**4617
8	69705489	06362	07234	08106	08979	09851	10723	11596	12468	13340
9	14213	15085	15957	16829	17701	18574	19446	20318	21190	22062
4980	22934	23806	24678	25550	26422	27294	28166	29038	29910	30782
1	31654	32526	33398	34270	35142	36013	36885	37757	38629	39501
2	40372	41244	42116	42987	43859	44731	45602	46474	47346	48217
3	49089	49960	50832	51703	52575	53446	54318	55189	56061	56932
4	57803	58675	59546	60417	61289	62160	63031	63903	64774	65645
8 5	66516	67387	68259	69130	70001	70872	71743	72614	73485	74356
6	75227	76098	76969	77840	78711	79582	80453	81324	82195	83066
7	83937	84808	85678	86549	87420	88291	89162	90032	90903	91774
8	92644	93515	94386	95256	96127	96998	97868	98739	99609	**0**0480
9	69801350	02221	03091	03962	04832	05703	06573	07443	08314	09184
4990	10055	10925	11795	12665	13536	14406	15276	16146	17017	17887
1	18757	19627	20497	21367	22237	23108	23978	24848	25718	26588
2	27458	28328	29198	30068	30937	31807	32677	33547	34417	35287
3	36157	37026	37896	38766	39636	40505	41375	42245	43115	43984
4	44854	45723	46593	47463	48332	49202	50071	50941	51810	52680
9 5	53549	54419	55288	56158	57027	57896	58766	59635	60504	61374
6	62243	63112	63982	64851	65720	66589	67458	68328	69197	70066
7	70935	71804	72673	73542	74411	75280	76149	77018	77887	78756
8	79625	80494	81363	82232	83101	83970	84838	85707	86576	87445
9	88314	89182	90051	90920	91789	92657	93526	94395	95263	96132

	00480	00481	00482	00483	00484	00485	00486	00487	00488	00489
0	403 157	375 212	348 267	320 322	293 378	265 433	237 489	209 544	182 600	154 656
1	400 163	373 218	345 273	318 328	290 383	262 439	234 494	207 550	179 606	151 661
2	397 168	370 223	342 278	315 333	287 389	259 444	232 500	204 555	176 611	148 667
3	395 174	367 229	340 284	312 339	284 394	257 450	229 505	201 561	173 617	145 673
4	392 179	364 234	337 289	309 344	282 400	254 455	226 511	198 566	170 622	142 678
5	389 185	362 240	334 295	306 350	279 405	251 461	223 516	195 572	168 628	140 684
6	386 190	359 245	331 300	304 356	276 411	248 466	221 522	193 578	165 633	137 689
7	384 196	356 251	329 306	301 361	273 416	246 472	218 528	190 583	162 639	134 695
8	381 201	353 256	326 311	298 367	271 422	243 477	215 533	187 589	159 645	131 701
9	378 207	351 262	323 317	295 372	268 428	240 483	212 539	184 594	156 650	128 706

	00490	00491	00492	00493	00494	00495	00496	00497	00498	00499
0	126 712	098 768	070 824	041 880	013 937	985 993	957 050	928 107	900 164	871 221
1	123 717	095 773	067 830	039 886	010 942	982 999	954 056	925 113	897 169	868 226
2	120 723	092 779	064 835	036 892	008 948	979 005	951 061	923 118	894 175	866 232
3	117 729	089 785	061 841	033 897	005 954	976 010	948 067	920 124	891 181	863 238
4	114 734	086 790	058 847	030 903	002 959	974 016	945 073	917 130	888 187	860 244
5	112 740	084 796	055 852	027 909	999 965	971 022	942 078	914 135	886 192	857 249
6	109 745	081 802	053 858	024 914	996 971	968 027	940 084	911 141	883 198	854 255
7	106 751	078 807	050 863	022 920	993 976	965 033	937 090	908 147	880 204	851 261
8	103 757	075 813	047 869	019 926	991 982	962 039	934 095	905 152	877 209	848 266
9	100 762	072 818	044 875	016 931	988 988	959 044	931 101	903 158	874 215	846 272

S. $\overline{6}.79811$ **T.** $\overline{6}.79831$ **S.** $\overline{6}.7981$ 1 ou 0 **T.** $\overline{6}.7983$ 1 ou 2

698 715

5000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5000	69897000	97869	98738	99606	0475	1343	2212	3080	3949	4817
1	69905685	06554	07422	08291	09159	10027	10896	11764	12632	13500
2	14369	15237	16105	16973	17842	18710	19578	20446	21314	22182
3	23050	23918	24786	25654	26522	27390	28258	29126	29994	30862
4	31730	32598	33466	34334	35202	36069	36937	37805	38673	39540
0 5	40408	41276	42144	43011	43879	44747	45614	46482	47349	48217
6	49085	49952	50820	51687	52555	53422	54290	55157	56024	56892
7	57759	58627	59494	60361	61228	62096	62963	63830	64698	65565
8	66432	67299	68166	69034	69901	70768	71635	72502	73369	74236
9	75103	75970	76837	77704	78571	79438	80305	81172	82039	82906
5010	83773	84639	85506	86373	87240	88107	88973	89840	90707	91574
1	92440	93307	94174	95040	95907	96773	97640	98507	99373	0240
2	70001106	01973	02839	03706	04572	05439	06305	07171	08038	08904
3	09770	10637	11503	12369	13236	14102	14968	15834	16701	17567
4	18433	19299	20165	21031	21897	22764	23630	24496	25362	26228
1 5	27094	27960	28826	29692	30558	31423	32289	33155	34021	34887
6	35753	36619	37484	38350	39216	40082	40947	41813	42679	43544
7	44410	45276	46141	47007	47873	48738	49604	50469	51335	52200
8	53066	53931	54797	55662	56527	57393	58258	59124	59989	60854
9	61720	62585	63450	64315	65181	66046	66911	67776	68641	69507
5020	70372	71237	72102	72967	73832	74697	75562	76427	77292	78157
1	79022	79887	80752	81617	82482	83347	84212	85076	85941	86806
2	87671	88536	89400	90265	91130	91995	92859	93724	94589	95453
3	96318	97182	98047	98912	99776	0641	1505	2370	3234	4099
4	70104963	05828	06692	07556	08421	09285	10149	11014	11878	12742
2 5	13607	14471	15335	16199	17064	17928	18792	19656	20520	21384
6	22248	23113	23977	24841	25705	26569	27433	28297	29161	30025
7	30889	31752	32616	33480	34344	35208	36072	36936	37799	38663
8	39527	40391	41254	42118	42982	43845	44709	45573	46436	47300
9	48164	49027	49891	50754	51618	52481	53345	54208	55072	55935
5030	56799	57662	58525	59389	60252	61115	61979	62842	63705	64568
1	65432	66295	67158	68021	68885	69748	70611	71474	72337	73200
2	74063	74926	75789	76652	77515	78378	79241	80104	80967	81830
3	82693	83556	84419	85282	86144	87007	87870	88733	89596	90458
4	91321	92184	93047	93909	94772	95635	96497	97360	98222	99085
3 5	99947	0810	1673	2535	3398	4260	5122	5985	6847	7710
6	70208572	09435	10297	11159	12022	12884	13746	14608	15471	16333
7	17195	18057	18919	19782	20644	21506	22368	23230	24092	24954
8	25816	26678	27540	28402	29264	30126	30988	31850	32712	33574
9	34436	35298	36160	37021	37883	38745	39607	40468	41330	42192
5040	43054	43915	44777	45639	46500	47362	48224	49085	49947	50808
1	51670	52531	53393	54254	55116	55977	56839	57700	58561	59423
2	60284	61145	62007	62868	63729	64591	65452	66313	67174	68036
3	68897	69758	70619	71480	72341	73203	74064	74925	75786	76647
4	77508	78369	79230	80091	80952	81813	82674	83534	84395	85256
4 5	86117	86978	87839	88700	89560	90421	91282	92143	93003	93864
6	94725	95585	96446	97307	98167	99028	99888	0749	1609	2470
7	70303330	04191	05051	05912	06772	07633	08493	09354	10214	11074
8	11935	12795	13655	14516	15376	16236	17096	17957	18817	19677
9	20537	21397	22257	23117	23978	24838	25698	26558	27418	28278
5050	29138	29998	30858	31718	32578	33438	34297	35157	36017	36877
1	37737	38597	39456	40316	41176	42036	42895	43755	44615	45475
2	46334	47194	48053	48913	49773	50632	51492	52351	53211	54070
3	54930	55789	56649	57508	58368	59227	60086	60946	61805	62664
4	63524	64383	65242	66102	66961	67820	68679	69539	70398	71257
5 5	72116	72975	73834	74693	75552	76411	77271	78130	78989	79848
6	80707	81565	82424	83283	84142	85001	85860	86719	87578	88437
7	89295	90154	91013	91872	92730	93589	94448	95307	96165	97024
8	97883	98741	99600	0458	1317	2175	3034	3892	4751	5609
9	70406468	07326	08185	09043	09902	10760	11618	12477	13335	14193
5060	15052	15910	16768	17626	18485	19343	20201	21059	21917	22776
1	23634	24492	25350	26208	27066	27924	28782	29640	30498	31356
2	32214	33072	33930	34788	35646	36504	37361	38219	39077	39935
3	40793	41651	42508	43366	44224	45081	45939	46797	47654	48512
4	49370	50227	51085	51942	52800	53658	54515	55373	56230	57088
6 5	57945	58802	59660	60517	61375	62232	63089	63947	64804	65661
6	66519	67376	68233	69090	69948	70805	71662	72519	73376	74233
7	75090	75948	76805	77662	78519	79376	80233	81090	81947	82804
8	83661	84518	85374	86231	87088	87945	88802	89659	90516	91372
9	92229	93086	93943	94799	95656	96513	97369	98226	99083	99939
5070	70500796	01653	02509	03366	04222	05079	05935	06792	07648	08505
1	09361	10217	11074	11930	12787	13643	14499	15356	16212	17068
2	17924	18781	19637	20493	21349	22206	23062	23918	24774	25630
3	26486	27342	28198	29054	29910	30766	31622	32478	33334	34190
4	35046	35902	36758	37614	38470	39326	40182	41037	41893	42749
7 5	43605	44460	45316	46172	47028	47883	48739	49595	50450	51306
6	52161	53017	53872	54728	55584	56439	57295	58150	59005	59861
7	60716	61572	62427	63283	64138	64993	65849	66704	67559	68414
8	69270	70125	70980	71835	72691	73546	74401	75256	76111	76966
9	77821	78676	79531	80386	81241	82096	82951	83806	84661	85516
5080	86371	87226	88081	88936	89791	90646	91500	92355	93210	94065
1	94919	95774	96629	97484	98338	99193	0048	0902	1757	2611
2	70603466	04321	05175	06030	06884	07739	08593	09448	10302	11157
3	12011	12865	13720	14574	15428	16283	17137	17991	18846	19700
4	20554	21408	22263	23117	23971	24825	25679	26533	27388	28242
8 5	29096	29950	30804	31658	32512	33366	34220	35074	35928	36782
6	37636	38489	39343	40197	41051	41905	42759	43612	44466	45320
7	46174	47027	47881	48735	49589	50442	51296	52149	53003	53857
8	54710	55564	56417	57271	58124	58978	59831	60685	61538	62392
9	63245	64098	64952	65805	66659	67512	68365	69218	70072	70925
5090	71778	72631	73485	74338	75191	76044	76897	77750	78604	79457
1	80310	81163	82016	82869	83722	84575	85428	86281	87134	87987
2	88839	89692	90545	91398	92251	93104	93957	94809	95662	96515
3	97368	98220	99073	99926	0778	1631	2484	3336	4189	5041
4	70705894	06747	07599	08452	09304	10157	11009	11862	12714	13566
9 5	14419	15271	16124	16976	17828	18681	19533	20385	21237	22090
6	22942	23794	24646	25499	26351	27203	28055	28907	29759	30611
7	31463	32315	33167	34019	34871	35723	36575	37427	38279	39131
8	39983	40835	41687	42539	43391	44242	45094	45946	46798	47649
9	48501	49353	50205	51056	51908	52760	53611	54463	55314	56166

	00500	00501	00502	00503	00504	00505	00506	00507	00508	00509
0	843 278	814 335	785 392	757 450	728 507	699 565	670 623	641 681	612 739	583 797
1	840 284	811 341	783 398	754 456	725 513	696 571	667 629	638 687	609 745	580 803
2	837 289	808 347	780 404	751 461	722 519	693 577	664 635	636 692	606 751	577 809
3	834 295	806 352	777 410	748 467	719 525	690 582	662 640	633 698	604 756	575 815
4	831 301	803 358	774 415	745 473	716 531	688 588	659 646	630 704	601 762	572 820
5	828 306	800 364	771 421	742 479	714 536	685 594	656 652	627 710	598 768	569 826
6	826 312	797 369	768 427	739 484	711 542	682 600	653 658	624 716	595 774	566 832
7	823 318	794 375	765 433	737 490	708 548	679 606	650 663	621 722	592 780	563 838
8	820 324	791 381	763 438	734 496	705 554	676 611	647 669	618 727	589 785	560 844
9	817 329	788 387	760 444	731 502	702 559	673 617	644 675	615 733	586 791	557 850

S. $\overline{6}.79810$ **T.** $\overline{6}.79832$

5100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5100	70757018	57869	58721	59572	60424	61275	62127	62978	63830	64681
1	65532	66384	67235	68086	68938	69789	70640	71492	72343	73194
2	74045	74897	75748	76599	77450	78301	79152	80004	80855	81706
3	82557	83408	84259	85110	85961	86812	87663	88514	89365	90216
4	91067	91917	92768	93619	94470	95321	96172	97022	97873	98724
0 5	99575	0425	1276	2127	2977	3828	4679	5529	6380	7230
6	70808081	08932	09782	10633	11483	12334	13184	14035	14885	15735
7	16586	17436	18287	19137	19987	20838	21688	22538	23388	24239
8	25089	25939	26789	27639	28490	29340	30190	31040	31890	32740
9	33590	34440	35290	36140	36990	37840	38690	39540	40390	41240
5110	42090	42940	43790	44640	45489	46339	47189	48039	48889	49738
1	50588	51438	52288	53137	53987	54837	55686	56536	57385	58235
2	59085	59934	60784	61633	62483	63332	64182	65031	65880	66730
3	67579	68429	69278	70127	70977	71826	72675	73525	74374	75223
4	76072	76922	77771	78620	79469	80318	81167	82017	82866	83715
1 5	84564	85413	86262	87111	87960	88809	89658	90507	91356	92205
6	93054	93902	94751	95600	96449	97298	98147	98995	99844	0693
7	70901542	02390	03239	04088	04936	05785	06634	07482	08331	09180
8	10028	10877	11725	12574	13422	14271	15119	15968	16816	17665
9	18513	19361	20210	21058	21906	22755	23603	24451	25300	26148
5120	26996	27844	28693	29541	30389	31237	32085	32933	33781	34630
1	35478	36326	37174	38022	38870	39718	40566	41414	42262	43110
2	43957	44805	45653	46501	47349	48197	49045	49892	50740	51588
3	52436	53283	54131	54979	55826	56674	57522	58369	59217	60065
4	60912	61760	62607	63455	64302	65150	65997	66845	67692	68540
2 5	69387	70234	71082	71929	72776	73624	74471	75318	76166	77013
6	77860	78707	79555	80402	81249	82096	82943	83790	84638	85485
7	86332	87179	88026	88873	89720	90567	91414	92261	93108	93955
8	94802	95649	96495	97342	98189	99036	99883	0730	1576	2423
9	71003270	04117	04963	05810	06657	07503	08350	09197	10043	10890
5130	11737	12583	13430	14276	15123	15969	16816	17662	18509	19355
1	20201	21048	21894	22741	23587	24433	25280	26126	26972	27819
2	28665	29511	30357	31203	32050	32896	33742	34588	35434	36280
3	37126	37973	38819	39665	40511	41357	42203	43049	43895	44741
4	45586	46432	47278	48124	48970	49816	50662	51507	52353	53199
3 5	54045	54891	55736	56582	57428	58273	59119	59965	60810	61656
6	62502	63347	64193	65038	65884	66729	67575	68420	69266	70111
7	70957	71802	72647	73493	74338	75183	76029	76874	77719	78565
8	79410	80255	81100	81946	82791	83636	84481	85326	86172	87017
9	87862	88707	89552	90397	91242	92087	92932	93777	94622	95467
5140	96312	97157	98002	98847	99691	0536	1381	2226	3071	3916
1	71104760	05605	06450	07295	08139	08984	09829	10673	11518	12363
2	13207	14052	14896	15741	16586	17430	18275	19119	19964	20808
3	21652	22497	23341	24186	25030	25874	26719	27563	28407	29252
4	30096	30940	31785	32629	33473	34317	35161	36006	36850	37694
4 5	38538	39382	40226	41070	41914	42758	43602	44446	45290	46134
6	46978	47822	48666	49510	50354	51198	52042	52885	53729	54573
7	55417	56261	57104	57948	58792	59636	60479	61323	62167	63010
8	63854	64697	65541	66385	67228	68072	68915	69759	70602	71446
9	72289	73133	73976	74819	75663	76506	77350	78193	79036	79880
5150	80723	81566	82409	83253	84096	84939	85782	86626	87469	88312
1	89155	89998	90841	91684	92527	93370	94213	95056	95899	96742
2	97585	98428	99271	0114	0957	1800	2643	3486	4329	5171
3	71206014	06857	07700	08543	09385	10228	11071	11913	12756	13599
4	14441	15284	16127	16969	17812	18654	19497	20339	21182	22024
5 5	22867	23709	24552	25394	26237	27079	27922	28764	29606	30449
6	31291	32133	32975	33818	34660	35502	36344	37187	38029	38871
7	39713	40555	41397	42240	43082	43924	44766	45608	46450	47292
8	48134	48976	49818	50660	51502	52343	53185	54027	54869	55711
9	56553	57395	58236	59078	59920	60762	61603	62445	63287	64128
5160	64970	65812	66653	67495	68337	69178	70020	70861	71703	72544
1	73386	74227	75069	75910	76752	77593	78435	79276	80117	80959
2	81800	82641	83483	84324	85165	86006	86848	87689	88530	89371
3	90213	91054	91895	92736	93577	94418	95259	96100	96941	97782
4	98623	99464	0305	1146	1987	2828	3669	4510	5351	6192
6 5	71307033	07873	08714	09555	10396	11237	12077	12918	13759	14599
6	15440	16281	17122	17962	18803	19643	20484	21325	22165	23006
7	23846	24687	25527	26368	27208	28049	28889	29729	30570	31410
8	32250	33091	33931	34771	35612	36452	37292	38133	38973	39813
9	40653	41493	42334	43174	44014	44854	45694	46534	47374	48214
5170	49054	49894	50734	51574	52414	53254	54094	54934	55774	56614
1	57454	58294	59133	59973	60813	61653	62493	63332	64172	65012
2	65852	66691	67531	68371	69210	70050	70890	71729	72569	73408
3	74248	75087	75927	76766	77606	78445	79285	80124	80964	81803
4	82642	83482	84321	85161	86000	86839	87678	88518	89357	90196
7 5	91035	91875	92714	93553	94392	95231	96070	96910	97749	98588
6	99427	0266	1105	1944	2783	3622	4461	5300	6139	6978
7	71407816	08655	09494	10333	11172	12011	12850	13688	14527	15366
8	16205	17043	17882	18721	19559	20398	21237	22075	22914	23753
9	24591	25430	26268	27107	27945	28784	29622	30461	31299	32138
5180	32976	33814	34653	35491	36329	37168	38006	38844	39683	40521
1	41359	42197	43036	43874	44712	45550	46388	47227	48065	48903
2	49741	50579	51417	52255	53093	53931	54769	55607	56445	57283
3	58121	58959	59797	60635	61472	62310	63148	63986	64824	65662
4	66499	67337	68175	69012	69850	70688	71526	72363	73201	74038
8 5	74876	75714	76551	77389	78226	79064	79901	80739	81576	82414
6	83251	84089	84926	85763	86601	87438	88276	89113	89950	90788
7	91625	92462	93299	94137	94974	95811	96648	97485	98322	99160
8	99997	0834	1671	2508	3345	4182	5019	5856	6693	7530
9	71508367	09204	10041	10878	11715	12552	13388	14225	15062	15899
5190	16736	17573	18409	19246	20083	20920	21756	22593	23430	24266
1	25103	25940	26776	27613	28449	29286	30122	30959	31795	32632
2	33468	34305	35141	35978	36814	37651	38487	39323	40160	40996
3	41832	42669	43505	44341	45177	46014	46850	47686	48522	49358
4	50195	51031	51867	52703	53539	54375	55211	56047	56883	57719
9 5	58555	59391	60227	61063	61899	62735	63571	64407	65243	66078
6	66914	67750	68586	69422	70257	71093	71929	72765	73600	74436
7	75272	76107	76943	77779	78614	79450	80285	81121	81956	82792
8	83628	84463	85298	86134	86969	87805	88640	89476	90311	91146
9	91982	92817	93652	94488	95323	96158	96994	97829	98664	99499

	00510	00511	00512	00513	00514	00515	00516	00517	00518	00519
0	554 855	525 914	496 972	466 031	437 090	408 148	378 207	349 266	319 326	289 385
1	551 861	522 920	493 978	463 037	434 095	405 154	375 213	346 272	316 331	286 391
2	548 867	519 925	490 984	461 043	431 101	402 160	372 219	343 278	313 337	284 397
3	545 873	516 931	487 990	458 048	428 107	399 166	369 225	340 284	310 343	281 403
4	542 879	513 937	484 996	455 054	425 113	396 172	366 231	337 290	307 349	278 409
5	540 885	510 943	481 002	452 060	422 119	393 178	363 237	334 296	304 355	275 415
6	537 890	507 949	478 007	449 066	419 125	390 184	360 243	331 302	301 361	272 421
7	534 896	504 955	475 013	446 072	416 131	387 190	358 249	328 308	298 367	269 426
8	531 902	502 961	472 019	443 078	414 137	384 196	355 255	325 314	295 373	266 432
9	528 908	499 966	469 025	440 084	411 142	381 201	352 260	322 320	292 379	263 438

S. $\overline{6}.79810$ **T.** $\overline{6}.7983$ 2 ou 3

716 732

5200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5200	71600334	01170	02005	02840	03675	04510	05345	06180	07015	07850
1	08685	09520	10355	11190	12025	12860	13695	14530	15365	16200
2	17035	17870	18704	19539	20374	21209	22044	22878	23713	24548
3	25383	26217	27052	27887	28721	29556	30391	31225	32060	32894
4	33729	34563	35398	36232	37067	37901	38736	39570	40405	41239
0 5	42073	42908	43742	44576	45411	46245	47079	47914	48748	49582
6	50416	51251	52085	52919	53753	54587	55421	56256	57090	57924
7	58758	59592	60426	61260	62094	62928	63762	64596	65430	66264
8	67098	67931	68765	69599	70433	71267	72101	72934	73768	74602
9	75436	76269	77103	77937	78771	79604	80438	81272	82105	82939
5210	83772	84606	85439	86273	87107	87940	88774	89607	90440	91274
1	92107	92941	93774	94608	95441	96274	97108	97941	98774	99607
2	71700441	01274	02107	02940	03774	04607	05440	06273	07106	07939
3	08772	09606	10439	11272	12105	12938	13771	14604	15437	16270
4	17103	17936	18769	19601	20434	21267	22100	22933	23766	24598
1 5	25431	26264	27097	27930	28762	29595	30428	31260	32093	32926
6	33758	34591	35423	36256	37089	37921	38754	39586	40419	41251
7	42084	42916	43749	44581	45413	46246	47078	47911	48743	49575
8	50407	51240	52072	52904	53737	54569	55401	56233	57065	57898
9	58730	59562	60394	61226	62058	62890	63722	64554	65386	66218
5220	67050	67882	68714	69546	70378	71210	72042	72874	73706	74537
1	75369	76201	77033	77865	78696	79528	80360	81192	82023	82855
2	83687	84518	85350	86182	87013	87845	88676	89508	90340	91171
3	92003	92834	93666	94497	95328	96160	96991	97823	98654	99485
4	71800317	01148	01979	02811	03642	04473	05305	06136	06967	07798
2 5	08629	09461	10292	11123	11954	12785	13616	14447	15278	16110
6	16941	17772	18603	19434	20265	21095	21926	22757	23588	24419
7	25250	26081	26912	27743	28573	29404	30235	31066	31896	32727
8	33558	34389	35219	36050	36881	37711	38542	39372	40203	41034
9	41864	42695	43525	44356	45186	46017	46847	47678	48508	49338
5230	50169	50999	51830	52660	53490	54321	55151	55981	56812	57642
1	58472	59302	60132	60963	61793	62623	63453	64283	65113	65943
2	66774	67604	68434	69264	70094	70924	71754	72584	73414	74244
3	75073	75903	76733	77563	78393	79223	80053	80882	81712	82542
4	83372	84202	85031	85861	86691	87520	88350	89180	90009	90839
3 5	91669	92498	93328	94157	94987	95816	96646	97475	98305	99134
6	99964	00793	01623	02452	03281	04111	04940	05769	06599	07428
7	71908257	09087	09916	10745	11574	12404	13233	14062	14891	15720
8	16549	17379	18208	19037	19866	20695	21524	22353	23182	24011
9	24840	25669	26498	27327	28156	28984	29813	30642	31471	32300
5240	33129	33957	34786	35615	36444	37273	38101	38930	39759	40587
1	41416	42245	43073	43902	44730	45559	46388	47216	48045	48873
2	49702	50530	51359	52187	53015	53844	54672	55501	56329	57157
3	57986	58814	59642	60471	61299	62127	62955	63784	64612	65440
4	66268	67096	67925	68753	69581	70409	71237	72065	72893	73721
4 5	74549	75377	76205	77033	77861	78689	79517	80345	81173	82001
6	82829	83656	84484	85312	86140	86968	87795	88623	89451	90279
7	91106	91934	92762	93589	94417	95245	96072	96900	97728	98555
8	99383	00210	01038	01865	02693	03520	04348	05175	06002	06830
9	72007657	08485	09312	10139	10967	11794	12621	13449	14276	15103
5250	15930	16758	17585	18412	19239	20066	20893	21721	22548	23375
1	24202	25029	25856	26683	27510	28337	29164	29991	30818	31645
2	32472	33299	34126	34952	35779	36606	37433	38260	39087	39913
3	40740	41567	42394	43220	44047	44874	45700	46527	47354	48180
4	49007	49833	50660	51487	52313	53140	53966	54793	55619	56446
5 5	57272	58098	58925	59751	60578	61404	62230	63057	63883	64709
6	65536	66362	67188	68014	68841	69667	70493	71319	72145	72972
7	73798	74624	75450	76276	77102	77928	78754	79580	80406	81232
8	82058	82884	83710	84536	85362	86188	87014	87840	88665	89491
9	90317	91143	91969	92794	93620	94446	95272	96097	96923	97749
5260	98574	99400	00226	01051	01877	02702	03528	04354	05179	06005
1	72106830	07656	08481	09307	10132	10957	11783	12608	13434	14259
2	15084	15910	16735	17560	18386	19211	20036	20861	21687	22512
3	23337	24162	24987	25812	26638	27463	28288	29113	29938	30763
4	31588	32413	33238	34063	34888	35713	36538	37363	38188	39013
6 5	39838	40662	41487	42312	43137	43962	44786	45611	46436	47261
6	48085	48910	49735	50560	51384	52209	53033	53858	54683	55507
7	56332	57156	57981	58805	59630	60454	61279	62103	62928	63752
8	64577	65401	66225	67050	67874	68698	69523	70347	71171	71996
9	72820	73644	74468	75293	76117	76941	77765	78589	79413	80237
5270	81062	81886	82710	83534	84358	85182	86006	86830	87654	88478
1	89302	90126	90949	91773	92597	93421	94245	95069	95893	96716
2	97540	98364	99188	00011	00835	01659	02483	03306	04130	04954
3	72205777	06601	07424	08248	09071	09895	10719	11542	12366	13189
4	14013	14836	15659	16483	17306	18130	18953	19776	20600	21423
7 5	22246	23070	23893	24716	25540	26363	27186	28009	28832	29656
6	30479	31302	32125	32948	33771	34594	35417	36240	37063	37886
7	38709	39532	40355	41178	42001	42824	43647	44470	45293	46116
8	46939	47761	48584	49407	50230	51053	51875	52698	53521	54344
9	55166	55989	56812	57634	58457	59279	60102	60925	61747	62570
5280	63392	64215	65037	65860	66682	67505	68327	69150	69972	70794
1	71617	72439	73261	74084	74906	75728	76551	77373	78195	79017
2	79840	80662	81484	82306	83128	83951	84773	85595	86417	87239
3	88061	88883	89705	90527	91349	92171	92993	93815	94637	95459
4	96281	97103	97925	98747	99568	00390	01212	02034	02856	03677
8 5	72304499	05321	06143	06964	07786	08608	09429	10251	11073	11894
6	12716	13537	14359	15181	16002	16824	17645	18467	19288	20110
7	20931	21752	22574	23395	24217	25038	25859	26681	27502	28323
8	29145	29966	30787	31608	32430	33251	34072	34893	35714	36536
9	37357	38178	38999	39820	40641	41462	42283	43104	43925	44746
5290	45567	46388	47209	48030	48851	49672	50493	51314	52134	52955
1	53776	54597	55418	56239	57059	57880	58701	59521	60342	61163
2	61984	62804	63625	64445	65266	66087	66907	67728	68548	69369
3	70189	71010	71830	72651	73471	74292	75112	75933	76753	77573
4	78394	79214	80034	80855	81675	82495	83316	84136	84956	85776
9 5	86596	87417	88237	89057	89877	90697	91517	92337	93158	93978
6	94798	95618	96438	97258	98078	98898	99718	00538	01357	02177
7	72402997	03817	04637	05457	06277	07097	07916	08736	09556	10376
8	11195	12015	12835	13655	14474	15294	16114	16933	17753	18572
9	19392	20212	21031	21851	22670	23490	24309	25129	25948	26768

5300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5300	72427587	28406	29226	30045	30865	31684	32503	33323	34142	34961
1	35780	36600	37419	38238	39057	39877	40696	41515	42334	43153
2	43972	44791	45611	46430	47249	48068	48887	49706	50525	51344
3	52163	52982	53801	54620	55438	56257	57076	57895	58714	59533
4	60352	61170	61989	62808	63627	64445	65264	66083	66901	67720
0 5	68539	69357	70176	70995	71813	72632	73450	74269	75088	75906
6	76725	77543	78362	79180	79998	80817	81635	82454	83272	84090
7	84909	85727	86545	87364	88182	89000	89819	90637	91455	92273
8	93091	93910	94728	95546	96364	97182	98000	98818	99636	00454
9	72501273	02091	02909	03727	04545	05363	06180	06998	07816	08634
5310	09452	10270	11088	11906	12724	13541	14359	15177	15995	16812
1	17630	18448	19266	20083	20901	21719	22536	23354	24171	24989
2	25807	26624	27442	28259	29077	29894	30712	31529	32347	33164
3	33982	34799	35616	36434	37251	38068	38886	39703	40520	41338
4	42155	42972	43790	44607	45424	46241	47058	47875	48693	49510
1 5	50327	51144	51961	52778	53595	54412	55229	56046	56863	57680
6	58497	59314	60131	60948	61765	62582	63399	64216	65032	65849
7	66666	67483	68300	69116	69933	70750	71567	72383	73200	74017
8	74833	75650	76467	77283	78100	78916	79733	80549	81366	82183
9	82999	83816	84632	85448	86265	87081	87898	88714	89531	90347
5320	91163	91980	92796	93612	94428	95245	96061	96877	97693	98510
1	99326	00142	00958	01774	02591	03407	04223	05039	05855	06671
2	72607487	08303	09119	09935	10751	11567	12383	13199	14015	14831
3	15647	16462	17278	18094	18910	19726	20542	21357	22173	22989
4	23805	24620	25436	26252	27067	27883	28699	29514	30330	31146
2 5	31961	32777	33592	34408	35223	36039	36854	37670	38485	39301
6	40116	40932	41747	42562	43378	44193	45008	45824	46639	47454
7	48270	49085	49900	50715	51531	52346	53161	53976	54791	55606
8	56422	57237	58052	58867	59682	60497	61312	62127	62942	63757
9	64572	65387	66202	67017	67832	68647	69462	70276	71091	71906
5330	72721	73536	74350	75165	75980	76795	77609	78424	79239	80054
1	80868	81683	82498	83312	84127	84941	85756	86570	87385	88200
2	89014	89829	90643	91458	92272	93086	93901	94715	95530	96344
3	97158	97973	98787	99601	00416	01230	02044	02858	03673	04487
4	72705301	06115	06930	07744	08558	09372	10186	11000	11814	12628
3 5	13442	14256	15070	15884	16698	17512	18326	19140	19954	20768
6	21582	22396	23210	24024	24838	25651	26465	27279	28093	28907
7	29720	30534	31348	32161	32975	33789	34602	35416	36230	37043
8	37857	38671	39484	40298	41111	41925	42738	43552	44365	45179
9	45992	46806	47619	48432	49246	50059	50872	51686	52499	53312
5340	54126	54939	55752	56565	57379	58192	59005	59818	60631	61445
1	62258	63071	63884	64697	65510	66323	67136	67949	68762	69575
2	70388	71201	72014	72827	73640	74453	75266	76079	76892	77705
3	78517	79330	80143	80956	81769	82581	83394	84207	85020	85832
4	86645	87458	88270	89083	89896	90708	91521	92333	93146	93958
4 5	94771	95583	96396	97208	98021	98833	99646	00458	01271	02083
6	72802895	03708	04520	05332	06145	06957	07769	08582	09394	10206
7	11018	11831	12643	13455	14267	15079	15891	16704	17516	18328
8	19140	19952	20764	21576	22388	23200	24012	24824	25636	26448
9	27260	28072	28884	29695	30507	31319	32131	32943	33755	34566
5350	35378	36190	37002	37813	38625	39437	40249	41060	41872	42683
1	43495	44307	45118	45930	46741	47553	48365	49176	49988	50799
2	51610	52422	53233	54045	54856	55668	56479	57290	58102	58913
3	59724	60536	61347	62158	62969	63781	64592	65403	66214	67026
4	67837	68648	69459	70270	71081	71892	72703	73514	74325	75137
5 5	75948	76759	77570	78380	79191	80002	80813	81624	82435	83246
6	84057	84868	85679	86489	87300	88111	88922	89732	90543	91354
7	92165	92975	93786	94597	95407	96218	97029	97839	98650	99460
8	72900271	01081	01892	02703	03513	04324	05134	05944	06755	07565
9	08376	09186	09996	10807	11617	12428	13238	14048	14858	15669
5360	16479	17289	18099	18910	19720	20530	21340	22150	22960	23771
1	24581	25391	26201	27011	27821	28631	29441	30251	31061	31871
2	32681	33491	34301	35111	35921	36731	37540	38350	39160	39970
3	40780	41589	42399	43209	44019	44828	45638	46448	47258	48067
4	48877	49687	50496	51306	52115	52925	53735	54544	55354	56163
6 5	56973	57782	58592	59401	60210	61020	61829	62639	63448	64257
6	65067	65876	66685	67495	68304	69113	69923	70732	71541	72350
7	73160	73969	74778	75587	76396	77205	78014	78824	79633	80442
8	81251	82060	82869	83678	84487	85296	86105	86914	87723	88531
9	89340	90149	90958	91767	92576	93385	94193	95002	95811	96620
5370	97429	98237	99046	99855	00663	01472	02281	03089	03898	04707
1	73005515	06324	07132	07941	08749	09558	10367	11175	11983	12792
2	13600	14409	15217	16026	16834	17642	18451	19259	20067	20876
3	21684	22492	23301	24109	24917	25725	26534	27342	28150	28958
4	29766	30574	31382	32191	32999	33807	34615	35423	36231	37039
7 5	37847	38655	39463	40271	41079	41887	42695	43502	44310	45118
6	45926	46734	47542	48349	49157	49965	50773	51581	52388	53196
7	54004	54811	55619	56427	57234	58042	58850	59657	60465	61272
8	62080	62887	63695	64502	65310	66117	66925	67732	68540	69347
9	70154	70962	71769	72577	73384	74191	74998	75806	76613	77420
5380	78228	79035	79842	80649	81456	82264	83071	83878	84685	85492
1	86299	87106	87913	88720	89527	90334	91141	91948	92755	93562
2	94369	95176	95983	96790	97597	98404	99211	00018	00824	01631
3	73102438	03245	04052	04858	05665	06472	07278	08085	08892	09698
4	10505	11312	12118	12925	13732	14538	15345	16151	16958	17764
8 5	18571	19377	20184	20990	21797	22603	23409	24216	25022	25829
6	26635	27441	28248	29054	29860	30666	31473	32279	33085	33891
7	34698	35504	36310	37116	37922	38728	39534	40341	41147	41953
8	42759	43565	44371	45177	45983	46789	47595	48401	49207	50012
9	50818	51624	52430	53236	54042	54848	55653	56459	57265	58071
5390	58877	59682	60488	61294	62099	62905	63711	64516	65322	66128
1	66933	67739	68544	69350	70155	70961	71766	72572	73377	74183
2	74988	75794	76599	77405	78210	79015	79821	80626	81431	82237
3	83042	83847	84653	85458	86263	87068	87874	88679	89484	90289
4	91094	91899	92704	93510	94315	95120	95925	96730	97535	98340
9 5	99145	99950	00755	01560	02365	03170	03975	04779	05584	06389
6	73207194	07999	08804	09609	10413	11218	12023	12828	13632	14437
7	15242	16046	16851	17656	18460	19265	20070	20874	21679	22483
8	23288	24093	24897	25702	26506	27311	28115	28919	29724	30528
9	31333	32137	32942	33746	34550	35355	36159	36963	37767	38572

	00520	00521	00522	00523	00524	00525	00526	00527	00528	00529
0	260 444	230 504	200 563	170 623	140 683	110 743	080 803	050 863	020 924	990 984
1	257 450	227 510	197 569	167 629	137 689	107 749	077 809	047 869	017 930	987 990
2	254 456	224 516	194 575	164 635	134 695	104 755	074 815	044 875	014 936	984 996
3	251 462	221 522	191 581	161 641	131 701	101 761	071 821	041 881	011 942	981 002
4	248 468	218 528	188 587	158 647	128 707	098 767	068 827	038 887	008 948	978 008
5	245 474	215 534	185 593	155 653	125 713	095 773	065 833	035 893	005 954	975 014
6	242 480	212 540	182 599	152 659	122 719	092 779	062 839	032 900	002 960	972 020
7	239 486	209 546	179 605	149 665	119 725	089 785	059 845	029 906	999 966	969 026
8	236 492	206 552	176 611	146 671	116 731	086 791	056 851	026 912	996 972	966 033
9	233 498	203 557	173 617	143 677	113 737	083 797	053 857	023 918	993 978	963 039

	00530	00531	00532	00533	00534	00535	00536	00537	00538	00539
0	960 045	929 105	899 166	869 227	838 288	808 349	777 410	746 472	716 533	685 595
1	957 051	926 111	896 172	866 233	835 294	804 355	774 417	743 478	712 539	682 601
2	954 057	923 117	893 178	862 239	832 300	801 361	771 423	740 484	709 546	679 607
3	951 063	920 124	890 184	859 245	829 306	798 368	768 429	737 490	706 552	676 613
4	948 069	917 130	887 190	856 251	826 312	795 374	765 435	734 496	703 558	672 619
5	945 075	914 136	884 197	853 258	823 319	792 380	762 441	731 502	700 564	669 626
6	942 081	911 142	881 203	850 264	820 325	789 386	759 447	728 509	697 570	666 632
7	938 087	908 148	878 209	847 270	817 331	786 392	755 453	725 515	694 576	663 638
8	935 093	905 154	875 215	844 276	814 337	783 398	752 459	722 521	691 582	660 644
9	932 099	902 160	872 221	841 282	811 343	780 404	749 466	719 527	688 589	657 650

S. $\overline{6}.798$ 10 ou 09 **T.** $\overline{6}.7983$ 3 ou 4 **S.** $\overline{6}.79809$ **T.** $\overline{6}.79834$

732 748

5400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5400	73239376	40180	40984	41789	42593	43397	44201	45005	45809	46614
1	47418	48222	49026	49830	50634	51438	52242	53046	53850	54654
2	55458	56262	57066	57870	58674	59478	60281	61085	61889	62693
3	63497	64301	65104	65908	66712	67516	68319	69123	69927	70730
4	71534	72338	73141	73945	74749	75552	76356	77159	77963	78766
0 5	79570	80373	81177	81980	82784	83587	84391	85194	85997	86801
6	87604	88407	89211	90014	90817	91621	92424	93227	94031	94834
7	95637	96440	97243	98047	98850	99653	**0**0456	**0**1259	**0**2062	**0**2865
8	73303668	04471	05274	06077	06880	07683	08486	09289	10092	10895
9	11698	12501	13304	14107	14910	15713	16515	17318	18121	18924
5410	19727	20529	21332	22135	22937	23740	24543	25345	26148	26951
1	27753	28556	29359	30161	30964	31766	32569	33371	34174	34976
2	35779	36581	37384	38186	38989	39791	40593	41396	42198	43000
3	43803	44605	45407	46210	47012	47814	48616	49419	50221	51023
4	51825	52627	53429	54232	55034	55836	56638	57440	58242	59044
1 5	59846	60648	61450	62252	63054	63856	64658	65460	66262	67064
6	67866	68667	69469	70271	71073	71875	72677	73478	74280	75082
7	75884	76685	77487	78289	79090	79892	80694	81495	82297	83098
8	83900	84702	85503	86305	87106	87908	88709	89511	90312	91114
9	91915	92717	93518	94319	95121	95922	96723	97525	98326	99127
5420	99929	**0**0730	**0**1531	**0**2332	**0**3134	**0**3935	**0**4736	**0**5537	**0**6338	**0**7140
1	73407941	08742	09543	10344	11145	11946	12747	13548	14349	15150
2	15951	16752	17553	18354	19155	19956	20757	21558	22359	23160
3	23960	24761	25562	26363	27164	27964	28765	29566	30367	31167
4	31968	32769	33569	34370	35171	35971	36772	37573	38373	39174
2 5	39974	40775	41575	42376	43176	43977	44777	45578	46378	47179
6	47979	48779	49580	50380	51180	51981	52781	53581	54382	55182
7	55982	56782	57583	58383	59183	59983	60783	61584	62384	63184
8	63984	64784	65584	66384	67184	67984	68784	69584	70384	71184
9	71984	72784	73584	74384	75184	75984	76784	77583	78383	79183
5430	79983	80783	81583	82382	83182	83982	84782	85581	86381	87181
1	87980	88780	89580	90379	91179	91978	92778	93578	94377	95177
2	95976	96776	97575	98375	99174	99973	**0**0773	**0**1572	**0**2372	**0**3171
3	73503971	04770	05569	06369	07168	07967	08766	09566	10365	11164
4	11963	12763	13562	14361	15160	15959	16758	17558	18357	19156
3 5	19955	20754	21553	22352	23151	23950	24749	25548	26347	27146
6	27945	28744	29543	30342	31140	31939	32738	33537	34336	35135
7	35933	36732	37531	38330	39128	39927	40726	41524	42323	43122
8	43920	44719	45518	46316	47115	47913	48712	49510	50309	51107
9	51906	52704	53503	54301	55100	55898	56697	57495	58293	59092
5440	59890	60688	61487	62285	63083	63881	64680	65478	66276	67074
1	67873	68671	69469	70267	71065	71863	72661	73460	74258	75056
2	75854	76652	77450	78248	79046	79844	80642	81440	82238	83036
3	83833	84631	85429	86227	87025	87823	88621	89418	90216	91014
4	91812	92609	93407	94205	95003	95800	96598	97396	98193	98991
4 5	99788	**0**0586	**0**1384	**0**2181	**0**2979	**0**3776	**0**4574	**0**5371	**0**6169	**0**6966
6	73607764	08561	09359	10156	10953	11751	12548	13346	14143	14940
7	15738	16535	17332	18129	18927	19724	20521	21318	22116	22913
8	23710	24507	25304	26101	26898	27696	28493	29290	30087	30884
9	31681	32478	33275	34072	34869	35666	36463	37260	38056	38853
5450	39650	40447	41244	42041	42838	43634	44431	45228	46025	46821
1	47618	48415	49212	50008	50805	51602	52398	53195	53992	54788
2	55585	56381	57178	57974	58771	59567	60364	61160	61957	62753
3	63550	64346	65143	65939	66735	67532	68328	69124	69921	70717
4	71513	72310	73106	73902	74698	75495	76291	77087	77883	78679
5 5	79475	80272	81068	81864	82660	83456	84252	85048	85844	86640
6	87436	88232	89028	89824	90620	91416	92212	93008	93804	94600
7	95395	96191	96987	97783	98579	99374	**0**0170	**0**0966	**0**1762	**0**2557
8	73703353	04149	04945	05740	06536	07331	08127	08923	09718	10514
9	11309	12105	12901	13696	14492	15287	16083	16878	17673	18469
5460	19264	20060	20855	21650	22446	23241	24036	24832	25627	26422
1	27218	28013	28808	29603	30399	31194	31989	32784	33579	34374
2	35170	35965	36760	37555	38350	39145	39940	40735	41530	42325
3	43120	43915	44710	45505	46300	47095	47890	48685	49479	50274
4	51069	51864	52659	53453	54248	55043	55838	56633	57427	58222
6 5	59017	59811	60606	61401	62195	62990	63784	64579	65374	66168
6	66963	67757	68552	69346	70141	70935	71730	72524	73319	74113
7	74907	75702	76496	77291	78085	78879	79673	80468	81262	82056
8	82851	83645	84439	85233	86027	86822	87616	88410	89204	89998
9	90792	91586	92381	93175	93969	94763	95557	96351	97145	97939
5470	98733	99527	**0**0321	**0**1114	**0**1908	**0**2702	**0**3496	**0**4290	**0**5084	**0**5878
1	73806671	07465	08259	09053	09847	10640	11434	12228	13022	13815
2	14609	15403	16196	16990	17783	18577	19371	20164	20958	21751
3	22545	23338	24132	24925	25719	26512	27306	28099	28893	29686
4	30479	31273	32066	32859	33653	34446	35239	36033	36826	37619
7 5	38412	39206	39999	40792	41585	42378	43171	43965	44758	45551
6	46344	47137	47930	48723	49516	50309	51102	51895	52688	53481
7	54274	55067	55860	56653	57446	58239	59031	59824	60617	61410
8	62203	62996	63788	64581	65374	66167	66959	67752	68545	69337
9	70130	70923	71715	72508	73301	74093	74886	75678	76471	77263
5480	78056	78848	79641	80433	81226	82018	82811	83603	84395	85188
1	85980	86773	87565	88357	89150	89942	90734	91526	92319	93111
2	93903	94695	95488	96280	97072	97864	98656	99448	**0**0240	**0**1033
3	73901825	02617	03409	04201	04993	05785	06577	07369	08161	08953
4	09745	10537	11328	12120	12912	13704	14496	15288	16080	16871
8 5	17663	18455	19247	20038	20830	21622	22414	23205	23997	24789
6	25580	26372	27164	27955	28747	29538	30330	31121	31913	32705
7	33496	34288	35079	35870	36662	37453	38245	39036	39828	40619
8	41410	42202	42993	43784	44576	45367	46158	46949	47741	48532
9	49323	50114	50905	51697	52488	53279	54070	54861	55652	56443
5490	57234	58026	58817	59608	60399	61190	61981	62772	63563	64353
1	65144	65935	66726	67517	68308	69099	69890	70680	71471	72262
2	73053	73844	74634	75425	76216	77007	77797	78588	79379	80169
3	80960	81751	82541	83332	84122	84913	85703	86494	87285	88075
4	88866	89656	90446	91237	92027	92818	93608	94399	95189	95979
9 5	96770	97560	98350	99141	99931	**0**0721	**0**1511	**0**2302	**0**3092	**0**3882
6	74004672	05463	06253	07043	07833	08623	09413	10203	10994	11784
7	12574	13364	14154	14944	15734	16524	17314	18104	18894	19684
8	20474	21263	22053	22843	23633	24423	25213	26003	26792	27582
9	28372	29162	29951	30741	31531	32321	33110	33900	34690	35479

5500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5500	74036269	37059	37848	38638	39427	40217	41006	41796	42586	43375
1	44164	44954	45743	46533	47322	48112	48901	49691	50480	51269
2	52059	52848	53637	54427	55216	56005	56794	57584	58373	59162
3	59951	60740	61530	62319	63108	63897	64686	65475	66264	67053
4	67843	68632	69421	70210	70999	71788	72577	73366	74154	74943
0 5	75732	76521	77310	78099	78888	79677	80466	81254	82043	82832
6	83621	84409	85198	85987	86776	87564	88353	89142	89930	90719
7	91508	92296	93085	93873	94662	95451	96239	97028	97816	98605
8	99393	**0**0182	**0**0970	**0**1759	**0**2547	**0**3335	**0**4124	**0**4912	**0**5701	**0**6489
9	74107277	08066	08854	09642	10430	11219	12007	12795	13583	14372
5510	15160	15948	16736	17524	18313	19101	19889	20677	21465	22253
1	23041	23829	24617	25405	26193	26981	27769	28557	29345	30133
2	30921	31709	32497	33285	34072	34860	35648	36436	37224	38011
3	38799	39587	40375	41162	41950	42738	43526	44313	45101	45889
4	46676	47464	48251	49039	49827	50614	51402	52189	52977	53764
1 5	54552	55339	56127	56914	57701	58489	59276	60064	60851	61638
6	62426	63213	64000	64788	65575	66362	67150	67937	68724	69511
7	70298	71086	71873	72660	73447	74234	75021	75808	76595	77383
8	78170	78957	79744	80531	81318	82105	82892	83679	84466	85252
9	86039	86826	87613	88400	89187	89974	90761	91547	92334	93121
5520	93908	94695	95481	96268	97055	97841	98628	99415	**0**0201	**0**0988
1	74201775	02561	03348	04135	04921	05708	06494	07281	08067	08854
2	09640	10427	11213	12000	12786	13572	14359	15145	15932	16718
3	17504	18291	19077	19863	20650	21436	22222	23008	23795	24581
4	25367	26153	26939	27726	28512	29298	30084	30870	31656	32442
2 5	33228	34014	34800	35586	36372	37158	37944	38730	39516	40302
6	41088	41874	42660	43446	44232	45017	45803	46589	47375	48161
7	48946	49732	50518	51304	52089	52875	53661	54446	55232	56018
8	56803	57589	58375	59160	59946	60731	61517	62302	63088	63874
9	64659	65444	66230	67015	67801	68586	69372	70157	70942	71728
5530	72513	73298	74084	74869	75654	76440	77225	78010	78795	79581
1	80366	81151	81936	82721	83507	84292	85077	85862	86647	87432
2	88217	89002	89787	90572	91357	92142	92927	93712	94497	95282
3	96067	96852	97637	98422	99207	99991	**0**0776	**0**1561	**0**2346	**0**3131
4	74303915	04700	05485	06270	07054	07839	08624	09409	10193	10978
3 5	11763	12547	13332	14116	14901	15686	16470	17255	18039	18824
6	19608	20393	21177	21962	22746	23530	24315	25099	25884	26668
7	27452	28237	29021	29805	30590	31374	32158	32942	33727	34511
8	35295	36079	36864	37648	38432	39216	40000	40784	41568	42352
9	43137	43921	44705	45489	46273	47057	47841	48625	49409	50193
5540	50976	51760	52544	53328	54112	54896	55680	56464	57247	58031
1	58815	59599	60383	61166	61950	62734	63517	64301	65085	65868
2	66652	67436	68219	69003	69787	70570	71354	72137	72921	73704
3	74488	75271	76055	76838	77622	78405	79189	79972	80755	81539
4	82322	83106	83889	84672	85455	86239	87022	87805	88589	89372
4 5	90155	90938	91721	92505	93288	94071	94854	95637	96420	97203
6	97987	98770	99553	**0**0336	**0**1119	**0**1902	**0**2685	**0**3468	**0**4251	**0**5034
7	74405817	06600	07382	08165	08948	09731	10514	11297	12080	12862
8	13645	14428	15211	15994	16776	17559	18342	19124	19907	20690
9	21472	22255	23038	23820	24603	25386	26168	26951	27733	28516
5550	29298	30081	30863	31646	32428	33211	33993	34776	35558	36340
1	37123	37905	38687	39470	40252	41034	41817	42599	43381	44164
2	44946	45728	46510	47292	48075	48857	49639	50421	51203	51985
3	52767	53549	54331	55114	55896	56678	57460	58242	59024	59806
4	60588	61369	62151	62933	63715	64497	65279	66061	66843	67625
5 5	68406	69188	69970	70752	71533	72315	73097	73879	74660	75442
6	76224	77005	77787	78569	79350	80132	80913	81695	82477	83258
7	84040	84821	85603	86384	87166	87947	88729	89510	90291	91073
8	91854	92636	93417	94198	94980	95761	96542	97324	98105	98886
9	99667	**0**0449	**0**1230	**0**2011	**0**2792	**0**3573	**0**4355	**0**5136	**0**5917	**0**6698
5560	74507479	08260	09041	09822	10603	11385	12166	12947	13728	14509
1	15290	16070	16851	17632	18413	19194	19975	20756	21537	22318
2	23098	23879	24660	25441	26222	27002	27783	28564	29345	30125
3	30906	31687	32467	33248	34029	34809	35590	36370	37151	37932
4	38712	39493	40273	41054	41834	42615	43395	44176	44956	45736
6 5	46517	47297	48078	48858	49638	50419	51199	51979	52760	53540
6	54320	55100	55881	56661	57441	58221	59002	59782	60562	61342
7	62122	62902	63682	64462	65243	66023	66803	67583	68363	69143
8	69923	70703	71483	72263	73042	73822	74602	75382	76162	76942
9	77722	78502	79281	80061	80841	81621	82401	83180	83960	84740
5570	85520	86299	87079	87859	88638	89418	90197	90977	91757	92536
1	93316	94095	94875	95654	96434	97213	97993	98772	99552	**0**0331
2	74601111	01890	02670	03449	04228	05008	05787	06566	07346	08125
3	08904	09684	10463	11242	12021	12801	13580	14359	15138	15917
4	16696	17476	18255	19034	19813	20592	21371	22150	22929	23708
7 5	24487	25266	26045	26824	27603	28382	29161	29940	30719	31498
6	32277	33055	33834	34613	35392	36171	36949	37728	38507	39286
7	40064	40843	41622	42401	43179	43958	44737	45515	46294	47072
8	47851	48630	49408	50187	50965	51744	52522	53301	54079	54858
9	55636	56415	57193	57971	58750	59528	60307	61085	61863	62642
5580	63420	64198	64976	65755	66533	67311	68089	68868	69646	70424
1	71202	71980	72759	73537	74315	75093	75871	76649	77427	78205
2	78983	79761	80539	81317	82095	82873	83651	84429	85207	85985
3	86763	87541	88319	89096	89874	90652	91430	92208	92985	93763
4	94541	95319	96096	96874	97652	98430	99207	99985	**0**0762	**0**1540
8 5	74702318	03095	03873	04651	05428	06206	06983	07761	08538	09316
6	10093	10871	11648	12425	13203	13980	14758	15535	16312	17090
7	17867	18644	19422	20199	20976	21754	22531	23308	24085	24863
8	25640	26417	27194	27971	28748	29526	30303	31080	31857	32634
9	33411	34188	34965	35742	36519	37296	38073	38850	39627	40404
5590	41181	41958	42735	43511	44288	45065	45842	46619	47396	48172
1	48949	49726	50503	51279	52056	52833	53610	54386	55163	55940
2	56716	57493	58270	59046	59823	60599	61376	62152	62929	63705
3	64482	65258	66035	66811	67588	68364	69141	69917	70693	71470
4	72246	73023	73799	74575	75352	76128	76904	77680	78457	79233
9 5	80009	80785	81561	82338	83114	83890	84666	85442	86218	86994
6	87771	88547	89323	90099	90875	91651	92427	93203	93979	94755
7	95531	96307	97083	97858	98634	99410	**0**0186	**0**0962	**0**1738	**0**2514
8	74803289	04065	04841	05617	06393	07168	07944	08720	09495	10271
9	11047	11822	12598	13374	14149	14925	15700	16476	17252	18027

	00540	00541	00542	00543	00544	00545	00546	00547	00548	00549
0	654 657	623 718	592 780	561 842	530 904	499 967	468 029	436 092	405 154	374 217
1	651 663	620 725	589 786	558 848	527 911	496 973	465 035	433 098	402 160	371 223
2	648 669	617 731	586 793	555 855	524 917	493 979	461 042	430 104	399 167	368 230
3	645 675	614 737	583 799	552 861	521 923	490 985	458 048	427 110	396 173	364 236
4	642 681	611 743	580 805	549 867	518 929	486 992	455 054	424 117	393 179	361 242
5	638 687	608 749	577 811	546 873	514 936	483 998	452 060	421 123	390 186	358 248
6	635 694	604 755	573 817	542 880	511 942	480 004	449 067	418 129	386 192	355 255
7	632 700	601 762	570 824	539 886	508 948	477 010	446 073	415 135	383 198	352 261
8	629 706	598 768	567 830	536 892	505 954	474 017	443 079	411 142	380 204	349 267
9	626 712	595 774	564 836	533 898	502 960	471 023	440 085	408 148	377 211	346 274

	00550	00551	00552	00553	00554	00555	00556	00557	00558	00559
0	342 280	311 343	279 406	248 469	216 532	185 596	153 659	121 723	089 787	057 851
1	339 286	308 349	276 412	245 475	213 539	181 602	150 666	118 729	086 793	054 857
2	336 292	305 355	273 418	242 482	210 545	178 608	146 672	115 736	083 799	051 863
3	333 299	302 362	270 425	238 488	207 551	175 615	143 678	111 742	080 806	048 870
4	330 305	298 368	267 431	235 494	204 558	172 621	140 685	108 748	076 812	044 876
5	327 311	295 374	264 437	232 501	200 564	169 627	137 691	105 755	073 819	041 883
6	324 318	292 381	260 444	229 507	197 570	165 634	134 697	102 761	070 825	038 889
7	320 324	289 387	257 450	226 513	194 577	162 640	131 704	099 768	067 831	035 895
8	317 330	286 393	254 456	223 520	191 583	159 647	127 710	095 774	064 838	032 902
9	314 336	283 400	251 463	219 526	188 589	156 653	124 717	092 780	060 844	028 908

S. $\overline{6}.79809$ **T.** $\overline{6}.7983\ 4$ ou 5 **S.** $\overline{6}.79809$ **T.** $\overline{6}.79835$

748 763

5600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5600	74818803	19578	20354	21129	21905	22680	23456	24231	25006	25782
1	26557	27333	28108	28883	29659	30434	31209	31985	32760	33535
2	34310	35086	35861	36636	37411	38187	38962	39737	40512	41287
3	42062	42837	43612	44388	45163	45938	46713	47488	48263	49038
4	49813	50588	51363	52138	52912	53687	54462	55237	56012	56787
0 5	57562	58337	59111	59886	60661	61436	62210	62985	63760	64535
6	65309	66084	66859	67633	68408	69183	69957	70732	71506	72281
7	73056	73830	74605	75379	76154	76928	77703	78477	79252	80026
8	80800	81575	82349	83124	83898	84672	85447	86221	86995	87770
9	88544	89318	90093	90867	91641	92415	93189	93964	94738	95512
5610	96286	97060	97834	98608	99383	**0**0157	**0**0931	**0**1705	**0**2479	**0**3253
1	74904027	04801	05575	06349	07123	07897	08671	09445	10218	10992
2	11766	12540	13314	14088	14862	15635	16409	17183	17957	18730
3	19504	20278	21052	21825	22599	23373	24146	24920	25694	26467
4	27241	28014	28788	29562	30335	31109	31882	32656	33429	34203
1 5	34976	35750	36523	37296	38070	38843	39617	40390	41163	41937
6	42710	43483	44257	45030	45803	46576	47350	48123	48896	49669
7	50442	51216	51989	52762	53535	54308	55081	55854	56627	57400
8	58173	58947	59720	60493	61266	62039	62811	63584	64357	65130
9	65903	66676	67449	68222	68995	69768	70540	71313	72086	72859
5620	73632	74404	75177	75950	76723	77495	78268	79041	79813	80586
1	81359	82131	82904	83676	84449	85222	85994	86767	87539	88312
2	89084	89857	90629	91402	92174	92946	93719	94491	95264	96036
3	96808	97581	98353	99125	99898	**0**0670	**0**1442	**0**2214	**0**2987	**0**3759
4	75004531	05303	06076	06848	07620	08392	09164	09936	10708	11481
2 5	12253	13025	13797	14569	15341	16113	16885	17657	18429	19201
6	19973	20745	21517	22289	23060	23832	24604	25376	26148	26920
7	27692	28463	29235	30007	30779	31550	32322	33094	33866	34637
8	35409	36181	36952	37724	38495	39267	40039	40810	41582	42353
9	43125	43896	44668	45439	46211	46982	47754	48525	49297	50068
5630	50839	51611	52382	53154	53925	54696	55468	56239	57010	57781
1	58553	59324	60095	60866	61638	62409	63180	63951	64722	65493
2	66265	67036	67807	68578	69349	70120	70891	71662	72433	73204
3	73975	74746	75517	76288	77059	77830	78601	79372	80143	80913
4	81684	82455	83226	83997	84768	85538	86309	87080	87851	88621
3 5	89392	90163	90933	91704	92475	93245	94016	94787	95557	96328
6	97098	97869	98640	99410	**0**0181	**0**0951	**0**1722	**0**2492	**0**3263	**0**4033
7	75104803	05574	06344	07115	07885	08655	09426	10196	10967	11737
8	12507	13277	14048	14818	15588	16358	17129	17899	18669	19439
9	20209	20980	21750	22520	23290	24060	24830	25600	26370	27140
5640	27910	28680	29450	30220	30990	31760	32530	33300	34070	34840
1	35610	36380	37150	37920	38689	39459	40229	40999	41769	42538
2	43308	44078	44848	45617	46387	47157	47926	48696	49466	50235
3	51005	51775	52544	53314	54083	54853	55622	56392	57162	57931
4	58701	59470	60239	61009	61778	62548	63317	64087	64856	65625
4 5	66395	67164	67933	68703	69472	70241	71010	71780	72549	73318
6	74087	74857	75626	76395	77164	77933	78702	79471	80241	81010
7	81779	82548	83317	84086	84855	85624	86393	87162	87931	88700
8	89469	90238	91007	91776	92544	93313	94082	94851	95620	96389
9	97157	97926	98695	99464	**0**0233	**0**1001	**0**1770	**0**2539	**0**3307	**0**4076
5650	75204845	05613	06382	07151	07919	08688	09457	10225	10994	11762
1	12531	13299	14068	14836	15605	16373	17142	17910	18679	19447
2	20215	20984	21752	22520	23289	24057	24825	25594	26362	27130
3	27899	28667	29435	30203	30971	31740	32508	33276	34044	34812
4	35580	36349	37117	37885	38653	39421	40189	40957	41725	42493
5 5	43261	44029	44797	45565	46333	47101	47869	48636	49404	50172
6	50940	51708	52476	53244	54011	54779	55547	56315	57082	57850
7	58618	59386	60153	60921	61689	62456	63224	63992	64759	65527
8	66294	67062	67829	68597	69365	70132	70900	71667	72434	73202
9	73969	74737	75504	76272	77039	77806	78574	79341	80108	80876
5660	81643	82410	83178	83945	84712	85479	86247	87014	87781	88548
1	89315	90083	90850	91617	92384	93151	93918	94685	95452	96219
2	96987	97754	98521	99288	**0**0055	**0**0822	**0**1588	**0**2355	**0**3122	**0**3889
3	75304656	05423	06190	06957	07724	08490	09257	10024	10791	11558
4	12324	13091	13858	14625	15391	16158	16925	17691	18458	19225
6 5	19991	20758	21525	22291	23058	23824	24591	25357	26124	26891
6	27657	28424	29190	29956	30723	31489	32256	33022	33789	34555
7	35321	36088	36854	37620	38387	39153	39919	40685	41452	42218
8	42984	43750	44517	45283	46049	46815	47581	48347	49113	49880
9	50646	51412	52178	52944	53710	54476	55242	56008	56774	57540
5670	58306	59072	59838	60604	61370	62135	62901	63667	64433	65199
1	65965	66731	67496	68262	69028	69794	70559	71325	72091	72857
2	73622	74388	75154	75919	76685	77450	78216	78982	79747	80513
3	81278	82044	82809	83575	84340	85106	85871	86637	87402	88168
4	88933	89699	90464	91229	91995	92760	93525	94291	95056	95821
7 5	96587	97352	98117	98882	99648	**0**0413	**0**1178	**0**1943	**0**2708	**0**3474
6	75404239	05004	05769	06534	07299	08064	08829	09594	10359	11124
7	11889	12654	13419	14184	14949	15714	16479	17244	18009	18774
8	19539	20304	21069	21833	22598	23363	24128	24893	25657	26422
9	27187	27952	28716	29481	30246	31010	31775	32540	33304	34069
5680	34834	35598	36363	37127	37892	38656	39421	40185	40950	41714
1	42479	43243	44008	44772	45537	46301	47065	47830	48594	49359
2	50123	50887	51652	52416	53180	53944	54709	55473	56237	57001
3	57766	58530	59294	60058	60822	61586	62351	63115	63879	64643
4	65407	66171	66935	67699	68463	69227	69991	70755	71519	72283
8 5	73047	73811	74575	75339	76103	76866	77630	78394	79158	79922
6	80686	81449	82213	82977	83741	84504	85268	86032	86795	87559
7	88323	89086	89850	90614	91377	92141	92905	93668	94432	95195
8	95959	96722	97486	98249	99013	99776	**0**0540	**0**1303	**0**2067	**0**2830
9	75503593	04357	05120	05883	06647	07410	08173	08937	09700	10463
5690	11227	11990	12753	13516	14280	15043	15806	16569	17332	18095
1	18859	19622	20385	21148	21911	22674	23437	24200	24963	25726
2	26489	27252	28015	28778	29541	30304	31067	31830	32593	33356
3	34118	34881	35644	36407	37170	37932	38695	39458	40221	40984
4	41746	42509	43272	44034	44797	45560	46322	47085	47848	48610
9 5	49373	50135	50898	51661	52423	53186	53948	54711	55473	56236
6	56998	57761	58523	59285	60048	60810	61573	62335	63097	63860
7	64622	65384	66147	66909	67671	68433	69196	69958	70720	71482
8	72244	73007	73769	74531	75293	76055	76817	77579	78342	79104
9	79866	80628	81390	82152	82914	83676	84438	85200	85962	86724

5700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5700	75587486	88247	89009	89771	90533	91295	92057	92819	93581	94342
1	95104	95866	96628	97389	98151	98913	99675	**0**0436	**0**1198	**0**1960
2	75602721	03483	04245	05006	05768	06529	07291	08053	08814	09576
3	10337	11099	11860	12622	13383	14145	14906	15667	16429	17190
4	17952	18713	19474	20236	20997	21758	22520	23281	24042	24804
0 5	25565	26326	27087	27849	28610	29371	30132	30893	31654	32416
6	33177	33938	34699	35460	36221	36982	37743	38504	39265	40026
7	40787	41548	42309	43070	43831	44592	45353	46114	46875	47636
8	48396	49157	49918	50679	51440	52201	52961	53722	54483	55244
9	56004	56765	57526	58286	59047	59808	60568	61329	62090	62850
5710	63611	64371	65132	65893	66653	67414	68174	68935	69695	70456
1	71216	71976	72737	73497	74258	75018	75778	76539	77299	78060
2	78820	79580	80340	81101	81861	82621	83382	84142	84902	85662
3	86422	87183	87943	88703	89463	90223	90983	91743	92503	93264
4	94024	94784	95544	96304	97064	97824	98584	99344	**0**0104	**0**0864
1 5	75701623	02383	03143	03903	04663	05423	06183	06943	07702	08462
6	09222	09982	10742	11501	12261	13021	13780	14540	15300	16060
7	16819	17579	18339	19098	19858	20617	21377	22136	22896	23656
8	24415	25175	25934	26694	27453	28213	28972	29731	30491	31250
9	32010	32769	33528	34288	35047	35806	36566	37325	38084	38844
5720	39603	40362	41121	41881	42640	43399	44158	44917	45677	46436
1	47195	47954	48713	49472	50231	50990	51749	52508	53267	54026
2	54785	55544	56303	57062	57821	58580	59339	60098	60857	61616
3	62375	63133	63892	64651	65410	66169	66928	67686	68445	69204
4	69963	70721	71480	72239	72997	73756	74515	75273	76032	76791
2 5	77549	78308	79066	79825	80583	81342	82100	82859	83617	84376
6	85134	85893	86651	87410	88168	88927	89685	90443	91202	91960
7	92718	93477	94235	94993	95752	96510	97268	98026	98785	99543
8	75800301	01059	01817	02575	03334	04092	04850	05608	06366	07124
9	07882	08640	09398	10156	10914	11672	12430	13188	13946	14704
5730	15462	16220	16978	17736	18494	19252	20010	20767	21525	22283
1	23041	23799	24556	25314	26072	26830	27587	28345	29103	29860
2	30618	31376	32133	32891	33649	34406	35164	35922	36679	37437
3	38194	38952	39709	40467	41224	41982	42739	43497	44254	45011
4	45769	46526	47284	48041	48798	49556	50313	51070	51828	52585
3 5	53342	54099	54857	55614	56371	57128	57886	58643	59400	60157
6	60914	61671	62429	63186	63943	64700	65457	66214	66971	67728
7	68485	69242	69999	70756	71513	72270	73027	73784	74541	75298
8	76054	76811	77568	78325	79082	79839	80595	81352	82109	82866
9	83622	84379	85136	85893	86649	87406	88163	88919	89676	90433
5740	91189	91946	92702	93459	94216	94972	95729	96485	97242	97998
1	98755	99511	**0**0268	**0**1024	**0**1780	**0**2537	**0**3293	**0**4050	**0**4806	**0**5562
2	75906319	07075	07831	08588	09344	10100	10857	11613	12369	13125
3	13882	14638	15394	16150	16906	17663	18419	19175	19931	20687
4	21443	22199	22955	23711	24467	25223	25979	26735	27491	28247
4 5	29003	29759	30515	31271	32027	32783	33539	34295	35050	35806
6	36562	37318	38074	38830	39585	40341	41097	41853	42608	43364
7	44120	44875	45631	46387	47142	47898	48654	49409	50165	50920
8	51676	52431	53187	53943	54698	55454	56209	56965	57720	58475
9	59231	59986	60742	61497	62252	63008	63763	64519	65274	66029
5750	66784	67540	68295	69050	69806	70561	71316	72071	72826	73582
1	74337	75092	75847	76602	77357	78112	78868	79623	80378	81133
2	81888	82643	83398	84153	84908	85663	86418	87173	87928	88682
3	89437	90192	90947	91702	92457	93212	93967	94721	95476	96231
4	96986	97741	98495	99250	**0**0005	**0**0759	**0**1514	**0**2269	**0**3023	**0**3778
5 5	76004533	05287	06042	06797	07551	08306	09060	09815	10569	11324
6	12079	12833	13588	14342	15096	15851	16605	17360	18114	18869
7	19623	20377	21132	21886	22640	23395	24149	24903	25658	26412
8	27166	27920	28675	29429	30183	30937	31691	32445	33200	33954
9	34708	35462	36216	36970	37724	38478	39232	39986	40740	41494
5760	42248	43002	43756	44510	45264	46018	46772	47526	48280	49034
1	49788	50541	51295	52049	52803	53557	54310	55064	55818	56572
2	57325	58079	58833	59587	60340	61094	61847	62601	63355	64108
3	64862	65616	66369	67123	67876	68630	69383	70137	70890	71644
4	72397	73151	73904	74658	75411	76164	76918	77671	78424	79178
6 5	79931	80684	81438	82191	82944	83698	84451	85204	85957	86711
6	87464	88217	88970	89723	90476	91230	91983	92736	93489	94242
7	94995	95748	96501	97254	98007	98760	99513	**0**0266	**0**1019	**0**1772
8	76102525	03278	04031	04784	05537	06290	07043	07795	08548	09301
9	10054	10807	11559	12312	13065	13818	14571	15323	16076	16829
5770	17581	18334	19087	19839	20592	21345	22097	22850	23602	24355
1	25107	25860	26612	27365	28118	28870	29622	30375	31127	31880
2	32632	33385	34137	34889	35642	36394	37147	37899	38651	39403
3	40156	40908	41660	42413	43165	43917	44669	45421	46174	46926
4	47678	48430	49182	49934	50686	51439	52191	52943	53695	54447
7 5	55199	55951	56703	57455	58207	58959	59711	60463	61215	61967
6	62718	63470	64222	64974	65726	66478	67230	67981	68733	69485
7	70237	70989	71740	72492	73244	73995	74747	75499	76250	77002
8	77754	78505	79257	80009	80760	81512	82263	83015	83766	84518
9	85269	86021	86772	87524	88275	89027	89778	90530	91281	92032
5780	92784	93535	94287	95038	95789	96541	97292	98043	98794	99546
1	76200297	01048	01799	02551	03302	04053	04804	05555	06306	07058
2	07809	08560	09311	10062	10813	11564	12315	13066	13817	14568
3	15319	16070	16821	17572	18323	19074	19825	20576	21327	22078
4	22828	23579	24330	25081	25832	26583	27333	28084	28835	29586
8 5	30336	31087	31838	32588	33339	34090	34840	35591	36342	37092
6	37843	38594	39344	40095	40845	41596	42346	43097	43847	44598
7	45348	46099	46849	47600	48350	49100	49851	50601	51352	52102
8	52852	53603	54353	55103	55853	56604	57354	58104	58855	59605
9	60355	61105	61855	62606	63356	64106	64856	65606	66356	67106
5790	67856	68606	69357	70107	70857	71607	72357	73107	73857	74607
1	75356	76106	76856	77606	78356	79106	79856	80606	81356	82105
2	82855	83605	84355	85105	85854	86604	87354	88104	88853	89603
3	90353	91103	91852	92602	93351	94101	94851	95600	96350	97100
4	97849	98599	99348	**0**0098	**0**0847	**0**1597	**0**2346	**0**3096	**0**3845	**0**4595
9 5	76305344	06093	06843	07592	08342	09091	09840	10590	11339	12088
6	12838	13587	14336	15086	15835	16584	17333	18082	18832	19581
7	20330	21079	21828	22577	23327	24076	24825	25574	26323	27072
8	27821	28570	29319	30068	30817	31566	32315	33064	33813	34562
9	35311	36060	36809	37558	38306	39055	39804	40553	41302	42051

	00560	00561	00562	00563	00564	00565	00566	00567	00568	00569
0	025 915	993 979	961 043	929 107	897 172	864 236	832 301	800 366	767 431	735 496
1	022 921	990 985	958 049	926 114	894 178	861 243	829 307	797 372	764 437	732 502
2	019 927	987 991	955 056	922 120	890 185	858 249	826 314	793 379	761 444	728 509
3	016 934	984 998	951 062	919 127	887 191	855 256	822 320	790 385	758 450	725 515
4	012 940	980 004	948 069	916 133	884 197	852 262	819 327	787 392	754 457	722 522
5	009 947	977 011	945 075	913 139	881 204	848 269	816 333	784 398	751 463	719 528
6	006 953	974 017	942 081	910 146	877 210	845 275	813 340	780 405	748 470	715 535
7	003 959	971 024	939 088	906 152	874 217	842 281	809 346	777 411	745 476	712 541
8	000 966	968 030	935 094	903 159	871 223	839 288	806 353	774 418	741 483	709 548
9	996 972	964 036	932 101	900 165	868 230	835 294	803 359	771 424	738 489	706 554

	00570	00571	00572	00573	00574	00575	00576	00577	00578	00579
0	702 561	670 626	637 691	604 757	572 822	539 888	506 954	473 020	440 086	407 152
1	699 567	666 632	634 698	601 763	568 829	535 895	502 961	470 026	437 093	403 159
2	696 574	663 639	630 704	598 770	565 836	532 901	499 967	466 033	433 099	400 165
3	693 580	660 646	627 711	594 776	562 842	529 908	496 974	463 040	430 106	397 172
4	689 587	657 652	624 717	591 783	558 849	526 914	493 980	460 046	427 112	394 179
5	686 593	653 659	621 724	588 790	555 855	522 921	489 987	456 053	423 119	390 185
6	683 600	650 665	617 731	585 796	552 862	519 928	486 993	453 059	420 126	387 192
7	679 606	647 672	614 737	581 803	549 868	516 934	483 000	450 066	417 132	384 198
8	676 613	644 678	611 744	578 809	545 875	512 941	479 007	446 073	413 139	380 205
9	673 619	640 685	608 750	575 816	542 882	509 947	476 013	443 079	410 145	377 212

S. $\overline{6}.7980$ 9 ou 8 **T.** $\overline{6}.7983$ 5 ou 6 **S.** $\overline{6}.79808$ **T.** $\overline{6}.7983$ 6 ou 7

763 778

5800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5800	76342799	43548	44297	45046	45794	46543	47292	48041	48789	49538
1	50287	51035	51784	52532	53281	54030	54778	55527	56275	57024
2	57772	58521	59269	60018	60766	61515	62263	63012	63760	64509
3	65257	66005	66754	67502	68251	68999	69747	70496	71244	71992
4	72740	73489	74237	74985	75733	76482	77230	77978	78726	79474
0 5	80222	80971	81719	82467	83215	83963	84711	85459	86207	86955
6	87703	88451	89199	89947	90695	91443	92191	92939	93687	94435
7	95183	95930	96678	97426	98174	98922	99670	0.0417	0.1165	0.1913
8	76402661	03409	04156	04904	05652	06399	07147	07895	08642	09390
9	10138	10885	11633	12380	13128	13876	14623	15371	16118	16866
5810	17613	18361	19108	19856	20603	21351	22098	22845	23593	24340
1	25088	25835	26582	27330	28077	28824	29572	30319	31066	31813
2	32561	33308	34055	34802	35549	36297	37044	37791	38538	39285
3	40032	40779	41526	42274	43021	43768	44515	45262	46009	46756
4	47503	48250	48997	49744	50491	51237	51984	52731	53478	54225
1 5	54972	55719	56466	57212	57959	58706	59453	60200	60946	61693
6	62440	63187	63933	64680	65427	66173	66920	67667	68413	69160
7	69906	70653	71400	72146	72893	73639	74386	75132	75879	76625
8	77372	78118	78865	79611	80357	81104	81850	82597	83343	84089
9	84836	85582	86328	87075	87821	88567	89314	90060	90806	91552
5820	92298	93045	93791	94537	95283	96029	96775	97522	98268	99014
1	99760	0.0506	0.1252	0.1998	0.2744	0.3490	0.4236	0.4982	0.5728	0.6474
2	76507220	07966	08712	09458	10204	10950	11696	12441	13187	13933
3	14679	15425	16171	16916	17662	18408	19154	19899	20645	21391
4	22137	22882	23628	24374	25119	25865	26611	27356	28102	28847
2 5	29593	30339	31084	31830	32575	33321	34066	34812	35557	36303
6	37048	37793	38539	39284	40030	40775	41520	42266	43011	43756
7	44502	45247	45992	46738	47483	48228	48973	49719	50464	51209
8	51954	52699	53445	54190	54935	55680	56425	57170	57915	58660
9	59406	60151	60896	61641	62386	63131	63876	64621	65366	66111
5830	66855	67600	68345	69090	69835	70580	71325	72070	72815	73559
1	74304	75049	75794	76538	77283	78028	78773	79517	80262	81007
2	81752	82496	83241	83985	84730	85475	86219	86964	87709	88453
3	89198	89942	90687	91431	92176	92920	93665	94409	95154	95898
4	96642	97387	98131	98876	99620	0.0364	0.1109	0.1853	0.2597	0.3342
3 5	76604086	04830	05575	06319	07063	07807	08552	09296	10040	10784
6	11528	12272	13017	13761	14505	15249	15993	16737	17481	18225
7	18969	19713	20457	21201	21945	22689	23433	24177	24921	25665
8	26409	27153	27897	28641	29385	30128	30872	31616	32360	33104
9	33848	34591	35335	36079	36823	37566	38310	39054	39797	40541
5840	41285	42028	42772	43516	44259	45003	45746	46490	47234	47977
1	48721	49464	50208	50951	51695	52438	53182	53925	54668	55412
2	56155	56899	57642	58385	59129	59872	60615	61359	62102	62845
3	63589	64332	65075	65818	66562	67305	68048	68791	69534	70278
4	71021	71764	72507	73250	73993	74736	75479	76222	76965	77709
4 5	78452	79195	79938	80681	81424	82166	82909	83652	84395	85138
6	85881	86624	87367	88110	88853	89595	90338	91081	91824	92567
7	93309	94052	94795	95538	96280	97023	97766	98508	99251	99994
8	76700736	01479	02222	02964	03707	04449	05192	05935	06677	07420
9	08162	08905	09647	10390	11132	11875	12617	13359	14102	14844
5850	15587	16329	17071	17814	18556	19298	20041	20783	21525	22268
1	23010	23752	24494	25237	25979	26721	27463	28205	28947	29690
2	30432	31174	31916	32658	33400	34142	34884	35626	36368	37110
3	37852	38594	39336	40078	40820	41562	42304	43046	43788	44530
4	45272	46014	46756	47497	48239	48981	49723	50465	51206	51948
5 5	52690	53432	54173	54915	55657	56399	57140	57882	58624	59365
6	60107	60848	61590	62332	63073	63815	64556	65298	66039	66781
7	67522	68264	69005	69747	70488	71230	71971	72713	73454	74195
8	74937	75678	76419	77161	77902	78643	79385	80126	80867	81609
9	82350	83091	83832	84573	85315	86056	86797	87538	88279	89020
5860	89762	90503	91244	91985	92726	93467	94208	94949	95690	96431
1	97172	97913	98654	99395	0.0136	0.0877	0.1618	0.2359	0.3100	0.3841
2	76804581	05322	06063	06804	07545	08286	09026	09767	10508	11249
3	11989	12730	13471	14212	14952	15693	16434	17174	17915	18656
4	19396	20137	20877	21618	22359	23099	23840	24580	25321	26061
6 5	26802	27542	28283	29023	29763	30504	31244	31985	32725	33465
6	34206	34946	35687	36427	37167	37908	38648	39388	40128	40869
7	41609	42349	43089	43829	44570	45310	46050	46790	47530	48270
8	49011	49751	50491	51231	51971	52711	53451	54191	54931	55671
9	56411	57151	57891	58631	59371	60111	60851	61591	62330	63070
5870	63810	64550	65290	66030	66769	67509	68249	68989	69729	70468
1	71208	71948	72687	73427	74167	74907	75646	76386	77125	77865
2	78605	79344	80084	80823	81563	82303	83042	83782	84521	85261
3	86000	86740	87479	88218	88958	89697	90437	91176	91915	92655
4	93394	94134	94873	95612	96352	97091	97830	98569	99309	0.0048
7 5	76900787	01526	02266	03005	03744	04483	05222	05961	06700	07440
6	08179	08918	09657	10396	11135	11874	12613	13352	14091	14830
7	15569	16308	17047	17786	18525	19264	20003	20742	21480	22219
8	22958	23697	24436	25175	25913	26652	27391	28130	28869	29607
9	30346	31085	31823	32562	33301	34039	34778	35517	36255	36994
5880	37733	38471	39210	39948	40687	41425	42164	42902	43641	44379
1	45118	45856	46595	47333	48072	48810	49549	50287	51025	51764
2	52502	53240	53979	54717	55455	56194	56932	57670	58408	59147
3	59885	60623	61361	62099	62838	63576	64314	65052	65790	66528
4	67266	68004	68743	69481	70219	70957	71695	72433	73171	73909
8 5	74647	75385	76123	76861	77598	78336	79074	79812	80550	81288
6	82026	82764	83501	84239	84977	85715	86453	87190	87928	88666
7	89404	90141	90879	91617	92354	93092	93830	94567	95305	96043
8	96780	97518	98255	98993	99730	0.0468	0.1205	0.1943	0.2680	0.3418
9	77004155	04893	05630	06368	07105	07843	08580	09317	10055	10792
5890	11529	12267	13004	13741	14479	15216	15953	16691	17428	18165
1	18902	19639	20377	21114	21851	22588	23325	24062	24800	25537
2	26274	27011	27748	28485	29222	29959	30696	31433	32170	32907
3	33644	34381	35118	35855	36592	37329	38066	38803	39539	40276
4	41013	41750	42487	43224	43960	44697	45434	46171	46907	47644
9 5	48381	49118	49854	50591	51328	52064	52801	53538	54274	55011
6	55747	56484	57221	57957	58694	59430	60167	60903	61640	62376
7	63113	63849	64586	65322	66059	66795	67531	68268	69004	69740
8	70477	71213	71949	72686	73422	74158	74895	75631	76367	77103
9	77840	78576	79312	80048	80784	81521	82257	82993	83729	84465

5900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5900	77085201	85937	86673	87409	88145	88881	89617	90354	91090	91825
1	92561	93297	94033	94769	95505	96241	96977	97713	98449	99185
2	99921	0.0656	0.1392	0.2128	0.2864	0.3600	0.4335	0.5071	0.5807	0.6543
3	77107278	08014	08750	09485	10221	10957	11692	12428	13164	13899
4	14635	15370	16106	16842	17577	18313	19048	19784	20519	21255
0 5	21990	22726	23461	24197	24932	25667	26403	27138	27874	28609
6	29344	30080	30815	31550	32286	33021	33756	34491	35227	35962
7	36697	37432	38168	38903	39638	40373	41108	41843	42578	43314
8	44049	44784	45519	46254	46989	47724	48459	49194	49929	50664
9	51399	52134	52869	53604	54339	55074	55809	56543	57278	58013
5910	58748	59483	60218	60953	61687	62422	63157	63892	64626	65361
1	66096	66831	67565	68300	69035	69769	70504	71239	71973	72708
2	73443	74177	74912	75646	76381	77115	77850	78584	79319	80053
3	80788	81522	82257	82991	83726	84460	85195	85929	86663	87398
4	88132	88866	89601	90335	91069	91804	92538	93272	94006	94741
1 5	95475	96209	96943	97678	98412	99146	99880	0.0614	0.1348	0.2082
6	77202817	03551	04285	05019	05753	06487	07221	07955	08689	09423
7	10157	10891	11625	12359	13093	13827	14561	15294	16028	16762
8	17496	18230	18964	19698	20431	21165	21899	22633	23367	24100
9	24834	25568	26301	27035	27769	28502	29236	29970	30703	31437
5920	32171	32904	33638	34371	35105	35839	36572	37306	38039	38773
1	39506	40240	40973	41706	42440	43173	43907	44640	45374	46107
2	46840	47574	48307	49040	49774	50507	51240	51974	52707	53440
3	54173	54906	55640	56373	57106	57839	58572	59306	60039	60772
4	61505	62238	62971	63704	64437	65170	65903	66636	67369	68102
2 5	68835	69568	70301	71034	71767	72500	73233	73966	74699	75432
6	76165	76898	77630	78363	79096	79829	80562	81294	82027	82760
7	83493	84225	84958	85691	86424	87156	87889	88622	89354	90087
8	90819	91552	92285	93017	93750	94482	95215	95948	96680	97413
9	98145	98878	99610	0.0342	0.1075	0.1807	0.2540	0.3272	0.4005	0.4737
5930	77305469	06202	06934	07666	08399	09131	09863	10596	11328	12060
1	12792	13525	14257	14989	15721	16453	17186	17918	18650	19382
2	20114	20846	21578	22311	23043	23775	24507	25239	25971	26703
3	27435	28167	28899	29631	30363	31095	31827	32559	33290	34022
4	34754	35486	36218	36950	37682	38413	39145	39877	40609	41341
3 5	42072	42804	43536	44268	44999	45731	46463	47194	47926	48658
6	49389	50121	50852	51584	52316	53047	53779	54510	55242	55973
7	56705	57436	58168	58899	59631	60362	61094	61825	62557	63288
8	64019	64751	65482	66213	66945	67676	68407	69139	69870	70601
9	71333	72064	72795	73526	74257	74989	75720	76451	77182	77913
5940	78644	79376	80107	80838	81569	82300	83031	83762	84493	85224
1	85955	86686	87417	88148	88879	89610	90341	91072	91803	92534
2	93265	93996	94727	95457	96188	96919	97650	98381	99111	99842
3	77400573	01304	02035	02765	03496	04227	04957	05688	06419	07149
4	07880	08611	09341	10072	10803	11533	12264	12994	13725	14455
4 5	15186	15916	16647	17377	18108	18838	19569	20299	21030	21760
6	22490	23221	23951	24682	25412	26142	26873	27603	28333	29064
7	29794	30524	31254	31985	32715	33445	34175	34905	35636	36366
8	37096	37826	38556	39286	40016	40747	41477	42207	42937	43667
9	44397	45127	45857	46587	47317	48047	48777	49507	50237	50967
5950	51697	52426	53156	53886	54616	55346	56076	56806	57535	58265
1	58995	59725	60455	61184	61914	62644	63374	64103	64833	65563
2	66292	67022	67752	68481	69211	69940	70670	71400	72129	72859
3	73588	74318	75047	75777	76506	77236	77965	78695	79424	80154
4	80883	81612	82342	83071	83801	84530	85259	85989	86718	87447
5 5	88177	88906	89635	90364	91094	91823	92552	93281	94011	94740
6	95469	96198	96927	97656	98385	99115	99844	0.0573	0.1302	0.2031
7	77502760	03489	04218	04947	05676	06405	07134	07863	08592	09321
8	10050	10779	11508	12237	12965	13694	14423	15152	15881	16610
9	17339	18067	18796	19525	20254	20982	21711	22440	23169	23897
5960	24626	25355	26083	26812	27541	28269	28998	29726	30455	31184
1	31912	32641	33369	34098	34826	35555	36283	37012	37740	38469
2	39197	39926	40654	41382	42111	42839	43568	44296	45024	45753
3	46481	47209	47938	48666	49394	50122	50851	51579	52307	53035
4	53763	54492	55220	55948	56676	57404	58132	58861	59589	60317
6 5	61045	61773	62501	63229	63957	64685	65413	66141	66869	67597
6	68325	69053	69781	70509	71237	71964	72692	73420	74148	74876
7	75604	76332	77059	77787	78515	79243	79971	80698	81426	82154
8	82881	83609	84337	85065	85792	86520	87247	87975	88703	89430
9	90158	90885	91613	92341	93068	93796	94523	95251	95978	96706
5970	97433	98161	98888	99615	0.0343	0.1070	0.1798	0.2525	0.3252	0.3980
1	77604707	05434	06162	06889	07616	08344	09071	09798	10525	11253
2	11980	12707	13434	14162	14889	15616	16343	17070	17797	18524
3	19251	19979	20706	21433	22160	22887	23614	24341	25068	25795
4	26522	27249	27976	28703	29430	30157	30883	31610	32337	33064
7 5	33791	34518	35245	35971	36698	37425	38152	38879	39605	40332
6	41059	41786	42512	43239	43966	44692	45419	46146	46872	47599
7	48326	49052	49779	50505	51232	51958	52685	53412	54138	54865
8	55591	56318	57044	57770	58497	59223	59950	60676	61403	62129
9	62855	63582	64308	65034	65761	66487	67213	67940	68666	69392
5980	70118	70845	71571	72297	73023	73749	74476	75202	75928	76654
1	77380	78106	78832	79559	80285	81011	81737	82463	83189	83915
2	84641	85367	86093	86819	87545	88271	88997	89723	90448	91174
3	91900	92626	93352	94078	94804	95530	96255	96981	97707	98433
4	99158	99884	0.0610	0.1336	0.2061	0.2787	0.3513	0.4239	0.4964	0.5690
8 5	77706415	07141	07867	08592	09318	10044	10769	11495	12220	12946
6	13671	14397	15122	15848	16573	17299	18024	18750	19475	20200
7	20926	21651	22377	23102	23827	24553	25278	26003	26729	27454
8	28179	28904	29630	30355	31080	31805	32531	33256	33981	34706
9	35431	36156	36882	37607	38332	39057	39782	40507	41232	41957
5990	42682	43407	44132	44857	45582	46307	47032	47757	48482	49207
1	49932	50657	51382	52107	52832	53556	54281	55006	55731	56456
2	57180	57905	58630	59355	60080	60804	61529	62254	62978	63703
3	64428	65152	65877	66602	67326	68051	68776	69500	70225	70949
4	71674	72398	73123	73847	74572	75296	76021	76745	77470	78194
9 5	78919	79643	80368	81092	81816	82541	83265	83989	84714	85438
6	86162	86887	87611	88335	89060	89784	90508	91232	91956	92681
7	93405	94129	94853	95577	96302	97026	97750	98474	99198	99922
8	77800646	01370	02094	02818	03542	04266	04990	05714	06438	07162
9	07886	08610	09334	10058	10782	11506	12230	12954	13677	14401

	00580	00581	00582	00583	00584	00585	00586	00587	00588	00589
0	374 218	340 285	307 351	274 418	241 485	207 551	174 618	140 686	107 753	073 820
1	370 225	337 291	304 358	271 425	237 491	204 558	170 625	137 692	103 759	070 827
2	367 232	334 298	301 365	267 431	234 498	200 565	167 632	133 699	100 766	066 833
3	364 238	330 305	297 371	264 438	231 505	197 572	164 639	130 706	097 773	063 840
4	360 245	327 311	294 378	261 445	227 511	194 578	160 645	127 712	093 780	059 847
5	357 252	324 318	291 385	257 451	224 518	190 585	157 652	123 719	090 786	056 854
6	354 258	321 325	287 391	254 458	221 525	187 592	154 659	120 726	086 793	053 860
7	350 265	317 331	284 398	251 465	217 531	184 598	150 665	117 733	083 800	049 867
8	347 271	314 338	281 405	247 471	214 538	180 605	147 672	113 739	080 807	046 874
9	344 278	311 345	277 411	244 478	211 545	177 612	144 679	110 746	076 813	043 881

	00590	00591	00592	00593	00594	00595	00596	00597	00598	00599
0	039 887	006 955	972 023	938 090	904 158	870 226	836 294	802 363	768 431	733 499
1	036 894	002 962	968 029	934 097	901 165	867 233	833 301	798 369	764 438	730 506
2	033 901	999 968	965 036	931 104	897 172	863 240	829 308	795 376	761 445	727 513
3	029 908	995 975	962 043	928 111	894 179	860 247	826 315	792 383	757 451	723 520
4	026 914	992 982	958 050	924 118	890 185	856 254	822 322	788 390	754 458	720 527
5	022 921	989 989	955 056	921 124	887 192	853 260	819 328	785 397	751 465	716 534
6	019 928	985 996	951 063	918 131	884 199	850 267	815 335	781 404	747 472	713 541
7	016 935	982 002	948 070	914 138	880 206	846 274	812 342	778 410	744 479	709 547
8	012 941	978 009	945 077	911 145	877 213	843 281	809 349	775 417	740 486	706 554
9	009 948	975 016	941 084	907 151	873 219	839 288	805 356	771 424	737 493	703 561

S. $\overline{6}.79808$ **T.** $\overline{6}.79837$ **S.** $\overline{6}.7980$ 8 ou 7 **T.** $\overline{6}.7983$ 7 ou 8

778 792

6000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6000	77815125	15849	16573	17296	18020	18744	19468	20192	20915	21639
1	22363	23086	23810	24534	25257	25981	26705	27428	28152	28876
2	29599	30323	31046	31770	32493	33217	33940	34664	35387	36111
3	36834	37558	38281	39005	39728	40451	41175	41898	42622	43345
4	44068	44792	45515	46238	46962	47685	48408	49131	49855	50578
0 5	51301	52024	52748	53471	54194	54917	55640	56363	57087	57810
6	58533	59256	59979	60702	61425	62148	62871	63594	64317	65040
7	65763	66486	67209	67932	68655	69378	70101	70824	71547	72270
8	72992	73715	74438	75161	75884	76607	77329	78052	78775	79498
9	80220	80943	81666	82389	83111	83834	84557	85279	86002	86725
6010	87447	88170	88892	89615	90338	91060	91783	92505	93228	93950
1	94673	95395	96118	96840	97563	98285	99008	99730	0.0452	0.1175
2	77901897	02620	03342	04064	04787	05509	06231	06954	07676	08398
3	09120	09843	10565	11287	12009	12732	13454	14176	14898	15620
4	16342	17065	17787	18509	19231	19953	20675	21397	22119	22841
1 5	23563	24285	25007	25729	26451	27173	27895	28617	29339	30061
6	30783	31505	32227	32948	33670	34392	35114	35836	36558	37279
7	38001	38723	39445	40166	40888	41610	42332	43053	43775	44497
8	45218	45940	46662	47383	48105	48826	49548	50270	50991	51713
9	52434	53156	53877	54599	55320	56042	56763	57485	58206	58928
6020	59649	60371	61092	61813	62535	63256	63977	64699	65420	66141
1	66863	67584	68305	69027	69748	70469	71190	71912	72633	73354
2	74075	74796	75517	76239	76960	77681	78402	79123	79844	80565
3	81286	82007	82728	83449	84170	84891	85612	86333	87054	87775
4	88496	89217	89938	90659	91380	92101	92822	93543	94263	94984
2 5	95705	96426	97147	97868	98588	99309	0.0030	0.0751	0.1471	0.2192
6	78002913	03633	04354	05075	05795	06516	07237	07957	08678	09399
7	10119	10840	11560	12281	13001	13722	14442	15163	15883	16604
8	17324	18045	18765	19486	20206	20927	21647	22367	23088	23808
9	24528	25249	25969	26689	27410	28130	28850	29570	30291	31011
6030	31731	32451	33172	33892	34612	35332	36052	36772	37493	38213
1	38933	39653	40373	41093	41813	42533	43253	43973	44693	45413
2	46133	46853	47573	48293	49013	49733	50453	51173	51893	52613
3	53333	54052	54772	55492	56212	56932	57652	58371	59091	59811
4	60531	61250	61970	62690	63409	64129	64849	65569	66288	67008
3 5	67727	68447	69167	69886	70606	71325	72045	72765	73484	74204
6	74923	75643	76362	77082	77801	78520	79240	79959	80679	81398
7	82118	82837	83556	84276	84995	85714	86434	87153	87872	88592
8	89311	90030	90749	91469	92188	92907	93626	94345	95065	95784
9	96503	97222	97941	98660	99379	0.0099	0.0818	0.1537	0.2256	0.2975
6040	78103694	04413	05132	05851	06570	07289	08008	08727	09446	10165
1	10884	11602	12321	13040	13759	14478	15197	15916	16634	17353
2	18072	18791	19510	20228	20947	21666	22385	23103	23822	24541
3	25259	25978	26697	27415	28134	28853	29571	30290	31008	31727
4	32446	33164	33883	34601	35320	36038	36757	37475	38194	38912
4 5	39631	40349	41067	41786	42504	43223	43941	44659	45378	46096
6	46814	47533	48251	48969	49687	50406	51124	51842	52560	53279
7	53997	54715	55433	56151	56870	57588	58306	59024	59742	60460
8	61178	61896	62614	63332	64050	64768	65487	66205	66923	67640
9	68358	69076	69794	70512	71230	71948	72666	73384	74102	74820
6050	75537	76255	76973	77691	78409	79127	79844	80562	81280	81998
1	82715	83433	84151	84868	85586	86304	87021	87739	88457	89174
2	89892	90610	91327	92045	92762	93480	94197	94915	95632	96350
3	97067	97785	98502	99220	99937	0.0655	0.1372	0.2090	0.2807	0.3524
4	78204242	04959	05676	06394	07111	07828	08546	09263	09980	10697
5 5	11415	12132	12849	13566	14284	15001	15718	16435	17152	17870
6	18587	19304	20021	20738	21455	22172	22889	23606	24323	25040
7	25757	26474	27191	27908	28625	29342	30059	30776	31493	32210
8	32927	33644	34361	35078	35794	36511	37228	37945	38662	39378
9	40095	40812	41529	42246	42962	43679	44396	45112	45829	46546
6060	47262	47979	48696	49412	50129	50846	51562	52279	52995	53712
1	54428	55145	55861	56578	57294	58011	58727	59444	60160	60877
2	61593	62310	63026	63742	64459	65175	65892	66608	67324	68041
3	68757	69473	70189	70906	71622	72338	73054	73771	74487	75203
4	75919	76635	77352	78068	78784	79500	80216	80932	81648	82364
6 5	83081	83797	84513	85229	85945	86661	87377	88093	88809	89525
6	90241	90957	91672	92388	93104	93820	94536	95252	95968	96684
7	97399	98115	98831	99547	0.0263	0.0979	0.1694	0.2410	0.3126	0.3841
8	78304557	05273	05989	06704	07420	08136	08851	09567	10283	10998
9	11714	12429	13145	13860	14576	15292	16007	16723	17438	18154
6070	18869	19585	20300	21015	21731	22446	23162	23877	24593	25308
1	26023	26739	27454	28169	28885	29600	30315	31031	31746	32461
2	33176	33892	34607	35322	36037	36752	37468	38183	38898	39613
3	40328	41043	41758	42473	43189	43904	44619	45334	46049	46764
4	47479	48194	48909	49624	50339	51054	51769	52484	53198	53913
7 5	54628	55343	56058	56773	57488	58203	58917	59632	60347	61062
6	61777	62491	63206	63921	64636	65350	66065	66780	67494	68209
7	68924	69638	70353	71068	71782	72497	73211	73926	74640	75355
8	76070	76784	77499	78213	78928	79642	80357	81071	81785	82500
9	83214	83929	84643	85358	86072	86786	87501	88215	88929	89644
6080	90358	91072	91787	92501	93215	93929	94644	95358	96072	96786
1	97500	98215	98929	99643	0.0357	0.1071	0.1785	0.2499	0.3213	0.3928
2	78404642	05356	06070	06784	07498	08212	08926	09640	10354	11068
3	11782	12496	13210	13923	14637	15351	16065	16779	17493	18207
4	18921	19634	20348	21062	21776	22490	23203	23917	24631	25345
8 5	26058	26772	27486	28199	28913	29627	30340	31054	31768	32481
6	33195	33908	34622	35336	36049	36763	37476	38190	38903	39617
7	40330	41044	41757	42471	43184	43897	44611	45324	46038	46751
8	47464	48178	48891	49604	50318	51031	51744	52458	53171	53884
9	54597	55311	56024	56737	57450	58163	58877	59590	60303	61016
6090	61729	62442	63155	63869	64582	65295	66008	66721	67434	68147
1	68860	69573	70286	70999	71712	72425	73138	73851	74564	75277
2	75989	76702	77415	78128	78841	79554	80267	80979	81692	82405
3	83118	83831	84543	85256	85969	86682	87394	88107	88820	89532
4	90245	90958	91670	92383	93096	93808	94521	95233	95946	96658
9 5	97371	98084	98796	99509	0.0221	0.0934	0.1646	0.2359	0.3071	0.3783
6	78504496	05208	05921	06633	07345	08058	08770	09483	10195	10907
7	11620	12332	13044	13756	14469	15181	15893	16605	17318	18030
8	18742	19454	20166	20879	21591	22303	23015	23727	24439	25151
9	25863	26575	27287	28000	28712	29424	30136	30848	31560	32272

6100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6100	78532984	33695	34407	35119	35831	36543	37255	37967	38679	39391
1	40102	40814	41526	42238	42950	43662	44373	45085	45797	46509
2	47220	47932	48644	49355	50067	50779	51490	52202	52914	53625
3	54337	55049	55760	56472	57183	57895	58606	59318	60029	60741
4	61452	62164	62875	63587	64298	65010	65721	66433	67144	67855
0 5	68567	69278	69990	70701	71412	72124	72835	73546	74257	74969
6	75680	76391	77102	77814	78525	79236	79947	80659	81370	82081
7	82792	83503	84214	84925	85636	86348	87059	87770	88481	89192
8	89903	90614	91325	92036	92747	93458	94169	94880	95591	96302
9	97013	97723	98434	99145	99856	0.0567	0.1278	0.1989	0.2699	0.3410
6110	78604121	04832	05543	06253	06964	07675	08386	09096	09807	10518
1	11228	11939	12650	13360	14071	14782	15492	16203	16913	17624
2	18335	19045	19756	20466	21177	21887	22598	23308	24019	24729
3	25440	26150	26860	27571	28281	28992	29702	30412	31123	31833
4	32543	33254	33964	34674	35385	36095	36805	37515	38226	38936
1 5	39646	40356	41067	41777	42487	43197	43907	44617	45327	46038
6	46748	47458	48168	48878	49588	50298	51008	51718	52428	53138
7	53848	54558	55268	55978	56688	57398	58108	58818	59528	60237
8	60947	61657	62367	63077	63787	64496	65206	65916	66626	67336
9	68045	68755	69465	70175	70884	71594	72304	73013	73723	74433
6120	75142	75852	76561	77271	77981	78690	79400	80109	80819	81528
1	82238	82947	83657	84366	85076	85785	86495	87204	87914	88623
2	89333	90042	90751	91461	92170	92879	93589	94298	95007	95717
3	96426	97135	97844	98554	99263	99972	0.0681	0.1391	0.2100	0.2809
4	78703518	04227	04937	05646	06355	07064	07773	08482	09191	09900
2 5	10609	11318	12027	12736	13445	14154	14863	15572	16281	16990
6	17699	18408	19117	19826	20535	21244	21953	22662	23370	24079
7	24788	25497	26206	26914	27623	28332	29041	29749	30458	31167
8	31876	32584	33293	34002	34710	35419	36128	36836	37545	38254
9	38962	39671	40379	41088	41796	42505	43213	43922	44630	45339
6130	46047	46756	47464	48173	48881	49590	50298	51006	51715	52423
1	53132	53840	54548	55257	55965	56673	57382	58090	58798	59506
2	60215	60923	61631	62339	63047	63756	64464	65172	65880	66588
3	67296	68005	68713	69421	70129	70837	71545	72253	72961	73669
4	74377	75085	75793	76501	77209	77917	78625	79333	80041	80749
3 5	81457	82165	82872	83580	84288	84996	85704	86412	87120	87827
6	88535	89243	89951	90658	91366	92074	92782	93489	94197	94905
7	95612	96320	97028	97735	98443	99151	99858	0.0566	0.1273	0.1981
8	78802688	03396	04103	04811	05519	06226	06934	07641	08348	09056
9	09763	10471	11178	11886	12593	13300	14008	14715	15422	16130
6140	16837	17544	18252	18959	19666	20374	21081	21788	22495	23203
1	23910	24617	25324	26031	26738	27446	28153	28860	29567	30274
2	30981	31688	32395	33102	33809	34517	35224	35931	36638	37345
3	38052	38759	39465	40172	40879	41586	42293	43000	43707	44414
4	45121	45828	46534	47241	47948	48655	49362	50068	50775	51482
4 5	52189	52895	53602	54309	55016	55722	56429	57136	57842	58549
6	59256	59962	60669	61375	62082	62789	63495	64202	64908	65615
7	66321	67028	67734	68441	69147	69854	70560	71267	71973	72679
8	73386	74092	74799	75505	76211	76918	77624	78330	79037	79743
9	80449	81156	81862	82568	83274	83981	84687	85393	86099	86805
6150	87512	88218	88924	89630	90336	91042	91748	92454	93161	93867
1	94573	95279	95985	96691	97397	98103	98809	99515	0.0221	0.0927
2	78901633	02339	03045	03750	04456	05162	05868	06574	07280	07986
3	08692	09397	10103	10809	11515	12220	12926	13632	14338	15043
4	15749	16455	17161	17866	18572	19278	19983	20689	21395	22100
5 5	22806	23511	24217	24922	25628	26334	27039	27745	28450	29156
6	29861	30567	31272	31978	32683	33388	34094	34799	35505	36210
7	36915	37621	38326	39031	39737	40442	41147	41853	42558	43263
8	43968	44674	45379	46084	46789	47495	48200	48905	49610	50315
9	51020	51726	52431	53136	53841	54546	55251	55956	56661	57366
6160	58071	58776	59481	60186	60891	61596	62301	63006	63711	64416
1	65121	65826	66531	67236	67940	68645	69350	70055	70760	71465
2	72169	72874	73579	74284	74988	75693	76398	77103	77807	78512
3	79217	79921	80626	81331	82035	82740	83445	84149	84854	85558
4	86263	86968	87672	88377	89081	89786	90490	91195	91899	92604
6 5	93308	94013	94717	95421	96126	96830	97535	98239	98943	99648
6	79000352	01056	01761	02465	03169	03874	04578	05282	05986	06691
7	07395	08099	08803	09507	10212	10916	11620	12324	13028	13732
8	14437	15141	15845	16549	17253	17957	18661	19365	20069	20773
9	21477	22181	22885	23589	24293	24997	25701	26405	27109	27813
6170	28516	29220	29924	30628	31332	32036	32739	33443	34147	34851
1	35555	36258	36962	37666	38370	39073	39777	40481	41184	41888
2	42592	43295	43999	44703	45406	46110	46813	47517	48221	48924
3	49628	50331	51035	51738	52442	53145	53849	54552	55256	55959
4	56663	57366	58069	58773	59476	60179	60883	61586	62290	62993
7 5	63696	64399	65103	65806	66509	67213	67916	68619	69322	70026
6	70729	71432	72135	72838	73541	74245	74948	75651	76354	77057
7	77760	78463	79166	79869	80572	81275	81978	82681	83384	84087
8	84790	85493	86196	86899	87602	88305	89008	89711	90414	91117
9	91820	92522	93225	93928	94631	95334	96036	96739	97442	98145
6180	98848	99550	0.0253	0.0956	0.1658	0.2361	0.3064	0.3766	0.4469	0.5172
1	79105874	06577	07280	07982	08685	09387	10090	10792	11495	12198
2	12900	13603	14305	15008	15710	16413	17115	17817	18520	19222
3	19925	20627	21329	22032	22734	23437	24139	24841	25543	26246
4	26948	27650	28353	29055	29757	30459	31162	31864	32566	33268
8 5	33970	34673	35375	36077	36779	37481	38183	38885	39587	40290
6	40992	41694	42396	43098	43800	44502	45204	45906	46608	47310
7	48012	48714	49415	50117	50819	51521	52223	52925	53627	54329
8	55031	55732	56434	57136	57838	58540	59241	59943	60645	61347
9	62048	62750	63452	64153	64855	65557	66258	66960	67662	68363
6190	69065	69767	70468	71170	71871	72573	73274	73976	74677	75379
1	76080	76782	77483	78185	78886	79588	80289	80991	81692	82393
2	83095	83796	84498	85199	85900	86602	87303	88004	88705	89407
3	90108	90809	91511	92212	92913	93614	94315	95017	95718	96419
4	97120	97821	98522	99224	99925	0.0626	0.1327	0.2028	0.2729	0.3430
9 5	79204131	04832	05533	06234	06935	07636	08337	09038	09739	10440
6	11141	11842	12543	13244	13945	14645	15346	16047	16748	17449
7	18150	18850	19551	20252	20953	21654	22354	23055	23756	24456
8	25157	25858	26559	27259	27960	28661	29361	30062	30762	31463
9	32164	32864	33565	34265	34966	35666	36367	37067	37768	38468

	00600	00601	00602	00603	00604	00605	00606	00607	00608	00609
0	699 568	665 637	630 705	596 774	562 843	527 913	492 982	458 051	423 121	388 190
1	696 575	661 644	627 712	593 781	558 850	524 919	489 989	454 058	420 128	385 197
2	692 582	658 650	624 719	589 788	555 857	520 926	485 996	451 065	416 135	381 204
3	689 589	655 657	620 726	586 795	551 864	517 933	482 003	447 072	413 142	378 211
4	685 595	651 664	617 733	582 802	548 871	513 940	479 010	444 079	409 148	374 218
5	682 602	648 671	613 740	579 809	544 878	510 947	475 016	440 086	406 155	371 225
6	679 609	644 678	610 747	575 816	541 885	506 954	472 023	437 093	402 162	367 232
7	675 616	641 685	606 754	572 823	537 892	503 961	468 030	433 100	399 169	364 239
8	672 623	637 692	603 761	568 830	534 899	499 968	465 037	430 107	395 176	360 246
9	668 630	634 699	600 767	565 836	530 906	496 975	461 044	426 114	392 183	357 253

	00610	00611	00612	00613	00614	00615	00616	00617	00618	00619
0	353 260	319 330	284 400	249 470	213 540	178 610	143 681	108 751	073 822	037 893
1	350 267	315 337	280 407	245 477	210 547	175 617	140 688	104 758	069 829	034 900
2	346 274	312 344	277 414	242 484	206 554	171 624	136 695	101 765	066 836	030 907
3	343 281	308 351	273 421	238 491	203 561	168 631	133 702	097 772	062 843	027 914
4	339 288	305 358	270 428	235 498	199 568	164 638	129 709	094 779	059 850	023 921
5	336 295	301 365	266 435	231 505	196 575	161 645	126 716	090 786	055 857	020 928
6	332 302	298 372	263 442	228 512	192 582	157 652	122 723	087 794	051 864	016 935
7	329 309	294 379	259 449	224 519	189 589	154 660	119 730	083 801	048 871	013 942
8	325 316	291 386	256 456	220 526	185 596	150 667	115 737	080 808	044 878	009 949
9	322 323	287 393	252 463	217 533	182 603	147 674	111 744	076 815	041 885	005 956

S. $\overline{6}.79807$ **T.** $\overline{6}.7983$ 8 ou 9 **S.** $\overline{6}.79807$ **T.** $\overline{6}.79839$

792 806

6200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6200	79239169	39869	40570	41270	41971	42671	43372	44072	44772	45473
1	46173	46873	47574	48274	48974	49675	50375	51075	51776	52476
2	53176	53876	54577	55277	55977	56677	57377	58078	58778	59478
3	60178	60878	61578	62278	62979	63679	64379	65079	65779	66479
4	67179	67879	68579	69279	69979	70679	71379	72079	72779	73479
0 5	74179	74878	75578	76278	76978	77678	78378	79078	79778	80477
6	81177	81877	82577	83276	83976	84676	85376	86075	86775	87475
7	88175	88874	89574	90274	90973	91673	92372	93072	93772	94471
8	95171	95870	96570	97269	97969	98669	99368	**0**0068	**0**0767	**0**1467
9	79302166	02865	03565	04264	04964	05663	06363	07062	07761	08461
6210	09160	09859	10559	11258	11957	12657	13356	14055	14754	15454
1	16153	16852	17551	18251	18950	19649	20348	21047	21746	22446
2	23145	23844	24543	25242	25941	26640	27339	28038	28737	29436
3	30135	30834	31533	32232	32931	33630	34329	35028	35727	36426
4	37125	37824	38523	39222	39920	40619	41318	42017	42716	43415
1 5	44113	44812	45511	46210	46908	47607	48306	49005	49703	50402
6	51101	51799	52498	53197	53895	54594	55292	55991	56690	57388
7	58087	58785	59484	60182	60881	61579	62278	62976	63675	64373
8	65072	65770	66469	67167	67865	68564	69262	69961	70659	71357
9	72056	72754	73452	74151	74849	75547	76245	76944	77642	78340
6220	79038	79737	80435	81133	81831	82529	83228	83926	84624	85322
1	86020	86718	87416	88114	88812	89511	90209	90907	91605	92303
2	93001	93699	94397	95095	95793	96491	97188	97886	98584	99282
3	99980	**0**0678	**0**1376	**0**2074	**0**2772	**0**3469	**0**4167	**0**4865	**0**5563	**0**6261
4	79406958	07656	08354	09052	09749	10447	11145	11843	12540	13238
2 5	13936	14633	15331	16029	16726	17424	18121	18819	19517	20214
6	20912	21609	22307	23004	23702	24399	25097	25794	26492	27189
7	27887	28584	29281	29979	30676	31374	32071	32768	33466	34163
8	34860	35558	36255	36952	37650	38347	39044	39741	40439	41136
9	41833	42530	43227	43925	44622	45319	46016	46713	47410	48108
6230	48805	49502	50199	50896	51593	52290	52987	53684	54381	55078
1	55775	56472	57169	57866	58563	59260	59957	60654	61351	62048
2	62744	63441	64138	64835	65532	66229	66926	67622	68319	69016
3	69713	70409	71106	71803	72500	73196	73893	74590	75286	75983
4	76680	77376	78073	78770	79466	80163	80860	81556	82253	82949
3 5	83646	84342	85039	85735	86432	87128	87825	88521	89218	89914
6	90611	91307	92003	92700	93396	94093	94789	95485	96182	96878
7	97574	98271	98967	99663	**0**0360	**0**1056	**0**1752	**0**2448	**0**3145	**0**3841
8	79504537	05233	05929	06626	07322	08018	08714	09410	10106	10802
9	11499	12195	12891	13587	14283	14979	15675	16371	17067	17763
6240	18459	19155	19851	20547	21243	21939	22635	23331	24026	24722
1	25418	26114	26810	27506	28202	28897	29593	30289	30985	31681
2	32376	33072	33768	34464	35159	35855	36551	37246	37942	38638
3	39333	40029	40725	41420	42116	42812	43507	44203	44898	45594
4	46289	46985	47680	48376	49072	49767	50462	51158	51853	52549
4 5	53244	53940	54635	55331	56026	56721	57417	58112	58807	59503
6	60198	60893	61589	62284	62979	63674	64370	65065	65760	66455
7	67151	67846	68541	69236	69931	70626	71322	72017	72712	73407
8	74102	74797	75492	76187	76882	77577	78272	78967	79662	80357
9	81052	81747	82442	83137	83832	84527	85222	85917	86612	87307
6250	88002	88697	89391	90086	90781	91476	92171	92866	93560	94255
1	94950	95645	96339	97034	97729	98424	99118	99813	**0**0508	**0**1202
2	79601897	02592	03286	03981	04675	05370	06065	06759	07454	08148
3	08843	09537	10232	10926	11621	12315	13010	13704	14399	15093
4	15788	16482	17177	17871	18565	19260	19954	20648	21343	22037
5 5	22731	23426	24120	24814	25509	26203	26897	27591	28286	28980
6	29674	30368	31062	31757	32451	33145	33839	34533	35227	35921
7	36615	37310	38004	38698	39392	40086	40780	41474	42168	42862
8	43556	44250	44944	45638	46332	47026	47720	48413	49107	49801
9	50495	51189	51883	52577	53271	53964	54658	55352	56046	56740
6260	57433	58127	58821	59515	60208	60902	61596	62289	62983	63677
1	64370	65064	65758	66451	67145	67838	68532	69226	69919	70613
2	71306	72000	72693	73387	74080	74774	75467	76161	76854	77548
3	78241	78935	79628	80321	81015	81708	82402	83095	83788	84482
4	85175	85868	86562	87255	87948	88641	89335	90028	90721	91414
6 5	92108	92801	93494	94187	94880	95573	96267	96960	97653	98346
6	99039	99732	**0**0425	**0**1118	**0**1811	**0**2504	**0**3197	**0**3890	**0**4583	**0**5276
7	79705969	06662	07355	08048	08741	09434	10127	10820	11513	12206
8	12899	13592	14285	14977	15670	16363	17056	17749	18441	19134
9	19827	20520	21212	21905	22598	23291	23983	24676	25369	26061
6270	26754	27447	28139	28832	29525	30217	30910	31602	32295	32988
1	33680	34373	35065	35758	36450	37143	37835	38528	39220	39913
2	40605	41297	41990	42682	43375	44067	44759	45452	46144	46836
3	47529	48221	48913	49606	50298	50990	51682	52375	53067	53759
4	54451	55144	55836	56528	57220	57912	58605	59297	59989	60681
7 5	61373	62065	62757	63449	64141	64833	65525	66217	66909	67601
6	68293	68985	69677	70369	71061	71753	72445	73137	73829	74521
7	75213	75905	76597	77288	77980	78672	79364	80056	80748	81439
8	82131	82823	83515	84206	84898	85590	86282	86973	87665	88357
9	89048	89740	90432	91123	91815	92506	93198	93890	94581	95273
6280	95964	96656	97347	98039	98730	99422	**0**0113	**0**0805	**0**1496	**0**2188
1	79802879	03571	04262	04954	05645	06336	07028	07719	08411	09102
2	09793	10485	11176	11867	12558	13250	13941	14632	15324	16015
3	16706	17397	18088	18780	19471	20162	20853	21544	22235	22927
4	23618	24309	25000	25691	26382	27073	27764	28455	29146	29837
8 5	30528	31219	31910	32601	33292	33983	34674	35365	36056	36747
6	37438	38129	38819	39510	40201	40892	41583	42274	42964	43655
7	44346	45037	45728	46418	47109	47800	48491	49181	49872	50563
8	51253	51944	52635	53325	54016	54707	55397	56088	56778	57469
9	58159	58850	59541	60231	60922	61612	62303	62993	63684	64374
6290	65065	65755	66445	67136	67826	68517	69207	69897	70588	71278
1	71969	72659	73349	74039	74730	75420	76110	76801	77491	78181
2	78871	79562	80252	80942	81632	82322	83013	83703	84393	85083
3	85773	86463	87153	87843	88534	89224	89914	90604	91294	91984
4	92674	93364	94054	94744	95434	96124	96814	97504	98194	98884
9 5	99573	**0**0263	**0**0953	**0**1643	**0**2333	**0**3023	**0**3713	**0**4403	**0**5092	**0**5782
6	79906472	07162	07852	08541	09231	09921	10611	11300	11990	12680
7	13369	14059	14749	15438	16128	16818	17507	18197	18886	19576
8	20266	20955	21645	22334	23024	23713	24403	25092	25782	26471
9	27161	27850	28540	29229	29919	30608	31297	31987	32676	33366

6300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6300	79934055	34744	35434	36123	36812	37502	38191	38880	39569	40259
1	40948	41637	42326	43016	43705	44394	45083	45772	46462	47151
2	47840	48529	49218	49907	50596	51285	51975	52664	53353	54042
3	54731	55420	56109	56798	57487	58176	58865	59554	60243	60932
4	61620	62309	62998	63687	64376	65065	65754	66443	67131	67820
0 5	68509	69198	69887	70575	71264	71953	72642	73330	74019	74708
6	75397	76085	76774	77463	78151	78840	79529	80217	80906	81595
7	82283	82972	83660	84349	85037	85726	86414	87103	87791	88480
8	89168	89857	90545	91234	91922	92611	93299	93988	94676	95364
9	96053	96741	97429	98118	98806	99494	**0**0183	**0**0871	**0**1559	**0**2248
6310	80002936	03624	04312	05001	05689	06377	07065	07754	08442	09130
1	09818	10506	11194	11882	12571	13259	13947	14635	15323	16011
2	16699	17387	18075	18763	19451	20139	20827	21515	22203	22891
3	23579	24267	24955	25643	26331	27018	27706	28394	29082	29770
4	30458	31146	31833	32521	33209	33897	34585	35272	35960	36648
1 5	37335	38023	38711	39399	40086	40774	41462	42149	42837	43525
6	44212	44900	45587	46275	46962	47650	48338	49025	49713	50400
7	51088	51775	52463	53150	53838	54525	55213	55900	56587	57275
8	57962	58650	59337	60024	60712	61399	62086	62774	63461	64148
9	64836	65523	66210	66897	67585	68272	68959	69646	70333	71021
6320	71708	72395	73082	73769	74456	75144	75831	76518	77205	77892
1	78579	79266	79953	80640	81327	82014	82701	83388	84075	84762
2	85449	86136	86823	87510	88197	88884	89571	90258	90944	91631
3	92318	93005	93692	94379	95065	95752	96439	97126	97813	98499
4	99186	99873	**0**0560	**0**1246	**0**1933	**0**2620	**0**3306	**0**3993	**0**4680	**0**5366
2 5	80106053	06740	07426	08113	08799	09486	10173	10859	11546	12232
6	12919	13605	14292	14978	15665	16351	17038	17724	18411	19097
7	19783	20470	21156	21843	22529	23215	23902	24588	25274	25961
8	26647	27333	28020	28706	29392	30078	30765	31451	32137	32823
9	33510	34196	34882	35568	36254	36940	37627	38313	38999	39685
6330	40371	41057	41743	42429	43115	43801	44487	45173	45859	46545
1	47231	47917	48603	49289	49975	50661	51347	52033	52719	53405
2	54091	54776	55462	56148	56834	57520	58206	58891	59577	60263
3	60949	61635	62320	63006	63692	64377	65063	65749	66435	67120
4	67806	68492	69177	69863	70548	71234	71920	72605	73291	73976
3 5	74662	75347	76033	76719	77404	78090	78775	79460	80146	80831
6	81517	82202	82888	83573	84259	84944	85629	86315	87000	87685
7	88371	89056	89741	90427	91112	91797	92483	93168	93853	94538
8	95223	95909	96594	97279	97964	98649	99335	**0**0020	**0**0705	**0**1390
9	80202075	02760	03445	04130	04816	05501	06186	06871	07556	08241
6340	08926	09611	10296	10981	11666	12351	13036	13721	14405	15090
1	15775	16460	17145	17830	18515	19200	19885	20569	21254	21939
2	22624	23309	23993	24678	25363	26048	26732	27417	28102	28786
3	29471	30156	30840	31525	32210	32894	33579	34264	34948	35633
4	36317	37002	37687	38371	39056	39740	40425	41109	41794	42478
4 5	43163	43847	44532	45216	45900	46585	47269	47954	48638	49322
6	50007	50691	51375	52060	52744	53428	54113	54797	55481	56166
7	56850	57534	58218	58903	59587	60271	60955	61639	62323	63008
8	63692	64376	65060	65744	66428	67112	67796	68481	69165	69849
9	70533	71217	71901	72585	73269	73953	74637	75321	76005	76689
6350	77373	78056	78740	79424	80108	80792	81476	82160	82844	83527
1	84211	84895	85579	86263	86946	87630	88314	88998	89681	90365
2	91049	91733	92416	93100	93784	94467	95151	95835	96518	97202
3	97886	98569	99253	99936	**0**0620	**0**1303	**0**1987	**0**2671	**0**3354	**0**4038
4	80304721	05405	06088	06771	07455	08138	08822	09505	10189	10872
5 5	11555	12239	12922	13606	14289	14972	15656	16339	17022	17706
6	18389	19072	19755	20439	21122	21805	22488	23172	23855	24538
7	25221	25904	26587	27271	27954	28637	29320	30003	30686	31369
8	32052	32735	33418	34102	34785	35468	36151	36834	37517	38200
9	38882	39565	40248	40931	41614	42297	42980	43663	44346	45029
6360	45712	46394	47077	47760	48443	49126	49808	50491	51174	51857
1	52540	53222	53905	54588	55270	55953	56636	57319	58001	58684
2	59366	60049	60732	61414	62097	62780	63462	64145	64827	65510
3	66192	66875	67557	68240	68922	69605	70287	70970	71652	72335
4	73017	73700	74382	75064	75747	76429	77111	77794	78476	79158
6 5	79841	80523	81205	81888	82570	83252	83935	84617	85299	85981
6	86663	87346	88028	88710	89392	90074	90756	91439	92121	92803
7	93485	94167	94849	95531	96213	96895	97577	98259	98941	99623
8	80400305	00987	01669	02351	03033	03715	04397	05079	05761	06443
9	07125	07807	08489	09171	09852	10534	11216	11898	12580	13261
6370	13943	14625	15307	15989	16670	17352	18034	18715	19397	20079
1	20761	21442	22124	22805	23487	24169	24850	25532	26214	26895
2	27577	28258	28940	29621	30303	30984	31666	32347	33029	33710
3	34392	35073	35755	36436	37118	37799	38480	39162	39843	40525
4	41206	41887	42569	43250	43931	44613	45294	45975	46656	47338
7 5	48019	48700	49381	50063	50744	51425	52106	52787	53469	54150
6	54831	55512	56193	56874	57555	58236	58917	59599	60280	60961
7	61642	62323	63004	63685	64366	65047	65728	66409	67090	67771
8	68451	69132	69813	70494	71175	71856	72537	73218	73899	74579
9	75260	75941	76622	77303	77983	78664	79345	80026	80706	81387
6380	82068	82749	83429	84110	84791	85471	86152	86833	87513	88194
1	88874	89555	90236	90916	91597	92277	92958	93638	94319	94999
2	95680	96360	97041	97721	98402	99082	99763	**0**0443	**0**1124	**0**1804
3	80502484	03165	03845	04526	05206	05886	06567	07247	07927	08608
4	09288	09968	10648	11329	12009	12689	13369	14050	14730	15410
8 5	16090	16770	17450	18131	18811	19491	20171	20851	21531	22211
6	22891	23571	24252	24932	25612	26292	26972	27652	28332	29012
7	29692	30372	31052	31731	32411	33091	33771	34451	35131	35811
8	36491	37171	37850	38530	39210	39890	40570	41250	41929	42609
9	43289	43969	44648	45328	46008	46687	47367	48047	48727	49406
6390	50086	50765	51445	52125	52804	53484	54164	54843	55523	56202
1	56882	57561	58241	58920	59600	60279	60959	61638	62318	62997
2	63677	64356	65035	65715	66394	67074	67753	68432	69112	69791
3	70470	71150	71829	72508	73188	73867	74546	75225	75905	76584
4	77263	77942	78622	79301	79980	80659	81338	82017	82697	83376
9 5	84055	84734	85413	86092	86771	87450	88129	88808	89487	90166
6	90846	91525	92204	92882	93561	94240	94919	95598	96277	96956
7	97635	98314	98993	99672	**0**0351	**0**1029	**0**1708	**0**2387	**0**3066	**0**3745
8	80604424	05102	05781	06460	07139	07817	08496	09175	09854	10532
9	11211	11890	12568	13247	13926	14604	15283	15962	16640	17319

	00620	00621	00622	00623	00624	00625	00626	00627	00628	00629
0	002 963	966 034	931 105	895 177	860 248	824 319	788 391	752 463	717 534	681 606
1	998 971	963 041	927 113	892 184	856 255	820 327	785 398	749 470	713 542	677 614
2	995 978	959 049	924 120	888 191	853 262	817 334	781 405	745 477	709 549	673 621
3	991 985	956 056	920 127	885 198	849 269	813 341	777 412	742 484	706 556	670 628
4	988 992	952 063	917 134	881 205	845 277	810 348	774 420	738 491	702 563	666 635
5	984 999	949 070	913 141	878 212	842 284	806 355	770 427	734 499	699 570	663 642
6	981 006	945 077	910 148	874 219	838 291	803 362	767 434	731 506	695 578	659 649
7	977 013	942 084	906 155	870 227	835 298	799 369	763 441	727 513	691 585	655 657
8	974 020	938 091	902 162	867 234	831 305	795 377	760 448	724 520	688 592	652 664
9	970 027	934 098	899 170	863 241	828 312	792 384	756 455	720 527	684 599	648 671

	00630	00631	00632	00633	00634	00635	00636	00637	00638	00639
0	645 678	609 750	573 823	536 895	500 967	464 040	428 113	391 186	355 258	318 332
1	641 686	605 758	569 830	533 902	497 975	460 047	424 120	388 193	351 266	315 339
2	637 693	601 765	565 837	529 909	493 982	457 055	420 127	384 200	347 273	311 346
3	634 700	598 772	562 844	526 917	489 989	453 062	417 135	380 207	344 280	307 353
4	630 707	594 779	558 852	522 924	486 996	449 069	413 142	377 215	340 288	304 361
5	627 714	591 787	554 859	518 931	482 004	446 076	409 149	373 222	337 295	300 368
6	623 722	587 794	551 866	515 938	478 011	442 084	406 156	369 229	333 302	296 375
7	619 729	583 801	547 873	511 946	475 018	438 091	402 164	366 237	329 310	293 383
8	616 736	580 808	544 881	507 953	471 026	435 098	398 171	362 244	326 317	289 390
9	612 743	576 815	540 888	504 960	468 033	431 105	395 178	358 251	322 324	285 397

S. $\overline{6}.7980$ 7 ou 6 **T.** $\overline{6}.798$ 39 ou 40 **S.** $\overline{6}.79806$ **T.** $\overline{6}.7984$ 0 ou 1

806 819

6400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6400	80617997	18676	19355	20033	20712	21390	22069	22747	23426	24104
1	24783	25461	26140	26818	27497	28175	28853	29532	30210	30889
2	31567	32245	32924	33602	34280	34959	35637	36315	36994	37672
3	38350	39028	39707	40385	41063	41741	42420	43098	43776	44454
4	45132	45810	46489	47167	47845	48523	49201	49879	50557	51235
0 5	51913	52591	53269	53948	54626	55304	55982	56660	57338	58015
6	58693	59371	60049	60727	61405	62083	62761	63439	64117	64795
7	65472	66150	66828	67506	68184	68861	69539	70217	70895	71573
8	72250	72928	73606	74283	74961	75639	76317	76994	77672	78350
9	79027	79705	80382	81060	81738	82415	83093	83770	84448	85125
6410	85803	86480	87158	87835	88513	89190	89868	90545	91223	91900
1	92578	93255	93933	94610	95287	95965	96642	97319	97997	98674
2	99351	0029	0706	1383	2061	2738	3415	4092	4770	5447
3	80706124	06801	07478	08156	08833	09510	10187	10864	11541	12218
4	12896	13573	14250	14927	15604	16281	16958	17635	18312	18989
1 5	19666	20343	21020	21697	22374	23051	23728	24405	25082	25759
6	26436	27112	27789	28466	29143	29820	30497	31174	31850	32527
7	33204	33881	34557	35234	35911	36588	37264	37941	38618	39295
8	39971	40648	41325	42001	42678	43355	44031	44708	45384	46061
9	46738	47414	48091	48767	49444	50120	50797	51473	52150	52826
6420	53503	54179	54856	55532	56209	56885	57561	58238	58914	59591
1	60267	60943	61620	62296	62972	63649	64325	65001	65678	66354
2	67030	67706	68383	69059	69735	70411	71087	71764	72440	73116
3	73792	74468	75144	75821	76497	77173	77849	78525	79201	79877
4	80553	81229	81905	82581	83257	83933	84609	85285	85961	86637
2 5	87313	87989	88665	89341	90017	90693	91369	92045	92720	93396
6	94072	94748	95424	96100	96775	97451	98127	98803	99479	0154
7	80800830	01506	02181	02857	03533	04209	04884	05560	06236	06911
8	07587	08262	08938	09614	10289	10965	11640	12316	12992	13667
9	14343	15018	15694	16369	17045	17720	18396	19071	19746	20422
6430	21097	21773	22448	23124	23799	24474	25150	25825	26500	27176
1	27851	28526	29202	29877	30552	31227	31903	32578	33253	33928
2	34604	35279	35954	36629	37304	37979	38655	39330	40005	40680
3	41355	42030	42705	43380	44055	44731	45406	46081	46756	47431
4	48106	48781	49456	50131	50806	51481	52155	52830	53505	54180
3 5	54855	55530	56205	56880	57555	58229	58904	59579	60254	60929
6	61604	62278	62953	63628	64303	64977	65652	66327	67002	67676
7	68351	69026	69700	70375	71050	71724	72399	73073	73748	74423
8	75097	75772	76446	77121	77795	78470	79145	79819	80494	81168
9	81843	82517	83191	83866	84540	85215	85889	86564	87238	87912
6440	88587	89261	89935	90610	91284	91958	92633	93307	93981	94656
1	95330	96004	96678	97353	98027	98701	99375	0050	0724	1398
2	80902072	02746	03420	04094	04769	05443	06117	06791	07465	08139
3	08813	09487	10161	10835	11509	12183	12857	13531	14205	14879
4	15553	16227	16901	17575	18249	18923	19597	20271	20944	21618
4 5	22292	22966	23640	24314	24987	25661	26335	27009	27683	28356
6	29030	29704	30378	31051	31725	32399	33072	33746	34420	35093
7	35767	36441	37114	37788	38461	39135	39809	40482	41156	41829
8	42503	43176	43850	44523	45197	45870	46544	47217	47891	48564
9	49238	49911	50585	51258	51931	52605	53278	53951	54625	55298
6450	55971	56645	57318	57991	58665	59338	60011	60684	61358	62031
1	62704	63377	64051	64724	65397	66070	66743	67416	68090	68763
2	69436	70109	70782	71455	72128	72801	73474	74147	74820	75493
3	76167	76840	77513	78185	78858	79531	80204	80877	81550	82223
4	82896	83569	84242	84915	85588	86261	86933	87606	88279	88952
5 5	89625	90297	90970	91643	92316	92989	93661	94334	95007	95679
6	96352	97025	97698	98370	99043	99716	0388	1061	1733	2406
7	81003079	03751	04424	05096	05769	06441	07114	07787	08459	09132
8	09804	10477	11149	11821	12494	13166	13839	14511	15184	15856
9	16528	17201	17873	18546	19218	19890	20563	21235	21907	22580
6460	23252	23924	24596	25269	25941	26613	27285	27958	28630	29302
1	29974	30646	31318	31991	32663	33335	34007	34679	35351	36023
2	36695	37367	38039	38712	39384	40056	40728	41400	42072	42744
3	43416	44088	44760	45431	46103	46775	47447	48119	48791	49463
4	50135	50807	51478	52150	52822	53494	54166	54838	55509	56181
6 5	56853	57525	58196	58868	59540	60212	60883	61555	62227	62898
6	63570	64242	64913	65585	66257	66928	67600	68271	68943	69615
7	70286	70958	71629	72301	72972	73644	74315	74987	75658	76330
8	77001	77673	78344	79015	79687	80358	81030	81701	82372	83044
9	83715	84386	85058	85729	86400	87072	87743	88414	89086	89757
6470	90428	91099	91771	92442	93113	93784	94455	95127	95798	96469
1	97140	97811	98482	99153	99824	0496	1167	1838	2509	3180
2	81103851	04522	05193	05864	06535	07206	07877	08548	09219	09890
3	10561	11232	11903	12573	13244	13915	14586	15257	15928	16599
4	17270	17940	18611	19282	19953	20624	21294	21965	22636	23307
7 5	23977	24648	25319	25989	26660	27331	28001	28672	29343	30013
6	30684	31355	32025	32696	33366	34037	34708	35378	36049	36719
7	37390	38060	38731	39401	40072	40742	41413	42083	42754	43424
8	44094	44765	45435	46106	46776	47446	48117	48787	49457	50128
9	50798	51468	52139	52809	53479	54149	54820	55490	56160	56830
6480	57501	58171	58841	59511	60181	60851	61522	62192	62862	63532
1	64202	64872	65542	66212	66882	67553	68223	68893	69563	70233
2	70903	71573	72243	72913	73583	74253	74922	75592	76262	76932
3	77602	78272	78942	79612	80282	80952	81621	82291	82961	83631
4	84301	84970	85640	86310	86980	87649	88319	88989	89659	90328
8 5	90998	91668	92337	93007	93677	94346	95016	95686	96355	97025
6	97694	98364	99034	99703	0373	1042	1712	2381	3051	3720
7	81204390	05059	05729	06398	07068	07737	08407	09076	09745	10415
8	11084	11753	12423	13092	13762	14431	15100	15770	16439	17108
9	17777	18447	19116	19785	20454	21124	21793	22462	23131	23801
6490	24470	25139	25808	26477	27146	27815	28485	29154	29823	30492
1	31161	31830	32499	33168	33837	34506	35175	35844	36513	37182
2	37851	38520	39189	39858	40527	41196	41865	42534	43203	43871
3	44540	45209	45878	46547	47216	47884	48553	49222	49891	50560
4	51228	51897	52566	53235	53903	54572	55241	55910	56578	57247
9 5	57916	58584	59253	59921	60590	61259	61927	62596	63264	63933
6	64602	65270	65939	66607	67276	67944	68613	69281	69950	70618
7	71287	71955	72624	73292	73960	74629	75297	75966	76634	77302
8	77971	78639	79307	79976	80644	81312	81981	82649	83317	83985
9	84654	85322	85990	86658	87327	87995	88663	89331	89999	90668

6500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6500	81291336	92004	92672	93340	94008	94676	95344	96012	96680	97349
1	98017	98685	99353	0021	0689	1357	2025	2693	3361	4029
2	81304697	05364	06032	06700	07368	08036	08704	09372	10040	10708
3	11375	12043	12711	13379	14047	14714	15382	16050	16718	17386
4	18053	18721	19389	20056	20724	21392	22059	22727	23395	24062
0 5	24730	25398	26065	26733	27401	28068	28736	29403	30071	30738
6	31406	32073	32741	33408	34076	34743	35411	36078	36746	37413
7	38081	38748	39416	40083	40750	41418	42085	42752	43420	44087
8	44754	45422	46089	46756	47424	48091	48758	49425	50093	50760
9	51427	52094	52762	53429	54096	54763	55430	56097	56765	57432
6510	58099	58766	59433	60100	60767	61434	62101	62768	63435	64103
1	64770	65437	66104	66771	67438	68104	68771	69438	70105	70772
2	71439	72106	72773	73440	74107	74774	75440	76107	76774	77441
3	78108	78775	79441	80108	80775	81442	82109	82775	83442	84109
4	84775	85442	86109	86776	87442	88109	88775	89442	90109	90775
1 5	91442	92109	92775	93442	94108	94775	95441	96108	96775	97441
6	98108	98774	99441	0107	0774	1440	2106	2773	3439	4106
7	81404772	05438	06105	06771	07438	08104	08770	09437	10103	10769
8	11436	12102	12768	13434	14101	14767	15433	16099	16766	17432
9	18098	18764	19430	20097	20763	21429	22095	22761	23427	24093
6520	24760	25426	26092	26758	27424	28090	28756	29422	30088	30754
1	31420	32086	32752	33418	34084	34750	35416	36082	36748	37414
2	38079	38745	39411	40077	40743	41409	42075	42740	43406	44072
3	44738	45404	46069	46735	47401	48067	48732	49398	50064	50730
4	51395	52061	52727	53392	54058	54724	55389	56055	56720	57386
2 5	58052	58717	59383	60048	60714	61379	62045	62710	63376	64041
6	64707	65372	66038	66703	67369	68034	68700	69365	70030	70696
7	71361	72027	72692	73357	74023	74688	75353	76019	76684	77349
8	78015	78680	79345	80010	80676	81341	82006	82671	83336	84002
9	84667	85332	85997	86662	87327	87993	88658	89323	89988	90653
6530	91318	91983	92648	93313	93978	94643	95308	95973	96638	97303
1	97968	98633	99298	99963	0628	1293	1958	2623	3288	3953
2	81504618	05282	05947	06612	07277	07942	08607	09271	09936	10601
3	11266	11931	12595	13260	13925	14590	15254	15919	16584	17248
4	17913	18578	19242	19907	20572	21236	21901	22565	23230	23895
3 5	24559	25224	25888	26553	27217	27882	28546	29211	29875	30540
6	31204	31869	32533	33198	33862	34527	35191	35855	36520	37184
7	37848	38513	39177	39842	40506	41170	41834	42499	43163	43827
8	44492	45156	45820	46484	47149	47813	48477	49141	49805	50470
9	51134	51798	52462	53126	53790	54454	55119	55783	56447	57111
6540	57775	58439	59103	59767	60431	61095	61759	62423	63087	63751
1	64415	65079	65743	66407	67071	67735	68398	69062	69726	70390
2	71054	71718	72382	73046	73709	74373	75037	75701	76365	77028
3	77692	78356	79020	79683	80347	81011	81674	82338	83002	83665
4	84329	84993	85656	86320	86984	87647	88311	88974	89638	90302
4 5	90965	91629	92292	92956	93619	94283	94946	95610	96273	96937
6	97600	98264	98927	99590	0254	0917	1581	2244	2907	3571
7	81604234	04897	05561	06224	06887	07551	08214	08877	09541	10204
8	10867	11530	12194	12857	13520	14183	14846	15510	16173	16836
9	17499	18162	18825	19488	20152	20815	21478	22141	22804	23467
6550	24130	24793	25456	26119	26782	27445	28108	28771	29434	30097
1	30760	31423	32086	32749	33412	34075	34737	35400	36063	36726
2	37389	38052	38715	39377	40040	40703	41366	42029	42691	43354
3	44017	44680	45342	46005	46668	47330	47993	48656	49318	49981
4	50644	51306	51969	52632	53294	53957	54619	55282	55945	56607
5 5	57270	57932	58595	59257	59920	60582	61245	61907	62570	63232
6	63894	64557	65219	65882	66544	67207	67869	68531	69194	69856
7	70518	71181	71843	72505	73168	73830	74492	75154	75817	76479
8	77141	77803	78466	79128	79790	80452	81114	81777	82439	83101
9	83763	84425	85087	85749	86412	87074	87736	88398	89060	89722
6560	90384	91046	91708	92370	93032	93694	94356	95018	95680	96342
1	97004	97666	98328	98990	99651	0313	0975	1637	2299	2961
2	81703623	04284	04946	05608	06270	06932	07593	08255	08917	09579
3	10240	10902	11564	12226	12887	13549	14211	14872	15534	16196
4	16857	17519	18180	18842	19504	20165	20827	21488	22150	22812
6 5	23473	24135	24796	25458	26119	26781	27442	28104	28765	29426
6	30088	30749	31411	32072	32733	33395	34056	34718	35379	36040
7	36702	37363	38024	38686	39347	40008	40669	41331	41992	42653
8	43314	43976	44637	45298	45959	46620	47282	47943	48604	49265
9	49926	50587	51248	51910	52571	53232	53893	54554	55215	55876
6570	56537	57198	57859	58520	59181	59842	60503	61164	61825	62486
1	63147	63808	64469	65129	65790	66451	67112	67773	68434	69095
2	69755	70416	71077	71738	72399	73059	73720	74381	75042	75702
3	76363	77024	77685	78345	79006	79667	80327	80988	81649	82309
4	82970	83631	84291	84952	85612	86273	86934	87594	88255	88915
7 5	89576	90236	90897	91557	92218	92878	93539	94199	94860	95520
6	96180	96841	97501	98162	98822	99482	0143	0803	1464	2124
7	81802784	03445	04105	04765	05425	06086	06746	07406	08066	08727
8	09387	10047	10707	11368	12028	12688	13348	14008	14668	15329
9	15989	16649	17309	17969	18629	19289	19949	20609	21269	21929
6580	22589	23249	23909	24569	25229	25889	26549	27209	27869	28529
1	29189	29849	30509	31169	31829	32489	33148	33808	34468	35128
2	35788	36448	37107	37767	38427	39087	39747	40406	41066	41726
3	42386	43045	43705	44365	45024	45684	46344	47003	47663	48323
4	48982	49642	50301	50961	51621	52280	52940	53599	54259	54918
8 5	55578	56237	56897	57556	58216	58875	59535	60194	60854	61513
6	62173	62832	63491	64151	64810	65470	66129	66788	67448	68107
7	68766	69426	70085	70744	71404	72063	72722	73381	74041	74700
8	75359	76018	76677	77337	77996	78655	79314	79973	80632	81292
9	81951	82610	83269	83928	84587	85246	85905	86564	87223	87882
6590	88541	89200	89859	90518	91177	91836	92495	93154	93813	94472
1	95131	95790	96449	97108	97767	98426	99085	99743	0402	1061
2	81901720	02379	03037	03696	04355	05014	05673	06331	06990	07649
3	08308	08966	09625	10284	10942	11601	12260	12918	13577	14236
4	14894	15553	16212	16870	17529	18187	18846	19504	20163	20821
9 5	21480	22139	22797	23456	24114	24772	25431	26089	26748	27406
6	28065	28723	29382	30040	30698	31357	32015	32673	33332	33990
7	34648	35307	35965	36623	37282	37940	38598	39256	39915	40573
8	41231	41889	42548	43206	43864	44522	45180	45838	46497	47155
9	47813	48471	49129	49787	50445	51103	51761	52419	53077	53736

	00640	00641	00642	00643	00644	00645	00646	00647	00648	00649
0	282 405	245 478	208 551	172 625	135 698	098 772	061 846	024 920	987 994	950 068
1	278 412	241 485	205 559	168 632	131 706	094 780	058 853	021 927	984 001	946 076
2	274 419	238 493	201 566	164 640	128 713	091 787	054 861	017 935	980 009	943 083
3	271 427	234 500	197 573	161 647	124 721	087 794	050 868	013 942	976 016	939 090
4	267 434	230 507	194 581	157 654	120 728	083 802	046 876	009 950	972 024	935 098
5	263 441	227 515	190 588	153 662	117 735	080 809	043 883	006 957	969 031	932 105
6	260 449	223 522	186 595	150 669	113 743	076 816	039 890	002 964	965 038	928 113
7	256 456	219 529	183 603	146 676	109 750	072 824	035 898	998 972	961 046	924 120
8	252 463	216 537	179 610	142 684	105 757	069 831	032 905	995 979	958 053	920 128
9	249 471	212 544	175 617	139 691	102 765	065 839	028 913	991 987	954 061	917 135

	00650	00651	00652	00653	00654	00655	00656	00657	00658	00659
0	913 142	876 217	839 291	801 366	764 441	727 516	689 591	652 666	614 741	576 816
1	909 150	872 224	835 299	798 374	760 448	723 523	685 598	648 673	610 749	573 824
2	906 157	868 232	831 306	794 381	757 456	719 531	682 606	644 681	606 756	569 831
3	902 165	865 239	827 314	790 388	753 463	715 538	678 613	640 688	603 764	565 839
4	898 172	861 247	824 321	786 396	749 471	712 546	674 621	637 696	599 771	561 846
5	894 180	857 254	820 329	783 403	745 478	708 553	670 628	633 703	595 779	558 854
6	891 187	854 262	816 336	779 411	742 486	704 561	667 636	629 711	591 786	554 862
7	887 195	850 269	813 344	775 418	738 493	700 568	663 643	625 718	588 794	550 869
8	883 202	846 277	809 351	771 426	734 501	697 576	659 651	622 726	584 801	546 877
9	880 209	842 284	805 359	768 433	730 508	693 583	655 658	618 733	580 809	542 884

S. $\overline{6}.7980\ 6$ ou 5 **T.** $\overline{6}.7984\ 1$ ou 2 **S.** $\overline{6}.79805$ **T.** $\overline{6}.79842$

819 832

6600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6600	81954394	55052	55710	56368	57026	57684	58342	58999	59657	60315
1	60973	61631	62289	62947	63605	64263	64921	65578	66236	66894
2	67552	68210	68868	69525	70183	70841	71499	72157	72814	73472
3	74130	74787	75445	76103	76761	77418	78076	78734	79391	80049
4	80706	81364	82022	82679	83337	83994	84652	85310	85967	86625
0 5	87282	87940	88597	89255	89912	90570	91227	91885	92542	93200
6	93857	94514	95172	95829	96487	97144	97801	98459	99116	99773
7	82000431	01088	01745	02403	03060	03717	04374	05032	05689	06346
8	07003	07661	08318	08975	09632	10289	10947	11604	12261	12918
9	13575	14232	14889	15547	16204	16861	17518	18175	18832	19489
6610	20146	20803	21460	22117	22774	23431	24088	24745	25402	26059
1	26716	27373	28030	28686	29343	30000	30657	31314	31971	32628
2	33284	33941	34598	35255	35912	36569	37225	37882	38539	39196
3	39852	40509	41166	41822	42479	43136	43792	44449	45106	45762
4	46419	47076	47732	48389	49045	49702	50359	51015	51672	52328
1 5	52985	53641	54298	54954	55611	56267	56924	57580	58237	58893
6	59550	60206	60862	61519	62175	62832	63488	64144	64801	65457
7	66113	66770	67426	68082	68739	69395	70051	70708	71364	72020
8	72676	73333	73989	74645	75301	75957	76613	77270	77926	78582
9	79238	79894	80550	81206	81863	82519	83175	83831	84487	85143
6620	85799	86455	87111	87767	88423	89079	89735	90391	91047	91703
1	92359	93015	93671	94327	94982	95638	96294	96950	97606	98262
2	98918	99573	**0**0229	**0**0885	**0**1541	**0**2197	**0**2852	**0**3508	**0**4164	**0**4820
3	82105476	06131	06787	07443	08098	08754	09410	10065	10721	11377
4	12032	12688	13344	13999	14655	15310	15966	16622	17277	17933
2 5	18588	19244	19899	20555	21210	21866	22521	23177	23832	24488
6	25143	25799	26454	27109	27765	28420	29076	29731	30386	31042
7	31697	32352	33008	33663	34318	34974	35629	36284	36939	37595
8	38250	38905	39560	40216	40871	41526	42181	42836	43492	44147
9	44802	45457	46112	46767	47422	48077	48733	49388	50043	50698
6630	51353	52008	52663	53318	53973	54628	55283	55938	56593	57248
1	57903	58558	59213	59868	60522	61177	61832	62487	63142	63797
2	64452	65107	65761	66416	67071	67726	68381	69035	69690	70345
3	71000	71654	72309	72964	73619	74273	74928	75583	76237	76892
4	77547	78201	78856	79511	80165	80820	81474	82129	82784	83438
3 5	84093	84747	85402	86056	86711	87365	88020	88674	89329	89983
6	90638	91292	91947	92601	93255	93910	94564	95219	95873	96527
7	97182	97836	98490	99145	99799	**0**0453	**0**1108	**0**1762	**0**2416	**0**3071
8	82203725	04379	05033	05688	06342	06996	07650	08304	08959	09613
9	10267	10921	11575	12229	12883	13538	14192	14846	15500	16154
6640	16808	17462	18116	18770	19424	20078	20732	21386	22040	22694
1	23348	24002	24656	25310	25964	26618	27272	27925	28579	29233
2	29887	30541	31195	31849	32502	33156	33810	34464	35118	35771
3	36425	37079	37733	38386	39040	39694	40348	41001	41655	42309
4	42962	43616	44270	44923	45577	46231	46884	47538	48191	48845
4 5	49499	50152	50806	51459	52113	52766	53420	54073	54727	55380
6	56034	56687	57341	57994	58647	59301	59954	60608	61261	61915
7	62568	63221	63875	64528	65181	65835	66488	67141	67795	68448
8	69101	69754	70408	71061	71714	72367	73021	73674	74327	74980
9	75633	76286	76940	77593	78246	78899	79552	80205	80858	81511
6650	82165	82818	83471	84124	84777	85430	86083	86736	87389	88042
1	88695	89348	90001	90654	91307	91960	92612	93265	93918	94571
2	95224	95877	96530	97183	97835	98488	99141	99794	**0**0447	**0**1100
3	82301752	02405	03058	03711	04363	05016	05669	06322	06974	07627
4	08280	08932	09585	10238	10890	11543	12196	12848	13501	14153
5 5	14806	15459	16111	16764	17416	18069	18721	19374	20026	20679
6	21331	21984	22636	23289	23941	24594	25246	25898	26551	27203
7	27856	28508	29160	29813	30465	31118	31770	32422	33074	33727
8	34379	35031	35684	36336	36988	37640	38293	38945	39597	40249
9	40901	41554	42206	42858	43510	44162	44814	45467	46119	46771
6660	47423	48075	48727	49379	50031	50683	51335	51987	52639	53291
1	53943	54595	55247	55899	56551	57203	57855	58507	59159	59811
2	60463	61115	61767	62418	63070	63722	64374	65026	65678	66330
3	66981	67633	68285	68937	69588	70240	70892	71544	72195	72847
4	73499	74151	74802	75454	76106	76757	77409	78061	78712	79364
6 5	80015	80667	81319	81970	82622	83273	83925	84576	85228	85879
6	86531	87182	87834	88485	89137	89788	90440	91091	91743	92394
7	93046	93697	94348	95000	95651	96302	96954	97605	98256	98908
8	99559	**0**0210	**0**0862	**0**1513	**0**2164	**0**2816	**0**3467	**0**4118	**0**4769	**0**5421
9	82406072	06723	07374	08025	08677	09328	09979	10630	11281	11932
6670	12583	13235	13886	14537	15188	15839	16490	17141	17792	18443
1	19094	19745	20396	21047	21698	22349	23000	23651	24302	24953
2	25604	26255	26906	27556	28207	28858	29509	30160	30811	31462
3	32112	32763	33414	34065	34716	35366	36017	36668	37319	37970
4	38620	39271	39922	40572	41223	41874	42524	43175	43826	44476
7 5	45127	45778	46428	47079	47729	48380	49031	49681	50332	50982
6	51633	52283	52934	53584	54235	54885	55536	56186	56837	57487
7	58138	58788	59438	60089	60739	61390	62040	62690	63341	63991
8	64641	65292	65942	66592	67243	67893	68543	69194	69844	70494
9	71144	71795	72445	73095	73745	74395	75046	75696	76346	76996
6680	77646	78296	78947	79597	80247	80897	81547	82197	82847	83497
1	84147	84797	85447	86097	86747	87397	88047	88697	89347	89997
2	90647	91297	91947	92597	93247	93897	94547	95197	95846	96496
3	97146	97796	98446	99096	99745	**0**0395	**0**1045	**0**1695	**0**2345	**0**2994
4	82503644	04294	04944	05593	06243	06893	07542	08192	08842	09491
8 5	10141	10791	11440	12090	12740	13389	14039	14689	15338	15988
6	16637	17287	17936	18586	19235	19885	20534	21184	21833	22483
7	23132	23782	24431	25081	25730	26380	27029	27678	28328	28977
8	29626	30276	30925	31574	32224	32873	33522	34172	34821	35470
9	36120	36769	37418	38067	38717	39366	40015	40664	41313	41963
6690	42612	43261	43910	44559	45208	45858	46507	47156	47805	48454
1	49103	49752	50401	51050	51699	52348	52997	53646	54295	54944
2	55593	56242	56891	57540	58189	58838	59487	60136	60785	61434
3	62083	62731	63380	64029	64678	65327	65976	66624	67273	67922
4	68571	69220	69868	70517	71166	71815	72463	73112	73761	74409
9 5	75058	75707	76355	77004	77653	78301	78950	79599	80247	80896
6	81544	82193	82842	83490	84139	84787	85436	86084	86733	87381
7	88030	88678	89327	89975	90624	91272	91921	92569	93218	93866
8	94514	95163	95811	96459	97108	97756	98405	99053	99701	**0**0349
9	82600998	01646	02294	02943	03591	04239	04887	05536	06184	06832

6700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6700	82607480	08128	08777	09425	10073	10721	11369	12017	12666	13314
1	13962	14610	15258	15906	16554	17202	17850	18498	19146	19794
2	20442	21090	21738	22386	23034	23682	24330	24978	25626	26274
3	26922	27570	28218	28866	29514	30161	30809	31457	32105	32753
4	33401	34048	34696	35344	35992	36640	37287	37935	38583	39230
0 5	39878	40526	41174	41821	42469	43117	43764	44412	45060	45707
6	46355	47003	47650	48298	48945	49593	50240	50888	51536	52183
7	52831	53478	54126	54773	55421	56068	56716	57363	58011	58658
8	59305	59953	60600	61248	61895	62542	63190	63837	64485	65132
9	65779	66427	67074	67721	68368	69016	69663	70310	70958	71605
6710	72252	72899	73546	74194	74841	75488	76135	76782	77430	78077
1	78724	79371	80018	80665	81312	81959	82607	83254	83901	84548
2	85195	85842	86489	87136	87783	88430	89077	89724	90371	91018
3	91665	92312	92959	93606	94252	94899	95546	96193	96840	97487
4	98134	98781	99427	**0**0074	**0**0721	**0**1368	**0**2015	**0**2661	**0**3308	**0**3955
1 5	82704602	05248	05895	06542	07189	07835	08482	09129	09775	10422
6	11069	11715	12362	13009	13655	14302	14949	15595	16242	16888
7	17535	18181	18828	19474	20121	20768	21414	22061	22707	23353
8	24000	24646	25293	25939	26586	27232	27879	28525	29171	29818
9	30464	31110	31757	32403	33050	33696	34342	34988	35635	36281
6720	36927	37574	38220	38866	39512	40159	40805	41451	42097	42743
1	43390	44036	44682	45328	45974	46620	47266	47913	48559	49205
2	49851	50497	51143	51789	52435	53081	53727	54373	55019	55665
3	56311	56957	57603	58249	58895	59541	60187	60833	61479	62125
4	62770	63416	64062	64708	65354	66000	66646	67291	67937	68583
2 5	69229	69875	70520	71166	71812	72458	73103	73749	74395	75041
6	75686	76332	76978	77623	78269	78915	79560	80206	80852	81497
7	82143	82788	83434	84080	84725	85371	86016	86662	87307	87953
8	88598	89244	89889	90535	91180	91826	92471	93117	93762	94407
9	95053	95698	96344	96989	97634	98280	98925	99570	**0**0216	**0**0861
6730	82801506	02152	02797	03442	04088	04733	05378	06023	06669	07314
1	07959	08604	09249	09895	10540	11185	11830	12475	13120	13766
2	14411	15056	15701	16346	16991	17636	18281	18926	19571	20216
3	20861	21506	22151	22796	23441	24086	24731	25376	26021	26666
4	27311	27956	28601	29246	29891	30536	31181	31825	32470	33115
3 5	33760	34405	35050	35694	36339	36984	37629	38274	38918	39563
6	40208	40853	41497	42142	42787	43431	44076	44721	45365	46010
7	46655	47299	47944	48589	49233	49878	50522	51167	51812	52456
8	53101	53745	54390	55034	55679	56323	56968	57612	58257	58901
9	59546	60190	60835	61479	62123	62768	63412	64057	64701	65345
6740	65990	66634	67278	67923	68567	69211	69856	70500	71144	71788
1	72433	73077	73721	74365	75010	75654	76298	76942	77586	78231
2	78875	79519	80163	80807	81451	82096	82740	83384	84028	84672
3	85316	85960	86604	87248	87892	88536	89180	89824	90468	91112
4	91756	92400	93044	93688	94332	94976	95620	96264	96908	97552
4 5	98195	98839	99483	**0**0127	**0**0771	**0**1415	**0**2058	**0**2702	**0**3346	**0**3990
6	82904634	05277	05921	06565	07209	07852	08496	09140	09784	10427
7	11071	11715	12358	13002	13646	14289	14933	15577	16220	16864
8	17507	18151	18795	19438	20082	20725	21369	22012	22656	23299
9	23943	24586	25230	25873	26517	27160	27804	28447	29090	29734
6750	30377	31021	31664	32307	32951	33594	34238	34881	35524	36167
1	36811	37454	38097	38741	39384	40027	40670	41314	41957	42600
2	43243	43887	44530	45173	45816	46459	47102	47746	48389	49032
3	49675	50318	50961	51604	52247	52890	53533	54177	54820	55463
4	56106	56749	57392	58035	58678	59321	59964	60607	61249	61892
5 5	62535	63178	63821	64464	65107	65750	66393	67036	67678	68321
6	68964	69607	70250	70893	71535	72178	72821	73464	74106	74749
7	75392	76035	76677	77320	77963	78605	79248	79891	80533	81176
8	81819	82461	83104	83747	84389	85032	85674	86317	86960	87602
9	88245	88887	89530	90172	90815	91457	92100	92742	93385	94027
6760	94670	95312	95954	96597	97239	97882	98524	99166	99809	**0**0451
1	83001094	01736	02378	03021	03663	04305	04948	05590	06232	06874
2	07517	08159	08801	09443	10086	10728	11370	12012	12654	13297
3	13939	14581	15223	15865	16507	17149	17792	18434	19076	19718
4	20360	21002	21644	22286	22928	23570	24212	24854	25496	26138
6 5	26780	27422	28064	28706	29348	29990	30632	31274	31916	32557
6	33199	33841	34483	35125	35767	36409	37050	37692	38334	38976
7	39618	40259	40901	41543	42185	42826	43468	44110	44752	45393
8	46035	46677	47318	47960	48602	49243	49885	50527	51168	51810
9	52451	53093	53735	54376	55018	55659	56301	56942	57584	58225
6770	58867	59508	60150	60791	61433	62074	62716	63357	63999	64640
1	65281	65923	66564	67206	67847	68488	69130	69771	70412	71054
2	71695	72336	72978	73619	74260	74901	75543	76184	76825	77466
3	78108	78749	79390	80031	80672	81314	81955	82596	83237	83878
4	84519	85160	85801	86443	87084	87725	88366	89007	89648	90289
7 5	90930	91571	92212	92853	93494	94135	94776	95417	96058	96699
6	97340	97981	98622	99262	99903	**0**0544	**0**1185	**0**1826	**0**2467	**0**3108
7	83103749	04389	05030	05671	06312	06953	07593	08234	08875	09516
8	10156	10797	11438	12079	12719	13360	14001	14641	15282	15923
9	16563	17204	17845	18485	19126	19767	20407	21048	21688	22329
6780	22969	23610	24250	24891	25532	26172	26813	27453	28094	28734
1	29374	30015	30655	31296	31936	32577	33217	33857	34498	35138
2	35779	36419	37059	37700	38340	38980	39621	40261	40901	41541
3	42182	42822	43462	44102	44743	45383	46023	46663	47304	47944
4	48584	49224	49864	50504	51145	51785	52425	53065	53705	54345
8 5	54985	55625	56265	56905	57545	58185	58826	59466	60106	60746
6	61386	62026	62665	63305	63945	64585	65225	65865	66505	67145
7	67785	68425	69065	69705	70344	70984	71624	72264	72904	73544
8	74183	74823	75463	76103	76742	77382	78022	78662	79301	79941
9	80581	81221	81860	82500	83140	83779	84419	85059	85698	86338
6790	86977	87617	88257	88896	89536	90175	90815	91454	92094	92734
1	93373	94013	94652	95292	95931	96571	97210	97849	98489	99128
2	99768	**0**0407	**0**1047	**0**1686	**0**2325	**0**2965	**0**3604	**0**4243	**0**4883	**0**5522
3	83206161	06801	07440	08079	08719	09358	09997	10637	11276	11915
4	12554	13193	13833	14472	15111	15750	16389	17029	17668	18307
9 5	18946	19585	20224	20863	21503	22142	22781	23420	24059	24698
6	25337	25976	26615	27254	27893	28532	29171	29810	30449	31088
7	31727	32366	33005	33644	34283	34922	35561	36199	36838	37477
8	38116	38755	39394	40033	40671	41310	41949	42588	43227	43865
9	44504	45143	45782	46420	47059	47698	48337	48975	49614	50253

	00660	00661	00662	00663	00664	00665	00666	00667	00668	00669
0	539 892	501 967	463 043	425 119	387 195	349 271	311 347	273 423	235 499	197 576
1	535 899	497 975	459 051	421 126	384 202	346 278	307 354	269 431	231 507	193 584
2	531 907	493 982	456 058	418 134	380 210	342 286	304 362	266 438	227 515	189 591
3	527 914	490 990	452 066	414 142	376 217	338 294	300 370	262 446	224 522	185 599
4	524 922	486 998	448 073	410 149	372 225	334 301	296 377	258 454	220 530	182 607
5	520 930	482 005	444 081	406 157	368 233	330 309	292 385	254 461	216 538	178 614
6	516 937	478 013	440 088	402 164	365 240	327 316	288 393	250 469	212 545	174 622
7	512 945	474 020	437 096	399 172	361 248	323 324	285 400	246 476	208 553	170 629
8	508 952	471 028	433 104	395 179	357 255	319 332	281 408	243 484	204 561	166 637
9	505 960	467 035	429 111	391 187	353 263	315 339	277 415	239 492	201 568	162 645

S. $\overline{6}.79805$ **T.** $\overline{6}.7984$ 2 ou 3

	00670	00671	00672	00673	00674	00675	00676	00677	00678	00679
0	159 652	120 729	082 806	043 883	005 960	966 037	928 114	889 192	850 269	812 347
1	155 660	116 737	078 814	040 891	001 968	963 045	924 122	885 200	846 277	808 355
2	151 668	113 745	074 821	036 898	997 975	959 053	920 130	881 207	843 285	804 362
3	147 675	109 752	070 829	032 906	993 983	955 060	916 138	877 215	839 293	800 370
4	143 683	105 760	066 837	028 914	990 991	951 068	912 145	874 223	835 300	796 378
5	139 691	101 768	063 844	024 921	986 999	947 076	908 153	870 231	831 308	792 386
6	136 698	097 775	059 852	020 929	982 006	943 083	905 161	866 238	827 316	788 394
7	132 706	093 783	055 860	016 937	978 014	939 091	901 169	862 246	823 324	784 401
8	128 714	090 791	051 868	013 945	974 022	935 099	897 176	858 254	819 331	781 409
9	124 721	086 798	047 875	009 952	970 029	932 107	893 184	854 262	815 339	777 417

S. $\overline{6}.7980$ 5 ou 4 **T.** $\overline{6}.7984$ 3 ou 4

832 845

6800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6800	83250891	51530	52169	52807	53446	54084	54723	55362	56000	56639
1	57277	57916	58555	59193	59832	60470	61109	61747	62386	63024
2	63663	64301	64940	65578	66217	66855	67493	68132	68770	69409
3	70047	70685	71324	71962	72601	73239	73877	74516	75154	75792
4	76430	77069	77707	78345	78984	79622	80260	80898	81537	82175
0 5	82813	83451	84089	84728	85366	86004	86642	87280	87918	88556
6	89194	89833	90471	91109	91747	92385	93023	93661	94299	94937
7	95575	96213	96851	97489	98127	98765	99403	**0**0041	**0**0679	**0**1317
8	83301955	02593	03231	03868	04506	05144	05782	06420	07058	07696
9	08333	08971	09609	10247	10885	11522	12160	12798	13436	14073
6810	14711	15349	15987	16624	17262	17900	18537	19175	19813	20450
1	21088	21726	22363	23001	23639	24276	24914	25551	26189	26826
2	27464	28101	28739	29377	30014	30652	31289	31927	32564	33201
3	33839	34476	35114	35751	36389	37026	37663	38301	38938	39576
4	40213	40850	41488	42125	42762	43400	44037	44674	45311	45949
1 5	46586	47223	47861	48498	49135	49772	50409	51047	51684	52321
6	52958	53595	54232	54870	55507	56144	56781	57418	58055	58692
7	59329	59966	60604	61241	61878	62515	63152	63789	64426	65063
8	65700	66337	66974	67611	68248	68884	69521	70158	70795	71432
9	72069	72706	73343	73980	74617	75253	75890	76527	77164	77801
6820	78437	79074	79711	80348	80985	81621	82258	82895	83532	84168
1	84805	85442	86078	86715	87352	87988	88625	89262	89898	90535
2	91172	91808	92445	93081	93718	94354	94991	95628	96264	96901
3	97537	98174	98810	99447	**0**0083	**0**0720	**0**1356	**0**1993	**0**2629	**0**3265
4	83403902	04538	05175	05811	06447	07084	07720	08357	08993	09629
2 5	10266	10902	11538	12175	12811	13447	14083	14720	15356	15992
6	16628	17265	17901	18537	19173	19809	20446	21082	21718	22354
7	22990	23626	24263	24899	25535	26171	26807	27443	28079	28715
8	29351	29987	30623	31259	31895	32531	33167	33803	34439	35075
9	35711	36347	36983	37619	38255	38891	39527	40163	40799	41435
6830	42070	42706	43342	43978	44614	45250	45885	46521	47157	47793
1	48429	49064	49700	50336	50972	51607	52243	52879	53514	54150
2	54786	55421	56057	56693	57328	57964	58600	59235	59871	60506
3	61142	61778	62413	63049	63684	64320	64955	65591	66226	66862
4	67497	68133	68768	69404	70039	70675	71310	71946	72581	73216
3 5	73852	74487	75123	75758	76393	77029	77664	78299	78935	79570
6	80205	80841	81476	82111	82747	83382	84017	84652	85288	85923
7	86558	87193	87828	88464	89099	89734	90369	91004	91639	92275
8	92910	93545	94180	94815	95450	96085	96720	97355	97990	98625
9	99260	99895	**0**0530	**0**1165	**0**1800	**0**2435	**0**3070	**0**3705	**0**4340	**0**4975
6840	83505610	06245	06880	07515	08150	08785	09420	10054	10689	11324
1	11959	12594	13229	13864	14498	15133	15768	16403	17037	17672
2	18307	18942	19576	20211	20846	21481	22115	22750	23385	24019
3	24654	25289	25923	26558	27193	27827	28462	29096	29731	30366
4	31000	31635	32269	32904	33538	34173	34807	35442	36076	36711
4 5	37345	37980	38614	39249	39883	40517	41152	41786	42421	43055
6	43689	44324	44958	45593	46227	46861	47496	48130	48764	49398
7	50033	50667	51301	51936	52570	53204	53838	54473	55107	55741
8	56375	57009	57644	58278	58912	59546	60180	60814	61448	62083
9	62717	63351	63985	64619	65253	65887	66521	67155	67789	68423
6850	69057	69691	70325	70959	71593	72227	72861	73495	74129	74763
1	75397	76031	76665	77298	77932	78566	79200	79834	80468	81102
2	81735	82369	83003	83637	84271	84904	85538	86172	86806	87439
3	88073	88707	89341	89974	90608	91242	91875	92509	93143	93776
4	94410	95044	95677	96311	96944	97578	98212	98845	99479	**0**0112
5 5	83600746	01379	02013	02647	03280	03914	04547	05180	05814	06447
6	07081	07714	08348	08981	09615	10248	10881	11515	12148	12782
7	13415	14048	14682	15315	15948	16582	17215	17848	18482	19115
8	19748	20381	21015	21648	22281	22914	23548	24181	24814	25447
9	26080	26713	27347	27980	28613	29246	29879	30512	31145	31778
6860	32412	33045	33678	34311	34944	35577	36210	36843	37476	38109
1	38742	39375	40008	40641	41274	41907	42540	43173	43806	44438
2	45071	45704	46337	46970	47603	48236	48869	49501	50134	50767
3	51400	52033	52665	53298	53931	54564	55197	55829	56462	57095
4	57727	58360	58993	59626	60258	60891	61524	62156	62789	63422
6 5	64054	64687	65319	65952	66585	67217	67850	68482	69115	69747
6	70380	71012	71645	72277	72910	73542	74175	74807	75440	76072
7	76705	77337	77970	78602	79234	79867	80499	81132	81764	82396
8	83029	83661	84293	84926	85558	86190	86823	87455	88087	88719
9	89352	89984	90616	91248	91881	92513	93145	93777	94409	95042
6870	95674	96306	96938	97570	98202	98834	99467	**0**0099	**0**0731	**0**1363
1	83701995	02627	03259	03891	04523	05155	05787	06419	07051	07683
2	08315	08947	09579	10211	10843	11475	12107	12739	13371	14003
3	14634	15266	15898	16530	17162	17794	18426	19057	19689	20321
4	20953	21585	22216	22848	23480	24112	24743	25375	26007	26639
7 5	27270	27902	28534	29165	29797	30429	31060	31692	32324	32955
6	33587	34218	34850	35482	36113	36745	37376	38008	38639	39271
7	39902	40534	41165	41797	42428	43060	43691	44323	44954	45586
8	46217	46849	47480	48111	48743	49374	50006	50637	51268	51900
9	52531	53162	53794	54425	55056	55687	56319	56950	57581	58213
6880	58844	59475	60106	60738	61369	62000	62631	63262	63893	64525
1	65156	65787	66418	67049	67680	68311	68943	69574	70205	70836
2	71467	72098	72729	73360	73991	74622	75253	75884	76515	77146
3	77777	78408	79039	79670	80301	80932	81563	82193	82824	83455
4	84086	84717	85348	85979	86610	87240	87871	88502	89133	89764
8 5	90394	91025	91656	92287	92918	93548	94179	94810	95440	96071
6	96702	97333	97963	98594	99225	99855	**0**0486	**0**1116	**0**1747	**0**2378
7	83803008	03639	04269	04900	05531	06161	06792	07422	08053	08683
8	09314	09944	10575	11205	11836	12466	13097	13727	14358	14988
9	15618	16249	16879	17510	18140	18770	19401	20031	20662	21292
6890	21922	22553	23183	23813	24443	25074	25704	26334	26965	27595
1	28225	28855	29485	30116	30746	31376	32006	32636	33267	33897
2	34527	35157	35787	36417	37047	37677	38308	38938	39568	40198
3	40828	41458	42088	42718	43348	43978	44608	45238	45868	46498
4	47128	47758	48388	49018	49648	50278	50908	51537	52167	52797
9 5	53427	54057	54687	55317	55946	56576	57206	57836	58466	59095
6	59725	60355	60985	61615	62244	62874	63504	64133	64763	65393
7	66023	66652	67282	67912	68541	69171	69801	70430	71060	71689
8	72319	72949	73578	74208	74837	75467	76096	76726	77355	77985
9	78614	79244	79873	80503	81132	81762	82391	83021	83650	84280

6900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6900	83884909	85538	86168	86797	87427	88056	88685	89315	89944	90573
1	91203	91832	92461	93091	93720	94349	94979	95608	96237	96866
2	97495	98125	98754	99383	**0**0012	**0**0642	**0**1271	**0**1900	**0**2529	**0**3158
3	83903787	04416	05046	05675	06304	06933	07562	08191	08820	09449
4	10078	10707	11336	11965	12594	13223	13852	14481	15110	15739
0 5	16368	16997	17626	18255	18884	19513	20142	20771	21400	22029
6	22657	23286	23915	24544	25173	25802	26430	27059	27688	28317
7	28946	29574	30203	30832	31461	32089	32718	33347	33976	34604
8	35233	35862	36490	37119	37748	38376	39005	39633	40262	40891
9	41519	42148	42776	43405	44034	44662	45291	45919	46548	47176
6910	47805	48433	49062	49690	50319	50947	51576	52204	52832	53461
1	54089	54718	55346	55974	56603	57231	57860	58488	59116	59745
2	60373	61001	61630	62258	62886	63514	64143	64771	65399	66027
3	66656	67284	67912	68540	69169	69797	70425	71053	71681	72309
4	72938	73566	74194	74822	75450	76078	76706	77334	77962	78590
1 5	79218	79846	80475	81103	81731	82359	82987	83615	84243	84870
6	85498	86126	86754	87382	88010	88638	89266	89894	90522	91150
7	91778	92405	93033	93661	94289	94917	95545	96172	96800	97428
8	98056	98684	99311	99939	**0**0567	**0**1195	**0**1822	**0**2450	**0**3078	**0**3705
9	84004333	04961	05588	06216	06844	07471	08099	08727	09354	09982
6920	10609	11237	11865	12492	13120	13747	14375	15002	15630	16257
1	16885	17512	18140	18767	19395	20022	20650	21277	21905	22532
2	23159	23787	24414	25042	25669	26296	26924	27551	28179	28806
3	29433	30060	30688	31315	31942	32570	33197	33824	34451	35079
4	35706	36333	36960	37588	38215	38842	39469	40096	40723	41351
2 5	41978	42605	43232	43859	44486	45113	45740	46368	46995	47622
6	48249	48876	49503	50130	50757	51384	52011	52638	53265	53892
7	54519	55146	55773	56400	57027	57653	58280	58907	59534	60161
8	60788	61415	62042	62668	63295	63922	64549	65176	65803	66429
9	67056	67683	68310	68936	69563	70190	70817	71443	72070	72697
6930	73323	73950	74577	75203	75830	76457	77083	77710	78337	78963
1	79590	80216	80843	81470	82096	82723	83349	83976	84602	85229
2	85855	86482	87108	87735	88361	88988	89614	90241	90867	91494
3	92120	92746	93373	93999	94626	95252	95878	96505	97131	97757
4	98384	99010	99636	**0**0263	**0**0889	**0**1515	**0**2142	**0**2768	**0**3394	**0**4020
3 5	84104647	05273	05899	06525	07151	07778	08404	09030	09656	10282
6	10908	11535	12161	12787	13413	14039	14665	15291	15917	16543
7	17169	17796	18422	19048	19674	20300	20926	21552	22178	22804
8	23430	24056	24681	25307	25933	26559	27185	27811	28437	29063
9	29689	30315	30940	31566	32192	32818	33444	34070	34695	35321
6940	35947	36573	37199	37824	38450	39076	39702	40327	40953	41579
1	42204	42830	43456	44081	44707	45333	45958	46584	47210	47835
2	48461	49087	49712	50338	50963	51589	52214	52840	53465	54091
3	54717	55342	55968	56593	57219	57844	58469	59095	59720	60346
4	60971	61597	62222	62847	63473	64098	64724	65349	65974	66600
4 5	67225	67850	68476	69101	69726	70352	70977	71602	72227	72853
6	73478	74103	74728	75354	75979	76604	77229	77854	78480	79105
7	79730	80355	80980	81605	82230	82856	83481	84106	84731	85356
8	85981	86606	87231	87856	88481	89106	89731	90356	90981	91606
9	92231	92856	93481	94106	94731	95356	95981	96606	97231	97856
6950	98480	99105	99730	**0**0355	**0**0980	**0**1605	**0**2230	**0**2854	**0**3479	**0**4104
1	84204729	05354	05978	06603	07228	07853	08477	09102	09727	10352
2	10976	11601	12226	12850	13475	14100	14724	15349	15974	16598
3	17223	17848	18472	19097	19721	20346	20970	21595	22220	22844
4	23469	24093	24718	25342	25967	26591	27216	27840	28465	29089
5 5	29713	30338	30962	31587	32211	32835	33460	34084	34709	35333
6	35957	36582	37206	37830	38455	39079	39703	40328	40952	41576
7	42200	42825	43449	44073	44697	45322	45946	46570	47194	47818
8	48442	49067	49691	50315	50939	51563	52187	52811	53435	54060
9	54684	55308	55932	56556	57180	57804	58428	59052	59676	60300
6960	60924	61548	62172	62796	63420	64044	64668	65292	65916	66539
1	67163	67787	68411	69035	69659	70283	70907	71530	72154	72778
2	73402	74026	74649	75273	75897	76521	77145	77768	78392	79016
3	79640	80263	80887	81511	82134	82758	83382	84005	84629	85253
4	85876	86500	87123	87747	88371	88994	89618	90241	90865	91489
6 5	92112	92736	93359	93983	94606	95230	95853	96477	97100	97724
6	98347	98970	99594	**0**0217	**0**0841	**0**1464	**0**2088	**0**2711	**0**3334	**0**3958
7	84304581	05204	05828	06451	07074	07698	08321	08944	09568	10191
8	10814	11437	12061	12684	13307	13930	14554	15177	15800	16423
9	17046	17670	18293	18916	19539	20162	20785	21408	22032	22655
6970	23278	23901	24524	25147	25770	26393	27016	27639	28262	28885
1	29508	30131	30754	31377	32000	32623	33246	33869	34492	35115
2	35738	36361	36984	37607	38229	38852	39475	40098	40721	41344
3	41967	42589	43212	43835	44458	45081	45703	46326	46949	47572
4	48194	48817	49440	50062	50685	51308	51931	52553	53176	53799
7 5	54421	55044	55666	56289	56912	57534	58157	58779	59402	60025
6	60647	61270	61892	62515	63137	63760	64382	65005	65627	66250
7	66872	67495	68117	68740	69362	69985	70607	71229	71852	72474
8	73097	73719	74341	74964	75586	76208	76831	77453	78075	78698
9	79320	79942	80564	81187	81809	82431	83053	83676	84298	84920
6980	85542	86164	86787	87409	88031	88653	89275	89897	90520	91142
1	91764	92386	93008	93630	94252	94874	95496	96118	96740	97362
2	97984	98606	99228	99850	**0**0472	**0**1094	**0**1716	**0**2338	**0**2960	**0**3582
3	84404204	04826	05448	06070	06692	07314	07936	08558	09179	09801
4	10423	11045	11667	12289	12910	13532	14154	14776	15398	16019
8 5	16641	17263	17885	18506	19128	19750	20371	20993	21615	22236
6	22858	23480	24101	24723	25345	25966	26588	27210	27831	28453
7	29074	29696	30317	30939	31561	32182	32804	33425	34047	34668
8	35290	35911	36533	37154	37776	38397	39018	39640	40261	40883
9	41504	42125	42747	43368	43990	44611	45232	45854	46475	47096
6990	47718	48339	48960	49581	50203	50824	51445	52067	52688	53309
1	53930	54551	55173	55794	56415	57036	57657	58279	58900	59521
2	60142	60763	61384	62005	62626	63248	63869	64490	65111	65732
3	66353	66974	67595	68216	68837	69458	70079	70700	71321	71942
4	72563	73184	73805	74426	75047	75667	76288	76909	77530	78151
9 5	78772	79393	80014	80634	81255	81876	82497	83118	83739	84359
6	84980	85601	86222	86842	87463	88084	88705	89325	89946	90567
7	91187	91808	92429	93049	93670	94291	94911	95532	96153	96773
8	97394	98014	98635	99256	99876	**0**0497	**0**1117	**0**1738	**0**2358	**0**2979
9	84503599	04220	04840	05461	06081	06702	07322	07943	08563	09184

	00680	00681	00682	00683	00684	00685	00686	00687	00688	00689
0	773 425	734 503	695 580	656 659	617 737	578 815	539 893	499 972	460 051	421 129
1	769 432	730 510	691 588	652 666	613 745	574 823	535 901	495 980	456 059	417 137
2	765 440	726 518	687 596	648 674	609 752	570 831	531 909	491 988	452 066	413 145
3	761 448	722 526	683 604	644 682	605 760	566 839	527 917	487 996	448 074	409 153
4	757 456	718 534	679 612	640 690	601 768	562 846	523 925	484 003	444 082	405 161
5	753 464	714 541	675 619	636 698	597 776	558 854	519 933	480 011	440 090	401 169
6	749 471	710 549	672 627	632 705	593 784	554 862	515 941	476 019	436 098	397 177
7	746 479	707 557	668 635	629 713	589 792	550 870	511 948	472 027	432 106	393 185
8	742 487	703 565	664 643	625 721	586 799	546 878	507 956	468 035	429 114	389 193
9	738 495	699 573	660 651	621 729	582 807	542 886	503 964	464 043	425 122	385 200

	00690	00691	00692	00693	00694	00695	00696	00697	00698	00699
0	381 208	342 287	302 366	263 446	223 525	183 604	144 684	104 764	064 843	024 923
1	377 216	338 295	298 374	259 454	219 533	179 612	140 692	100 772	060 851	020 931
2	373 224	334 303	294 382	255 461	215 541	175 620	136 700	096 780	056 859	016 939
3	369 232	330 311	290 390	251 469	211 549	171 628	132 708	092 788	052 867	012 947
4	365 240	326 319	286 398	247 477	207 557	167 636	128 716	088 796	048 875	008 955
5	361 248	322 327	282 406	243 485	203 565	163 644	124 724	084 804	044 883	004 963
6	358 256	318 335	278 414	239 493	199 573	159 652	120 732	080 812	040 891	000 971
7	354 264	314 343	275 422	235 501	195 581	155 660	116 740	076 820	036 899	996 979
8	350 271	310 351	271 430	231 509	191 589	152 668	112 748	072 827	032 907	992 987
9	346 279	306 358	267 438	227 517	187 596	148 676	108 756	068 835	028 915	988 995

S. $\overline{6}.79804$ **T.** $\overline{6}.7984\ 4$ ou 5 **S.** $\overline{6}.7980\ 4$ ou 3 **T.** $\overline{6}.79845$

845 857

7000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7000	84509804	10424	11045	11665	12286	12906	13526	14147	14767	15387
1	16008	16628	17248	17869	18489	19109	19730	20350	20970	21590
2	22211	22831	23451	24071	24692	25312	25932	26552	27172	27792
3	28413	29033	29653	30273	30893	31513	32133	32754	33374	33994
4	34614	35234	35854	36474	37094	37714	38334	38954	39574	40194
0 5	40814	41434	42054	42674	43294	43914	44534	45154	45774	46393
6	47013	47633	48253	48873	49493	50113	50732	51352	51972	52592
7	53212	53832	54451	55071	55691	56311	56930	57550	58170	58790
8	59409	60029	60649	61268	61888	62508	63127	63747	64367	64986
9	65606	66226	66845	67465	68084	68704	69324	69943	70563	71182
7010	71802	72421	73041	73660	74280	74899	75519	76138	76758	77377
1	77997	78616	79236	79855	80474	81094	81713	82333	82952	83571
2	84191	84810	85429	86049	86668	87287	87907	88526	89145	89765
3	90384	91003	91622	92242	92861	93480	94099	94719	95338	95957
4	96576	97195	97815	98434	99053	99672	**0**0291	**0**0910	**0**1529	**0**2148
1 5	84602768	03387	04006	04625	05244	05863	06482	07101	07720	08339
6	08958	09577	10196	10815	11434	12053	12672	13291	13910	14529
7	15148	15767	16385	17004	17623	18242	18861	19480	20099	20718
8	21336	21955	22574	23193	23812	24430	25049	25668	26287	26905
9	27524	28143	28762	29380	29999	30618	31237	31855	32474	33093
7020	33711	34330	34949	35567	36186	36804	37423	38042	38660	39279
1	39897	40516	41134	41753	42371	42990	43609	44227	44846	45464
2	46083	46701	47319	47938	48556	49175	49793	50412	51030	51648
3	52267	52885	53504	54122	54740	55359	55977	56595	57214	57832
4	58450	59069	59687	60305	60923	61542	62160	62778	63396	64015
2 5	64633	65251	65869	66487	67106	67724	68342	68960	69578	70196
6	70815	71433	72051	72669	73287	73905	74523	75141	75759	76377
7	76995	77613	78231	78849	79467	80085	80703	81321	81939	82557
8	83175	83793	84411	85029	85647	86265	86883	87501	88119	88736
9	89354	89972	90590	91208	91826	92444	93061	93679	94297	94915
7030	95533	96150	96768	97386	98004	98621	99239	99857	**0**0474	**0**1092
1	84701710	02327	02945	03563	04180	04798	05416	06033	06651	07269
2	07886	08504	09121	09739	10357	10974	11592	12209	12827	13444
3	14062	14679	15297	15914	16532	17149	17767	18384	19002	19619
4	20236	20854	21471	22089	22706	23323	23941	24558	25175	25793
3 5	26410	27028	27645	28262	28879	29497	30114	30731	31349	31966
6	32583	33200	33818	34435	35052	35669	36286	36904	37521	38138
7	38755	39372	39989	40607	41224	41841	42458	43075	43692	44309
8	44926	45543	46160	46777	47394	48011	48629	49246	49863	50480
9	51097	51713	52330	52947	53564	54181	54798	55415	56032	56649
7040	57266	57883	58500	59117	59733	60350	60967	61584	62201	62818
1	63434	64051	64668	65285	65902	66518	67135	67752	68369	68985
2	69602	70219	70835	71452	72069	72686	73302	73919	74536	75152
3	75769	76385	77002	77619	78235	78852	79468	80085	80702	81318
4	81935	82551	83168	83784	84401	85017	85634	86250	86867	87483
4 5	88100	88716	89333	89949	90566	91182	91798	92415	93031	93648
6	94264	94880	95497	96113	96729	97346	97962	98578	99195	99811
7	84800427	01043	01660	02276	02892	03508	04125	04741	05357	05973
8	06590	07206	07822	08438	09054	09670	10287	10903	11519	12135
9	12751	13367	13983	14599	15215	15831	16448	17064	17680	18296
7050	18912	19528	20144	20760	21376	21992	22608	23224	23840	24456
1	25071	25687	26303	26919	27535	28151	28767	29383	29999	30615
2	31230	31846	32462	33078	33694	34309	34925	35541	36157	36773
3	37388	38004	38620	39236	39851	40467	41083	41698	42314	42930
4	43546	44161	44777	45393	46008	46624	47239	47855	48471	49086
5 5	49702	50317	50933	51549	52164	52780	53395	54011	54626	55242
6	55857	56473	57088	57704	58319	58935	59550	60165	60781	61396
7	62012	62627	63243	63858	64473	65089	65704	66319	66935	67550
8	68165	68781	69396	70011	70627	71242	71857	72472	73088	73703
9	74318	74933	75549	76164	76779	77394	78009	78625	79240	79855
7060	80470	81085	81700	82316	82931	83546	84161	84776	85391	86006
1	86621	87236	87851	88466	89081	89696	90311	90926	91541	92156
2	92771	93386	94001	94616	95231	95846	96461	97076	97691	98306
3	98921	99536	**0**0150	**0**0765	**0**1380	**0**1995	**0**2610	**0**3225	**0**3839	**0**4454
4	84905069	05684	06299	06913	07528	08143	08758	09372	09987	10602
6 5	11217	11831	12446	13061	13675	14290	14905	15519	16134	16749
6	17363	17978	18593	19207	19822	20436	21051	21665	22280	22895
7	23509	24124	24738	25353	25967	26582	27196	27811	28425	29040
8	29654	30269	30883	31497	32112	32726	33341	33955	34569	35184
9	35798	36413	37027	37641	38256	38870	39484	40099	40713	41327
7070	41941	42556	43170	43784	44398	45013	45627	46241	46855	47470
1	48084	48698	49312	49926	50540	51155	51769	52383	52997	53611
2	54225	54839	55453	56067	56682	57296	57910	58524	59138	59752
3	60366	60980	61594	62208	62822	63436	64050	64664	65278	65892
4	66506	67119	67733	68347	68961	69575	70189	70803	71417	72031
7 5	72644	73258	73872	74486	75100	75714	76327	76941	77555	78169
6	78782	79396	80010	80624	81237	81851	82465	83079	83692	84306
7	84920	85533	86147	86761	87374	87988	88601	89215	89829	90442
8	91056	91669	92283	92897	93510	94124	94737	95351	95964	96578
9	97191	97805	98418	99032	99645	**0**0259	**0**0872	**0**1485	**0**2099	**0**2712
7080	85003326	03939	04553	05166	05779	06393	07006	07619	08233	08846
1	09459	10073	10686	11299	11913	12526	13139	13752	14366	14979
2	15592	16205	16819	17432	18045	18658	19272	19885	20498	21111
3	21724	22337	22950	23564	24177	24790	25403	26016	26629	27242
4	27855	28468	29081	29694	30307	30920	31533	32146	32759	33372
8 5	33985	34598	35211	35824	36437	37050	37663	38276	38889	39502
6	40115	40728	41341	41953	42566	43179	43792	44405	45018	45630
7	46243	46856	47469	48082	48694	49307	49920	50533	51145	51758
8	52371	52984	53596	54209	54822	55434	56047	56660	57272	57885
9	58498	59110	59723	60335	60948	61561	62173	62786	63398	64011
7090	64624	65236	65849	66461	67074	67686	68299	68911	69524	70136
1	70749	71361	71973	72586	73198	73811	74423	75036	75648	76260
2	76873	77485	78097	78710	79322	79934	80547	81159	81771	82384
3	82996	83608	84221	84833	85445	86057	86670	87282	87894	88506
4	89118	89731	90343	90955	91567	92179	92791	93404	94016	94628
9 5	95240	95852	96464	97076	97688	98300	98913	99525	**0**0137	**0**0749
6	85101361	01973	02585	03197	03809	04421	05033	05645	06257	06869
7	07481	08092	08704	09316	09928	10540	11152	11764	12376	12988
8	13600	14211	14823	15435	16047	16659	17270	17882	18494	19106
9	19718	20329	20941	21553	22165	22776	23388	24000	24611	25223

7100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7100	85125835	26447	27058	27670	28282	28893	29505	30116	30728	31340
1	31951	32563	33174	33786	34398	35009	35621	36232	36844	37455
2	38067	38678	39290	39901	40513	41124	41736	42347	42959	43570
3	44181	44793	45404	46016	46627	47238	47850	48461	49073	49684
4	50295	50907	51518	52129	52741	53352	53963	54574	55186	55797
0 5	56408	57019	57631	58242	58853	59464	60076	60687	61298	61909
6	62520	63131	63743	64354	64965	65576	66187	66798	67409	68020
7	68632	69243	69854	70465	71076	71687	72298	72909	73520	74131
8	74742	75353	75964	76575	77186	77797	78408	79019	79630	80241
9	80851	81462	82073	82684	83295	83906	84517	85128	85738	86349
7110	86960	87571	88182	88793	89403	90014	90625	91236	91846	92457
1	93068	93679	94289	94900	95511	96121	96732	97343	97953	98564
2	99175	99785	**0**0396	**0**1007	**0**1617	**0**2228	**0**2839	**0**3449	**0**4060	**0**4670
3	85205281	05891	06502	07113	07723	08334	08944	09555	10165	10776
4	11386	11997	12607	13217	13828	14438	15049	15659	16270	16880
1 5	17490	18101	18711	19322	19932	20542	21153	21763	22373	22984
6	23594	24204	24815	25425	26035	26645	27256	27866	28476	29086
7	29697	30307	30917	31527	32137	32748	33358	33968	34578	35188
8	35798	36408	37019	37629	38239	38849	39459	40069	40679	41289
9	41899	42509	43119	43729	44339	44949	45559	46169	46779	47389
7120	47999	48609	49219	49829	50439	51049	51659	52269	52879	53489
1	54099	54708	55318	55928	56538	57148	57758	58368	58977	59587
2	60197	60807	61417	62026	62636	63246	63856	64465	65075	65685
3	66294	66904	67514	68124	68733	69343	69953	70562	71172	71781
4	72391	73001	73610	74220	74829	75439	76049	76658	77268	77877
2 5	78487	79096	79706	80315	80925	81534	82144	82753	83363	83972
6	84582	85191	85801	86410	87020	87629	88238	88848	89457	90067
7	90676	91285	91895	92504	93113	93723	94332	94941	95551	96160
8	96769	97378	97988	98597	99206	99815	**0**0425	**0**1034	**0**1643	**0**2252
9	85302861	03471	04080	04689	05298	05907	06516	07126	07735	08344
7130	08953	09562	10171	10780	11389	11998	12607	13217	13826	14435
1	15044	15653	16262	16871	17480	18089	18698	19307	19916	20525
2	21133	21742	22351	22960	23569	24178	24787	25396	26005	26614
3	27222	27831	28440	29049	29658	30267	30875	31484	32093	32702
4	33311	33919	34528	35137	35746	36354	36963	37572	38180	38789
3 5	39398	40006	40615	41224	41832	42441	43050	43658	44267	44876
6	45484	46093	46701	47310	47918	48527	49136	49744	50353	50961
7	51570	52178	52787	53395	54004	54612	55221	55829	56437	57046
8	57654	58263	58871	59480	60088	60696	61305	61913	62521	63130
9	63738	64347	64955	65563	66171	66780	67388	67996	68605	69213
7140	69821	70429	71038	71646	72254	72862	73471	74079	74687	75295
1	75903	76511	77120	77728	78336	78944	79552	80160	80768	81376
2	81985	82593	83201	83809	84417	85025	85633	86241	86849	87457
3	88065	88673	89281	89889	90497	91105	91713	92321	92929	93537
4	94145	94752	95360	95968	96576	97184	97792	98400	99008	99615
4 5	85400223	00831	01439	02047	02655	03262	03870	04478	05086	05693
6	06301	06909	07517	08124	08732	09340	09948	10555	11163	11771
7	12378	12986	13594	14201	14809	15416	16024	16632	17239	17847
8	18454	19062	19670	20277	20885	21492	22100	22707	23315	23922
9	24530	25137	25745	26352	26960	27567	28174	28782	29389	29997
7150	30604	31212	31819	32426	33034	33641	34248	34856	35463	36070
1	36678	37285	37892	38500	39107	39714	40322	40929	41536	42143
2	42751	43358	43965	44572	45179	45787	46394	47001	47608	48215
3	48823	49430	50037	50644	51251	51858	52465	53072	53679	54287
4	54894	55501	56108	56715	57322	57929	58536	59143	59750	60357
5 5	60964	61571	62178	62785	63392	63999	64606	65212	65819	66426
6	67033	67640	68247	68854	69461	70068	70674	71281	71888	72495
7	73102	73709	74315	74922	75529	76136	76742	77349	77956	78563
8	79169	79776	80383	80990	81596	82203	82810	83416	84023	84630
9	85236	85843	86450	87056	87663	88269	88876	89483	90089	90696
7160	91302	91909	92515	93122	93728	94335	94941	95548	96154	96761
1	97367	97974	98580	99187	99793	**0**0400	**0**1006	**0**1612	**0**2219	**0**2825
2	85503432	04038	04644	05251	05857	06463	07070	07676	08282	08889
3	09495	10101	10708	11314	11920	12527	13133	13739	14345	14951
4	15558	16164	16770	17376	17983	18589	19195	19801	20407	21013
6 5	21619	22226	22832	23438	24044	24650	25256	25862	26468	27074
6	27680	28286	28892	29498	30105	30711	31317	31923	32529	33134
7	33740	34346	34952	35558	36164	36770	37376	37982	38588	39194
8	39800	40406	41011	41617	42223	42829	43435	44041	44646	45252
9	45858	46464	47070	47675	48281	48887	49493	50098	50704	51310
7170	51916	52521	53127	53733	54338	54944	55550	56155	56761	57367
1	57972	58578	59183	59789	60395	61000	61606	62211	62817	63423
2	64028	64634	65239	65845	66450	67056	67661	68267	68872	69478
3	70083	70689	71294	71899	72505	73110	73716	74321	74926	75532
4	76137	76743	77348	77953	78559	79164	79769	80375	80980	81585
7 5	82191	82796	83401	84006	84612	85217	85822	86427	87033	87638
6	88243	88848	89453	90059	90664	91269	91874	92479	93084	93689
7	94295	94900	95505	96110	96715	97320	97925	98530	99135	99740
8	85600345	00950	01555	02160	02765	03370	03975	04580	05185	05790
9	06395	07000	07605	08210	08815	09420	10025	10630	11235	11840
7180	12444	13049	13654	14259	14864	15469	16073	16678	17283	17888
1	18493	19097	19702	20307	20912	21516	22121	22726	23331	23935
2	24540	25145	25749	26354	26959	27563	28168	28773	29377	29982
3	30587	31191	31796	32400	33005	33610	34214	34819	35423	36028
4	36632	37237	37841	38446	39050	39655	40259	40864	41468	42073
8 5	42677	43282	43886	44491	45095	45699	46304	46908	47513	48117
6	48721	49326	49930	50534	51139	51743	52347	52952	53556	54160
7	54764	55369	55973	56577	57182	57786	58390	58994	59598	60203
8	60807	61411	62015	62619	63224	63828	64432	65036	65640	66244
9	66848	67452	68057	68661	69265	69869	70473	71077	71681	72285
7190	72889	73493	74097	74701	75305	75909	76513	77117	77721	78325
1	78929	79533	80137	80741	81345	81948	82552	83156	83760	84364
2	84968	85572	86176	86779	87383	87987	88591	89195	89798	90402
3	91006	91610	92214	92817	93421	94025	94629	95232	95836	96440
4	97043	97647	98251	98854	99458	**0**0062	**0**0665	**0**1269	**0**1873	**0**2476
9 5	85703080	03683	04287	04891	05494	06098	06701	07305	07908	08512
6	09115	09719	10322	10926	11529	12133	12736	13340	13943	14547
7	15150	15754	16357	16961	17564	18167	18771	19374	19978	20581
8	21184	21788	22391	22994	23598	24201	24804	25408	26011	26614
9	27217	27821	28424	29027	29630	30234	30837	31440	32043	32646

	00700	00701	00702	00703	00704	00705	00706	00707	00708	00709
0	984 003	944 084	904 164	864 244	823 325	783 405	743 486	702 567	662 648	622 729
1	980 011	940 092	900 172	860 252	819 333	779 413	739 494	698 575	658 656	618 737
2	976 019	936 100	896 180	856 260	815 341	775 421	735 502	694 583	654 664	613 745
3	972 027	932 108	892 188	852 268	811 349	771 429	731 510	690 591	650 672	609 753
4	968 035	928 116	888 196	848 276	807 357	767 438	727 518	686 599	646 680	605 761
5	964 043	924 124	884 204	844 284	803 365	763 446	723 526	682 607	642 688	601 769
6	960 051	920 132	880 212	840 292	799 373	759 454	719 534	678 615	638 696	597 777
7	956 059	916 140	876 220	836 300	795 381	755 462	715 543	674 623	634 704	593 786
8	952 068	912 148	872 228	832 309	791 389	751 470	711 551	670 632	630 713	589 794
9	948 076	908 156	868 236	827 317	787 397	747 478	707 559	666 640	626 721	585 802

	00710	00711	00712	00713	00714	00715	00716	00717	00718	00719
0	581 810	540 891	500 973	459 054	418 136	377 218	336 299	296 381	255 463	213 546
1	577 818	536 899	496 981	455 062	414 144	373 226	332 308	291 390	250 472	209 554
2	573 826	532 908	492 989	451 070	410 152	369 234	328 316	287 398	246 480	205 562
3	569 834	528 916	488 997	447 079	406 160	365 242	324 324	283 406	242 488	201 570
4	565 842	524 924	483 005	443 087	402 168	361 250	320 332	279 414	238 496	197 579
5	561 851	520 932	479 013	439 095	398 177	357 258	316 340	275 422	234 505	193 587
6	557 859	516 940	475 022	435 103	394 185	353 267	312 349	271 431	230 513	189 595
7	553 867	512 948	471 030	430 111	390 193	349 275	308 357	267 439	226 521	185 603
8	549 875	508 956	467 038	426 119	386 201	345 283	304 365	263 447	222 529	181 612
9	544 883	504 965	463 046	422 128	381 209	341 291	300 373	259 455	218 537	176 620

S. $\overline{6}.79803$ **T.** $\overline{6}.79846$ **S.** $\overline{6}.79803$ **T.** $\overline{6}.7984$ 6 ou 7

857 869

7200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7200	85733250	33853	34456	35059	35662	36265	36869	37472	38075	38678
1	39281	39884	40487	41090	41693	42297	42900	43503	44106	44709
2	45312	45915	46518	47121	47724	48327	48930	49533	50136	50739
3	51341	51944	52547	53150	53753	54356	54959	55562	56165	56768
4	57370	57973	58576	59179	59782	60385	60987	61590	62193	62796
0 5	63399	64001	64604	65207	65810	66412	67015	67618	68220	68823
6	69426	70028	70631	71234	71836	72439	73042	73644	74247	74850
7	75452	76055	76657	77260	77863	78465	79068	79670	80273	80875
8	81478	82080	82683	83285	83888	84490	85093	85695	86298	86900
9	87503	88105	88707	89310	89912	90515	91117	91719	92322	92924
7210	93526	94129	94731	95333	95936	96538	97140	97743	98345	98947
1	99550	00152	00754	01356	01959	02561	03163	03765	04367	04970
2	85805572	06174	06776	07378	07980	08583	09185	09787	10389	10991
3	11593	12195	12797	13399	14002	14604	15206	15808	16410	17012
4	17614	18216	18818	19420	20022	20624	21226	21828	22430	23032
1 5	23634	24235	24837	25439	26041	26643	27245	27847	28449	29051
6	29652	30254	30856	31458	32060	32662	33263	33865	34467	35069
7	35671	36272	36874	37476	38078	38679	39281	39883	40484	41086
8	41688	42289	42891	43493	44094	44696	45298	45899	46501	47103
9	47704	48306	48907	49509	50111	50712	51314	51915	52517	53118
7220	53720	54321	54923	55524	56126	56727	57329	57930	58532	59133
1	59734	60336	60937	61539	62140	62742	63343	63944	64546	65147
2	65748	66350	66951	67552	68154	68755	69356	69958	70559	71160
3	71761	72363	72964	73565	74166	74768	75369	75970	76571	77173
4	77774	78375	78976	79577	80178	80780	81381	81982	82583	83184
2 5	83785	84386	84987	85588	86189	86791	87392	87993	88594	89195
6	89796	90397	90998	91599	92200	92801	93402	94003	94604	95205
7	95805	96406	97007	97608	98209	98810	99411	00012	00613	01214
8	85901814	02415	03016	03617	04218	04819	05419	06020	06621	07222
9	07822	08423	09024	09625	10225	10826	11427	12028	12628	13229
7230	13830	14430	15031	15632	16232	16833	17434	18034	18635	19236
1	19836	20437	21037	21638	22238	22839	23440	24040	24641	25241
2	25842	26442	27043	27643	28244	28844	29445	30045	30646	31246
3	31847	32447	33047	33648	34248	34849	35449	36049	36650	37250
4	37850	38451	39051	39651	40252	40852	41452	42053	42653	43253
3 5	43854	44454	45054	45654	46255	46855	47455	48055	48655	49256
6	49856	50456	51056	51656	52256	52857	53457	54057	54657	55257
7	55857	56457	57057	57658	58258	58858	59458	60058	60658	61258
8	61858	62458	63058	63658	64258	64858	65458	66058	66658	67258
9	67858	68458	69058	69657	70257	70857	71457	72057	72657	73257
7240	73857	74456	75056	75656	76256	76856	77456	78055	78655	79255
1	79855	80455	81054	81654	82254	82854	83453	84053	84653	85252
2	85852	86452	87051	87651	88251	88850	89450	90050	90649	91249
3	91849	92448	93048	93647	94247	94846	95446	96046	96645	97245
4	97844	98444	99043	99643	00242	00842	01441	02041	02640	03240
4 5	86003839	04438	05038	05637	06237	06836	07435	08035	08634	09234
6	09833	10432	11032	11631	12230	12830	13429	14028	14628	15227
7	15826	16425	17025	17624	18223	18822	19422	20021	20620	21219
8	21818	22418	23017	23616	24215	24814	25413	26013	26612	27211
9	27810	28409	29008	29607	30206	30805	31404	32004	32603	33202
7250	33801	34400	34999	35598	36197	36796	37395	37994	38593	39192
1	39791	40389	40988	41587	42186	42785	43384	43983	44582	45181
2	45780	46378	46977	47576	48175	48774	49373	49971	50570	51169
3	51768	52367	52965	53564	54163	54762	55360	55959	56558	57156
4	57755	58354	58953	59551	60150	60749	61347	61946	62544	63143
5 5	63742	64340	64939	65537	66136	66735	67333	67932	68530	69129
6	69727	70326	70924	71523	72121	72720	73318	73917	74515	75114
7	75712	76311	76909	77508	78106	78704	79303	79901	80500	81098
8	81696	82295	82893	83491	84090	84688	85286	85885	86483	87081
9	87680	88278	88876	89474	90073	90671	91269	91867	92466	93064
7260	93662	94260	94858	95457	96055	96653	97251	97849	98447	99046
1	99644	00242	00840	01438	02036	02634	03232	03830	04428	05026
2	86105624	06222	06821	07419	08017	08615	09213	09811	10408	11006
3	11604	12202	12800	13398	13996	14594	15192	15790	16388	16986
4	17584	18181	18779	19377	19975	20573	21171	21768	22366	22964
6 5	23562	24160	24757	25355	25953	26551	27148	27746	28344	28942
6	29539	30137	30735	31332	31930	32528	33125	33723	34321	34918
7	35516	36114	36711	37309	37906	38504	39102	39699	40297	40894
8	41492	42089	42687	43284	43882	44479	45077	45674	46272	46869
9	47467	48064	48662	49259	49857	50454	51052	51649	52246	52844
7270	53441	54038	54636	55233	55831	56428	57025	57623	58220	58817
1	59414	60012	60609	61206	61804	62401	62998	63595	64193	64790
2	65387	65984	66581	67179	67776	68373	68970	69567	70164	70762
3	71359	71956	72553	73150	73747	74344	74941	75538	76136	76733
4	77330	77927	78524	79121	79718	80315	80912	81509	82106	82703
7 5	83300	83897	84494	85091	85688	86285	86881	87478	88075	88672
6	89269	89866	90463	91060	91657	92253	92850	93447	94044	94641
7	95237	95834	96431	97028	97625	98221	98818	99415	00012	00608
8	86201205	01802	02399	02995	03592	04189	04785	05382	05979	06575
9	07172	07769	08365	08962	09558	10155	10752	11348	11945	12541
7280	13138	13734	14331	14928	15524	16121	16717	17314	17910	18507
1	19103	19700	20296	20892	21489	22085	22682	23278	23875	24471
2	25067	25664	26260	26857	27453	28049	28646	29242	29838	30435
3	31031	31627	32224	32820	33416	34012	34609	35205	35801	36397
4	36994	37590	38186	38782	39379	39975	40571	41167	41763	42359
8 5	42956	43552	44148	44744	45340	45936	46532	47128	47725	48321
6	48917	49513	50109	50705	51301	51897	52493	53089	53685	54281
7	54877	55473	56069	56665	57261	57857	58453	59049	59645	60240
8	60836	61432	62028	62624	63220	63816	64412	65008	65603	66199
9	66795	67391	67987	68582	69178	69774	70370	70966	71561	72157
7290	72753	73349	73944	74540	75136	75731	76327	76923	77518	78114
1	78710	79305	79901	80497	81092	81688	82284	82879	83475	84070
2	84666	85262	85857	86453	87048	87644	88239	88835	89430	90026
3	90621	91217	91812	92408	93003	93599	94194	94790	95385	95980
4	96576	97171	97767	98362	98957	99553	00148	00744	01339	01934
9 5	86302530	03125	03720	04316	04911	05506	06101	06697	07292	07887
6	08483	09078	09673	10268	10863	11459	12054	12649	13244	13839
7	14435	15030	15625	16220	16815	17410	18005	18601	19196	19791
8	20386	20981	21576	22171	22766	23361	23956	24551	25146	25741
9	26336	26931	27526	28121	28716	29311	29906	30501	31096	31691

7300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7300	86332286	32881	33476	34071	34666	35261	35855	36450	37045	37640
1	38235	38830	39425	40019	40614	41209	41804	42399	42993	43588
2	44183	44778	45372	45967	46562	47157	47751	48346	48941	49535
3	50130	50725	51319	51914	52509	53103	53698	54293	54887	55482
4	56076	56671	57266	57860	58455	59049	59644	60238	60833	61428
0 5	62022	62617	63211	63806	64400	64995	65589	66183	66778	67372
6	67967	68561	69156	69750	70344	70939	71533	72128	72722	73316
7	73911	74505	75099	75694	76288	76882	77477	78071	78665	79260
8	79854	80448	81042	81637	82231	82825	83419	84014	84608	85202
9	85796	86390	86985	87579	88173	88767	89361	89955	90549	91144
7310	91738	92332	92926	93520	94114	94708	95302	95896	96490	97084
1	97678	98272	98866	99460	00054	00648	01242	01836	02430	03024
2	86403618	04212	04806	05400	05994	06588	07182	07776	08370	08963
3	09557	10151	10745	11339	11933	12527	13120	13714	14308	14902
4	15496	16089	16683	17277	17871	18464	19058	19652	20246	20839
1 5	21433	22027	22620	23214	23808	24401	24995	25589	26182	26776
6	27370	27963	28557	29151	29744	30338	30931	31525	32118	32712
7	33306	33899	34493	35086	35680	36273	36867	37460	38054	38647
8	39241	39834	40427	41021	41614	42208	42801	43395	43988	44581
9	45175	45768	46361	46955	47548	48142	48735	49328	49921	50515
7320	51108	51701	52295	52888	53481	54074	54668	55261	55854	56447
1	57041	57634	58227	58820	59413	60007	60600	61193	61786	62379
2	62972	63566	64159	64752	65345	65938	66531	67124	67717	68310
3	68903	69496	70090	70683	71276	71869	72462	73055	73648	74241
4	74834	75427	76019	76612	77205	77798	78391	78984	79577	80170
2 5	80763	81356	81949	82542	83134	83727	84320	84913	85506	86099
6	86691	87284	87877	88470	89063	89655	90248	90841	91434	92026
7	92619	93212	93805	94397	94990	95583	96175	96768	97361	97953
8	98546	99139	99731	00324	00917	01509	02102	02694	03287	03880
9	86504472	05065	05657	06250	06842	07435	08027	08620	09212	09805
7330	10397	10990	11582	12175	12767	13360	13952	14545	15137	15730
1	16322	16914	17507	18099	18692	19284	19876	20469	21061	21653
2	22246	22838	23430	24023	24615	25207	25799	26392	26984	27576
3	28168	28761	29353	29945	30537	31130	31722	32314	32906	33498
4	34091	34683	35275	35867	36459	37051	37643	38236	38828	39420
3 5	40012	40604	41196	41788	42380	42972	43564	44156	44748	45340
6	45932	46524	47116	47708	48300	48892	49484	50076	50668	51260
7	51852	52444	53036	53628	54220	54811	55403	55995	56587	57179
8	57771	58363	58954	59546	60138	60730	61322	61913	62505	63097
9	63689	64281	64872	65464	66056	66647	67239	67831	68423	69014
7340	69606	70198	70789	71381	71973	72564	73156	73748	74339	74931
1	75522	76114	76706	77297	77889	78480	79072	79663	80255	80846
2	81438	82030	82621	83213	83804	84396	84987	85578	86170	86761
3	87353	87944	88536	89127	89719	90310	90901	91493	92084	92675
4	93267	93858	94450	95041	95632	96224	96815	97406	97997	98589
4 5	99180	99771	00363	00954	01545	02136	02728	03319	03910	04501
6	86605092	05684	06275	06866	07457	08048	08639	09231	09822	10413
7	11004	11595	12186	12777	13368	13959	14551	15142	15733	16324
8	16915	17506	18097	18688	19279	19870	20461	21052	21643	22234
9	22825	23416	24007	24598	25189	25779	26370	26961	27552	28143
7350	28734	29325	29916	30507	31097	31688	32279	32870	33461	34051
1	34642	35233	35824	36415	37005	37596	38187	38778	39368	39959
2	40550	41141	41731	42322	42913	43503	44094	44685	45275	45866
3	46457	47047	47638	48228	48819	49410	50000	50591	51181	51772
4	52363	52953	53544	54134	54725	55315	55906	56496	57087	57677
5 5	58268	58858	59449	60039	60630	61220	61810	62401	62991	63582
6	64172	64762	65353	65943	66534	67124	67714	68305	68895	69485
7	70076	70666	71256	71847	72437	73027	73617	74208	74798	75388
8	75978	76569	77159	77749	78339	78929	79520	80110	80700	81290
9	81880	82470	83061	83651	84241	84831	85421	86011	86601	87191
7360	87781	88372	88962	89552	90142	90732	91322	91912	92502	93092
1	93682	94272	94862	95452	96042	96632	97222	97812	98401	98991
2	99581	00171	00761	01351	01941	02531	03121	03711	04300	04890
3	86705480	06070	06660	07250	07839	08429	09019	09609	10198	10788
4	11378	11968	12557	13147	13737	14327	14916	15506	16096	16685
6 5	17275	17865	18454	19044	19634	20223	20813	21403	21992	22582
6	23171	23761	24351	24940	25530	26119	26709	27298	27888	28477
7	29067	29656	30246	30835	31425	32014	32604	33193	33783	34372
8	34962	35551	36141	36730	37319	37909	38498	39088	39677	40266
9	40856	41445	42034	42624	43213	43802	44392	44981	45570	46160
7370	46749	47338	47927	48517	49106	49695	50284	50874	51463	52052
1	52641	53230	53819	54409	54998	55587	56176	56765	57354	57944
2	58533	59122	59711	60300	60889	61478	62067	62656	63245	63834
3	64423	65012	65601	66190	66779	67368	67957	68546	69135	69724
4	70313	70902	71491	72080	72669	73258	73847	74436	75025	75614
7 5	76202	76791	77380	77969	78558	79147	79736	80324	80913	81502
6	82091	82680	83268	83857	84446	85035	85623	86212	86801	87390
7	87978	88567	89156	89744	90333	90922	91510	92099	92688	93276
8	93865	94454	95042	95631	96220	96808	97397	97985	98574	99162
9	99751	00340	00928	01517	02105	02694	03282	03871	04459	05048
7380	86805636	06225	06813	07402	07990	08578	09167	09755	10344	10932
1	11521	12109	12697	13286	13874	14462	15051	15639	16227	16816
2	17404	17992	18581	19169	19757	20346	20934	21522	22110	22699
3	23287	23875	24463	25052	25640	26228	26816	27404	27992	28581
4	29169	29757	30345	30933	31521	32109	32698	33286	33874	34462
8 5	35050	35638	36226	36814	37402	37990	38578	39166	39754	40342
6	40930	41518	42106	42694	43282	43870	44458	45046	45634	46222
7	46810	47398	47986	48574	49162	49749	50337	50925	51513	52101
8	52689	53277	53864	54452	55040	55628	56216	56803	57391	57979
9	58567	59154	59742	60330	60918	61505	62093	62681	63268	63856
7390	64444	65032	65619	66207	66794	67382	67970	68557	69145	69733
1	70320	70908	71495	72083	72671	73258	73846	74433	75021	75608
2	76196	76783	77371	77958	78546	79133	79721	80308	80896	81483
3	82071	82658	83245	83833	84420	85008	85595	86183	86770	87357
4	87945	88532	89119	89707	90294	90881	91469	92056	92643	93231
9 5	93818	94405	94992	95580	96167	96754	97341	97929	98516	99103
6	99690	00277	00865	01452	02039	02626	03213	03800	04388	04975
7	86905562	06149	06736	07323	07910	08497	09084	09672	10259	10846
8	11433	12020	12607	13194	13781	14368	14955	15542	16129	16716
9	17303	17890	18477	19064	19651	20237	20824	21411	21998	22585

	00720	00721	00722	00723	00724	00725	00726	00727	00728	00729
0	172 628	131 710	090 793	049 876	007 958	966 041	924 124	883 207	841 291	800 374
1	168 636	127 719	086 801	044 884	003 967	962 050	920 133	879 216	837 299	795 382
2	164 644	123 727	082 810	040 892	999 975	958 058	916 141	875 224	833 307	791 391
3	160 653	119 735	078 818	036 900	995 983	953 066	912 149	870 232	829 316	787 399
4	156 661	115 743	073 826	032 909	991 992	949 075	908 158	866 241	825 324	783 407
5	152 669	111 752	069 834	028 917	987 000	945 083	904 166	862 249	820 332	779 416
6	148 677	106 760	065 843	024 925	982 008	941 091	899 174	858 257	816 341	775 424
7	143 686	102 768	061 851	020 934	978 016	937 099	895 182	854 266	812 349	770 432
8	139 694	098 776	057 859	016 942	974 025	933 108	891 191	850 274	808 357	766 441
9	135 702	094 785	053 867	011 950	970 033	929 116	887 199	845 282	804 366	762 449

	00730	00731	00732	00733	00734	00735	00736	00737	00738	00739
0	758 457	716 541	674 625	632 709	591 792	549 877	507 961	464 045	422 129	380 214
1	754 466	712 549	670 633	628 717	586 801	544 885	502 969	460 053	418 138	376 222
2	750 474	708 558	666 642	624 725	582 809	540 893	498 978	456 062	414 146	372 231
3	745 483	704 566	662 650	620 734	578 818	536 902	494 986	452 070	410 155	367 239
4	741 491	699 575	658 658	616 742	574 826	532 910	490 994	448 079	405 163	363 248
5	737 499	695 583	653 667	612 751	570 835	528 919	485 003	443 087	401 172	359 256
6	733 508	691 591	649 675	607 759	565 843	523 927	481 011	439 096	397 180	355 265
7	729 516	687 600	645 683	603 767	561 851	519 935	477 020	435 104	393 188	350 273
8	725 524	683 608	641 692	599 776	557 860	515 944	473 028	431 112	389 197	346 282
9	720 533	679 616	637 700	595 784	553 868	511 952	469 037	427 121	384 205	342 290

S. $\overline{6}.7980$ 3 ou 2 **T.** $\overline{6}.7984$ 7 ou 8 **S.** $\overline{6}.79802$ **T.** $\overline{6}.7984$ 8 ou 9

869 880

7400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7400	86923172	23759	24346	24933	25519	26106	26693	27280	27867	28454
1	29040	29627	30214	30801	31388	31974	32561	33148	33735	34321
2	34908	35495	36082	36668	37255	37842	38428	39015	39602	40188
3	40775	41362	41948	42535	43121	43708	44295	44881	45468	46054
4	46641	47228	47814	48401	48987	49574	50160	50747	51333	51920
0 5	52506	53093	53679	54266	54852	55439	56025	56612	57198	57784
6	58371	58957	59544	60130	60716	61303	61889	62475	63062	63648
7	64234	64821	65407	65993	66580	67166	67752	68339	68925	69511
8	70097	70684	71270	71856	72442	73029	73615	74201	74787	75373
9	75959	76546	77132	77718	78304	78890	79476	80062	80649	81235
7410	81821	82407	82993	83579	84165	84751	85337	85923	86509	87095
1	87681	88267	88853	89439	90025	90611	91197	91783	92369	92955
2	93541	94127	94713	95299	95885	96471	97057	97642	98228	98814
3	99400	99986	**0**0572	**0**1158	**0**1743	**0**2329	**0**2915	**0**3501	**0**4087	**0**4672
4	87005258	05844	06430	07015	07601	08187	08773	09358	09944	10530
1 5	11116	11701	12287	12873	13458	14044	14630	15215	15801	16386
6	16972	17558	18143	18729	19315	19900	20486	21071	21657	22242
7	22828	23413	23999	24584	25170	25755	26341	26926	27512	28097
8	28683	29268	29854	30439	31025	31610	32196	32781	33366	33952
9	34537	35122	35708	36293	36879	37464	38049	38635	39220	39805
7420	40391	40976	41561	42146	42732	43317	43902	44487	45073	45658
1	46243	46828	47414	47999	48584	49169	49754	50340	50925	51510
2	52095	52680	53265	53850	54436	55021	55606	56191	56776	57361
3	57946	58531	59116	59701	60286	60871	61456	62041	62626	63211
4	63796	64381	64966	65551	66136	66721	67306	67891	68476	69061
2 5	69646	70231	70816	71400	71985	72570	73155	73740	74325	74910
6	75494	76079	76664	77249	77834	78419	79003	79588	80173	80758
7	81342	81927	82512	83097	83681	84266	84851	85435	86020	86605
8	87190	87774	88359	88943	89528	90113	90697	91282	91867	92451
9	93036	93620	94205	94790	95374	95959	96543	97128	97712	98297
7430	98881	99466	**0**0050	**0**0635	**0**1219	**0**1804	**0**2388	**0**2973	**0**3557	**0**4142
1	87104726	05311	05895	06479	07064	07648	08233	08817	09401	09986
2	10570	11154	11739	12323	12907	13492	14076	14660	15245	15829
3	16413	16998	17582	18166	18750	19335	19919	20503	21087	21671
4	22256	22840	23424	24008	24592	25177	25761	26345	26929	27513
3 5	28097	28681	29266	29850	30434	31018	31602	32186	32770	33354
6	33938	34522	35106	35690	36274	36858	37442	38026	38610	39194
7	39778	40362	40946	41530	42114	42698	43282	43866	44450	45034
8	45617	46201	46785	47369	47953	48537	49121	49704	50288	50872
9	51456	52040	52623	53207	53791	54375	54959	55542	56126	56710
7440	57294	57877	58461	59045	59628	60212	60796	61379	61963	62547
1	63130	63714	64298	64881	65465	66049	66632	67216	67799	68383
2	68967	69550	70134	70717	71301	71884	72468	73051	73635	74218
3	74802	75385	75969	76552	77136	77719	78303	78886	79470	80053
4	80636	81220	81803	82387	82970	83553	84137	84720	85304	85887
4 5	86470	87054	87637	88220	88803	89387	89970	90553	91137	91720
6	92303	92886	93470	94053	94636	95219	95803	96386	96969	97552
7	98135	98719	99302	99885	**0**0468	**0**1051	**0**1634	**0**2217	**0**2801	**0**3384
8	87203967	04550	05133	05716	06299	06882	07465	08048	08631	09214
9	09797	10380	10963	11546	12129	12712	13295	13878	14461	15044
7450	15627	16210	16793	17376	17959	18542	19125	19708	20291	20873
1	21456	22039	22622	23205	23788	24371	24953	25536	26119	26702
2	27285	27867	28450	29033	29616	30198	30781	31364	31947	32529
3	33112	33695	34278	34860	35443	36026	36608	37191	37774	38356
4	38939	39521	40104	40687	41269	41852	42434	43017	43600	44182
5 5	44765	45347	45930	46512	47095	47677	48260	48842	49425	50007
6	50590	51172	51755	52337	52920	53502	54085	54667	55249	55832
7	56414	56997	57579	58161	58744	59326	59909	60491	61073	61656
8	62238	62820	63403	63985	64567	65149	65732	66314	66896	67478
9	68061	68643	69225	69807	70390	70972	71554	72136	72718	73301
7460	73883	74465	75047	75629	76211	76793	77376	77958	78540	79122
1	79704	80286	80868	81450	82032	82614	83196	83778	84360	84942
2	85524	86106	86688	87270	87852	88434	89016	89598	90180	90762
3	91344	91926	92508	93090	93672	94254	94836	95417	95999	96581
4	97163	97745	98327	98909	99490	**0**0072	**0**0654	**0**1236	**0**1818	**0**2399
6 5	87302981	03563	04145	04726	05308	05890	06472	07053	07635	08217
6	08799	09380	09962	10544	11125	11707	12289	12870	13452	14034
7	14615	15197	15778	16360	16942	17523	18105	18686	19268	19849
8	20431	21012	21594	22176	22757	23339	23920	24502	25083	25664
9	26246	26827	27409	27990	28572	29153	29735	30316	30897	31479
7470	32060	32642	33223	33804	34386	34967	35548	36130	36711	37292
1	37874	38455	39036	39618	40199	40780	41361	41943	42524	43105
2	43686	44268	44849	45430	46011	46592	47174	47755	48336	48917
3	49498	50079	50661	51242	51823	52404	52985	53566	54147	54728
4	55309	55890	56471	57053	57634	58215	58796	59377	59958	60539
7 5	61120	61701	62282	62863	63444	64025	64606	65186	65767	66348
6	66929	67510	68091	68672	69253	69834	70415	70996	71576	72157
7	72738	73319	73900	74481	75061	75642	76223	76804	77385	77965
8	78546	79127	79708	80288	80869	81450	82031	82611	83192	83773
9	84353	84934	85515	86095	86676	87257	87837	88418	88999	89579
7480	90160	90740	91321	91902	92482	93063	93643	94224	94804	95385
1	95965	96546	97127	97707	98288	98868	99449	**0**0029	**0**0609	**0**1190
2	87401770	02351	02931	03512	04092	04673	05253	05833	06414	06994
3	07575	08155	08735	09316	09896	10476	11057	11637	12217	12798
4	13378	13958	14538	15119	15699	16279	16860	17440	18020	18600
8 5	19180	19761	20341	20921	21501	22081	22662	23242	23822	24402
6	24982	25562	26143	26723	27303	27883	28463	29043	29623	30203
7	30783	31363	31943	32523	33104	33684	34264	34844	35424	36004
8	36584	37164	37744	38324	38903	39483	40063	40643	41223	41803
9	42383	42963	43543	44123	44703	45283	45862	46442	47022	47602
7490	48182	48762	49341	49921	50501	51081	51661	52240	52820	53400
1	53980	54559	55139	55719	56299	56878	57458	58038	58617	59197
2	59777	60357	60936	61516	62096	62675	63255	63834	64414	64994
3	65573	66153	66732	67312	67892	68471	69051	69630	70210	70789
4	71369	71948	72528	73107	73687	74266	74846	75425	76005	76584
9 5	77164	77743	78323	78902	79481	80061	80640	81220	81799	82378
6	82958	83537	84117	84696	85275	85855	86434	87013	87592	88172
7	88751	89330	89910	90489	91068	91647	92227	92806	93385	93964
8	94544	95123	95702	96281	96860	97440	98019	98598	99177	99756
9	87500335	00914	01494	02073	02652	03231	03810	04389	04968	05547

7500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7500	87506126	06705	07284	07863	08443	09022	09601	10180	10759	11338
1	11917	12496	13074	13653	14232	14811	15390	15969	16548	17127
2	17706	18285	18864	19443	20022	20600	21179	21758	22337	22916
3	23495	24073	24652	25231	25810	26389	26967	27546	28125	28704
4	29283	29861	30440	31019	31597	32176	32755	33334	33912	34491
0 5	35070	35648	36227	36806	37384	37963	38542	39120	39699	40277
6	40856	41435	42013	42592	43170	43749	44327	44906	45485	46063
7	46642	47220	47799	48377	48956	49534	50113	50691	51269	51848
8	52426	53005	53583	54162	54740	55319	55897	56475	57054	57632
9	58210	58789	59367	59945	60524	61102	61680	62259	62837	63415
7510	63994	64572	65150	65729	66307	66885	67463	68042	68620	69198
1	69776	70354	70933	71511	72089	72667	73245	73823	74402	74980
2	75558	76136	76714	77292	77870	78449	79027	79605	80183	80761
3	81339	81917	82495	83073	83651	84229	84807	85385	85963	86541
4	87119	87697	88275	88853	89431	90009	90587	91165	91743	92321
1 5	92898	93476	94054	94632	95210	95788	96366	96944	97521	98099
6	98677	99255	99833	**0**0411	**0**0988	**0**1566	**0**2144	**0**2722	**0**3300	**0**3877
7	87604455	05033	05611	06188	06766	07344	07921	08499	09077	09654
8	10232	10810	11387	11965	12543	13120	13698	14276	14853	15431
9	16008	16586	17164	17741	18319	18896	19474	20051	20629	21207
7520	21784	22362	22939	23517	24094	24672	25249	25827	26404	26981
1	27559	28136	28714	29291	29869	30446	31023	31601	32178	32756
2	33333	33910	34488	35065	35642	36220	36797	37374	37952	38529
3	39106	39683	40261	40838	41415	41993	42570	43147	43724	44301
4	44879	45456	46033	46610	47187	47765	48342	48919	49496	50073
2 5	50650	51228	51805	52382	52959	53536	54113	54690	55267	55844
6	56421	56998	57576	58153	58730	59307	59884	60461	61038	61615
7	62192	62769	63346	63923	64499	65076	65653	66230	66807	67384
8	67961	68538	69115	69692	70269	70845	71422	71999	72576	73153
9	73730	74307	74883	75460	76037	76614	77191	77767	78344	78921
7530	79498	80074	80651	81228	81805	82381	82958	83535	84111	84688
1	85265	85841	86418	86995	87571	88148	88725	89301	89878	90455
2	91031	91608	92184	92761	93337	93914	94491	95067	95644	96220
3	96797	97373	97950	98526	99103	99679	**0**0256	**0**0832	**0**1409	**0**1985
4	87702562	03138	03714	04291	04867	05444	06020	06597	07173	07749
3 5	08326	08902	09478	10055	10631	11207	11784	12360	12936	13513
6	14089	14665	15242	15818	16394	16970	17547	18123	18699	19275
7	19852	20428	21004	21580	22156	22733	23309	23885	24461	25037
8	25613	26189	26766	27342	27918	28494	29070	29646	30222	30798
9	31374	31950	32526	33102	33679	34255	34831	35407	35983	36559
7540	37135	37711	38287	38863	39438	40014	40590	41166	41742	42318
1	42894	43470	44046	44622	45198	45774	46349	46925	47501	48077
2	48653	49229	49804	50380	50956	51532	52108	52683	53259	53835
3	54411	54987	55562	56138	56714	57289	57865	58441	59017	59592
4	60168	60744	61319	61895	62471	63046	63622	64198	64773	65349
4 5	65924	66500	67076	67651	68227	68802	69378	69953	70529	71105
6	71680	72256	72831	73407	73982	74558	75133	75709	76284	76860
7	77435	78010	78586	79161	79737	80312	80888	81463	82038	82614
8	83189	83765	84340	84915	85491	86066	86641	87217	87792	88367
9	88943	89518	90093	90668	91244	91819	92394	92969	93545	94120
7550	94695	95270	95846	96421	96996	97571	98146	98722	99297	99872
1	87800447	01022	01597	02172	02748	03323	03898	04473	05048	05623
2	06198	06773	07348	07923	08498	09073	09648	10223	10798	11373
3	11948	12523	13098	13673	14248	14823	15398	15973	16548	17123
4	17698	18273	18848	19423	19998	20573	21147	21722	22297	22872
5 5	23447	24022	24597	25171	25746	26321	26896	27471	28045	28620
6	29195	29770	30344	30919	31494	32069	32643	33218	33793	34368
7	34942	35517	36092	36666	37241	37816	38390	38965	39540	40114
8	40689	41263	41838	42413	42987	43562	44136	44711	45285	45860
9	46435	47009	47584	48158	48733	49307	49882	50456	51031	51605
7560	52180	52754	53328	53903	54477	55052	55626	56201	56775	57349
1	57924	58498	59073	59647	60221	60796	61370	61944	62519	63093
2	63667	64242	64816	65390	65964	66539	67113	67687	68262	68836
3	69410	69984	70558	71133	71707	72281	72855	73430	74004	74578
4	75152	75726	76300	76874	77449	78023	78597	79171	79745	80319
6 5	80893	81467	82041	82615	83190	83764	84338	84912	85486	86060
6	86634	87208	87782	88356	88930	89504	90078	90652	91226	91799
7	92373	92947	93521	94095	94669	95243	95817	96391	96965	97538
8	98112	98686	99260	99834	**0**0408	**0**0982	**0**1555	**0**2129	**0**2703	**0**3277
9	87903851	04424	04998	05572	06146	06719	07293	07867	08441	09014
7570	09588	10162	10735	11309	11883	12456	13030	13604	14177	14751
1	15325	15898	16472	17045	17619	18193	18766	19340	19913	20487
2	21061	21634	22208	22781	23355	23928	24502	25075	25649	26222
3	26796	27369	27943	28516	29090	29663	30236	30810	31383	31957
4	32530	33103	33677	34250	34824	35397	35970	36544	37117	37690
7 5	38264	38837	39410	39984	40557	41130	41704	42277	42850	43423
6	43997	44570	45143	45716	46290	46863	47436	48009	48582	49156
7	49729	50302	50875	51448	52021	52595	53168	53741	54314	54887
8	55460	56033	56606	57179	57752	58325	58899	59472	60045	60618
9	61191	61764	62337	62910	63483	64056	64629	65202	65775	66348
7580	66921	67494	68066	68639	69212	69785	70358	70931	71504	72077
1	72650	73223	73795	74368	74941	75514	76087	76660	77232	77805
2	78378	78951	79524	80096	80669	81242	81815	82387	82960	83533
3	84106	84678	85251	85824	86396	86969	87542	88114	88687	89260
4	89832	90405	90978	91550	92123	92696	93268	93841	94413	94986
8 5	95559	96131	96704	97276	97849	98421	98994	99566	**0**0139	**0**0711
6	88001284	01856	02429	03001	03574	04146	04719	05291	05864	06436
7	07008	07581	08153	08726	09298	09870	10443	11015	11588	12160
8	12732	13305	13877	14449	15022	15594	16166	16738	17311	17883
9	18455	19028	19600	20172	20744	21317	21889	22461	23033	23605
7590	24178	24750	25322	25894	26466	27038	27611	28183	28755	29327
1	29899	30471	31043	31615	32188	32760	33332	33904	34476	35048
2	35620	36192	36764	37336	37908	38480	39052	39624	40196	40768
3	41340	41912	42484	43056	43628	44200	44772	45344	45915	46487
4	47059	47631	48203	48775	49347	49919	50490	51062	51634	52206
9 5	52778	53350	53921	54493	55065	55637	56209	56780	57352	57924
6	58496	59067	59639	60211	60783	61354	61926	62498	63069	63641
7	64213	64784	65356	65928	66499	67071	67642	68214	68786	69357
8	69929	70501	71072	71644	72215	72787	73358	73930	74501	75073
9	75644	76216	76787	77359	77930	78502	79073	79645	80216	80788

	00740	00741	00742	00743	00744	00745	00746	00747	00748	00749
0	338 298	295 383	253 468	211 553	168 638	126 723	083 809	040 894	998 979	955 065
1	334 307	291 392	249 477	206 561	164 647	121 732	079 817	036 902	993 988	951 074
2	329 315	287 400	245 485	202 570	160 655	117 740	074 826	032 911	989 997	946 082
3	325 324	283 409	240 493	198 578	155 664	113 749	070 834	028 920	985 005	942 091
4	321 332	279 417	236 502	194 587	151 672	109 757	066 843	023 928	980 014	938 099
5	317 341	274 426	232 510	189 595	147 681	104 766	062 851	019 937	976 022	933 108
6	312 349	270 434	228 519	185 604	143 689	100 774	057 860	015 945	972 031	929 117
7	308 358	266 443	223 527	181 613	138 698	096 783	053 868	010 954	968 039	925 125
8	304 366	262 451	219 536	177 621	134 706	092 791	049 877	006 962	963 048	921 134
9	300 375	257 460	215 544	172 630	130 715	087 800	045 885	002 971	959 057	916 142

	00750	00751	00752	00753	00754	00755	00756	00757	00758	00759
0	912 151	869 237	826 323	783 409	740 495	697 581	654 668	610 754	567 841	524 928
1	908 159	865 245	822 331	779 417	736 504	693 590	649 676	606 763	563 850	519 937
2	903 168	860 254	818 340	774 426	731 512	688 599	645 685	602 772	559 858	515 945
3	899 177	856 263	813 349	770 435	727 521	684 607	641 694	597 780	554 867	511 954
4	895 185	852 271	809 357	766 443	723 530	680 616	636 702	593 789	550 876	506 963
5	891 194	848 280	805 366	762 452	718 538	675 625	632 711	589 798	546 884	502 971
6	886 202	843 288	800 374	757 461	714 547	671 633	628 720	585 806	541 893	498 980
7	882 211	839 297	796 383	753 469	710 555	667 642	623 728	580 815	537 902	493 989
8	878 220	835 306	792 392	749 478	706 564	662 651	619 737	576 824	533 910	489 997
9	873 228	830 314	787 400	744 486	701 573	658 659	615 746	572 832	528 919	485 006

S. $\overline{6}.7980$ 2 ou 1 **T.** $\overline{6}.798$ 49 ou 50 **S.** $\overline{6}.79801$ **T.** $\overline{6}.7985$ 0 ou 1

880 892

7600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7600	88081359	81931	82502	83074	83645	84216	84788	85359	85931	86502
1	87073	87645	88216	88787	89359	89930	90501	91073	91644	92215
2	92787	93358	93929	94500	95072	95643	96214	96785	97357	97928
3	98499	99070	99641	00213	00784	01355	01926	02497	03069	03640
4	88104211	04782	05353	05924	06495	07066	07638	08209	08780	09351
0 5	09922	10493	11064	11635	12206	12777	13348	13919	14490	15061
6	15632	16203	16774	17345	17916	18487	19058	19629	20200	20771
7	21342	21913	22483	23054	23625	24196	24767	25338	25909	26480
8	27050	27621	28192	28763	29334	29904	30475	31046	31617	32188
9	32758	33329	33900	34471	35041	35612	36183	36754	37324	37895
7610	38466	39036	39607	40178	40748	41319	41890	42460	43031	43602
1	44172	44743	45313	45884	46455	47025	47596	48166	48737	49307
2	49878	50448	51019	51590	52160	52731	53301	53872	54442	55013
3	55583	56153	56724	57294	57865	58435	59006	59576	60146	60717
4	61287	61858	62428	62998	63569	64139	64709	65280	65850	66420
1 5	66991	67561	68131	68702	69272	69842	70413	70983	71553	72123
6	72694	73264	73834	74404	74974	75545	76115	76685	77255	77825
7	78396	78966	79536	80106	80676	81246	81816	82387	82957	83527
8	84097	84667	85237	85807	86377	86947	87517	88087	88657	89227
9	89797	90367	90937	91507	92077	92647	93217	93787	94357	94927
7620	95497	96067	96637	97207	97777	98347	98917	99487	00056	00626
1	88201196	01766	02336	02906	03476	04045	04615	05185	05755	06325
2	06894	07464	08034	08604	09174	09743	10313	10883	11453	12022
3	12592	13162	13731	14301	14871	15440	16010	16580	17149	17719
4	18289	18858	19428	19998	20567	21137	21706	22276	22846	23415
2 5	23985	24554	25124	25693	26263	26833	27402	27972	28541	29111
6	29680	30250	30819	31389	31958	32527	33097	33666	34236	34805
7	35375	35944	36513	37083	37652	38222	38791	39360	39930	40499
8	41068	41638	42207	42776	43346	43915	44484	45054	45623	46192
9	46761	47331	47900	48469	49039	49608	50177	50746	51315	51885
7630	52454	53023	53592	54161	54731	55300	55869	56438	57007	57576
1	58145	58714	59284	59853	60422	60991	61560	62129	62698	63267
2	63836	64405	64974	65543	66112	66681	67250	67819	68388	68957
3	69526	70095	70664	71233	71802	72371	72940	73509	74078	74647
4	75216	75784	76353	76922	77491	78060	78629	79198	79766	80335
3 5	80904	81473	82042	82611	83179	83748	84317	84886	85454	86023
6	86592	87161	87729	88298	88867	89436	90004	90573	91142	91710
7	92279	92848	93416	93985	94554	95122	95691	96260	96828	97397
8	97965	98534	99103	99671	00240	00808	01377	01945	02514	03082
9	88303651	04220	04788	05357	05925	06494	07062	07630	08199	08767
7640	09336	09904	10473	11041	11610	12178	12746	13315	13883	14452
1	15020	15588	16157	16725	17293	17862	18430	18998	19567	20135
2	20703	21272	21840	22408	22976	23545	24113	24681	25249	25818
3	26386	26954	27522	28091	28659	29227	29795	30363	30932	31500
4	32068	32636	33204	33772	34340	34908	35477	36045	36613	37181
4 5	37749	38317	38885	39453	40021	40589	41157	41725	42293	42861
6	43429	43997	44565	45133	45701	46269	46837	47405	47973	48541
7	49109	49677	50245	50813	51381	51949	52516	53084	53652	54220
8	54788	55356	55924	56491	57059	57627	58195	58763	59331	59898
9	60466	61034	61602	62169	62737	63305	63873	64440	65008	65576
7650	66144	66711	67279	67847	68414	68982	69550	70117	70685	71253
1	71820	72388	72955	73523	74091	74658	75226	75793	76361	76929
2	77496	78064	78631	79199	79766	80334	80901	81469	82036	82604
3	83171	83739	84306	84874	85441	86009	86576	87144	87711	88278
4	88846	89413	89981	90548	91115	91683	92250	92817	93385	93952
5 5	94520	95087	95654	96221	96789	97356	97923	98491	99058	99625
6	88400192	00760	01327	01894	02461	03029	03596	04163	04730	05298
7	05865	06432	06999	07566	08133	08701	09268	09835	10402	10969
8	11536	12103	12670	13238	13805	14372	14939	15506	16073	16640
9	17207	17774	18341	18908	19475	20042	20609	21176	21743	22310
7660	22877	23444	24011	24578	25145	25712	26279	26846	27412	27979
1	28546	29113	29680	30247	30814	31381	31947	32514	33081	33648
2	34215	34782	35348	35915	36482	37049	37616	38182	38749	39316
3	39883	40449	41016	41583	42149	42716	43283	43850	44416	44983
4	45550	46116	46683	47250	47816	48383	48949	49516	50083	50649
6 5	51216	51783	52349	52916	53482	54049	54615	55182	55748	56315
6	56881	57448	58015	58581	59148	59714	60280	60847	61413	61980
7	62546	63113	63679	64246	64812	65378	65945	66511	67078	67644
8	68210	68777	69343	69910	70476	71042	71609	72175	72741	73307
9	73874	74440	75006	75573	76139	76705	77271	77838	78404	78970
7670	79536	80103	80669	81235	81801	82367	82934	83500	84066	84632
1	85198	85764	86331	86897	87463	88029	88595	89161	89727	90293
2	90859	91425	91992	92558	93124	93690	94256	94822	95388	95954
3	96520	97086	97652	98218	98784	99350	99916	00482	01048	01614
4	88502179	02745	03311	03877	04443	05009	05575	06141	06707	07273
7 5	07838	08404	08970	09536	10102	10668	11233	11799	12365	12931
6	13497	14062	14628	15194	15760	16325	16891	17457	18023	18588
7	19154	19720	20285	20851	21417	21983	22548	23114	23679	24245
8	24811	25376	25942	26508	27073	27639	28204	28770	29336	29901
9	30467	31032	31598	32163	32729	33294	33860	34426	34991	35557
7680	36122	36687	37253	37818	38384	38949	39515	40080	40646	41211
1	41777	42342	42907	43473	44038	44603	45169	45734	46300	46865
2	47430	47996	48561	49126	49692	50257	50822	51387	51953	52518
3	53083	53649	54214	54779	55344	55910	56475	57040	57605	58170
4	58736	59301	59866	60431	60996	61561	62127	62692	63257	63822
8 5	64387	64952	65517	66083	66648	67213	67778	68343	68908	69473
6	70038	70603	71168	71733	72298	72863	73428	73993	74558	75123
7	75688	76253	76818	77383	77948	78513	79078	79643	80208	80773
8	81337	81902	82467	83032	83597	84162	84727	85292	85856	86421
9	86986	87551	88116	88681	89245	89810	90375	90940	91504	92069
7690	92634	93199	93763	94328	94893	95458	96022	96587	97152	97716
1	98281	98846	99410	99975	00540	01104	01669	02234	02798	03363
2	88603928	04492	05057	05621	06186	06750	07315	07880	08444	09009
3	09573	10138	10702	11267	11831	12396	12960	13525	14089	14654
4	15218	15783	16347	16912	17476	18040	18605	19169	19734	20298
9 5	20862	21427	21991	22556	23120	23684	24249	24813	25377	25942
6	26506	27070	27635	28199	28763	29327	29892	30456	31020	31584
7	32149	32713	33277	33841	34406	34970	35534	36098	36662	37227
8	37791	38355	38919	39483	40047	40611	41176	41740	42304	42868
9	43432	43996	44560	45124	45688	46252	46816	47380	47944	48508

7700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7700	88649073	49637	50201	50765	51329	51893	52456	53020	53584	54148
1	54712	55276	55840	56404	56968	57532	58096	58660	59224	59788
2	60351	60915	61479	62043	62607	63171	63735	64298	64862	65426
3	65990	66554	67117	67681	68245	68809	69372	69936	70500	71064
4	71627	72191	72755	73319	73882	74446	75010	75573	76137	76701
0 5	77264	77828	78392	78955	79519	80082	80646	81210	81773	82337
6	82900	83464	84028	84591	85155	85718	86282	86845	87409	87972
7	88536	89099	89663	90226	90790	91353	91917	92480	93044	93607
8	94171	94734	95297	95861	96424	96988	97551	98114	98678	99241
9	99805	00368	00931	01495	02058	02621	03185	03748	04311	04875
7710	88705438	06001	06564	07128	07691	08254	08817	09381	09944	10507
1	11070	11634	12197	12760	13323	13886	14449	15013	15576	16139
2	16702	17265	17828	18391	18955	19518	20081	20644	21207	21770
3	22333	22896	23459	24022	24585	25148	25711	26274	26837	27400
4	27963	28526	29089	29652	30215	30778	31341	31904	32467	33030
1 5	33593	34156	34719	35282	35845	36408	36970	37533	38096	38659
6	39222	39785	40348	40910	41473	42036	42599	43162	43724	44287
7	44850	45413	45976	46538	47101	47664	48227	48789	49352	49915
8	50477	51040	51603	52166	52728	53291	53854	54416	54979	55541
9	56104	56667	57229	57792	58355	58917	59480	60042	60605	61167
7720	61730	62293	62855	63418	63980	64543	65105	65668	66230	66793
1	67355	67918	68480	69043	69605	70168	70730	71292	71855	72417
2	72980	73542	74105	74667	75229	75792	76354	76916	77479	78041
3	78603	79166	79728	80290	80853	81415	81977	82540	83102	83664
4	84227	84789	85351	85913	86476	87038	87600	88162	88724	89287
2 5	89849	90411	90973	91535	92098	92660	93222	93784	94346	94908
6	95470	96032	96595	97157	97719	98281	98843	99405	99967	00529
7	88801091	01653	02215	02777	03339	03901	04463	05025	05587	06149
8	06711	07273	07835	08397	08959	09521	10083	10645	11207	11769
9	12331	12893	13455	14016	14578	15140	15702	16264	16826	17388
7730	17949	18511	19073	19635	20197	20758	21320	21882	22444	23006
1	23567	24129	24691	25253	25814	26376	26938	27499	28061	28623
2	29185	29746	30308	30870	31431	31993	32555	33116	33678	34239
3	34801	35363	35924	36486	37047	37609	38171	38732	39294	39855
4	40417	40978	41540	42101	42663	43224	43786	44347	44909	45470
3 5	46032	46593	47155	47716	48278	48839	49400	49962	50523	51085
6	51646	52207	52769	53330	53892	54453	55014	55576	56137	56698
7	57260	57821	58382	58944	59505	60066	60627	61189	61750	62311
8	62873	63434	63995	64556	65117	65679	66240	66801	67362	67923
9	68485	69046	69607	70168	70729	71290	71852	72413	72974	73535
7740	74096	74657	75218	75779	76340	76901	77463	78024	78585	79146
1	79707	80268	80829	81390	81951	82512	83073	83634	84195	84756
2	85317	85878	86439	87000	87560	88121	88682	89243	89804	90365
3	90926	91487	92048	92609	93169	93730	94291	94852	95413	95974
4	96534	97095	97656	98217	98778	99338	99899	00460	01021	01581
4 5	88902142	02703	03264	03824	04385	04946	05507	06067	06628	07189
6	07749	08310	08871	09431	09992	10553	11113	11674	12234	12795
7	13356	13916	14477	15037	15598	16158	16719	17280	17840	18401
8	18961	19522	20082	20643	21203	21764	22324	22885	23445	24006
9	24566	25127	25687	26247	26808	27368	27929	28489	29049	29610
7750	30170	30731	31291	31851	32412	32972	33532	34093	34653	35213
1	35774	36334	36894	37455	38015	38575	39135	39696	40256	40816
2	41376	41937	42497	43057	43617	44177	44738	45298	45858	46418
3	46978	47539	48099	48659	49219	49779	50339	50899	51459	52020
4	52580	53140	53700	54260	54820	55380	55940	56500	57060	57620
5 5	58180	58740	59300	59860	60420	60980	61540	62100	62660	63220
6	63780	64340	64900	65460	66020	66580	67140	67699	68259	68819
7	69379	69939	70499	71059	71619	72178	72738	73298	73858	74418
8	74978	75537	76097	76657	77217	77776	78336	78896	79456	80015
9	80575	81135	81695	82254	82814	83374	83933	84493	85053	85612
7760	86172	86732	87291	87851	88411	88970	89530	90090	90649	91209
1	91768	92328	92888	93447	94007	94566	95126	95685	96245	96804
2	97364	97923	98483	99042	99602	00161	00721	01280	01840	02399
3	89002959	03518	04077	04637	05196	05756	06315	06875	07434	07993
4	08553	09112	09671	10231	10790	11349	11909	12468	13027	13587
6 5	14146	14705	15265	15824	16383	16942	17502	18061	18620	19179
6	19739	20298	20857	21416	21975	22535	23094	23653	24212	24771
7	25331	25890	26449	27008	27567	28126	28685	29244	29804	30363
8	30922	31481	32040	32599	33158	33717	34276	34835	35394	35953
9	36512	37071	37630	38189	38748	39307	39866	40425	40984	41543
7770	42102	42661	43220	43779	44338	44896	45455	46014	46573	47132
1	47691	48250	48809	49367	49926	50485	51044	51603	52162	52720
2	53279	53838	54397	54956	55514	56073	56632	57191	57749	58308
3	58867	59425	59984	60543	61102	61660	62219	62778	63336	63895
4	64454	65012	65571	66130	66688	67247	67805	68364	68923	69481
7 5	70040	70598	71157	71715	72274	72833	73391	73950	74508	75067
6	75625	76184	76742	77301	77859	78418	78976	79535	80093	80651
7	81210	81768	82327	82885	83444	84002	84560	85119	85677	86236
8	86794	87352	87911	88469	89027	89586	90144	90702	91261	91819
9	92377	92935	93494	94052	94610	95169	95727	96285	96843	97401
7780	97960	98518	99076	99634	00193	00751	01309	01867	02425	02983
1	89103542	04100	04658	05216	05774	06332	06890	07448	08006	08565
2	09123	09681	10239	10797	11355	11913	12471	13029	13587	14145
3	14703	15261	15819	16377	16935	17493	18051	18609	19167	19725
4	20283	20841	21399	21956	22514	23072	23630	24188	24746	25304
8 5	25862	26420	26977	27535	28093	28651	29209	29767	30324	30882
6	31440	31998	32556	33113	33671	34229	34787	35344	35902	36460
7	37017	37575	38133	38691	39248	39806	40364	40921	41479	42037
8	42594	43152	43710	44267	44825	45382	45940	46498	47055	47613
9	48170	48728	49286	49843	50401	50958	51516	52073	52631	53188
7790	53746	54303	54861	55418	55976	56533	57091	57648	58206	58763
1	59320	59878	60435	60993	61550	62108	62665	63222	63780	64337
2	64894	65452	66009	66566	67124	67681	68238	68796	69353	69910
3	70468	71025	71582	72139	72697	73254	73811	74368	74926	75483
4	76040	76597	77155	77712	78269	78826	79383	79940	80498	81055
9 5	81612	82169	82726	83283	83840	84398	84955	85512	86069	86626
6	87183	87740	88297	88854	89411	89968	90525	91082	91639	92196
7	92753	93310	93867	94424	94981	95538	96095	96652	97209	97766
8	98323	98880	99437	99994	00551	01108	01665	02221	02778	03335
9	89203892	04449	05006	05563	06119	06676	07233	07790	08347	08903

	00760	00761	00762	00763	00764	00765	00766	00767	00768	00769
0	480 015	437 102	393 189	350 276	306 364	262 451	219 539	175 626	131 714	087 802
1	476 023	433 110	389 198	345 285	302 372	258 460	214 547	171 635	127 723	083 811
2	472 032	428 119	385 206	341 294	297 381	254 469	210 556	166 644	122 732	078 820
3	467 041	424 128	380 215	337 302	293 390	249 477	206 565	162 653	118 740	074 828
4	463 050	420 137	376 224	332 311	289 398	245 486	201 574	157 661	113 749	070 837
5	459 058	415 145	372 233	328 320	284 407	241 495	197 582	153 670	109 758	065 846
6	454 067	411 154	367 241	324 329	280 416	236 504	192 591	149 679	105 767	061 855
7	450 076	406 163	363 250	319 337	276 425	232 512	188 600	144 688	100 776	056 864
8	446 084	402 171	359 259	315 346	271 433	227 521	184 609	140 697	096 784	052 872
9	441 093	398 180	354 267	311 355	267 442	223 530	179 618	135 705	092 793	048 881

	00770	00771	00772	00773	00774	00775	00776	00777	00778	00779
0	043 890	999 978	955 067	911 155	867 243	822 332	778 421	734 510	689 599	645 688
1	039 899	995 987	951 075	906 164	862 252	818 341	774 430	729 519	685 608	640 697
2	034 908	990 996	946 084	902 173	858 261	813 350	769 439	725 527	680 616	636 706
3	030 917	986 005	942 093	898 181	853 270	809 359	765 447	720 536	676 625	631 714
4	026 925	981 014	937 102	893 190	849 279	805 368	760 456	716 545	671 634	627 723
5	021 934	977 022	933 111	889 199	845 288	800 376	756 465	711 554	667 643	622 732
6	017 943	973 031	929 120	884 208	840 297	796 385	751 474	707 563	663 652	618 741
7	012 952	968 040	924 128	880 217	836 305	791 394	747 483	703 572	658 661	614 750
8	008 961	964 049	920 137	875 226	831 314	787 403	743 492	698 581	654 670	609 759
9	004 969	959 058	915 146	871 235	827 323	782 412	738 501	694 590	649 679	605 768

S. $\overline{6}.79801$ **T.** $\overline{6}.79851$ **S.** $\overline{6}.7980$ 1 ou 0 **T.** $\overline{6}.7985$ 1 ou 2

892 903

7800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7800	89209460	10017	10574	11131	11687	12244	12801	13358	13914	14471
1	15028	15585	16141	16698	17255	17811	18368	18925	19481	20038
2	20595	21151	21708	22265	22821	23378	23934	24491	25048	25604
3	26161	26717	27274	27830	28387	28943	29500	30057	30613	31170
4	31726	32283	32839	33396	33952	34508	35065	35621	36178	36734
0 5	37291	37847	38404	38960	39516	40073	40629	41186	41742	42298
6	42855	43411	43967	44524	45080	45636	46193	46749	47305	47862
7	48418	48974	49530	50087	50643	51199	51756	52312	52868	53424
8	53980	54537	55093	55649	56205	56761	57318	57874	58430	58986
9	59542	60098	60655	61211	61767	62323	62879	63435	63991	64547
7810	65103	65659	66216	66772	67328	67884	68440	68996	69552	70108
1	70664	71220	71776	72332	72888	73444	74000	74556	75112	75668
2	76223	76779	77335	77891	78447	79003	79559	80115	80671	81227
3	81782	82338	82894	83450	84006	84562	85117	85673	86229	86785
4	87341	87896	88452	89008	89564	90120	90675	91231	91787	92343
1 5	92898	93454	94010	94565	95121	95677	96232	96788	97344	97899
6	98455	99011	99566	**0**0122	**0**0678	**0**1233	**0**1789	**0**2344	**0**2900	**0**3456
7	89304011	04567	05122	05678	06233	06789	07345	07900	08456	09011
8	09567	10122	10678	11233	11789	12344	12900	13455	14010	14566
9	15121	15677	16232	16788	17343	17898	18454	19009	19565	20120
7820	20675	21231	21786	22341	22897	23452	24007	24563	25118	25673
1	26229	26784	27339	27894	28450	29005	29560	30115	30671	31226
2	31781	32336	32892	33447	34002	34557	35112	35668	36223	36778
3	37333	37888	38443	38998	39554	40109	40664	41219	41774	42329
4	42884	43439	43994	44549	45104	45659	46215	46770	47325	47880
2 5	48435	48990	49545	50100	50655	51210	51765	52320	52874	53429
6	53984	54539	55094	55649	56204	56759	57314	57869	58424	58979
7	59533	60088	60643	61198	61753	62308	62862	63417	63972	64527
8	65082	65636	66191	66746	67301	67856	68410	68965	69520	70075
9	70629	71184	71739	72293	72848	73403	73958	74512	75067	75622
7830	76176	76731	77286	77840	78395	78949	79504	80059	80613	81168
1	81722	82277	82832	83386	83941	84495	85050	85604	86159	86713
2	87268	87822	88377	88931	89486	90040	90595	91149	91704	92258
3	92813	93367	93922	94476	95030	95585	96139	96694	97248	97802
4	98357	98911	99465	**0**0020	**0**0574	**0**1128	**0**1683	**0**2237	**0**2791	**0**3346
3 5	89403900	04454	05009	05563	06117	06671	07226	07780	08334	08888
6	09443	09997	10551	11105	11660	12214	12768	13322	13876	14431
7	14985	15539	16093	16647	17201	17755	18310	18864	19418	19972
8	20526	21080	21634	22188	22742	23296	23850	24404	24958	25512
9	26066	26620	27174	27728	28282	28836	29390	29944	30498	31052
7840	31606	32160	32714	33268	33822	34376	34930	35484	36038	36592
1	37145	37699	38253	38807	39361	39915	40469	41022	41576	42130
2	42684	43238	43791	44345	44899	45453	46007	46560	47114	47668
3	48222	48775	49329	49883	50436	50990	51544	52097	52651	53205
4	53758	54312	54866	55419	55973	56527	57080	57634	58188	58741
4 5	59295	59848	60402	60956	61509	62063	62616	63170	63723	64277
6	64830	65384	65937	66491	67044	67598	68151	68705	69258	69812
7	70365	70919	71472	72026	72579	73132	73686	74239	74793	75346
8	75899	76453	77006	77560	78113	78666	79220	79773	80326	80880
9	81433	81986	82540	83093	83646	84199	84753	85306	85859	86412
7850	86966	87519	88072	88625	89179	89732	90285	90838	91391	91945
1	92498	93051	93604	94157	94710	95264	95817	96370	96923	97476
2	98029	98582	99135	99688	**0**0241	**0**0795	**0**1348	**0**1901	**0**2454	**0**3007
3	89503560	04113	04666	05219	05772	06325	06878	07431	07984	08537
4	09090	09643	10196	10749	11301	11854	12407	12960	13513	14066
5 5	14619	15172	15725	16278	16830	17383	17936	18489	19042	19595
6	20147	20700	21253	21806	22359	22911	23464	24017	24570	25123
7	25675	26228	26781	27334	27886	28439	28992	29544	30097	30650
8	31202	31755	32308	32860	33413	33966	34518	35071	35624	36176
9	36729	37281	37834	38387	38939	39492	40044	40597	41150	41702
7860	42255	42807	43360	43912	44465	45017	45570	46122	46675	47227
1	47780	48332	48885	49437	49989	50542	51094	51647	52199	52752
2	53304	53856	54409	54961	55513	56066	56618	57171	57723	58275
3	58828	59380	59932	60485	61037	61589	62141	62694	63246	63798
4	64350	64903	65455	66007	66559	67112	67664	68216	68768	69321
6 5	69873	70425	70977	71529	72081	72634	73186	73738	74290	74842
6	75394	75946	76498	77051	77603	78155	78707	79259	79811	80363
7	80915	81467	82019	82571	83123	83675	84227	84779	85331	85883
8	86435	86987	87539	88091	88643	89195	89747	90299	90851	91403
9	91955	92506	93058	93610	94162	94714	95266	95818	96370	96921
7870	97473	98025	98577	99129	99681	**0**0232	**0**0784	**0**1336	**0**1888	**0**2439
1	89602991	03543	04095	04647	05198	05750	06302	06853	07405	07957
2	08509	09060	09612	10164	10715	11267	11819	12370	12922	13474
3	14025	14577	15128	15680	16232	16783	17335	17886	18438	18989
4	19541	20093	20644	21196	21747	22299	22850	23402	23953	24505
7 5	25056	25608	26159	26711	27262	27814	28365	28916	29468	30019
6	30571	31122	31674	32225	32776	33328	33879	34430	34982	35533
7	36085	36636	37187	37739	38290	38841	39392	39944	40495	41046
8	41598	42149	42700	43251	43803	44354	44905	45456	46008	46559
9	47110	47661	48212	48764	49315	49866	50417	50968	51519	52071
7880	52622	53173	53724	54275	54826	55377	55928	56480	57031	57582
1	58133	58684	59235	59786	60337	60888	61439	61990	62541	63092
2	63643	64194	64745	65296	65847	66398	66949	67500	68051	68602
3	69153	69704	70254	70805	71356	71907	72458	73009	73560	74111
4	74662	75212	75763	76314	76865	77416	77967	78517	79068	79619
8 5	80170	80721	81271	81822	82373	82924	83474	84025	84576	85127
6	85677	86228	86779	87329	87880	88431	88981	89532	90083	90633
7	91184	91735	92285	92836	93387	93937	94488	95038	95589	96140
8	96690	97241	97791	98342	98892	99443	99994	**0**0544	**0**1095	**0**1645
9	89702196	02746	03297	03847	04398	04948	05499	06049	06599	07150
7890	07700	08251	08801	09352	09902	10452	11003	11553	12104	12654
1	13204	13755	14305	14855	15406	15956	16506	17057	17607	18157
2	18708	19258	19808	20359	20909	21459	22009	22560	23110	23660
3	24210	24761	25311	25861	26411	26961	27512	28062	28612	29162
4	29712	30262	30813	31363	31913	32463	33013	33563	34113	34663
9 5	35213	35764	36314	36864	37414	37964	38514	39064	39614	40164
6	40714	41264	41814	42364	42914	43464	44014	44564	45114	45664
7	46214	46764	47314	47864	48414	48963	49513	50063	50613	51163
8	51713	52263	52813	53363	53912	54462	55012	55562	56112	56662
9	57211	57761	58311	58861	59411	59960	60510	61060	61610	62159

7900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7900	89762709	63259	63809	64358	64908	65458	66007	66557	67107	67657
1	68206	68756	69306	69855	70405	70954	71504	72054	72603	73153
2	73703	74252	74802	75351	75901	76450	77000	77550	78099	78649
3	79198	79748	80297	80847	81396	81946	82495	83045	83594	84144
4	84693	85243	85792	86342	86891	87440	87990	88539	89089	89638
0 5	90187	90737	91286	91836	92385	92934	93484	94033	94582	95132
6	95681	96230	96780	97329	97878	98428	98977	99526	**0**0075	**0**0625
7	89801174	01723	02272	02822	03371	03920	04469	05018	05568	06117
8	06666	07215	07764	08314	08863	09412	09961	10510	11059	11608
9	12158	12707	13256	13805	14354	14903	15452	16001	16550	17099
7910	17648	18197	18746	19295	19844	20393	20942	21491	22040	22589
1	23138	23687	24236	24785	25334	25883	26432	26981	27530	28079
2	28628	29177	29726	30275	30823	31372	31921	32470	33019	33568
3	34117	34665	35214	35763	36312	36861	37409	37958	38507	39056
4	39605	40153	40702	41251	41800	42348	42897	43446	43995	44543
1 5	45092	45641	46189	46738	47287	47835	48384	48933	49481	50030
6	50579	51127	51676	52224	52773	53322	53870	54419	54967	55516
7	56064	56613	57162	57710	58259	58807	59356	59904	60453	61001
8	61550	62098	62647	63195	63744	64292	64841	65389	65937	66486
9	67034	67583	68131	68680	69228	69776	70325	70873	71421	71970
7920	72518	73067	73615	74163	74712	75260	75808	76356	76905	77453
1	78001	78550	79098	79646	80194	80743	81291	81839	82387	82936
2	83484	84032	84580	85128	85677	86225	86773	87321	87869	88417
3	88966	89514	90062	90610	91158	91706	92254	92802	93351	93899
4	94447	94995	95543	96091	96639	97187	97735	98283	98831	99379
2 5	99927	**0**0475	**0**1023	**0**1571	**0**2119	**0**2667	**0**3215	**0**3763	**0**4311	**0**4859
6	89905407	05955	06503	07051	07598	08146	08694	09242	09790	10338
7	10886	11434	11982	12529	13077	13625	14173	14721	15269	15816
8	16364	16912	17460	18008	18555	19103	19651	20199	20746	21294
9	21842	22390	22937	23485	24033	24580	25128	25676	26223	26771
7930	27319	27866	28414	28962	29509	30057	30605	31152	31700	32247
1	32795	33343	33890	34438	34985	35533	36080	36628	37175	37723
2	38271	38818	39366	39913	40461	41008	41556	42103	42651	43198
3	43745	44293	44840	45388	45935	46483	47030	47577	48125	48672
4	49220	49767	50314	50862	51409	51956	52504	53051	53598	54146
3 5	54693	55240	55788	56335	56882	57430	57977	58524	59071	59619
6	60166	60713	61260	61808	62355	62902	63449	63996	64544	65091
7	65638	66185	66732	67280	67827	68374	68921	69468	70015	70562
8	71109	71657	72204	72751	73298	73845	74392	74939	75486	76033
9	76580	77127	77674	78221	78768	79315	79862	80409	80956	81503
7940	82050	82597	83144	83691	84238	84785	85332	85879	86426	86973
1	87520	88067	88613	89160	89707	90254	90801	91348	91895	92441
2	92988	93535	94082	94629	95176	95722	96269	96816	97363	97909
3	98456	99003	99550	**0**0097	**0**0643	**0**1190	**0**1737	**0**2283	**0**2830	**0**3377
4	90003924	04470	05017	05564	06110	06657	07204	07750	08297	08844
4 5	09390	09937	10483	11030	11577	12123	12670	13216	13763	14310
6	14856	15403	15949	16496	17042	17589	18135	18682	19228	19775
7	20321	20868	21414	21961	22507	23054	23600	24147	24693	25239
8	25786	26332	26879	27425	27971	28518	29064	29611	30157	30703
9	31250	31796	32342	32889	33435	33981	34528	35074	35620	36167
7950	36713	37259	37805	38352	38898	39444	39990	40537	41083	41629
1	42175	42722	43268	43814	44360	44906	45453	45999	46545	47091
2	47637	48183	48729	49276	49822	50368	50914	51460	52006	52552
3	53098	53644	54190	54736	55282	55829	56375	56921	57467	58013
4	58559	59105	59651	60197	60743	61289	61835	62381	62927	63472
5 5	64018	64564	65110	65656	66202	66748	67294	67840	68386	68932
6	69477	70023	70569	71115	71661	72207	72753	73298	73844	74390
7	74936	75482	76027	76573	77119	77665	78210	78756	79302	79848
8	80393	80939	81485	82031	82576	83122	83668	84213	84759	85305
9	85850	86396	86942	87487	88033	88579	89124	89670	90216	90761
7960	91307	91852	92398	92944	93489	94035	94580	95126	95671	96217
1	96762	97308	97853	98399	98944	99490	**0**0035	**0**0581	**0**1126	**0**1672
2	90102217	02763	03308	03854	04399	04945	05490	06035	06581	07126
3	07672	08217	08762	09308	09853	10398	10944	11489	12034	12580
4	13125	13670	14216	14761	15306	15852	16397	16942	17487	18033
6 5	18578	19123	19669	20214	20759	21304	21849	22395	22940	23485
6	24030	24575	25121	25666	26211	26756	27301	27846	28391	28937
7	29482	30027	30572	31117	31662	32207	32752	33297	33842	34387
8	34933	35478	36023	36568	37113	37658	38203	38748	39293	39838
9	40383	40928	41473	42018	42563	43107	43652	44197	44742	45287
7970	45832	46377	46922	47467	48012	48557	49101	49646	50191	50736
1	51281	51826	52371	52915	53460	54005	54550	55095	55639	56184
2	56729	57274	57819	58363	58908	59453	59998	60542	61087	61632
3	62176	62721	63266	63810	64355	64900	65445	65989	66534	67078
4	67623	68168	68712	69257	69802	70346	70891	71435	71980	72525
7 5	73069	73614	74158	74703	75247	75792	76336	76881	77426	77970
6	78515	79059	79604	80148	80692	81237	81781	82326	82870	83415
7	83959	84504	85048	85592	86137	86681	87226	87770	88314	88859
8	89403	89948	90492	91036	91581	92125	92669	93214	93758	94302
9	94847	95391	95935	96479	97024	97568	98112	98656	99201	99745
7980	90200289	00833	01378	01922	02466	03010	03554	04099	04643	05187
1	05731	06275	06819	07364	07908	08452	08996	09540	10084	10628
2	11172	11716	12261	12805	13349	13893	14437	14981	15525	16069
3	16613	17157	17701	18245	18789	19333	19877	20421	20965	21509
4	22053	22597	23141	23685	24229	24773	25316	25860	26404	26948
8 5	27492	28036	28580	29124	29668	30211	30755	31299	31843	32387
6	32931	33474	34018	34562	35106	35650	36193	36737	37281	37825
7	38368	38912	39456	40000	40543	41087	41631	42175	42718	43262
8	43806	44349	44893	45437	45980	46524	47068	47611	48155	48698
9	49242	49786	50329	50873	51417	51960	52504	53047	53591	54134
7990	54678	55221	55765	56309	56852	57396	57939	58483	59026	59570
1	60113	60657	61200	61743	62287	62830	63374	63917	64461	65004
2	65548	66091	66634	67178	67721	68264	68808	69351	69895	70438
3	70981	71525	72068	72611	73155	73698	74241	74785	75328	75871
4	76414	76958	77501	78044	78587	79131	79674	80217	80760	81304
9 5	81847	82390	82933	83476	84020	84563	85106	85649	86192	86735
6	87279	87822	88365	88908	89451	89994	90537	91080	91623	92167
7	92710	93253	93796	94339	94882	95425	95968	96511	97054	97597
8	98140	98683	99226	99769	**0**0312	**0**0855	**0**1398	**0**1941	**0**2484	**0**3027
9	90303570	04113	04656	05198	05741	06284	06827	07370	07913	08456

	00780	00781	00782	00783	00784	00785	00786	00787	00788	00789
0	600 777	556 866	511 956	466 045	421 135	377 225	332 315	287 405	242 495	197 585
1	596 786	551 875	506 965	462 054	417 144	372 234	327 324	282 414	237 504	192 594
2	591 795	547 884	502 974	457 063	412 153	368 243	323 333	278 423	233 513	188 603
3	587 804	542 893	497 983	453 072	408 162	363 252	318 342	273 432	228 522	183 612
4	582 813	538 902	493 991	448 081	403 171	359 261	314 351	269 441	224 531	179 621
5	578 822	533 911	489 000	444 090	399 180	354 270	309 360	264 450	219 540	174 630
6	573 830	529 920	484 009	439 099	394 189	350 279	305 369	260 459	215 549	170 639
7	569 839	524 929	480 018	435 108	390 198	345 288	300 378	255 468	210 558	165 648
8	564 848	520 938	475 027	430 117	385 207	341 297	296 387	251 477	206 567	160 657
9	560 857	515 947	471 036	426 126	381 216	336 306	291 396	246 486	201 576	156 666

	00790	00791	00792	00793	00794	00795	00796	00797	00798	00799
0	151 675	106 766	061 856	016 947	970 038	925 129	879 220	834 311	788 402	743 493
1	147 684	102 775	056 865	011 956	966 047	920 138	875 229	829 320	784 411	738 503
2	142 693	097 784	052 874	007 965	961 056	916 147	870 238	825 329	779 420	734 512
3	138 702	093 793	047 883	002 974	957 065	911 156	866 247	820 338	775 429	729 521
4	133 711	088 802	043 893	998 983	952 074	907 165	861 256	816 347	770 439	724 530
5	129 720	084 811	038 902	993 992	948 083	902 174	857 265	811 356	766 448	720 539
6	124 729	079 820	034 911	989 001	943 092	898 183	852 274	807 366	761 457	715 548
7	120 739	075 829	029 920	984 010	939 101	893 192	848 283	802 375	756 466	711 558
8	115 748	070 838	025 929	979 020	934 110	889 201	843 293	797 384	752 475	706 567
9	111 757	066 847	020 938	975 029	929 120	884 211	839 302	793 393	747 484	702 576

S. $\overline{6}.79800$ **T.** $\overline{6}.7985$ 2 ou 3 **S.** $\overline{6}.79$ 800 ou 790 **T.** $\overline{6}.7985$ 3 ou 4

903 913

8000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8000	90308999	09542	10084	10627	11170	11713	12256	12799	13341	13884
1	14427	14970	15513	16055	16598	17141	17684	18226	18769	19312
2	19855	20397	20940	21483	22026	22568	23111	23654	24196	24739
3	25282	25824	26367	26910	27452	27995	28538	29080	29623	30165
4	30708	31251	31793	32336	32878	33421	33963	34506	35049	35591
0 5	36134	36676	37219	37761	38304	38846	39389	39931	40474	41016
6	41559	42101	42643	43186	43728	44271	44813	45356	45898	46440
7	46983	47525	48068	48610	49152	49695	50237	50779	51322	51864
8	52406	52949	53491	54033	54576	55118	55660	56203	56745	57287
9	57829	58372	58914	59456	59998	60541	61083	61625	62167	62709
8010	63252	63794	64336	64878	65420	65962	66505	67047	67589	68131
1	68673	69215	69757	70300	70842	71384	71926	72468	73010	73552
2	74094	74636	75178	75720	76262	76804	77346	77888	78430	78972
3	79514	80056	80598	81140	81682	82224	82766	83308	83850	84392
4	84934	85476	86018	86560	87101	87643	88185	88727	89269	89811
1 5	90353	90895	91436	91978	92520	93062	93604	94145	94687	95229
6	95771	96313	96854	97396	97938	98480	99021	99563	0.0105	0.0647
7	90401188	01730	02272	02813	03355	03897	04439	04980	05522	06064
8	06605	07147	07688	08230	08772	09313	09855	10397	10938	11480
9	12021	12563	13104	13646	14188	14729	15271	15812	16354	16895
8020	17437	17978	18520	19061	19603	20144	20686	21227	21769	22310
1	22852	23393	23935	24476	25017	25559	26100	26642	27183	27724
2	28266	28807	29349	29890	30431	30973	31514	32055	32597	33138
3	33679	34221	34762	35303	35844	36386	36927	37468	38009	38551
4	39092	39633	40174	40716	41257	41798	42339	42881	43422	43963
2 5	44504	45045	45586	46128	46669	47210	47751	48292	48833	49374
6	49916	50457	50998	51539	52080	52621	53162	53703	54244	54785
7	55326	55867	56408	56949	57490	58031	58572	59113	59654	60195
8	60736	61277	61818	62359	62900	63441	63982	64523	65064	65605
9	66146	66687	67228	67768	68309	68850	69391	69932	70473	71014
8030	71555	72095	72636	73177	73718	74259	74799	75340	75881	76422
1	76963	77503	78044	78585	79126	79666	80207	80748	81289	81829
2	82370	82911	83451	83992	84533	85073	85614	86155	86695	87236
3	87777	88317	88858	89399	89939	90480	91020	91561	92102	92642
4	93183	93723	94264	94804	95345	95886	96426	96967	97507	98048
3 5	98588	99129	99669	0.0210	0.0750	0.1291	0.1831	0.2371	0.2912	0.3452
6	90503993	04533	05074	05614	06154	06695	07235	07776	08316	08856
7	09397	09937	10478	11018	11558	12099	12639	13179	13720	14260
8	14800	15340	15881	16421	16961	17502	18042	18582	19122	19663
9	20203	20743	21283	21824	22364	22904	23444	23984	24525	25065
8040	25605	26145	26685	27225	27765	28306	28846	29386	29926	30466
1	31006	31546	32086	32626	33167	33707	34247	34787	35327	35867
2	36407	36947	37487	38027	38567	39107	39647	40187	40727	41267
3	41807	42347	42887	43427	43967	44507	45047	45586	46126	46666
4	47206	47746	48286	48826	49366	49906	50445	50985	51525	52065
4 5	52605	53145	53684	54224	54764	55304	55844	56383	56923	57463
6	58003	58543	59082	59622	60162	60702	61241	61781	62321	62860
7	63400	63940	64480	65019	65559	66099	66638	67178	67717	68257
8	68797	69336	69876	70416	70955	71495	72034	72574	73114	73653
9	74193	74732	75272	75811	76351	76890	77430	77970	78509	79049
8050	79588	80128	80667	81206	81746	82285	82825	83364	83904	84443
1	84983	85522	86062	86601	87140	87680	88219	88759	89298	89837
2	90377	90916	91455	91995	92534	93073	93613	94152	94691	95231
3	95770	96309	96848	97388	97927	98466	99006	99545	0.0084	0.0623
4	90601163	01702	02241	02780	03319	03859	04398	04937	05476	06015
5 5	06554	07094	07633	08172	08711	09250	09789	10328	10868	11407
6	11946	12485	13024	13563	14102	14641	15180	15719	16258	16797
7	17336	17875	18414	18953	19492	20031	20570	21109	21648	22187
8	22726	23265	23804	24343	24882	25421	25960	26499	27038	27577
9	28116	28654	29193	29732	30271	30810	31349	31888	32427	32965
8060	33504	34043	34582	35121	35659	36198	36737	37276	37815	38353
1	38892	39431	39970	40508	41047	41586	42125	42663	43202	43741
2	44279	44818	45357	45895	46434	46973	47511	48050	48589	49127
3	49666	50205	50743	51282	51820	52359	52898	53436	53975	54513
4	55052	55590	56129	56668	57206	57745	58283	58822	59360	59899
6 5	60437	60976	61514	62053	62591	63130	63668	64206	64745	65283
6	65822	66360	66899	67437	67975	68514	69052	69591	70129	70667
7	71206	71744	72282	72821	73359	73897	74436	74974	75512	76051
8	76589	77127	77666	78204	78742	79280	79819	80357	80895	81433
9	81972	82510	83048	83586	84124	84663	85201	85739	86277	86815
8070	87353	87892	88430	88968	89506	90044	90582	91120	91659	92197
1	92735	93273	93811	94349	94887	95425	95963	96501	97039	97577
2	98115	98653	99191	99729	0.0267	0.0805	0.1343	0.1881	0.2419	0.2957
3	90703495	04033	04571	05109	05647	06185	06723	07261	07799	08337
4	08875	09412	09950	10488	11026	11564	12102	12640	13177	13715
7 5	14253	14791	15329	15867	16404	16942	17480	18018	18555	19093
6	19631	20169	20707	21244	21782	22320	22857	23395	23933	24471
7	25008	25546	26084	26621	27159	27697	28234	28772	29310	29847
8	30385	30923	31460	31998	32535	33073	33611	34148	34686	35223
9	35761	36298	36836	37373	37911	38449	38986	39524	40061	40599
8080	41136	41674	42211	42749	43286	43823	44361	44898	45436	45973
1	46511	47048	47586	48123	48660	49198	49735	50273	50810	51347
2	51885	52422	52959	53497	54034	54571	55109	55646	56183	56721
3	57258	57795	58332	58870	59407	59944	60482	61019	61556	62093
4	62630	63168	63705	64242	64779	65317	65854	66391	66928	67465
8 5	68002	68540	69077	69614	70151	70688	71225	71762	72299	72837
6	73374	73911	74448	74985	75522	76059	76596	77133	77670	78207
7	78744	79281	79818	80355	80892	81429	81966	82503	83040	83577
8	84114	84651	85188	85725	86262	86799	87336	87873	88410	88947
9	89484	90020	90557	91094	91631	92168	92705	93242	93778	94315
8090	94852	95389	95926	96463	96999	97536	98073	98610	99147	99683
1	90800220	00757	01294	01830	02367	02904	03441	03977	04514	05051
2	05587	06124	06661	07197	07734	08271	08807	09344	09881	10417
3	10954	11491	12027	12564	13101	13637	14174	14710	15247	15783
4	16320	16857	17393	17930	18466	19003	19539	20076	20612	21149
9 5	21685	22222	22758	23295	23831	24368	24904	25441	25977	26514
6	27050	27586	28123	28659	29196	29732	30268	30805	31341	31878
7	32414	32950	33487	34023	34559	35096	35632	36168	36705	37241
8	37777	38314	38850	39386	39922	40459	40995	41531	42067	42604
9	43140	43676	44212	44749	45285	45821	46357	46893	47430	47966

8100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8100	90848502	49038	49574	50110	50646	51183	51719	52255	52791	53327
1	53863	54399	54935	55471	56008	56544	57080	57616	58152	58688
2	59224	59760	60296	60832	61368	61904	62440	62976	63512	64048
3	64584	65120	65656	66192	66728	67264	67800	68336	68871	69407
4	69943	70479	71015	71551	72087	72623	73159	73694	74230	74766
0 5	75302	75838	76374	76909	77445	77981	78517	79053	79588	80124
6	80660	81196	81731	82267	82803	83339	83874	84410	84946	85482
7	86017	86553	87089	87624	88160	88696	89231	89767	90303	90838
8	91374	91910	92445	92981	93516	94052	94588	95123	95659	96194
9	96730	97266	97801	98337	98872	99408	99943	0.0479	0.1014	0.1550
8110	90902085	02621	03156	03692	04227	04763	05298	05834	06369	06905
1	07440	07976	08511	09046	09582	10117	10653	11188	11723	12259
2	12794	13330	13865	14400	14936	15471	16006	16542	17077	17612
3	18148	18683	19218	19753	20289	20824	21359	21895	22430	22965
4	23500	24036	24571	25106	25641	26176	26712	27247	27782	28317
1 5	28852	29388	29923	30458	30993	31528	32063	32598	33134	33669
6	34204	34739	35274	35809	36344	36879	37414	37949	38484	39020
7	39555	40090	40625	41160	41695	42230	42765	43300	43835	44370
8	44905	45440	45975	46510	47045	47580	48114	48649	49184	49719
9	50254	50789	51324	51859	52394	52929	53463	53998	54533	55068
8120	55603	56138	56673	57207	57742	58277	58812	59347	59881	60416
1	60951	61486	62021	62555	63090	63625	64160	64694	65229	65764
2	66299	66833	67368	67903	68437	68972	69507	70041	70576	71111
3	71645	72180	72715	73249	73784	74318	74853	75388	75922	76457
4	76991	77526	78061	78595	79130	79664	80199	80733	81268	81802
2 5	82337	82871	83406	83940	84475	85009	85544	86078	86613	87147
6	87682	88216	88751	89285	89820	90354	90888	91423	91957	92492
7	93026	93560	94095	94629	95163	95698	96232	96767	97301	97835
8	98369	98904	99438	99972	0.0507	0.1041	0.1575	0.2110	0.2644	0.3178
9	91003712	04247	04781	05315	05849	06384	06918	07452	07986	08520
8130	09055	09589	10123	10657	11191	11725	12260	12794	13328	13862
1	14396	14930	15464	15998	16533	17067	17601	18135	18669	19203
2	19737	20271	20805	21339	21873	22407	22941	23475	24009	24543
3	25077	25611	26145	26679	27213	27747	28281	28815	29349	29883
4	30417	30951	31485	32019	32552	33086	33620	34154	34688	35222
3 5	35756	36290	36823	37357	37891	38425	38959	39493	40026	40560
6	41094	41628	42162	42695	43229	43763	44297	44830	45364	45898
7	46432	46965	47499	48033	48566	49100	49634	50168	50701	51235
8	51769	52302	52836	53370	53903	54437	54970	55504	56038	56571
9	57105	57638	58172	58706	59239	59773	60306	60840	61373	61907
8140	62440	62974	63508	64041	64575	65108	65642	66175	66709	67242
1	67775	68309	68842	69376	69909	70443	70976	71510	72043	72576
2	73110	73643	74177	74710	75243	75777	76310	76843	77377	77910
3	78443	78977	79510	80043	80577	81110	81643	82177	82710	83243
4	83776	84310	84843	85376	85910	86443	86976	87509	88042	88576
4 5	89109	89642	90175	90708	91242	91775	92308	92841	93374	93907
6	94441	94974	95507	96040	96573	97106	97639	98172	98705	99239
7	99772	0.0305	0.0838	0.1371	0.1904	0.2437	0.2970	0.3503	0.4036	0.4569
8	91105102	05635	06168	06701	07234	07767	08300	08833	09366	09899
9	10432	10965	11498	12031	12563	13096	13629	14162	14695	15228
8150	15761	16294	16827	17359	17892	18425	18958	19491	20024	20556
1	21089	21622	22155	22688	23221	23753	24286	24819	25352	25884
2	26417	26950	27483	28015	28548	29081	29613	30146	30679	31212
3	31744	32277	32810	33342	33875	34408	34940	35473	36005	36538
4	37071	37603	38136	38669	39201	39734	40266	40799	41331	41864
5 5	42397	42929	43462	43994	44527	45059	45592	46124	46657	47189
6	47722	48254	48787	49319	49852	50384	50917	51449	51981	52514
7	53046	53579	54111	54643	55176	55708	56241	56773	57305	57838
8	58370	58902	59435	59967	60499	61032	61564	62096	62629	63161
9	63693	64226	64758	65290	65822	66355	66887	67419	67951	68484
8160	69016	69548	70080	70613	71145	71677	72209	72741	73273	73806
1	74338	74870	75402	75934	76466	76998	77531	78063	78595	79127
2	79659	80191	80723	81255	81787	82319	82851	83384	83916	84448
3	84980	85512	86044	86576	87108	87640	88172	88704	89236	89768
4	90300	90832	91364	91895	92427	92959	93491	94023	94555	95087
6 5	95619	96151	96683	97215	97746	98278	98810	99342	99874	0.0406
6	91200938	01469	02001	02533	03065	03597	04128	04660	05192	05724
7	06256	06787	07319	07851	08383	08914	09446	09978	10509	11041
8	11573	12105	12636	13168	13700	14231	14763	15295	15826	16358
9	16890	17421	17953	18484	19016	19548	20079	20611	21142	21674
8170	22206	22737	23269	23800	24332	24863	25395	25926	26458	26990
1	27521	28053	28584	29116	29647	30179	30710	31241	31773	32304
2	32836	33367	33899	34430	34962	35493	36024	36556	37087	37619
3	38150	38681	39213	39744	40275	40807	41338	41869	42401	42932
4	43463	43995	44526	45057	45589	46120	46651	47182	47714	48245
7 5	48776	49307	49839	50370	50901	51432	51963	52495	53026	53557
6	54088	54619	55151	55682	56213	56744	57275	57806	58338	58869
7	59400	59931	60462	60993	61524	62055	62586	63117	63649	64180
8	64711	65242	65773	66304	66835	67366	67897	68428	68959	69490
9	70021	70552	71083	71614	72145	72676	73207	73738	74269	74799
8180	75330	75861	76392	76923	77454	77985	78516	79047	79578	80108
1	80639	81170	81701	82232	82763	83293	83824	84355	84886	85417
2	85948	86478	87009	87540	88071	88601	89132	89663	90194	90724
3	91255	91786	92317	92847	93378	93909	94439	94970	95501	96031
4	96562	97093	97623	98154	98685	99215	99746	0.0277	0.0807	0.1338
8 5	91301868	02399	02930	03460	03991	04521	05052	05582	06113	06643
6	07174	07705	08235	08766	09296	09827	10357	10888	11418	11949
7	12479	13010	13540	14070	14601	15131	15662	16192	16723	17253
8	17783	18314	18844	19375	19905	20435	20966	21496	22026	22557
9	23087	23617	24148	24678	25208	25739	26269	26799	27330	27860
8190	28390	28920	29451	29981	30511	31041	31572	32102	32632	33162
1	33693	34223	34753	35283	35813	36344	36874	37404	37934	38464
2	38994	39525	40055	40585	41115	41645	42175	42705	43235	43765
3	44295	44826	45356	45886	46416	46946	47476	48006	48536	49066
4	49596	50126	50656	51186	51716	52246	52776	53306	53836	54366
9 5	54896	55426	55956	56486	57016	57545	58075	58605	59135	59665
6	60195	60725	61255	61785	62314	62844	63374	63904	64434	64964
7	65494	66023	66553	67083	67613	68143	68672	69202	69732	70262
8	70791	71321	71851	72381	72910	73440	73970	74500	75029	75559
9	76089	76618	77148	77678	78207	78737	79267	79796	80326	80856

	00800	00801	00802	00803	00804	00805	00806	00807	00808	00809
0	697 585	651 677	605 768	560 860	514 952	468 044	422 136	376 229	329 321	283 414
1	692 594	647 686	601 777	555 869	509 961	463 053	417 146	371 238	325 330	279 423
2	688 603	642 695	596 787	550 879	504 970	458 063	412 155	366 247	320 340	274 432
3	683 612	638 704	592 796	546 888	500 980	454 072	408 164	362 256	316 349	269 441
4	679 622	633 713	587 805	541 897	495 989	449 081	403 173	357 266	311 358	265 451
5	674 631	628 722	583 814	537 906	491 998	445 090	399 182	352 275	306 367	260 460
6	670 640	624 732	578 823	532 915	486 007	440 099	394 192	348 284	302 377	255 469
7	665 649	619 741	573 833	527 924	481 017	435 109	389 201	343 293	297 386	251 478
8	660 658	615 750	569 842	523 934	477 026	431 118	385 210	339 303	292 395	246 488
9	656 667	610 759	564 851	518 943	472 035	426 127	380 219	334 312	288 404	242 497

	00810	00811	00812	00813	00814	00815	00816	00817	00818	00819
0	237 506	191 599	144 692	098 785	051 878	005 971	958 064	911 158	865 251	818 345
1	232 515	186 608	140 701	093 794	047 887	000 980	953 074	907 167	860 261	813 354
2	228 525	181 618	135 710	088 803	042 897	995 990	949 083	902 177	855 270	808 364
3	223 534	177 627	130 720	084 813	037 906	991 999	944 092	897 186	851 280	804 373
4	218 543	172 636	126 729	079 822	033 915	986 008	939 102	893 195	846 289	799 383
5	214 553	167 645	121 738	074 831	028 924	981 018	935 111	888 205	841 298	794 392
6	209 562	163 655	116 748	070 841	023 934	977 027	930 120	883 214	837 308	790 401
7	204 571	158 664	112 757	065 850	019 943	972 036	925 130	879 223	832 317	785 411
8	200 580	153 673	107 766	061 859	014 952	967 046	921 139	874 233	827 326	780 420
9	195 590	149 683	102 775	056 869	009 962	963 055	916 149	869 242	823 336	776 430

S. $\overline{6}.79799$ **T.** $\overline{6}.7985$ 4 ou 5 **S.** $\overline{6}.7979$ 9 ou 8 **T.** $\overline{6}.7985$ 5 ou 6

913 924

8200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8200	91381385	81915	82444	82974	83504	84033	84563	85092	85622	86152
1	86681	87211	87740	88270	88799	89329	89858	90388	90917	91447
2	91976	92506	93035	93565	94094	94624	95153	95683	96212	96742
3	97271	97801	98330	98859	99389	99918	**0**0448	**0**0977	**0**1506	**0**2036
4	91402565	03095	03624	04153	04683	05212	05741	06271	06800	07329
0 5	07859	08388	08917	09446	09976	10505	11034	11564	12093	12622
6	13151	13681	14210	14739	15268	15797	16327	16856	17385	17914
7	18443	18973	19502	20031	20560	21089	21618	22147	22677	23206
8	23735	24264	24793	25322	25851	26380	26909	27438	27967	28497
9	29026	29555	30084	30613	31142	31671	32200	32729	33258	33787
8210	34316	34845	35374	35903	36432	36961	37489	38018	38547	39076
1	39605	40134	40663	41192	41721	42250	42779	43307	43836	44365
2	44894	45423	45952	46481	47009	47538	48067	48596	49125	49653
3	50182	50711	51240	51769	52297	52826	53355	53884	54412	54941
4	55470	55999	56527	57056	57585	58113	58642	59171	59699	60228
1 5	60757	61285	61814	62343	62871	63400	63929	64457	64986	65514
6	66043	66572	67100	67629	68157	68686	69215	69743	70272	70800
7	71329	71857	72386	72914	73443	73971	74500	75028	75557	76085
8	76614	77142	77671	78199	78728	79256	79784	80313	80841	81370
9	81898	82426	82955	83483	84012	84540	85068	85597	86125	86653
8220	87182	87710	88238	88767	89295	89823	90352	90880	91408	91937
1	92465	92993	93521	94050	94578	95106	95634	96163	96691	97219
2	97747	98275	98804	99332	99860	**0**0388	**0**0916	**0**1445	**0**1973	**0**2501
3	91503029	03557	04085	04613	05142	05670	06198	06726	07254	07782
4	08310	08838	09366	09894	10422	10950	11479	12007	12535	13063
2 5	13591	14119	14647	15175	15703	16231	16759	17287	17815	18343
6	18871	19398	19926	20454	20982	21510	22038	22566	23094	23622
7	24150	24678	25205	25733	26261	26789	27317	27845	28373	28900
8	29428	29956	30484	31012	31540	32067	32595	33123	33651	34178
9	34706	35234	35762	36289	36817	37345	37873	38400	38928	39456
8230	39984	40511	41039	41567	42094	42622	43150	43677	44205	44733
1	45260	45788	46315	46843	47371	47898	48426	48953	49481	50009
2	50536	51064	51591	52119	52646	53174	53701	54229	54757	55284
3	55812	56339	56867	57394	57922	58449	58976	59504	60031	60559
4	61086	61614	62141	62669	63196	63723	64251	64778	65306	65833
3 5	66360	66888	67415	67942	68470	68997	69524	70052	70579	71106
6	71634	72161	72688	73216	73743	74270	74798	75325	75852	76379
7	76907	77434	77961	78488	79016	79543	80070	80597	81124	81652
8	82179	82706	83233	83760	84287	84815	85342	85869	86396	86923
9	87450	87977	88505	89032	89559	90086	90613	91140	91667	92194
8240	92721	93248	93775	94302	94829	95356	95883	96410	96937	97464
1	97991	98518	99045	99572	**0**0099	**0**0626	**0**1153	**0**1680	**0**2207	**0**2734
2	91603261	03788	04315	04842	05369	05896	06422	06949	07476	08003
3	08530	09057	09584	10111	10637	11164	11691	12218	12745	13272
4	13798	14325	14852	15379	15905	16432	16959	17486	18013	18539
4 5	19066	19593	20119	20646	21173	21700	22226	22753	23280	23806
6	24333	24860	25386	25913	26440	26966	27493	28020	28546	29073
7	29599	30126	30653	31179	31706	32232	32759	33286	33812	34339
8	34865	35392	35918	36445	36971	37498	38024	38551	39077	39604
9	40130	40657	41183	41710	42236	42763	43289	43816	44342	44868
8250	45395	45921	46448	46974	47500	48027	48553	49080	49606	50132
1	50659	51185	51711	52238	52764	53290	53817	54343	54869	55396
2	55922	56448	56974	57501	58027	58553	59080	59606	60132	60658
3	61185	61711	62237	62763	63289	63816	64342	64868	65394	65920
4	66446	66973	67499	68025	68551	69077	69603	70129	70656	71182
5 5	71708	72234	72760	73286	73812	74338	74864	75390	75916	76442
6	76968	77494	78020	78547	79073	79599	80125	80651	81177	81702
7	82228	82754	83280	83806	84332	84858	85384	85910	86436	86962
8	87488	88014	88540	89066	89591	90117	90643	91169	91695	92221
9	92747	93272	93798	94324	94850	95376	95902	96427	96953	97479
8260	98005	98531	99056	99582	**0**0108	**0**0634	**0**1159	**0**1685	**0**2211	**0**2736
1	91703262	03788	04314	04839	05365	05891	06416	06942	07468	07993
2	08519	09045	09570	10096	10622	11147	11673	12198	12724	13250
3	13775	14301	14826	15352	15878	16403	16929	17454	17980	18505
4	19031	19556	20082	20607	21133	21658	22184	22709	23235	23760
6 5	24286	24811	25337	25862	26388	26913	27438	27964	28489	29015
6	29540	30065	30591	31116	31642	32167	32692	33218	33743	34268
7	34794	35319	35844	36370	36895	37420	37946	38471	38996	39522
8	40047	40572	41097	41623	42148	42673	43198	43724	44249	44774
9	45299	45824	46350	46875	47400	47925	48450	48975	49501	50026
8270	50551	51076	51601	52126	52651	53177	53702	54227	54752	55277
1	55802	56327	56852	57377	57902	58427	58952	59477	60003	60528
2	61053	61578	62103	62628	63153	63678	64203	64728	65253	65777
3	66302	66827	67352	67877	68402	68927	69452	69977	70502	71027
4	71552	72077	72601	73126	73651	74176	74701	75226	75751	76275
7 5	76800	77325	77850	78375	78900	79424	79949	80474	80999	81523
6	82048	82573	83098	83622	84147	84672	85197	85721	86246	86771
7	87296	87820	88345	88870	89394	89919	90444	90968	91493	92018
8	92542	93067	93591	94116	94641	95165	95690	96215	96739	97264
9	97788	98313	98837	99362	99887	**0**0411	**0**0936	**0**1460	**0**1985	**0**2509
8280	91803034	03558	04083	04607	05132	05656	06181	06705	07230	07754
1	08278	08803	09327	09852	10376	10901	11425	11949	12474	12998
2	13523	14047	14571	15096	15620	16144	16669	17193	17717	18242
3	18766	19290	19815	20339	20863	21388	21912	22436	22960	23485
4	24009	24533	25058	25582	26106	26630	27154	27679	28203	28727
8 5	29251	29775	30300	30824	31348	31872	32396	32920	33445	33969
6	34493	35017	35541	36065	36589	37113	37638	38162	38686	39210
7	39734	40258	40782	41306	41830	42354	42878	43402	43926	44450
8	44974	45498	46022	46546	47070	47594	48118	48642	49166	49690
9	50214	50738	51262	51786	52310	52834	53357	53881	54405	54929
8290	55453	55977	56501	57025	57549	58072	58596	59120	59644	60168
1	60692	61215	61739	62263	62787	63311	63834	64358	64882	65406
2	65929	66453	66977	67501	68024	68548	69072	69595	70119	70643
3	71167	71690	72214	72738	73261	73785	74309	74832	75356	75879
4	76403	76927	77450	77974	78498	79021	79545	80068	80592	81115
9 5	81639	82163	82686	83210	83733	84257	84780	85304	85827	86351
6	86874	87398	87921	88445	88968	89492	90015	90539	91062	91586
7	92109	92632	93156	93679	94203	94726	95250	95773	96296	96820
8	97343	97866	98390	98913	99436	99960	**0**0483	**0**1007	**0**1530	**0**2053
9	91902576	03100	03623	04146	04670	05193	05716	06239	06763	07286

8300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8300	91907809	08332	08856	09379	09902	10425	10949	11472	11995	12518
1	13041	13565	14088	14611	15134	15657	16180	16704	17227	17750
2	18273	18796	19319	19842	20365	20888	21412	21935	22458	22981
3	23504	24027	24550	25073	25596	26119	26642	27165	27688	28211
4	28734	29257	29780	30303	30826	31349	31872	32395	32918	33441
0 5	33964	34487	35010	35532	36055	36578	37101	37624	38147	38670
6	39193	39716	40238	40761	41284	41807	42330	42853	43375	43898
7	44421	44944	45467	45989	46512	47035	47558	48081	48603	49126
8	49649	50172	50694	51217	51740	52262	52785	53308	53831	54353
9	54876	55399	55921	56444	56967	57489	58012	58534	59057	59580
8310	60102	60625	61148	61670	62193	62715	63238	63761	64283	64806
1	65328	65851	66373	66896	67418	67941	68463	68986	69508	70031
2	70553	71076	71598	72121	72643	73166	73688	74211	74733	75256
3	75778	76300	76823	77345	77868	78390	78913	79435	79957	80480
4	81002	81524	82047	82569	83091	83614	84136	84658	85181	85703
1 5	86225	86748	87270	87792	88315	88837	89359	89881	90404	90926
6	91448	91970	92493	93015	93537	94059	94581	95104	95626	96148
7	96670	97192	97714	98237	98759	99281	99803	**0**0325	**0**0847	**0**1369
8	92001892	02414	02936	03458	03980	04502	05024	05546	06068	06590
9	07112	07634	08157	08679	09201	09723	10245	10767	11289	11811
8320	12333	12855	13377	13899	14421	14942	15464	15986	16508	17030
1	17552	18074	18596	19118	19640	20162	20684	21206	21727	22249
2	22771	23293	23815	24337	24859	25380	25902	26424	26946	27468
3	27989	28511	29033	29555	30077	30598	31120	31642	32164	32685
4	33207	33729	34251	34772	35294	35816	36337	36859	37381	37903
2 5	38424	38946	39468	39989	40511	41033	41554	42076	42597	43119
6	43641	44162	44684	45205	45727	46249	46770	47292	47813	48335
7	48856	49378	49900	50421	50943	51464	51986	52507	53029	53550
8	54072	54593	55115	55636	56158	56679	57200	57722	58243	58765
9	59286	59808	60329	60850	61372	61893	62415	62936	63457	63979
8330	64500	65021	65543	66064	66586	67107	67628	68150	68671	69192
1	69713	70235	70756	71277	71799	72320	72841	73362	73884	74405
2	74926	75447	75969	76490	77011	77532	78053	78575	79096	79617
3	80138	80659	81181	81702	82223	82744	83265	83786	84307	84828
4	85350	85871	86392	86913	87434	87955	88476	88997	89518	90039
3 5	90560	91081	91603	92124	92645	93166	93687	94208	94729	95250
6	95771	96292	96813	97334	97854	98375	98896	99417	99938	**0**0459
7	92100980	01501	02022	02543	03064	03585	04106	04626	05147	05668
8	06189	06710	07231	07752	08272	08793	09314	09835	10356	10877
9	11397	11918	12439	12960	13481	14001	14522	15043	15564	16084
8340	16605	17126	17647	18167	18688	19209	19729	20250	20771	21291
1	21812	22333	22853	23374	23895	24415	24936	25457	25977	26498
2	27019	27539	28060	28580	29101	29622	30142	30663	31183	31704
3	32224	32745	33265	33786	34307	34827	35348	35868	36389	36909
4	37430	37950	38471	38991	39511	40032	40552	41073	41593	42114
4 5	42634	43155	43675	44195	44716	45236	45757	46277	46797	47318
6	47838	48358	48879	49399	49919	50440	50960	51480	52001	52521
7	53041	53562	54082	54602	55123	55643	56163	56683	57204	57724
8	58244	58764	59285	59805	60325	60845	61365	61886	62406	62926
9	63446	63966	64486	65007	65527	66047	66567	67087	67607	68127
8350	68648	69168	69688	70208	70728	71248	71768	72288	72808	73328
1	73848	74368	74888	75408	75929	76449	76969	77489	78009	78529
2	79049	79569	80089	80609	81128	81648	82168	82688	83208	83728
3	84248	84768	85288	85808	86328	86848	87368	87887	88407	88927
4	89447	89967	90487	91007	91526	92046	92566	93086	93606	94126
5 5	94645	95165	95685	96205	96725	97244	97764	98284	98804	99323
6	99843	**0**0363	**0**0883	**0**1402	**0**1922	**0**2442	**0**2961	**0**3481	**0**4001	**0**4521
7	92205040	05560	06080	06599	07119	07639	08158	08678	09197	09717
8	10237	10756	11276	11795	12315	12835	13354	13874	14393	14913
9	15433	15952	16472	16991	17511	18030	18550	19069	19589	20108
8360	20628	21147	21667	22186	22706	23225	23745	24264	24783	25303
1	25822	26342	26861	27381	27900	28419	28939	29458	29978	30497
2	31016	31536	32055	32574	33094	33613	34132	34652	35171	35690
3	36210	36729	37248	37768	38287	38806	39325	39845	40364	40883
4	41402	41922	42441	42960	43479	43999	44518	45037	45556	46075
6 5	46595	47114	47633	48152	48671	49190	49710	50229	50748	51267
6	51786	52305	52824	53343	53862	54382	54901	55420	55939	56458
7	56977	57496	58015	58534	59053	59572	60091	60610	61129	61648
8	62167	62686	63205	63724	64243	64762	65281	65800	66319	66838
9	67357	67876	68395	68914	69432	69951	70470	70989	71508	72027
8370	72546	73065	73584	74102	74621	75140	75659	76178	76697	77215
1	77734	78253	78772	79291	79809	80328	80847	81366	81884	82403
2	82922	83441	83959	84478	84997	85516	86034	86553	87072	87590
3	88109	88628	89146	89665	90184	90702	91221	91740	92258	92777
4	93296	93814	94333	94851	95370	95889	96407	96926	97444	97963
7 5	98482	99000	99519	**0**0037	**0**0556	**0**1074	**0**1593	**0**2111	**0**2630	**0**3148
6	92303667	04185	04704	05222	05741	06259	06778	07296	07815	08333
7	08852	09370	09888	10407	10925	11444	11962	12480	12999	13517
8	14036	14554	15072	15591	16109	16627	17146	17664	18182	18701
9	19219	19737	20256	20774	21292	21811	22329	22847	23365	23884
8380	24402	24920	25438	25957	26475	26993	27511	28029	28548	29066
1	29584	30102	30620	31139	31657	32175	32693	33211	33729	34248
2	34766	35284	35802	36320	36838	37356	37874	38392	38910	39429
3	39947	40465	40983	41501	42019	42537	43055	43573	44091	44609
4	45127	45645	46163	46681	47199	47717	48235	48753	49271	49789
8 5	50307	50825	51343	51860	52378	52896	53414	53932	54450	54968
6	55486	56004	56522	57039	57557	58075	58593	59111	59629	60146
7	60664	61182	61700	62218	62736	63253	63771	64289	64807	65324
8	65842	66360	66878	67395	67913	68431	68949	69466	69984	70502
9	71019	71537	72055	72572	73090	73608	74125	74643	75161	75678
8390	76196	76714	77231	77749	78267	78784	79302	79819	80337	80855
1	81372	81890	82407	82925	83442	83960	84477	84995	85512	86030
2	86548	87065	87583	88100	88618	89135	89652	90170	90687	91205
3	91722	92240	92757	93275	93792	94309	94827	95344	95862	96379
4	96896	97414	97931	98449	98966	99483	**0**0001	**0**0518	**0**1035	**0**1553
9 5	92402070	02587	03105	03622	04139	04657	05174	05691	06208	06726
6	07243	07760	08278	08795	09312	09829	10346	10864	11381	11898
7	12415	12933	13450	13967	14484	15001	15518	16036	16553	17070
8	17587	18104	18621	19138	19656	20173	20690	21207	21724	22241
9	22758	23275	23792	24309	24826	25343	25860	26378	26895	27412

	00820	00821	00822	00823	00824	00825	00826	00827	00828	00829
0	771 439	724 533	677 627	630 721	583 815	536 910	489 004	442 099	394 193	347 288
1	766 448	719 542	672 636	625 730	578 825	531 919	484 013	437 108	389 203	342 298
2	762 458	715 552	668 646	621 740	574 834	527 928	479 023	432 118	385 212	337 307
3	757 467	710 561	663 655	616 749	569 843	522 938	475 032	427 127	380 222	333 317
4	752 476	705 570	658 664	611 759	564 853	517 947	470 042	423 136	375 231	328 326
5	748 486	701 580	654 674	607 768	560 862	512 957	465 051	418 146	371 241	323 336
6	743 495	696 589	649 683	602 777	555 872	508 966	460 061	413 155	366 250	318 345
7	738 505	691 599	644 693	597 787	550 881	503 976	456 070	408 165	361 260	314 355
8	733 514	687 608	640 702	592 796	545 891	498 985	451 080	404 174	356 269	309 364
9	729 523	682 617	635 712	588 806	541 900	493 995	446 089	399 184	352 279	304 374

	00830	00831	00832	00833	00834	00835	00836	00837	00838	00839
0	299 383	252 478	204 573	157 669	109 764	062 859	014 955	966 051	918 147	870 243
1	295 393	247 488	200 583	152 678	104 773	057 869	009 965	961 060	913 156	865 252
2	290 402	242 497	195 592	147 688	100 783	052 879	004 974	956 070	908 166	861 262
3	285 412	238 507	190 602	143 697	095 793	047 888	999 984	952 080	904 175	856 271
4	280 421	233 516	185 611	138 707	090 802	042 898	995 993	947 089	899 185	851 281
5	276 431	228 526	181 621	133 716	085 812	038 907	990 003	942 099	894 195	846 291
6	271 440	223 535	176 630	128 726	081 821	033 917	985 013	937 108	889 204	841 300
7	266 450	219 545	171 640	124 735	076 831	028 926	980 022	932 118	885 214	837 310
8	261 459	214 554	166 649	119 745	071 840	023 936	975 032	928 127	880 223	832 319
9	257 469	209 564	162 659	114 754	066 850	019 946	971 041	923 137	875 233	827 329

S. $\overline{6}.79798$ **T.** $\overline{6}.7985$ 6 ou 7 **S.** $\overline{6}.7979$ 8 ou 7 **T.** $\overline{6}.7985$ 7 ou 8

924 934

8400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8400	92427929	28446	28963	29480	29997	30514	31031	31548	32065	32582
1	33098	33615	34132	34649	35166	35683	36200	36717	37234	37751
2	38268	38785	39301	39818	40335	40852	41369	41886	42403	42920
3	43436	43953	44470	44987	45504	46020	46537	47054	47571	48088
4	48604	49121	49638	50155	50671	51188	51705	52222	52738	53255
0 5	53772	54288	54805	55322	55839	56355	56872	57389	57905	58422
6	58939	59455	59972	60488	61005	61522	62038	62555	63072	63588
7	64105	64621	65138	65654	66171	66688	67204	67721	68237	68754
8	69270	69787	70303	70820	71336	71853	72369	72886	73402	73919
9	74435	74952	75468	75985	76501	77017	77534	78050	78567	79083
8410	79600	80116	80632	81149	81665	82182	82698	83214	83731	84247
1	84763	85280	85796	86312	86829	87345	87861	88378	88894	89410
2	89926	90443	90959	91475	91991	92508	93024	93540	94056	94573
3	95089	95605	96121	96638	97154	97670	98186	98702	99218	99735
4	92500251	00767	01283	01799	02315	02831	03348	03864	04380	04896
1 5	05412	05928	06444	06960	07476	07992	08508	09025	09541	10057
6	10573	11089	11605	12121	12637	13153	13669	14185	14701	15217
7	15733	16249	16765	17281	17797	18313	18828	19344	19860	20376
8	20892	21408	21924	22440	22956	23472	23988	24503	25019	25535
9	26051	26567	27083	27598	28114	28630	29146	29662	30178	30693
8420	31209	31725	32241	32756	33272	33788	34304	34820	35335	35851
1	36367	36882	37398	37914	38430	38945	39461	39977	40492	41008
2	41524	42039	42555	43071	43586	44102	44618	45133	45649	46164
3	46680	47196	47711	48227	48742	49258	49774	50289	50805	51320
4	51836	52351	52867	53382	53898	54413	54929	55444	55960	56475
2 5	56991	57506	58022	58537	59053	59568	60084	60599	61115	61630
6	62145	62661	63176	63692	64207	64723	65238	65753	66269	66784
7	67299	67815	68330	68845	69361	69876	70391	70907	71422	71937
8	72453	72968	73483	73999	74514	75029	75544	76060	76575	77090
9	77605	78121	78636	79151	79666	80181	80697	81212	81727	82242
8430	82757	83273	83788	84303	84818	85333	85848	86364	86879	87394
1	87909	88424	88939	89454	89969	90484	91000	91515	92030	92545
2	93060	93575	94090	94605	95120	95635	96150	96665	97180	97695
3	98210	98725	99240	99755	**0**0270	**0**0785	**0**1300	**0**1815	**0**2330	**0**2845
4	92603360	03875	04390	04904	05419	05934	06449	06964	07479	07994
3 5	08509	09024	09538	10053	10568	11083	11598	12113	12627	13142
6	13657	14172	14687	15202	15716	16231	16746	17261	17775	18290
7	18805	19320	19834	20349	20864	21379	21893	22408	22923	23437
8	23952	24467	24981	25496	26011	26525	27040	27555	28069	28584
9	29099	29613	30128	30643	31157	31672	32186	32701	33216	33730
8440	34245	34759	35274	35788	36303	36817	37332	37846	38361	38876
1	39390	39905	40419	40934	41448	41962	42477	42991	43506	44020
2	44535	45049	45564	46078	46593	47107	47621	48136	48650	49165
3	49679	50193	50708	51222	51736	52251	52765	53279	53794	54308
4	54822	55337	55851	56365	56880	57394	57908	58423	58937	59451
4 5	59965	60480	60994	61508	62022	62537	63051	63565	64079	64594
6	65108	65622	66136	66650	67164	67679	68193	68707	69221	69735
7	70249	70764	71278	71792	72306	72820	73334	73848	74362	74876
8	75391	75905	76419	76933	77447	77961	78475	78989	79503	80017
9	80531	81045	81559	82073	82587	83101	83615	84129	84643	85157
8450	85671	86185	86699	87213	87727	88241	88755	89268	89782	90296
1	90810	91324	91838	92352	92866	93380	93893	94407	94921	95435
2	95949	96463	96976	97490	98004	98518	99032	99546	**0**0059	**0**0573
3	92701087	01601	02114	02628	03142	03656	04169	04683	05197	05711
4	06224	06738	07252	07765	08279	08793	09307	09820	10334	10848
5 5	11361	11875	12388	12902	13416	13929	14443	14957	15470	15984
6	16497	17011	17525	18038	18552	19065	19579	20092	20606	21120
7	21633	22147	22660	23174	23687	24201	24714	25228	25741	26255
8	26768	27282	27795	28308	28822	29335	29849	30362	30876	31389
9	31902	32416	32929	33443	33956	34469	34983	35496	36010	36523
8460	37036	37550	38063	38576	39090	39603	40116	40630	41143	41656
1	42170	42683	43196	43709	44223	44736	45249	45762	46276	46789
2	47302	47815	48329	48842	49355	49868	50381	50895	51408	51921
3	52434	52947	53460	53974	54487	55000	55513	56026	56539	57052
4	57565	58079	58592	59105	59618	60131	60644	61157	61670	62183
6 5	62696	63209	63722	64235	64748	65261	65774	66287	66800	67313
6	67826	68339	68852	69365	69878	70391	70904	71417	71930	72443
7	72956	73469	73982	74495	75008	75521	76033	76546	77059	77572
8	78085	78598	79111	79624	80136	80649	81162	81675	82188	82700
9	83213	83726	84239	84752	85264	85777	86290	86803	87316	87828
8470	88341	88854	89367	89879	90392	90905	91417	91930	92443	92955
1	93468	93981	94494	95006	95519	96032	96544	97057	97569	98082
2	98595	99107	99620	**0**0133	**0**0645	**0**1158	**0**1670	**0**2183	**0**2696	**0**3208
3	92803721	04233	04746	05258	05771	06283	06796	07308	07821	08333
4	08846	09358	09871	10383	10896	11408	11921	12433	12946	13458
7 5	13971	14483	14996	15508	16020	16533	17045	17558	18070	18582
6	19095	19607	20120	20632	21144	21657	22169	22681	23194	23706
7	24218	24731	25243	25755	26268	26780	27292	27804	28317	28829
8	29341	29853	30366	30878	31390	31902	32415	32927	33439	33951
9	34464	34976	35488	36000	36512	37024	37537	38049	38561	39073
8480	39585	40097	40609	41122	41634	42146	42658	43170	43682	44194
1	44706	45218	45730	46243	46755	47267	47779	48291	48803	49315
2	49827	50339	50851	51363	51875	52387	52899	53411	53923	54435
3	54947	55459	55971	56483	56994	57506	58018	58530	59042	59554
4	60066	60578	61090	61602	62114	62625	63137	63649	64161	64673
8 5	65185	65697	66208	66720	67232	67744	68256	68767	69279	69791
6	70303	70815	71326	71838	72350	72862	73373	73885	74397	74908
7	75420	75932	76444	76955	77467	77979	78490	79002	79514	80025
8	80537	81049	81560	82072	82584	83095	83607	84119	84630	85142
9	85653	86165	86677	87188	87700	88211	88723	89234	89746	90257
8490	90769	91281	91792	92304	92815	93327	93838	94350	94861	95373
1	95884	96396	96907	97418	97930	98441	98953	99464	99976	**0**0487
2	92900999	01510	02021	02533	03044	03556	04067	04578	05090	05601
3	06112	06624	07135	07646	08158	08669	09180	09692	10203	10714
4	11226	11737	12248	12760	13271	13782	14293	14805	15316	15827
9 5	16338	16850	17361	17872	18383	18894	19406	19917	20428	20939
6	21450	21962	22473	22984	23495	24006	24517	25028	25540	26051
7	26562	27073	27584	28095	28606	29117	29628	30139	30651	31162
8	31673	32184	32695	33206	33717	34228	34739	35250	35761	36272
9	36783	37294	37805	38316	38827	39338	39849	40360	40871	41382

8500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8500	92941893	42404	42914	43425	43936	44447	44958	45469	45980	46491
1	47002	47512	48023	48534	49045	49556	50067	50578	51088	51599
2	52110	52621	53132	53642	54153	54664	55175	55686	56196	56707
3	57218	57729	58239	58750	59261	59772	60282	60793	61304	61814
4	62325	62836	63347	63857	64368	64879	65389	65900	66411	66921
0 5	67432	67942	68453	68964	69474	69985	70495	71006	71517	72027
6	72538	73048	73559	74070	74580	75091	75601	76112	76622	77133
7	77643	78154	78664	79175	79685	80196	80706	81217	81727	82238
8	82748	83259	83769	84279	84790	85300	85811	86321	86832	87342
9	87852	88363	88873	89384	89894	90404	90915	91425	91935	92446
8510	92956	93466	93977	94487	94997	95508	96018	96528	97038	97549
1	98059	98569	99080	99590	**0**0100	**0**0610	**0**1121	**0**1631	**0**2141	**0**2651
2	93003161	03672	04182	04692	05202	05712	06223	06733	07243	07753
3	08263	08773	09284	09794	10304	10814	11324	11834	12344	12854
4	13365	13875	14385	14895	15405	15915	16425	16935	17445	17955
1 5	18465	18975	19485	19995	20505	21015	21525	22035	22545	23055
6	23565	24075	24585	25095	25605	26115	26625	27135	27645	28155
7	28665	29175	29685	30194	30704	31214	31724	32234	32744	33254
8	33764	34273	34783	35293	35803	36313	36823	37332	37842	38352
9	38862	39372	39881	40391	40901	41411	41920	42430	42940	43450
8520	43959	44469	44979	45489	45998	46508	47018	47527	48037	48547
1	49057	49566	50076	50586	51095	51605	52114	52624	53134	53643
2	54153	54663	55172	55682	56191	56701	57211	57720	58230	58739
3	59249	59758	60268	60777	61287	61797	62306	62816	63325	63835
4	64344	64854	65363	65873	66382	66892	67401	67910	68420	68929
2 5	69439	69948	70458	70967	71476	71986	72495	73005	73514	74023
6	74533	75042	75552	76061	76570	77080	77589	78098	78608	79117
7	79626	80136	80645	81154	81664	82173	82682	83191	83701	84210
8	84719	85228	85738	86247	86756	87265	87775	88284	88793	89302
9	89811	90321	90830	91339	91848	92357	92867	93376	93885	94394
8530	94903	95412	95921	96431	96940	97449	97958	98467	98976	99485
1	99994	**0**0503	**0**1012	**0**1521	**0**2030	**0**2540	**0**3049	**0**3558	**0**4067	**0**4576
2	93105085	05594	06103	06612	07121	07630	08139	08648	09157	09666
3	10175	10684	11192	11701	12210	12719	13228	13737	14246	14755
4	15264	15773	16282	16791	17299	17808	18317	18826	19335	19844
3 5	20353	20861	21370	21879	22388	22897	23405	23914	24423	24932
6	25441	25949	26458	26967	27476	27984	28493	29002	29511	30019
7	30528	31037	31546	32054	32563	33072	33580	34089	34598	35106
8	35615	36124	36632	37141	37650	38158	38667	39176	39684	40193
9	40701	41210	41719	42227	42736	43244	43753	44261	44770	45279
8540	45787	46296	46804	47313	47821	48330	48838	49347	49855	50364
1	50872	51381	51889	52398	52906	53415	53923	54431	54940	55448
2	55957	56465	56974	57482	57990	58499	59007	59516	60024	60532
3	61041	61549	62057	62566	63074	63582	64091	64599	65107	65616
4	66124	66632	67141	67649	68157	68665	69174	69682	70190	70698
4 5	71207	71715	72223	72731	73240	73748	74256	74764	75272	75781
6	76289	76797	77305	77813	78322	78830	79338	79846	80354	80862
7	81370	81879	82387	82895	83403	83911	84419	84927	85435	85943
8	86451	86959	87467	87976	88484	88992	89500	90008	90516	91024
9	91532	92040	92548	93056	93564	94072	94580	95088	95596	96104
8550	96611	97119	97627	98135	98643	99151	99659	**0**0167	**0**0675	**0**1183
1	93201691	02199	02706	03214	03722	04230	04738	05246	05754	06261
2	06769	07277	07785	08293	08800	09308	09816	10324	10832	11339
3	11847	12355	12863	13370	13878	14386	14894	15401	15909	16417
4	16925	17432	17940	18448	18955	19463	19971	20478	20986	21494
5 5	22001	22509	23017	23524	24032	24540	25047	25555	26062	26570
6	27078	27585	28093	28600	29108	29615	30123	30631	31138	31646
7	32153	32661	33168	33676	34183	34691	35198	35706	36213	36721
8	37228	37736	38243	38751	39258	39766	40273	40780	41288	41795
9	42303	42810	43317	43825	44332	44840	45347	45854	46362	46869
8560	47376	47884	48391	48899	49406	49913	50420	50928	51435	51942
1	52450	52957	53464	53972	54479	54986	55493	56001	56508	57015
2	57522	58030	58537	59044	59551	60058	60566	61073	61580	62087
3	62594	63102	63609	64116	64623	65130	65637	66144	66652	67159
4	67666	68173	68680	69187	69694	70201	70708	71216	71723	72230
6 5	72737	73244	73751	74258	74765	75272	75779	76286	76793	77300
6	77807	78314	78821	79328	79835	80342	80849	81356	81863	82370
7	82877	83384	83891	84397	84904	85411	85918	86425	86932	87439
8	87946	88453	88960	89466	89973	90480	90987	91494	92001	92507
9	93014	93521	94028	94535	95042	95548	96055	96562	97069	97575
8570	98082	98589	99096	99602	**0**0109	**0**0616	**0**1123	**0**1629	**0**2136	**0**2643
1	93303150	03656	04163	04670	05176	05683	06190	06696	07203	07710
2	08216	08723	09230	09736	10243	10749	11256	11763	12269	12776
3	13282	13789	14296	14802	15309	15815	16322	16828	17335	17841
4	18348	18854	19361	19867	20374	20880	21387	21893	22400	22906
7 5	23413	23919	24426	24932	25439	25945	26452	26958	27464	27971
6	28477	28984	29490	29996	30503	31009	31516	32022	32528	33035
7	33541	34047	34554	35060	35566	36073	36579	37085	37592	38098
8	38604	39110	39617	40123	40629	41136	41642	42148	42654	43161
9	43667	44173	44679	45185	45692	46198	46704	47210	47716	48223
8580	48729	49235	49741	50247	50753	51260	51766	52272	52778	53284
1	53790	54296	54802	55309	55815	56321	56827	57333	57839	58345
2	58851	59357	59863	60369	60875	61381	61887	62393	62899	63405
3	63911	64417	64923	65429	65935	66441	66947	67453	67959	68465
4	68971	69477	69983	70489	70995	71500	72006	72512	73018	73524
8 5	74030	74536	75042	75548	76053	76559	77065	77571	78077	78583
6	79088	79594	80100	80606	81112	81617	82123	82629	83135	83641
7	84146	84652	85158	85664	86169	86675	87181	87686	88192	88698
8	89204	89709	90215	90721	91226	91732	92238	92743	93249	93755
9	94260	94766	95272	95777	96283	96788	97294	97800	98305	98811
8590	99316	99822	**0**0328	**0**0833	**0**1339	**0**1844	**0**2350	**0**2855	**0**3361	**0**3866
1	93404372	04877	05383	05888	06394	06899	07405	07910	08416	08921
2	09427	09932	10438	10943	11449	11954	12460	12965	13470	13976
3	14481	14987	15492	15997	16503	17008	17514	18019	18524	19030
4	19535	20040	20546	21051	21556	22062	22567	23072	23578	24083
9 5	24588	25093	25599	26104	26609	27114	27620	28125	28630	29135
6	29641	30146	30651	31156	31662	32167	32672	33177	33682	34188
7	34693	35198	35703	36208	36713	37218	37724	38229	38734	39239
8	39744	40249	40754	41259	41764	42270	42775	43280	43785	44290
9	44795	45300	45805	46310	46815	47320	47825	48330	48835	49340

	00840	00841	00842	00843	00844	00845	00846	00847	00848	00849
0	822 339	774 435	726 531	678 628	630 724	581 821	533 918	485 014	436 111	388 209
1	817 348	769 445	721 541	673 637	625 734	577 831	528 927	480 024	431 121	383 218
2	813 358	764 454	716 550	668 647	620 744	572 840	523 937	475 034	426 131	378 228
3	808 368	760 464	712 560	663 657	615 753	567 850	519 947	470 044	422 141	373 238
4	803 377	755 473	707 570	659 666	610 763	562 860	514 956	465 053	417 150	368 247
5	798 387	750 483	702 579	654 676	605 773	557 869	509 966	460 063	412 160	363 257
6	793 396	745 493	697 589	649 686	601 782	552 879	504 976	456 073	407 170	359 267
7	789 406	740 502	692 599	644 695	596 792	548 889	499 985	451 082	402 179	354 277
8	784 416	736 512	687 608	639 705	591 802	543 898	494 995	446 092	397 189	349 286
9	779 425	731 522	683 618	634 715	586 811	538 908	489 005	441 102	393 199	344 296

	00850	00851	00852	00853	00854	00855	00856	00857	00858	00859
0	339 306	291 403	242 501	193 598	144 696	095 794	047 892	998 990	949 088	900 186
1	334 316	286 413	237 510	188 608	139 706	091 803	042 901	993 999	944 098	895 196
2	329 325	281 423	232 520	183 618	135 715	086 813	037 911	988 009	939 107	890 206
3	325 335	276 432	227 530	178 628	130 725	081 823	032 921	983 019	934 117	885 216
4	320 345	271 442	222 540	174 637	125 735	076 833	027 931	978 029	929 127	880 225
5	315 354	266 452	217 549	169 647	120 745	071 843	022 941	973 039	924 137	875 235
6	310 364	261 462	213 559	164 657	115 755	066 852	017 950	968 049	919 147	870 245
7	305 374	256 471	208 569	159 667	110 764	061 862	012 960	963 058	914 157	865 255
8	300 384	252 481	203 579	154 676	105 774	056 872	007 970	958 068	909 166	860 265
9	295 393	247 491	198 588	149 686	100 784	051 882	003 980	953 078	904 176	855 275

S. $\overline{6}.79797$ **T.** $\overline{6}.7985$ 8 ou 9 **S.** $\overline{6}.7979$ 7 ou 6 **T.** $\overline{6}.798$ 59 ou 60

934 944

8600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8600	93449845	50350	50855	51360	51865	52370	52875	53380	53885	54390
1	54895	55400	55905	56410	56914	57419	57924	58429	58934	59439
2	59944	60449	60954	61458	61963	62468	62973	63478	63983	64487
3	64992	65497	66002	66507	67012	67516	68021	68526	69031	69535
4	70040	70545	71050	71554	72059	72564	73069	73573	74078	74583
0 5	75087	75592	76097	76602	77106	77611	78116	78620	79125	79630
6	80134	80639	81143	81648	82153	82657	83162	83667	84171	84676
7	85180	85685	86189	86694	87199	87703	88208	88712	89217	89721
8	90226	90730	91235	91739	92244	92748	93253	93757	94262	94766
9	95271	95775	96280	96784	97289	97793	98297	98802	99306	99811
8610	93500315	00820	01324	01828	02333	02837	03341	03846	04350	04855
1	05359	05863	06368	06872	07376	07881	08385	08889	09394	09898
2	10402	10906	11411	11915	12419	12923	13428	13932	14436	14940
3	15445	15949	16453	16957	17462	17966	18470	18974	19478	19983
4	20487	20991	21495	21999	22503	23008	23512	24016	24520	25024
1 5	25528	26032	26536	27040	27545	28049	28553	29057	29561	30065
6	30569	31073	31577	32081	32585	33089	33593	34097	34601	35105
7	35609	36113	36617	37121	37625	38129	38633	39137	39641	40145
8	40649	41153	41657	42161	42665	43169	43673	44176	44680	45184
9	45688	46192	46696	47200	47704	48207	48711	49215	49719	50223
8620	50727	51230	51734	52238	52742	53246	53749	54253	54757	55261
1	55765	56268	56772	57276	57780	58283	58787	59291	59794	60298
2	60802	61306	61809	62313	62817	63320	63824	64328	64831	65335
3	65839	66342	66846	67350	67853	68357	68860	69364	69868	70371
4	70875	71378	71882	72386	72889	73393	73896	74400	74903	75407
2 5	75910	76414	76917	77421	77924	78428	78931	79435	79938	80442
6	80945	81449	81952	82456	82959	83463	83966	84470	84973	85476
7	85980	86483	86987	87490	87993	88497	89000	89504	90007	90510
8	91014	91517	92020	92524	93027	93530	94034	94537	95040	95544
9	96047	96550	97053	97557	98060	98563	99067	99570	0 0073	0 0576
8630	93601080	01583	02086	02589	03092	03596	04099	04602	05105	05608
1	06112	06615	07118	07621	08124	08627	09131	09634	10137	10640
2	11143	11646	12149	12653	13156	13659	14162	14665	15168	15671
3	16174	16677	17180	17683	18186	18689	19192	19695	20198	20701
4	21204	21707	22210	22713	23216	23719	24222	24725	25228	25731
3 5	26234	26737	27240	27743	28246	28749	29252	29755	30258	30760
6	31263	31766	32269	32772	33275	33778	34281	34783	35286	35789
7	36292	36795	37298	37800	38303	38806	39309	39812	40314	40817
8	41320	41823	42326	42828	43331	43834	44336	44839	45342	45845
9	46347	46850	47353	47856	48358	48861	49364	49866	50369	50872
8640	51374	51877	52380	52882	53385	53887	54390	54893	55395	55898
1	56401	56903	57406	57908	58411	58913	59416	59919	60421	60924
2	61426	61929	62431	62934	63436	63939	64441	64944	65446	65949
3	66451	66954	67456	67959	68461	68964	69466	69969	70471	70973
4	71476	71978	72481	72983	73485	73988	74490	74993	75495	75997
4 5	76500	77002	77504	78007	78509	79012	79514	80016	80518	81021
6	81523	82025	82528	83030	83532	84035	84537	85039	85541	86044
7	86546	87048	87550	88053	88555	89057	89559	90061	90564	91066
8	91568	92070	92572	93075	93577	94079	94581	95083	95585	96088
9	96590	97092	97594	98096	98598	99100	99602	0 0104	0 0607	0 1109
8650	93701611	02113	02615	03117	03619	04121	04623	05125	05627	06129
1	06631	07133	07635	08137	08639	09141	09643	10145	10647	11149
2	11651	12153	12655	13157	13659	14161	14663	15165	15667	16168
3	16670	17172	17674	18176	18678	19180	19682	20184	20685	21187
4	21689	22191	22693	23195	23696	24198	24700	25202	25704	26205
5 5	26707	27209	27711	28213	28714	29216	29718	30220	30721	31223
6	31725	32226	32728	33230	33732	34233	34735	35237	35738	36240
7	36742	37243	37745	38247	38748	39250	39752	40253	40755	41257
8	41758	42260	42761	43263	43765	44266	44768	45269	45771	46272
9	46774	47276	47777	48279	48780	49282	49783	50285	50786	51288
8660	51789	52291	52792	53294	53795	54297	54798	55300	55801	56302
1	56804	57305	57807	58308	58810	59311	59812	60314	60815	61317
2	61818	62319	62821	63322	63823	64325	64826	65327	65829	66330
3	66831	67333	67834	68335	68837	69338	69839	70341	70842	71343
4	71844	72346	72847	73348	73849	74351	74852	75353	75854	76355
6 5	76857	77358	77859	78360	78861	79363	79864	80365	80866	81367
6	81868	82370	82871	83372	83873	84374	84875	85376	85877	86379
7	86880	87381	87882	88383	88884	89385	89886	90387	90888	91389
8	91890	92391	92892	93393	93894	94395	94896	95397	95898	96399
9	96900	97401	97902	98403	98904	99405	99906	0 0407	0 0908	0 1409
8670	93801910	02411	02912	03412	03913	04414	04915	05416	05917	06418
1	06919	07419	07920	08421	08922	09423	09924	10424	10925	11426
2	11927	12428	12929	13429	13930	14431	14932	15432	15933	16434
3	16935	17435	17936	18437	18938	19438	19939	20440	20940	21441
4	21942	22442	22943	23444	23944	24445	24946	25446	25947	26448
7 5	26948	27449	27950	28450	28951	29451	29952	30453	30953	31454
6	31954	32455	32955	33456	33957	34457	34958	35458	35959	36459
7	36960	37460	37961	38461	38962	39462	39963	40463	40964	41464
8	41965	42465	42965	43466	43966	44467	44967	45468	45968	46468
9	46969	47469	47970	48470	48970	49471	49971	50471	50972	51472
8680	51973	52473	52973	53474	53974	54474	54974	55475	55975	56475
1	56976	57476	57976	58476	58977	59477	59977	60477	60978	61478
2	61978	62478	62979	63479	63979	64479	64979	65480	65980	66480
3	66980	67480	67980	68481	68981	69481	69981	70481	70981	71481
4	71981	72482	72982	73482	73982	74482	74982	75482	75982	76482
8 5	76982	77482	77982	78482	78982	79482	79982	80482	80983	81483
6	81983	82482	82982	83482	83982	84482	84982	85482	85982	86482
7	86982	87482	87982	88482	88982	89482	89982	90482	90981	91481
8	91981	92481	92981	93481	93981	94481	94980	95480	95980	96480
9	96980	97480	97979	98479	98979	99479	99979	0 0478	0 0978	0 1478
8690	93901978	02477	02977	03477	03977	04476	04976	05476	05976	06475
1	06975	07475	07974	08474	08974	09473	09973	10473	10972	11472
2	11972	12471	12971	13471	13970	14470	14970	15469	15969	16468
3	16968	17468	17967	18467	18966	19466	19965	20465	20965	21464
4	21964	22463	22963	23462	23962	24461	24961	25460	25960	26459
9 5	26959	27458	27958	28457	28956	29456	29955	30455	30954	31454
6	31953	32453	32952	33451	33951	34450	34950	35449	35948	36448
7	36947	37446	37946	38445	38944	39444	39943	40442	40942	41441
8	41940	42440	42939	43438	43938	44437	44936	45435	45935	46434
9	46933	47432	47932	48431	48930	49429	49928	50428	50927	51426

8700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8700	93951925	52424	52924	53423	53922	54421	54920	55419	55919	56418
1	56917	57416	57915	58414	58913	59412	59912	60411	60910	61409
2	61908	62407	62906	63405	63904	64403	64902	65401	65900	66399
3	66898	67397	67896	68395	68894	69393	69892	70391	70890	71389
4	71888	72387	72886	73385	73884	74383	74882	75381	75880	76379
0 5	76878	77376	77875	78374	78873	79372	79871	80370	80869	81367
6	81866	82365	82864	83363	83862	84360	84859	85358	85857	86356
7	86854	87353	87852	88351	88850	89348	89847	90346	90845	91343
8	91842	92341	92839	93338	93837	94336	94834	95333	95832	96330
9	96829	97328	97826	98325	98824	99322	99821	0 0320	0 0818	0 1317
8710	94001816	02314	02813	03311	03810	04309	04807	05306	05804	06303
1	06801	07300	07798	08297	08796	09294	09793	10291	10790	11288
2	11787	12285	12784	13282	13781	14279	14778	15276	15775	16273
3	16771	17270	17768	18267	18765	19264	19762	20260	20759	21257
4	21756	22254	22752	23251	23749	24247	24746	25244	25742	26241
1 5	26739	27237	27736	28234	28732	29231	29729	30227	30726	31224
6	31722	32220	32719	33217	33715	34213	34712	35210	35708	36206
7	36705	37203	37701	38199	38697	39196	39694	40192	40690	41188
8	41686	42185	42683	43181	43679	44177	44675	45173	45672	46170
9	46668	47166	47664	48162	48660	49158	49656	50154	50652	51150
8720	51648	52147	52645	53143	53641	54139	54637	55135	55633	56131
1	56629	57127	57625	58123	58621	59119	59616	60114	60612	61110
2	61608	62106	62604	63102	63600	64098	64596	65094	65591	66089
3	66587	67085	67583	68081	68579	69077	69574	70072	70570	71068
4	71566	72064	72561	73059	73557	74055	74552	75050	75548	76046
2 5	76544	77041	77539	78037	78535	79032	79530	80028	80525	81023
6	81521	82019	82516	83014	83512	84009	84507	85005	85502	86000
7	86498	86995	87493	87991	88488	88986	89483	89981	90479	90976
8	91474	91971	92469	92966	93464	93962	94459	94957	95454	95952
9	96449	96947	97444	97942	98439	98937	99434	99932	0 0429	0 0927
8730	94101424	01922	02419	02917	03414	03912	04409	04907	05404	05901
1	06399	06896	07394	07891	08388	08886	09383	09881	10378	10875
2	11373	11870	12367	12865	13362	13859	14357	14854	15351	15849
3	16346	16843	17341	17838	18335	18832	19330	19827	20324	20822
4	21319	21816	22313	22810	23308	23805	24302	24799	25297	25794
3 5	26291	26788	27285	27782	28280	28777	29274	29771	30268	30765
6	31263	31760	32257	32754	33251	33748	34245	34742	35239	35736
7	36234	36731	37228	37725	38222	38719	39216	39713	40210	40707
8	41204	41701	42198	42695	43192	43689	44186	44683	45180	45677
9	46174	46671	47168	47665	48162	48659	49156	49653	50149	50646
8740	51143	51640	52137	52634	53131	53628	54125	54621	55118	55615
1	56112	56609	57106	57603	58099	58596	59093	59590	60087	60583
2	61080	61577	62074	62571	63067	63564	64061	64558	65054	65551
3	66048	66545	67041	67538	68035	68531	69028	69525	70022	70518
4	71015	71512	72008	72505	73002	73498	73995	74491	74988	75485
4 5	75981	76478	76975	77471	77968	78464	78961	79458	79954	80451
6	80947	81444	81940	82437	82934	83430	83927	84423	84920	85416
7	85913	86409	86906	87402	87899	88395	88892	89388	89885	90381
8	90877	91374	91870	92367	92863	93360	93856	94352	94849	95345
9	95842	96338	96834	97331	97827	98324	98820	99316	99813	0 0309
8750	94200805	01302	01798	02294	02791	03287	03783	04280	04776	05272
1	05768	06265	06761	07257	07753	08250	08746	09242	09738	10235
2	10731	11227	11723	12220	12716	13212	13708	14204	14701	15197
3	15693	16189	16685	17181	17677	18174	18670	19166	19662	20158
4	20654	21150	21646	22143	22639	23135	23631	24127	24623	25119
5 5	25615	26111	26607	27103	27599	28095	28591	29087	29583	30079
6	30575	31071	31567	32063	32559	33055	33551	34047	34543	35039
7	35535	36031	36527	37023	37519	38015	38511	39006	39502	39998
8	40494	40990	41486	41982	42478	42973	43469	43965	44461	44957
9	45453	45948	46444	46940	47436	47932	48427	48923	49419	49915
8760	50411	50906	51402	51898	52394	52889	53385	53881	54377	54872
1	55368	55864	56359	56855	57351	57847	58342	58838	59334	59829
2	60325	60821	61316	61812	62307	62803	63299	63794	64290	64786
3	65281	65777	66272	66768	67264	67759	68255	68750	69246	69741
4	70237	70732	71228	71723	72219	72715	73210	73706	74201	74697
6 5	75192	75688	76183	76678	77174	77669	78165	78660	79156	79651
6	80147	80642	81137	81633	82128	82624	83119	83615	84110	84605
7	85101	85596	86091	86587	87082	87577	88073	88568	89063	89559
8	90054	90549	91045	91540	92035	92531	93026	93521	94016	94512
9	95007	95502	95998	96493	96988	97483	97978	98474	98969	99464
8770	99959	0 0455	0 0950	0 1445	0 1940	0 2435	0 2930	0 3426	0 3921	0 4416
1	94304911	05406	05901	06397	06892	07387	07882	08377	08872	09367
2	09862	10357	10852	11348	11843	12338	12833	13328	13823	14318
3	14813	15308	15803	16298	16793	17288	17783	18278	18773	19268
4	19763	20258	20753	21248	21743	22238	22733	23228	23723	24218
7 5	24713	25207	25702	26197	26692	27187	27682	28177	28672	29167
6	29661	30156	30651	31146	31641	32136	32631	33125	33620	34115
7	34610	35105	35599	36094	36589	37084	37579	38073	38568	39063
8	39558	40052	40547	41042	41537	42031	42526	43021	43515	44010
9	44505	45000	45494	45989	46484	46978	47473	47968	48462	48957
8780	49452	49946	50441	50935	51430	51925	52419	52914	53409	53903
1	54398	54892	55387	55881	56376	56871	57365	57860	58354	58849
2	59343	59838	60332	60827	61321	61816	62310	62805	63299	63794
3	64288	64783	65277	65772	66266	66761	67255	67749	68244	68738
4	69233	69727	70222	70716	71210	71705	72199	72693	73188	73682
8 5	74177	74671	75165	75660	76154	76648	77143	77637	78131	78626
6	79120	79614	80108	80603	81097	81591	82086	82580	83074	83568
7	84063	84557	85051	85545	86040	86534	87028	87522	88016	88511
8	89005	89499	89993	90487	90982	91476	91970	92464	92958	93452
9	93946	94441	94935	95429	95923	96417	96911	97405	97899	98393
8790	98888	99382	99876	0 0370	0 0864	0 1358	0 1852	0 2346	0 2840	0 3334
1	94403828	04322	04816	05310	05804	06298	06792	07286	07780	08274
2	08768	09262	09756	10250	10744	11238	11732	12226	12719	13213
3	13707	14201	14695	15189	15683	16177	16671	17165	17658	18152
4	18646	19140	19634	20128	20621	21115	21609	22103	22597	23091
9 5	23584	24078	24572	25066	25560	26053	26547	27041	27535	28028
6	28522	29016	29510	30003	30497	30991	31484	31978	32472	32966
7	33459	33953	34447	34940	35434	35928	36421	36915	37408	37902
8	38396	38889	39383	39877	40370	40864	41357	41851	42345	42838
9	43332	43825	44319	44812	45306	45800	46293	46787	47280	47774

	00860	00861	00862	00863	00864	00865	00866	00867	00868	00869
0	850 284	801 383	752 482	703 580	653 679	604 778	554 877	505 976	455 076	406 175
1	845 294	796 393	747 491	698 590	648 689	599 788	549 887	500 986	450 086	401 185
2	841 304	791 403	742 501	693 600	643 699	594 798	545 897	495 996	445 095	396 195
3	836 314	786 412	737 511	688 610	638 709	589 808	540 907	490 006	440 105	391 205
4	831 324	782 422	732 521	683 620	634 719	584 818	535 917	485 016	435 115	386 215
5	826 334	777 432	727 531	678 630	629 729	579 828	530 927	480 026	430 125	381 225
6	821 344	772 442	722 541	673 640	624 738	574 837	525 937	475 036	426 135	376 235
7	816 353	767 452	717 551	668 649	619 748	569 847	520 947	470 046	421 145	371 245
8	811 363	762 462	713 560	663 659	614 758	564 857	515 956	465 056	416 155	366 255
9	806 373	757 472	708 570	658 669	609 768	559 867	510 966	460 066	411 165	361 265

	00870	00871	00872	00873	00874	00875	00876	00877	00878	00879
0	356 275	306 374	256 474	206 574	157 674	107 774	057 874	006 974	956 075	906 175
1	351 284	301 384	251 484	201 584	152 684	102 784	052 884	001 984	951 085	901 185
2	346 294	296 394	246 494	197 594	147 694	097 794	047 894	996 994	946 095	896 196
3	341 304	291 404	241 504	192 604	142 704	092 804	041 904	991 005	941 105	891 206
4	336 314	286 414	236 514	187 614	137 714	087 814	036 914	986 015	936 115	886 216
5	331 324	281 424	231 524	182 624	132 724	082 824	031 924	981 025	931 125	881 226
6	326 334	276 434	226 534	177 634	127 734	077 834	026 934	976 035	926 135	876 236
7	321 344	271 444	221 544	172 644	122 744	072 844	021 944	971 045	921 145	871 246
8	316 354	266 454	216 554	167 654	117 754	067 854	016 954	966 055	916 155	866 256
9	311 364	261 464	211 564	162 664	112 764	062 864	011 964	961 065	911 165	861 266

S. $\overline{6}.79796$ **T.** $\overline{6}.7986$ 0 ou 1 **S.** $\overline{6}.7979$ 6 ou 5 **T.** $\overline{6}.7986$ 1 ou 2

944 954

8800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8800	94448267	48761	49254	49748	50241	50735	51228	51722	52215	52709
1	53202	53696	54189	54682	55176	55669	56163	56656	57150	57643
2	58136	58630	59123	59617	60110	60603	61097	61590	62083	62577
3	63070	63564	64057	64550	65044	65537	66030	66523	67017	67510
4	68003	68497	68990	69483	69977	70470	70963	71456	71950	72443
0 5	72936	73429	73922	74416	74909	75402	75895	76389	76882	77375
6	77868	78361	78854	79348	79841	80334	80827	81320	81813	82307
7	82800	83293	83786	84279	84772	85265	85758	86251	86744	87238
8	87731	88224	88717	89210	89703	90196	90689	91182	91675	92168
9	92661	93154	93647	94140	94633	95126	95619	96112	96605	97098
8810	97591	98084	98577	99070	99563	**0**0056	**0**0548	**0**1041	**0**1534	**0**2027
1	94502520	03013	03506	03999	04492	04985	05477	05970	06463	06956
2	07449	07942	08435	08927	09420	09913	10406	10899	11391	11884
3	12377	12870	13363	13855	14348	14841	15334	15826	16319	16812
4	17305	17797	18290	18783	19276	19768	20261	20754	21246	21739
1 5	22232	22724	23217	23710	24202	24695	25188	25680	26173	26666
6	27158	27651	28143	28636	29129	29621	30114	30606	31099	31592
7	32084	32577	33069	33562	34054	34547	35039	35532	36024	36517
8	37009	37502	37994	38487	38979	39472	39964	40457	40949	41442
9	41934	42427	42919	43412	43904	44396	44889	45381	45874	46366
8820	46859	47351	47843	48336	48828	49320	49813	50305	50798	51290
1	51782	52275	52767	53259	53752	54244	54736	55228	55721	56213
2	56705	57198	57690	58182	58674	59167	59659	60151	60643	61136
3	61628	62120	62612	63105	63597	64089	64581	65073	65566	66058
4	66550	67042	67534	68026	68519	69011	69503	69995	70487	70979
2 5	71471	71964	72456	72948	73440	73932	74424	74916	75408	75900
6	76392	76884	77376	77868	78361	78853	79345	79837	80329	80821
7	81313	81805	82297	82789	83281	83773	84265	84757	85249	85740
8	86232	86724	87216	87708	88200	88692	89184	89676	90168	90660
9	91152	91644	92135	92627	93119	93611	94103	94595	95087	95579
8830	96070	96562	97054	97546	98038	98529	99021	99513	**0**0005	**0**0497
1	94600988	01480	01972	02464	02956	03447	03939	04431	04923	05414
2	05906	06398	06889	07381	07873	08365	08856	09348	09840	10331
3	10823	11315	11806	12298	12790	13281	13773	14265	14756	15248
4	15739	16231	16723	17214	17706	18198	18689	19181	19672	20164
3 5	20655	21147	21638	22130	22622	23113	23605	24096	24588	25079
6	25571	26062	26554	27045	27537	28028	28520	29011	29503	29994
7	30485	30977	31468	31960	32451	32943	33434	33926	34417	34908
8	35400	35891	36383	36874	37365	37857	38348	38839	39331	39822
9	40313	40805	41296	41787	42279	42770	43261	43753	44244	44735
8840	45227	45718	46209	46700	47192	47683	48174	48665	49157	49648
1	50139	50630	51122	51613	52104	52595	53086	53578	54069	54560
2	55051	55542	56033	56525	57016	57507	57998	58489	58980	59471
3	59963	60454	60945	61436	61927	62418	62909	63400	63891	64382
4	64873	65364	65856	66347	66838	67329	67820	68311	68802	69293
4 5	69784	70275	70766	71257	71748	72239	72730	73221	73712	74203
6	74694	75184	75675	76166	76657	77148	77639	78130	78621	79112
7	79603	80094	80585	81075	81566	82057	82548	83039	83530	84021
8	84511	85002	85493	85984	86475	86966	87456	87947	88438	88929
9	89420	89910	90401	90892	91383	91873	92364	92855	93346	93836
8850	94327	94818	95309	95799	96290	96781	97271	97762	98253	98743
1	99234	99725	**0**0215	**0**0706	**0**1197	**0**1687	**0**2178	**0**2669	**0**3159	**0**3650
2	94704141	04631	05122	05612	06103	06594	07084	07575	08065	08556
3	09046	09537	10028	10518	11009	11499	11990	12480	12971	13461
4	13952	14442	14933	15423	15914	16404	16895	17385	17876	18366
5 5	18857	19347	19837	20328	20818	21309	21799	22290	22780	23270
6	23761	24251	24742	25232	25722	26213	26703	27193	27684	28174
7	28664	29155	29645	30135	30626	31116	31606	32097	32587	33077
8	33568	34058	34548	35038	35529	36019	36509	36999	37490	37980
9	38470	38960	39451	39941	40431	40921	41411	41902	42392	42882
8860	43372	43862	44353	44843	45333	45823	46313	46803	47293	47784
1	48274	48764	49254	49744	50234	50724	51214	51704	52194	52685
2	53175	53665	54155	54645	55135	55625	56115	56605	57095	57585
3	58075	58565	59055	59545	60035	60525	61015	61505	61995	62485
4	62975	63465	63955	64445	64935	65424	65914	66404	66894	67384
6 5	67874	68364	68854	69344	69834	70323	70813	71303	71793	72283
6	72773	73263	73752	74242	74732	75222	75712	76201	76691	77181
7	77671	78161	78650	79140	79630	80120	80609	81099	81589	82079
8	82568	83058	83548	84038	84527	85017	85507	85996	86486	86976
9	87465	87955	88445	88934	89424	89914	90403	90893	91383	91872
8870	92362	92852	93341	93831	94320	94810	95300	95789	96279	96768
1	97258	97747	98237	98727	99216	99706	**0**0195	**0**0685	**0**1174	**0**1664
2	94802153	02643	03132	03622	04111	04601	05090	05580	06069	06559
3	07048	07538	08027	08516	09006	09495	09985	10474	10964	11453
4	11942	12432	12921	13411	13900	14389	14879	15368	15857	16347
7 5	16836	17326	17815	18304	18794	19283	19772	20261	20751	21240
6	21729	22219	22708	23197	23686	24176	24665	25154	25644	26133
7	26622	27111	27600	28090	28579	29068	29557	30047	30536	31025
8	31514	32003	32492	32982	33471	33960	34449	34938	35427	35916
9	36406	36895	37384	37873	38362	38851	39340	39829	40318	40808
8880	41297	41786	42275	42764	43253	43742	44231	44720	45209	45698
1	46187	46676	47165	47654	48143	48632	49121	49610	50099	50588
2	51077	51566	52055	52544	53033	53522	54011	54499	54988	55477
3	55966	56455	56944	57433	57922	58411	58900	59388	59877	60366
4	60855	61344	61833	62322	62810	63299	63788	64277	64766	65254
8 5	65743	66232	66721	67210	67698	68187	68676	69165	69653	70142
6	70631	71120	71608	72097	72586	73075	73563	74052	74541	75029
7	75518	76007	76495	76984	77473	77961	78450	78939	79427	79916
8	80405	80893	81382	81870	82359	82848	83336	83825	84313	84802
9	85291	85779	86268	86756	87245	87733	88222	88711	89199	89688
8890	90176	90665	91153	91642	92130	92619	93107	93596	94084	94573
1	95061	95549	96038	96526	97015	97503	97992	98480	98969	99457
2	99945	**0**0434	**0**0922	**0**1411	**0**1899	**0**2387	**0**2876	**0**3364	**0**3853	**0**4341
3	94904829	05318	05806	06294	06783	07271	07759	08248	08736	09224
4	09713	10201	10689	11177	11666	12154	12642	13130	13619	14107
9 5	14595	15083	15572	16060	16548	17036	17525	18013	18501	18989
6	19477	19966	20454	20942	21430	21918	22406	22895	23383	23871
7	24359	24847	25335	25823	26312	26800	27288	27776	28264	28752
8	29240	29728	30216	30704	31192	31680	32169	32657	33145	33633
9	34121	34609	35097	35585	36073	36561	37049	37537	38025	38513

8900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8900	94939001	39489	39977	40465	40953	41440	41928	42416	42904	43392
1	43880	44368	44856	45344	45832	46320	46808	47295	47783	48271
2	48759	49247	49735	50223	50710	51198	51686	52174	52662	53150
3	53637	54125	54613	55101	55589	56076	56564	57052	57540	58027
4	58515	59003	59491	59978	60466	60954	61442	61929	62417	62905
0 5	63392	63880	64368	64855	65343	65831	66318	66806	67294	67781
6	68269	68757	69244	69732	70220	70707	71195	71682	72170	72658
7	73145	73633	74120	74608	75096	75583	76071	76558	77046	77533
8	78021	78508	78996	79483	79971	80458	80946	81433	81921	82408
9	82896	83383	83871	84358	84846	85333	85821	86308	86796	87283
8910	87770	88258	88745	89233	89720	90207	90695	91182	91670	92157
1	92644	93132	93619	94106	94594	95081	95568	96056	96543	97030
2	97518	98005	98492	98980	99467	99954	**0**0442	**0**0929	**0**1416	**0**1903
3	95002391	02878	03365	03852	04340	04827	05314	05801	06289	06776
4	07263	07750	08237	08725	09212	09699	10186	10673	11160	11648
1 5	12135	12622	13109	13596	14083	14570	15058	15545	16032	16519
6	17006	17493	17980	18467	18954	19441	19928	20416	20903	21390
7	21877	22364	22851	23338	23825	24312	24799	25286	25773	26260
8	26747	27234	27721	28208	28695	29182	29669	30156	30643	31129
9	31616	32103	32590	33077	33564	34051	34538	35025	35512	35999
8920	36485	36972	37459	37946	38433	38920	39407	39893	40380	40867
1	41354	41841	42328	42814	43301	43788	44275	44762	45248	45735
2	46222	46709	47195	47682	48169	48656	49142	49629	50116	50603
3	51089	51576	52063	52549	53036	53523	54009	54496	54983	55469
4	55956	56443	56929	57416	57903	58389	58876	59363	59849	60336
2 5	60822	61309	61796	62282	62769	63255	63742	64229	64715	65202
6	65688	66175	66661	67148	67634	68121	68607	69094	69580	70067
7	70553	71040	71526	72013	72499	72986	73472	73959	74445	74932
8	75418	75905	76391	76877	77364	77850	78337	78823	79310	79796
9	80282	80769	81255	81741	82228	82714	83201	83687	84173	84660
8930	85146	85632	86119	86605	87091	87577	88064	88550	89036	89523
1	90009	90495	90981	91468	91954	92440	92927	93413	93899	94385
2	94871	95358	95844	96330	96816	97302	97789	98275	98761	99247
3	99733	**0**0220	**0**0706	**0**1192	**0**1678	**0**2164	**0**2650	**0**3136	**0**3623	**0**4109
4	95104595	05081	05567	06053	06539	07025	07511	07997	08484	08970
3 5	09456	09942	10428	10914	11400	11886	12372	12858	13344	13830
6	14316	14802	15288	15774	16260	16746	17232	17718	18204	18690
7	19176	19662	20148	20634	21120	21605	22091	22577	23063	23549
8	24035	24521	25007	25493	25979	26464	26950	27436	27922	28408
9	28894	29380	29865	30351	30837	31323	31809	32294	32780	33266
8940	33752	34238	34723	35209	35695	36181	36667	37152	37638	38124
1	38609	39095	39581	40067	40552	41038	41524	42009	42495	42981
2	43467	43952	44438	44924	45409	45895	46381	46866	47352	47837
3	48323	48809	49294	49780	50266	50751	51237	51722	52208	52693
4	53179	53665	54150	54636	55121	55607	56092	56578	57063	57549
4 5	58034	58520	59006	59491	59977	60462	60947	61433	61918	62404
6	62889	63375	63860	64346	64831	65317	65802	66287	66773	67258
7	67744	68229	68715	69200	69685	70171	70656	71141	71627	72112
8	72598	73083	73568	74054	74539	75024	75510	75995	76480	76966
9	77451	77936	78421	78907	79392	79877	80363	80848	81333	81818
8950	82304	82789	83274	83759	84244	84730	85215	85700	86185	86671
1	87156	87641	88126	88611	89096	89582	90067	90552	91037	91522
2	92007	92492	92978	93463	93948	94433	94918	95403	95888	96373
3	96858	97344	97829	98314	98799	99284	99769	**0**0254	**0**0739	**0**1224
4	95201709	02194	02679	03164	03649	04134	04619	05104	05589	06074
5 5	06559	07044	07529	08014	08499	08984	09469	09954	10439	10924
6	11408	11893	12378	12863	13348	13833	14318	14803	15288	15773
7	16257	16742	17227	17712	18197	18682	19167	19651	20136	20621
8	21106	21591	22075	22560	23045	23530	24015	24499	24984	25469
9	25954	26438	26923	27408	27893	28377	28862	29347	29832	30316
8960	30801	31286	31770	32255	32740	33224	33709	34194	34678	35163
1	35648	36132	36617	37102	37586	38071	38556	39040	39525	40009
2	40494	40979	41463	41948	42432	42917	43401	43886	44371	44855
3	45340	45824	46309	46793	47278	47762	48247	48731	49216	49700
4	50185	50669	51154	51638	52123	52607	53092	53576	54061	54545
6 5	55029	55514	55998	56483	56967	57451	57936	58420	58905	59389
6	59873	60358	60842	61327	61811	62295	62780	63264	63748	64233
7	64717	65201	65686	66170	66654	67139	67623	68107	68591	69076
8	69560	70044	70528	71013	71497	71981	72465	72950	73434	73918
9	74402	74887	75371	75855	76339	76823	77308	77792	78276	78760
8970	79244	79728	80213	80697	81181	81665	82149	82633	83117	83602
1	84086	84570	85054	85538	86022	86506	86990	87474	87958	88442
2	88926	89411	89895	90379	90863	91347	91831	92315	92799	93283
3	93767	94251	94735	95219	95703	96187	96671	97155	97639	98123
4	98607	99090	99574	**0**0058	**0**0542	**0**1026	**0**1510	**0**1994	**0**2478	**0**2962
7 5	95303446	03930	04414	04897	05381	05865	06349	06833	07317	07801
6	08284	08768	09252	09736	10220	10704	11187	11671	12155	12639
7	13123	13606	14090	14574	15058	15541	16025	16509	16993	17476
8	17960	18444	18928	19411	19895	20379	20862	21346	21830	22313
9	22797	23281	23765	24248	24732	25215	25699	26183	26666	27150
8980	27634	28117	28601	29085	29568	30052	30535	31019	31502	31986
1	32470	32953	33437	33920	34404	34887	35371	35854	36338	36822
2	37305	37789	38272	38756	39239	39723	40206	40690	41173	41657
3	42140	42623	43107	43590	44074	44557	45041	45524	46007	46491
4	46974	47458	47941	48425	48908	49391	49875	50358	50841	51325
8 5	51808	52291	52775	53258	53742	54225	54708	55191	55675	56158
6	56641	57125	57608	58091	58575	59058	59541	60024	60508	60991
7	61474	61957	62441	62924	63407	63890	64374	64857	65340	65823
8	66306	66790	67273	67756	68239	68722	69205	69689	70172	70655
9	71138	71621	72104	72587	73071	73554	74037	74520	75003	75486
8990	75969	76452	76935	77418	77901	78385	78868	79351	79834	80317
1	80800	81283	81766	82249	82732	83215	83698	84181	84664	85147
2	85630	86113	86596	87079	87562	88045	88528	89011	89493	89976
3	90459	90942	91425	91908	92391	92874	93357	93840	94323	94805
4	95288	95771	96254	96737	97220	97703	98185	98668	99151	99634
9 5	95400117	00600	01082	01565	02048	02531	03014	03496	03979	04462
6	04945	05427	05910	06393	06876	07358	07841	08324	08807	09289
7	09772	10255	10737	11220	11703	12186	12668	13151	13634	14116
8	14599	15082	15564	16047	16529	17012	17495	17977	18460	18943
9	19425	19908	20390	20873	21356	21838	22321	22803	23286	23768

	00880	00881	00882	00883	00884	00885	00886	00887	00888	00889
0	856 276	805 377	755 478	705 579	654 680	604 781	553 883	502 984	452 086	401 187
1	851 286	800 387	750 488	700 589	649 690	598 791	548 893	497 994	446 096	396 197
2	846 296	795 397	745 498	695 599	644 700	593 801	543 903	492 004	441 106	391 208
3	841 306	790 407	740 508	689 609	639 710	588 812	538 913	487 014	436 116	385 218
4	836 316	785 417	735 518	684 619	634 720	583 822	533 923	482 025	431 126	380 228
5	831 326	780 427	730 528	679 629	629 731	578 832	528 933	477 035	426 136	375 238
6	826 337	775 437	725 538	674 639	624 741	573 842	523 943	472 045	421 147	370 248
7	821 347	770 447	720 548	669 650	619 751	568 852	517 954	467 055	416 157	365 259
8	816 357	765 458	715 559	664 660	614 761	563 862	512 964	462 065	411 167	360 269
9	810 367	760 468	710 569	659 670	609 771	558 872	507 974	457 075	406 177	355 279

	00890	00891	00892	00893	00894	00895	00896	00897	00898	00899
0	350 289	299 391	248 493	197 595	146 698	095 800	044 902	992 005	941 108	890 211
1	345 299	294 401	243 503	192 605	141 708	090 810	038 913	987 015	936 118	885 221
2	340 309	289 411	238 514	187 616	136 718	085 820	033 923	982 026	931 128	879 231
3	335 320	284 422	233 524	182 626	131 728	079 831	028 933	977 036	926 139	874 242
4	330 330	279 432	228 534	177 636	125 738	074 841	023 943	972 046	921 149	869 252
5	324 340	274 442	223 544	171 646	120 749	069 851	018 954	967 056	915 159	864 262
6	319 350	268 452	217 554	166 657	115 759	064 861	013 964	962 067	910 169	859 272
7	314 360	263 462	212 565	161 667	110 769	059 872	008 974	956 077	905 180	854 283
8	309 371	258 473	207 575	156 677	105 779	054 882	003 985	951 087	900 190	849 293
9	304 381	253 483	202 585	151 687	100 790	049 892	997 995	946 098	895 200	843 303

S. $\overline{6}.79795$ **T.** $\overline{6}.7986$ 2 ou 3 **S.** $\overline{6}.7979$ 5 ou 4 **T.** $\overline{6}.7986$ 3 ou 4

954 963

9000

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9000	95424251	24733	25216	25699	26181	26664	27146	27629	28111	28594
1	29076	29559	30041	30524	31006	31489	31971	32454	32936	33418
2	33901	34383	34866	35348	35831	36313	36795	37278	37760	38243
3	38725	39207	39690	40172	40655	41137	41619	42102	42584	43066
4	43549	44031	44513	44996	45478	45960	46443	46925	47407	47889
0 5	48372	48854	49336	49819	50301	50783	51265	51748	52230	52712
6	53194	53676	54159	54641	55123	55605	56088	56570	57052	57534
7	58016	58498	58981	59463	59945	60427	60909	61391	61873	62356
8	62838	63320	63802	64284	64766	65248	65730	66212	66695	67177
9	67659	68141	68623	69105	69587	70069	70551	71033	71515	71997
9010	72479	72961	73443	73925	74407	74889	75371	75853	76335	76817
1	77299	77781	78263	78745	79227	79709	80191	80673	81154	81636
2	82118	82600	83082	83564	84046	84528	85010	85492	85973	86455
3	86937	87419	87901	88383	88864	89346	89828	90310	90792	91274
4	91755	92237	92719	93201	93683	94164	94646	95128	95610	96091
1 5	96573	97055	97537	98018	98500	98982	99463	99945	**0**0427	**0**0909
6	95501390	01872	02354	02835	03317	03799	04280	04762	05244	05725
7	06207	06689	07170	07652	08133	08615	09097	09578	10060	10542
8	11023	11505	11986	12468	12949	13431	13913	14394	14876	15357
9	15839	16320	16802	17283	17765	18246	18728	19209	19691	20172
9020	20654	21135	21617	22098	22580	23061	23543	24024	24505	24987
1	25468	25950	26431	26913	27394	27875	28357	28838	29320	29801
2	30282	30764	31245	31726	32208	32689	33170	33652	34133	34614
3	35096	35577	36058	36540	37021	37502	37984	38465	38946	39427
4	39909	40390	40871	41352	41834	42315	42796	43277	43759	44240
2 5	44721	45202	45683	46165	46646	47127	47608	48089	48571	49052
6	49533	50014	50495	50976	51458	51939	52420	52901	53382	53863
7	54344	54825	55306	55788	56269	56750	57231	57712	58193	58674
8	59155	59636	60117	60598	61079	61560	62041	62522	63003	63484
9	63965	64446	64927	65408	65889	66370	66851	67332	67813	68294
9030	68775	69256	69737	70218	70699	71180	71661	72142	72622	73103
1	73584	74065	74546	75027	75508	75989	76469	76950	77431	77912
2	78393	78874	79355	79835	80316	80797	81278	81759	82239	82720
3	83201	83682	84163	84643	85124	85605	86086	86566	87047	87528
4	88009	88489	88970	89451	89932	90412	90893	91374	91854	92335
3 5	92816	93296	93777	94258	94738	95219	95700	96180	96661	97142
6	97622	98103	98583	99064	99545	**0**0025	**0**0506	**0**0986	**0**1467	**0**1948
7	95602428	02909	03389	03870	04350	04831	05312	05792	06273	06753
8	07234	07714	08195	08675	09156	09636	10117	10597	11078	11558
9	12039	12519	13000	13480	13960	14441	14921	15402	15882	16363
9040	16843	17323	17804	18284	18765	19245	19725	20206	20686	21167
1	21647	22127	22608	23088	23568	24049	24529	25009	25490	25970
2	26450	26931	27411	27891	28371	28852	29332	29812	30293	30773
3	31253	31733	32214	32694	33174	33654	34135	34615	35095	35575
4	36055	36536	37016	37496	37976	38456	38936	39417	39897	40377
4 5	40857	41337	41817	42298	42778	43258	43738	44218	44698	45178
6	45658	46138	46619	47099	47579	48059	48539	49019	49499	49979
7	50459	50939	51419	51899	52379	52859	53339	53819	54299	54779
8	55259	55739	56219	56699	57179	57659	58139	58619	59099	59579
9	60059	60539	61019	61499	61979	62458	62938	63418	63898	64378
9050	64858	65338	65818	66298	66777	67257	67737	68217	68697	69177
1	69656	70136	70616	71096	71576	72056	72535	73015	73495	73975
2	74455	74934	75414	75894	76374	76853	77333	77813	78293	78772
3	79252	79732	80211	80691	81171	81651	82130	82610	83090	83569
4	84049	84529	85008	85488	85968	86447	86927	87407	87886	88366
5 5	88845	89325	89805	90284	90764	91243	91723	92203	92682	93162
6	93641	94121	94601	95080	95560	96039	96519	96998	97478	97957
7	98437	98916	99396	99875	**0**0355	**0**0834	**0**1314	**0**1793	**0**2273	**0**2752
8	95703232	03711	04191	04670	05149	05629	06108	06588	07067	07547
9	08026	08505	08985	09464	09944	10423	10902	11382	11861	12340
9060	12820	13299	13778	14258	14737	15216	15696	16175	16654	17134
1	17613	18092	18572	19051	19530	20009	20489	20968	21447	21927
2	22406	22885	23364	23844	24323	24802	25281	25760	26240	26719
3	27198	27677	28156	28636	29115	29594	30073	30552	31031	31511
4	31990	32469	32948	33427	33906	34385	34864	35344	35823	36302
6 5	36781	37260	37739	38218	38697	39176	39655	40134	40613	41092
6	41571	42051	42530	43009	43488	43967	44446	44925	45404	45883
7	46362	46841	47320	47799	48277	48756	49235	49714	50193	50672
8	51151	51630	52109	52588	53067	53546	54025	54504	54982	55461
9	55940	56419	56898	57377	57856	58335	58813	59292	59771	60250
9070	60729	61208	61686	62165	62644	63123	63602	64080	64559	65038
1	65517	65995	66474	66953	67432	67910	68389	68868	69347	69825
2	70304	70783	71262	71740	72219	72698	73176	73655	74134	74612
3	75091	75570	76048	76527	77006	77484	77963	78442	78920	79399
4	79877	80356	80835	81313	81792	82270	82749	83228	83706	84185
7 5	84663	85142	85620	86099	86578	87056	87535	88013	88492	88970
6	89449	89927	90406	90884	91363	91841	92320	92798	93277	93755
7	94234	94712	95190	95669	96147	96626	97104	97583	98061	98539
8	99018	99496	99975	**0**0453	**0**0931	**0**1410	**0**1888	**0**2367	**0**2845	**0**3323
9	95803802	04280	04758	05237	05715	06193	06672	07150	07628	08107
9080	08585	09063	09541	10020	10498	10976	11455	11933	12411	12889
1	13368	13846	14324	14802	15281	15759	16237	16715	17193	17672
2	18150	18628	19106	19584	20062	20541	21019	21497	21975	22453
3	22931	23410	23888	24366	24844	25322	25800	26278	26756	27234
4	27713	28191	28669	29147	29625	30103	30581	31059	31537	32015
8 5	32493	32971	33449	33927	34405	34883	35361	35839	36317	36795
6	37273	37751	38229	38707	39185	39663	40141	40619	41097	41575
7	42053	42531	43009	43487	43964	44442	44920	45398	45876	46354
8	46832	47310	47788	48265	48743	49221	49699	50177	50655	51133
9	51610	52088	52566	53044	53522	53999	54477	54955	55433	55911
9090	56388	56866	57344	57822	58299	58777	59255	59733	60210	60688
1	61166	61643	62121	62599	63077	63554	64032	64510	64987	65465
2	65943	66420	66898	67376	67853	68331	68809	69286	69764	70241
3	70719	71197	71674	72152	72630	73107	73585	74062	74540	75017
4	75495	75973	76450	76928	77405	77883	78360	78838	79315	79793
9 5	80270	80748	81225	81703	82180	82658	83135	83613	84090	84568
6	85045	85523	86000	86478	86955	87432	87910	88387	88865	89342
7	89819	90297	90774	91252	91729	92206	92684	93161	93639	94116
8	94593	95071	95548	96025	96503	96980	97457	97935	98412	98889
9	99367	99844	**0**0321	**0**0798	**0**1276	**0**1753	**0**2230	**0**2707	**0**3185	**0**3662

9100

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9100	95904139	04616	05094	05571	06048	06525	07003	07480	07957	08434
1	08911	09389	09866	10343	10820	11297	11775	12252	12729	13206
2	13683	14160	14637	15115	15592	16069	16546	17023	17500	17977
3	18454	18931	19408	19886	20363	20840	21317	21794	22271	22748
4	23225	23702	24179	24656	25133	25610	26087	26564	27041	27518
0 5	27995	28472	28949	29426	29903	30380	30857	31334	31811	32288
6	32765	33242	33718	34195	34672	35149	35626	36103	36580	37057
7	37534	38011	38487	38964	39441	39918	40395	40872	41349	41825
8	42302	42779	43256	43733	44209	44686	45163	45640	46117	46593
9	47070	47547	48024	48501	48977	49454	49931	50408	50884	51361
9110	51838	52314	52791	53268	53745	54221	54698	55175	55651	56128
1	56605	57081	57558	58035	58511	58988	59465	59941	60418	60894
2	61371	61848	62324	62801	63278	63754	64231	64707	65184	65660
3	66137	66614	67090	67567	68043	68520	68996	69473	69949	70426
4	70902	71379	71855	72332	72808	73285	73761	74238	74714	75191
1 5	75667	76144	76620	77097	77573	78050	78526	79002	79479	79955
6	80432	80908	81384	81861	82337	82814	83290	83766	84243	84719
7	85195	85672	86148	86625	87101	87577	88054	88530	89006	89482
8	89959	90435	90911	91388	91864	92340	92817	93293	93769	94245
9	94722	95198	95674	96150	96627	97103	97579	98055	98531	99008
9120	99484	99960	**0**0436	**0**0912	**0**1389	**0**1865	**0**2341	**0**2817	**0**3293	**0**3769
1	96004246	04722	05198	05674	06150	06626	07102	07578	08055	08531
2	09007	09483	09959	10435	10911	11387	11863	12339	12815	13291
3	13767	14244	14720	15196	15672	16148	16624	17100	17576	18052
4	18528	19004	19480	19956	20432	20908	21384	21859	22335	22811
2 5	23287	23763	24239	24715	25191	25667	26143	26619	27095	27571
6	28046	28522	28998	29474	29950	30426	30902	31378	31853	32329
7	32805	33281	33757	34233	34708	35184	35660	36136	36612	37087
8	37563	38039	38515	38990	39466	39942	40418	40893	41369	41845
9	42321	42796	43272	43748	44224	44699	45175	45651	46126	46602
9130	47078	47553	48029	48505	48980	49456	49932	50407	50883	51359
1	51834	52310	52786	53261	53737	54212	54688	55164	55639	56115
2	56590	57066	57541	58017	58493	58968	59444	59919	60395	60870
3	61346	61821	62297	62772	63248	63723	64199	64674	65150	65625
4	66101	66576	67052	67527	68003	68478	68953	69429	69904	70380
3 5	70855	71331	71806	72281	72757	73232	73708	74183	74658	75134
6	75609	76084	76560	77035	77511	77986	78461	78937	79412	79887
7	80362	80838	81313	81788	82264	82739	83214	83690	84165	84640
8	85115	85591	86066	86541	87016	87492	87967	88442	88917	89393
9	89868	90343	90818	91293	91769	92244	92719	93194	93669	94144
9140	94620	95095	95570	96045	96520	96995	97470	97946	98421	98896
1	99371	99846	**0**0321	**0**0796	**0**1271	**0**1746	**0**2221	**0**2697	**0**3172	**0**3647
2	96104122	04597	05072	05547	06022	06497	06972	07447	07922	08397
3	08872	09347	09822	10297	10772	11247	11722	12197	12672	13147
4	13622	14097	14572	15047	15521	15996	16471	16946	17421	17896
4 5	18371	18846	19321	19796	20271	20745	21220	21695	22170	22645
6	23120	23595	24069	24544	25019	25494	25969	26444	26918	27393
7	27868	28343	28817	29292	29767	30242	30717	31191	31666	32141
8	32616	33090	33565	34040	34515	34989	35464	35939	36413	36888
9	37363	37837	38312	38787	39261	39736	40211	40685	41160	41635
9150	42109	42584	43059	43533	44008	44483	44957	45432	45906	46381
1	46856	47330	47805	48279	48754	49228	49703	50178	50652	51127
2	51601	52076	52550	53025	53499	53974	54448	54923	55397	55872
3	56346	56821	57295	57770	58244	58719	59193	59667	60142	60616
4	61091	61565	62040	62514	62988	63463	63937	64412	64886	65360
5 5	65835	66309	66784	67258	67732	68207	68681	69155	69630	70104
6	70578	71053	71527	72001	72476	72950	73424	73899	74373	74847
7	75321	75796	76270	76744	77218	77693	78167	78641	79115	79590
8	80064	80538	81012	81487	81961	82435	82909	83383	83858	84332
9	84806	85280	85754	86228	86703	87177	87651	88125	88599	89073
9160	89547	90021	90496	90970	91444	91918	92392	92866	93340	93814
1	94288	94762	95236	95710	96185	96659	97133	97607	98081	98555
2	99029	99503	99977	**0**0451	**0**0925	**0**1399	**0**1873	**0**2347	**0**2821	**0**3295
3	96203769	04243	04717	05191	05664	06138	06612	07086	07560	08034
4	08508	08982	09456	09930	10404	10878	11351	11825	12299	12773
6 5	13247	13721	14195	14668	15142	15616	16090	16564	17038	17511
6	17985	18459	18933	19407	19880	20354	20828	21302	21776	22249
7	22723	23197	23671	24144	24618	25092	25566	26039	26513	26987
8	27460	27934	28408	28882	29355	29829	30303	30776	31250	31724
9	32197	32671	33145	33618	34092	34565	35039	35513	35986	36460
9170	36934	37407	37881	38354	38828	39302	39775	40249	40722	41196
1	41669	42143	42616	43090	43564	44037	44511	44984	45458	45931
2	46405	46878	47352	47825	48299	48772	49246	49719	50192	50666
3	51139	51613	52086	52560	53033	53507	53980	54453	54927	55400
4	55874	56347	56820	57294	57767	58241	58714	59187	59661	60134
7 5	60607	61081	61554	62027	62501	62974	63447	63921	64394	64867
6	65340	65814	66287	66760	67234	67707	68180	68653	69127	69600
7	70073	70546	71020	71493	71966	72439	72913	73386	73859	74332
8	74805	75279	75752	76225	76698	77171	77644	78118	78591	79064
9	79537	80010	80483	80956	81430	81903	82376	82849	83322	83795
9180	84268	84741	85214	85687	86160	86633	87107	87580	88053	88526
1	88999	89472	89945	90418	90891	91364	91837	92310	92783	93256
2	93729	94202	94675	95148	95621	96094	96567	97040	97513	97985
3	98458	98931	99404	99877	**0**0350	**0**0823	**0**1296	**0**1769	**0**2242	**0**2715
4	96303188	03660	04133	04606	05079	05552	06025	06498	06970	07443
8 5	07916	08389	08862	09335	09807	10280	10753	11226	11699	12171
6	12644	13117	13590	14062	14535	15008	15481	15953	16426	16899
7	17372	17844	18317	18790	19263	19735	20208	20681	21153	21626
8	22099	22571	23044	23517	23989	24462	24935	25407	25880	26353
9	26825	27298	27770	28243	28716	29188	29661	30133	30606	31079
9190	31551	32024	32496	32969	33441	33914	34386	34859	35332	35804
1	36277	36749	37222	37694	38167	38639	39112	39584	40057	40529
2	41002	41474	41946	42419	42891	43364	43836	44309	44781	45254
3	45726	46198	46671	47143	47616	48088	48560	49033	49505	49978
4	50450	50922	51395	51867	52339	52812	53284	53756	54229	54701
9 5	55173	55646	56118	56590	57063	57535	58007	58479	58952	59424
6	59896	60369	60841	61313	61785	62258	62730	63202	63674	64146
7	64619	65091	65563	66035	66507	66980	67452	67924	68396	68868
8	69341	69813	70285	70757	71229	71701	72173	72646	73118	73590
9	74062	74534	75006	75478	75950	76422	76894	77367	77839	78311

	00900	00901	00902	00903	00904	00905	00906	00907	00908	00909
0	838 314	787 417	735 520	684 623	632 727	580 830	529 934	477 038	425 141	373 245
1	833 324	782 427	730 530	679 634	627 737	575 841	523 944	472 048	420 152	368 256
2	828 334	776 437	725 541	673 644	622 747	570 851	518 955	466 058	414 162	363 266
3	823 345	771 448	720 551	668 654	617 758	565 861	513 965	461 069	409 173	357 277
4	818 355	766 458	715 561	663 665	611 768	560 872	508 975	456 079	404 183	352 287
5	813 365	761 468	709 572	658 675	606 778	554 882	503 986	451 090	399 193	347 298
6	807 375	756 479	704 582	653 685	601 789	549 892	497 996	446 100	394 204	342 308
7	802 386	751 489	699 592	648 696	596 799	544 903	492 006	440 110	389 214	337 318
8	797 396	746 499	694 603	642 706	591 809	539 913	487 017	435 121	383 225	331 329
9	792 406	740 510	689 613	637 716	585 820	534 923	482 027	430 131	378 235	326 339

	00910	00911	00912	00913	00914	00915	00916	00917	00918	00919
0	321 350	269 454	217 558	165 663	112 767	060 872	008 977	955 082	903 187	850 292
1	316 360	264 464	212 569	159 673	107 778	055 882	003 987	950 092	898 197	845 302
2	311 370	258 475	206 579	154 684	102 788	050 893	997 998	945 103	892 208	840 313
3	305 381	253 485	201 590	149 694	097 799	044 903	992 008	940 113	887 218	835 323
4	300 391	248 496	196 600	144 704	092 809	039 914	987 019	934 124	882 229	829 334
5	295 402	243 506	191 610	139 715	086 820	034 924	982 029	929 134	877 239	824 344
6	290 412	238 516	186 621	133 725	081 830	029 935	976 040	924 145	871 250	819 355
7	285 423	232 527	180 631	128 736	076 840	024 945	971 050	919 155	866 260	814 365
8	279 433	227 537	175 642	123 746	071 851	018 956	966 061	913 166	861 271	808 376
9	274 443	222 548	170 652	118 757	065 861	013 966	961 071	908 176	856 281	803 387

S. $\overline{6}.79794$ **T.** $\overline{6}.7986$ 4 ou 5 **S.** $\overline{6}.7979$ 4 ou 3 **T.** $\overline{6}.7986$ 5 ou 6

963 973

9200

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9200	96378783	79255	79727	80199	80671	81143	81615	82087	82559	83031
1	83503	83975	84447	84919	85391	85863	86335	86807	87279	87751
2	88223	88695	89167	89639	90111	90583	91055	91526	91998	92470
3	92942	93414	93886	94358	94830	95302	95774	96245	96717	97189
4	97661	98133	98605	99077	99548	**0**0020	**0**0492	**0**0964	**0**1436	**0**1907
0 5	96402379	02851	03323	03795	04266	04738	05210	05682	06154	06625
6	07097	07569	08041	08512	08984	09456	09927	10399	10871	11343
7	11814	12286	12758	13229	13701	14173	14644	15116	15588	16059
8	16531	17003	17474	17946	18418	18889	19361	19832	20304	20776
9	21247	21719	22190	22662	23134	23605	24077	24548	25020	25491
9210	25963	26435	26906	27378	27849	28321	28792	29264	29735	30207
1	30678	31150	31621	32093	32564	33036	33507	33979	34450	34921
2	35393	35864	36336	36807	37279	37750	38222	38693	39164	39636
3	40107	40579	41050	41521	41993	42464	42935	43407	43878	44349
4	44821	45292	45763	46235	46706	47177	47649	48120	48591	49063
1 5	49534	50005	50477	50948	51419	51890	52362	52833	53304	53775
6	54247	54718	55189	55660	56132	56603	57074	57545	58016	58488
7	58959	59430	59901	60372	60843	61315	61786	62257	62728	63199
8	63670	64142	64613	65084	65555	66026	66497	66968	67439	67910
9	68381	68853	69324	69795	70266	70737	71208	71679	72150	72621
9220	73092	73563	74034	74505	74976	75447	75918	76389	76860	77331
1	77802	78273	78744	79215	79686	80157	80628	81099	81570	82041
2	82512	82983	83454	83925	84395	84866	85337	85808	86279	86750
3	87221	87692	88163	88633	89104	89575	90046	90517	90988	91459
4	91929	92400	92871	93342	93813	94284	94754	95225	95696	96167
2 5	96637	97108	97579	98050	98521	98991	99462	99933	**0**0404	**0**0874
6	96501345	01816	02286	02757	03228	03699	04169	04640	05111	05581
7	06052	06523	06993	07464	07935	08405	08876	09347	09817	10288
8	10759	11229	11700	12170	12641	13112	13582	14053	14523	14994
9	15465	15935	16406	16876	17347	17817	18288	18759	19229	19700
9230	20170	20641	21111	21582	22052	22523	22993	23464	23934	24405
1	24875	25346	25816	26286	26757	27227	27698	28168	28639	29109
2	29580	30050	30520	30991	31461	31932	32402	32872	33343	33813
3	34284	34754	35224	35695	36165	36635	37106	37576	38046	38517
4	38987	39457	39928	40398	40868	41339	41809	42279	42749	43220
3 5	43690	44160	44631	45101	45571	46041	46512	46982	47452	47922
6	48392	48863	49333	49803	50273	50743	51214	51684	52154	52624
7	53094	53565	54035	54505	54975	55445	55915	56385	56856	57326
8	57796	58266	58736	59206	59676	60146	60616	61086	61557	62027
9	62497	62967	63437	63907	64377	64847	65317	65787	66257	66727
9240	67197	67667	68137	68607	69077	69547	70017	70487	70957	71427
1	71897	72367	72837	73307	73777	74247	74717	75187	75657	76127
2	76596	77066	77536	78006	78476	78946	79416	79886	80356	80825
3	81295	81765	82235	82705	83175	83645	84114	84584	85054	85524
4	85994	86463	86933	87403	87873	88343	88812	89282	89752	90222
4 5	90692	91161	91631	92101	92571	93040	93510	93980	94449	94919
6	95389	95859	96328	96798	97268	97737	98207	98677	99146	99616
7	96600086	00555	01025	01495	01964	02434	02904	03373	03843	04312
8	04782	05252	05721	06191	06661	07130	07600	08069	08539	09008
9	09478	09948	10417	10887	11356	11826	12295	12765	13234	13704
9250	14173	14643	15112	15582	16051	16521	16990	17460	17929	18399
1	18868	19338	19807	20276	20746	21215	21685	22154	22624	23093
2	23562	24032	24501	24971	25440	25909	26379	26848	27317	27787
3	28256	28726	29195	29664	30134	30603	31072	31542	32011	32480
4	32950	33419	33888	34357	34827	35296	35765	36235	36704	37173
5 5	37642	38112	38581	39050	39519	39989	40458	40927	41396	41865
6	42335	42804	43273	43742	44211	44681	45150	45619	46088	46557
7	47026	47496	47965	48434	48903	49372	49841	50310	50779	51249
8	51718	52187	52656	53125	53594	54063	54532	55001	55470	55939
9	56408	56877	57347	57816	58285	58754	59223	59692	60161	60630
9260	61099	61568	62037	62506	62975	63444	63913	64382	64851	65319
1	65788	66257	66726	67195	67664	68133	68602	69071	69540	70009
2	70478	70947	71415	71884	72353	72822	73291	73760	74229	74698
3	75166	75635	76104	76573	77042	77511	77979	78448	78917	79386
4	79855	80323	80792	81261	81730	82199	82667	83136	83605	84074
6 5	84542	85011	85480	85949	86417	86886	87355	87823	88292	88761
6	89230	89698	90167	90636	91104	91573	92042	92510	92979	93448
7	93916	94385	94854	95322	95791	96259	96728	97197	97665	98134
8	98603	99071	99540	**0**0008	**0**0477	**0**0945	**0**1414	**0**1883	**0**2351	**0**2820
9	96703288	03757	04225	04694	05162	05631	06099	06568	07036	07505
9270	07973	08442	08910	09379	09847	10316	10784	11253	11721	12190
1	12658	13127	13595	14063	14532	15000	15469	15937	16405	16874
2	17342	17811	18279	18747	19216	19684	20153	20621	21089	21558
3	22026	22494	22963	23431	23899	24368	24836	25304	25773	26241
4	26709	27177	27646	28114	28582	29051	29519	29987	30455	30924
7 5	31392	31860	32328	32797	33265	33733	34201	34669	35138	35606
6	36074	36542	37010	37479	37947	38415	38883	39351	39819	40288
7	40756	41224	41692	42160	42628	43096	43564	44033	44501	44969
8	45437	45905	46373	46841	47309	47777	48245	48713	49181	49649
9	50117	50586	51054	51522	51990	52458	52926	53394	53862	54330
9280	54798	55266	55734	56202	56670	57138	57605	58073	58541	59009
1	59477	59945	60413	60881	61349	61817	62285	62753	63221	63689
2	64156	64624	65092	65560	66028	66496	66964	67432	67899	68367
3	68835	69303	69771	70239	70706	71174	71642	72110	72578	73045
4	73513	73981	74449	74917	75384	75852	76320	76788	77255	77723
8 5	78191	78659	79126	79594	80062	80529	80997	81465	81933	82400
6	82868	83336	83803	84271	84739	85206	85674	86142	86609	87077
7	87545	88012	88480	88947	89415	89883	90350	90818	91285	91753
8	92221	92688	93156	93623	94091	94559	95026	95494	95961	96429
9	96896	97364	97831	98299	98766	99234	99701	**0**0169	**0**0636	**0**1104
9290	96801571	02039	02506	02974	03441	03909	04376	04844	05311	05779
1	06246	06713	07181	07648	08116	08583	09051	09518	09985	10453
2	10920	11387	11855	12322	12790	13257	13724	14192	14659	15126
3	15594	16061	16528	16996	17463	17930	18398	18865	19332	19800
4	20267	20734	21201	21669	22136	22603	23070	23538	24005	24472
9 5	24939	25407	25874	26341	26808	27276	27743	28210	28677	29144
6	29612	30079	30546	31013	31480	31947	32415	32882	33349	33816
7	34283	34750	35217	35684	36152	36619	37086	37553	38020	38487
8	38954	39421	39888	40355	40822	41290	41757	42224	42691	43158
9	43625	44092	44559	45026	45493	45960	46427	46894	47361	47828

9300

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9300	96848295	48762	49229	49696	50163	50630	51097	51564	52031	52498
1	52964	53431	53898	54365	54832	55299	55766	56233	56700	57167
2	57634	58100	58567	59034	59501	59968	60435	60902	61368	61835
3	62302	62769	63236	63703	64169	64636	65103	65570	66037	66503
4	66970	67437	67904	68370	68837	69304	69771	70238	70704	71171
0 5	71638	72104	72571	73038	73505	73971	74438	74905	75371	75838
6	76305	76771	77238	77705	78172	78638	79105	79571	80038	80505
7	80971	81438	81905	82371	82838	83304	83771	84238	84704	85171
8	85637	86104	86571	87037	87504	87970	88437	88903	89370	89836
9	90303	90770	91236	91703	92169	92636	93102	93569	94035	94502
9310	94968	95435	95901	96368	96834	97300	97767	98233	98700	99166
1	99633	**0**0099	**0**0566	**0**1032	**0**1498	**0**1965	**0**2431	**0**2898	**0**3364	**0**3830
2	96904297	04763	05229	05696	06162	06629	07095	07561	08028	08494
3	08960	09427	09893	10359	10826	11292	11758	12224	12691	13157
4	13623	14090	14556	15022	15488	15955	16421	16887	17353	17820
1 5	18286	18752	19218	19685	20151	20617	21083	21549	22016	22482
6	22948	23414	23880	24347	24813	25279	25745	26211	26677	27143
7	27610	28076	28542	29008	29474	29940	30406	30872	31338	31805
8	32271	32737	33203	33669	34135	34601	35067	35533	35999	36465
9	36931	37397	37863	38329	38795	39261	39727	40193	40659	41125
9320	41591	42057	42523	42989	43455	43921	44387	44853	45319	45785
1	46251	46717	47183	47649	48114	48580	49046	49512	49978	50444
2	50910	51376	51842	52307	52773	53239	53705	54171	54637	55103
3	55568	56034	56500	56966	57432	57898	58363	58829	59295	59761
4	60226	60692	61158	61624	62090	62555	63021	63487	63953	64418
2 5	64884	65350	65816	66281	66747	67213	67678	68144	68610	69075
6	69541	70007	70472	70938	71404	71869	72335	72801	73266	73732
7	74198	74663	75129	75595	76060	76526	76991	77457	77923	78388
8	78854	79319	79785	80250	80716	81182	81647	82113	82578	83044
9	83509	83975	84440	84906	85371	85837	86302	86768	87233	87699
9330	88164	88630	89095	89561	90026	90492	90957	91423	91888	92354
1	92819	93284	93750	94215	94681	95146	95611	96077	96542	97008
2	97473	97938	98404	98869	99335	99800	**0**0265	**0**0731	**0**1196	**0**1661
3	97002127	02592	03057	03523	03988	04453	04918	05384	05849	06314
4	06780	07245	07710	08175	08641	09106	09571	10037	10502	10967
3 5	11432	11897	12363	12828	13293	13758	14224	14689	15154	15619
6	16084	16549	17015	17480	17945	18410	18875	19340	19806	20271
7	20736	21201	21666	22131	22596	23061	23527	23992	24457	24922
8	25387	25852	26317	26782	27247	27712	28177	28642	29107	29573
9	30038	30503	30968	31433	31898	32363	32828	33293	33758	34223
9340	34688	35153	35618	36083	36548	37012	37477	37942	38407	38872
1	39337	39802	40267	40732	41197	41662	42127	42592	43057	43521
2	43986	44451	44916	45381	45846	46311	46776	47240	47705	48170
3	48635	49100	49565	50029	50494	50959	51424	51889	52353	52818
4	53283	53748	54213	54677	55142	55607	56072	56536	57001	57466
4 5	57931	58395	58860	59325	59789	60254	60719	61184	61648	62113
6	62578	63042	63507	63972	64436	64901	65366	65830	66295	66760
7	67224	67689	68154	68618	69083	69547	70012	70477	70941	71406
8	71870	72335	72800	73264	73729	74193	74658	75122	75587	76051
9	76516	76981	77445	77910	78374	78839	79303	79768	80232	80697
9350	81161	81626	82090	82555	83019	83483	83948	84412	84877	85341
1	85806	86270	86735	87199	87663	88128	88592	89057	89521	89985
2	90450	90914	91379	91843	92307	92772	93236	93700	94165	94629
3	95093	95558	96022	96486	96951	97415	97879	98344	98808	99272
4	99737	**0**0201	**0**0665	**0**1129	**0**1594	**0**2058	**0**2522	**0**2986	**0**3451	**0**3915
5 5	97104379	04843	05308	05772	06236	06700	07165	07629	08093	08557
6	09021	09485	09950	10414	10878	11342	11806	12271	12735	13199
7	13663	14127	14591	15055	15519	15984	16448	16912	17376	17840
8	18304	18768	19232	19696	20160	20624	21089	21553	22017	22481
9	22945	23409	23873	24337	24801	25265	25729	26193	26657	27121
9360	27585	28049	28513	28977	29441	29905	30369	30833	31297	31761
1	32225	32688	33152	33616	34080	34544	35008	35472	35936	36400
2	36864	37328	37791	38255	38719	39183	39647	40111	40575	41038
3	41502	41966	42430	42894	43358	43821	44285	44749	45213	45677
4	46141	46604	47068	47532	47996	48459	48923	49387	49851	50314
6 5	50778	51242	51706	52169	52633	53097	53561	54024	54488	54952
6	55415	55879	56343	56806	57270	57734	58197	58661	59125	59588
7	60052	60516	60979	61443	61907	62370	62834	63297	63761	64225
8	64688	65152	65615	66079	66543	67006	67470	67933	68397	68860
9	69324	69787	70251	70715	71178	71642	72105	72569	73032	73496
9370	73959	74423	74886	75350	75813	76277	76740	77203	77667	78130
1	78594	79057	79521	79984	80448	80911	81374	81838	82301	82765
2	83228	83691	84155	84618	85082	85545	86008	86472	86935	87398
3	87862	88325	88788	89252	89715	90178	90642	91105	91568	92032
4	92495	92958	93422	93885	94348	94811	95275	95738	96201	96664
7 5	97128	97591	98054	98517	98981	99444	99907	**0**0370	**0**0833	**0**1297
6	97201760	02223	02686	03149	03613	04076	04539	05002	05465	05928
7	06392	06855	07318	07781	08244	08707	09170	09634	10097	10560
8	11023	11486	11949	12412	12875	13338	13801	14264	14727	15191
9	15654	16117	16580	17043	17506	17969	18432	18895	19358	19821
9380	20284	20747	21210	21673	22136	22599	23062	23525	23988	24451
1	24914	25377	25839	26302	26765	27228	27691	28154	28617	29080
2	29543	30006	30469	30932	31394	31857	32320	32783	33246	33709
3	34172	34634	35097	35560	36023	36486	36949	37411	37874	38337
4	38800	39263	39726	40188	40651	41114	41577	42039	42502	42965
8 5	43428	43890	44353	44816	45279	45741	46204	46667	47130	47592
6	48055	48518	48980	49443	49906	50368	50831	51294	51756	52219
7	52682	53144	53607	54070	54532	54995	55458	55920	56383	56845
8	57308	57771	58233	58696	59158	59621	60084	60546	61009	61471
9	61934	62396	62859	63322	63784	64247	64709	65172	65634	66097
9390	66559	67022	67484	67947	68409	68872	69334	69797	70259	70722
1	71184	71647	72109	72571	73034	73496	73959	74421	74884	75346
2	75808	76271	76733	77196	77658	78120	78583	79045	79508	79970
3	80432	80895	81357	81819	82282	82744	83206	83669	84131	84593
4	85056	85518	85980	86442	86905	87367	87829	88292	88754	89216
9 5	89678	90141	90603	91065	91527	91990	92452	92914	93376	93839
6	94301	94763	95225	95687	96150	96612	97074	97536	97998	98461
7	98923	99385	99847	**0**0309	**0**0771	**0**1233	**0**1696	**0**2158	**0**2620	**0**3082
8	97303544	04006	04468	04930	05392	05855	06317	06779	07241	07703
9	08165	08627	09089	09551	10013	10475	10937	11399	11861	12323

	00920	00921	00922	00923	00924	00925	00926	00927	00928	00929
0	798 397	745 502	693 608	640 714	587 819	534 925	481 031	428 137	375 243	322 350
1	793 408	740 513	687 619	635 724	582 830	529 936	476 042	423 148	370 254	317 360
2	787 418	735 524	682 629	629 735	577 840	524 946	471 052	418 158	365 265	312 371
3	782 429	729 534	677 640	624 745	571 851	518 957	465 063	412 169	359 275	306 382
4	777 439	724 545	672 650	619 756	566 862	513 967	460 073	407 180	354 286	301 392
5	772 450	719 555	666 661	613 766	561 872	508 978	455 084	402 190	349 296	296 403
6	766 460	714 566	661 671	608 777	555 883	502 989	450 095	397 201	344 307	290 413
7	761 471	708 576	656 682	603 788	550 893	497 999	444 105	391 211	338 318	285 424
8	756 481	703 587	650 692	598 798	545 904	492 010	439 116	386 222	333 328	280 435
9	751 492	698 597	645 703	592 809	540 915	487 020	434 127	381 233	328 339	274 445

	00930	00931	00932	00933	00934	00935	00936	00937	00938	00939
0	269 456	216 563	163 669	109 776	056 883	003 990	949 097	896 204	842 311	788 419
1	264 467	211 573	157 680	104 787	051 894	997 001	944 108	890 215	837 322	783 430
2	258 477	205 584	152 691	099 797	045 904	992 011	938 118	885 226	831 333	778 440
3	253 488	200 595	147 701	093 808	040 915	987 022	933 129	880 236	826 344	772 451
4	248 499	195 605	141 712	088 819	035 926	981 033	928 140	874 247	821 354	767 462
5	243 509	189 616	136 723	083 829	029 936	976 043	922 151	869 258	815 365	762 473
6	237 520	184 627	131 733	077 840	024 947	971 054	917 161	863 269	810 376	756 483
7	232 531	179 637	125 744	072 851	019 958	965 065	912 172	858 279	804 387	751 494
8	227 541	173 648	120 755	067 861	013 968	960 075	906 183	853 290	799 397	745 505
9	221 552	168 659	115 765	061 872	008 979	954 086	901 193	847 301	794 408	740 516

S. $\overline{6}.79793$ **T.** $\overline{6}.7986$ 6 ou 7 **S.** $\overline{6}.7979$ 3 ou 2 **T.** $\overline{6}.7986$ 7 ou 8

973 982

9400

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9400	97312785	13247	13709	14171	14633	15095	15557	16019	16481	16943
1	17405	17867	18329	18791	19253	19715	20177	20639	21101	21563
2	22025	22487	22949	23410	23872	24334	24796	25258	25720	26182
3	26644	27105	27567	28029	28491	28953	29415	29877	30338	30800
4	31262	31724	32186	32647	33109	33571	34033	34495	34956	35418
0 5	35880	36342	36804	37265	37727	38189	38651	39112	39574	40036
6	40497	40959	41421	41883	42344	42806	43268	43729	44191	44653
7	45114	45576	46038	46499	46961	47423	47884	48346	48808	49269
8	49731	50192	50654	51116	51577	52039	52501	52962	53424	53885
9	54347	54808	55270	55732	56193	56655	57116	57578	58039	58501
9410	58962	59424	59885	60347	60808	61270	61731	62193	62654	63116
1	63577	64039	64500	64962	65423	65885	66346	66808	67269	67730
2	68192	68653	69115	69576	70038	70499	70960	71422	71883	72344
3	72806	73267	73729	74190	74651	75113	75574	76035	76497	76958
4	77419	77881	78342	78803	79265	79726	80187	80649	81110	81571
1 5	82032	82494	82955	83416	83878	84339	84800	85261	85723	86184
6	86645	87106	87567	88029	88490	88951	89412	89873	90335	90796
7	91257	91718	92179	92641	93102	93563	94024	94485	94946	95407
8	95869	96330	96791	97252	97713	98174	98635	99096	99558	**0**0019
9	97400480	00941	01402	01863	02324	02785	03246	03707	04168	04629
9420	05090	05551	06012	06473	06934	07395	07856	08317	08778	09239
1	09700	10161	10622	11083	11544	12005	12466	12927	13388	13849
2	14310	14771	15232	15693	16154	16615	17076	17536	17997	18458
3	18919	19380	19841	20302	20763	21223	21684	22145	22606	23067
4	23528	23989	24449	24910	25371	25832	26293	26753	27214	27675
2 5	28136	28597	29057	29518	29979	30440	30901	31361	31822	32283
6	32744	33204	33665	34126	34586	35047	35508	35969	36429	36890
7	37351	37811	38272	38733	39193	39654	40115	40575	41036	41497
8	41957	42418	42879	43339	43800	44261	44721	45182	45642	46103
9	46564	47024	47485	47945	48406	48866	49327	49788	50248	50709
9430	51169	51630	52090	52551	53011	53472	53932	54393	54853	55314
1	55774	56235	56695	57156	57616	58077	58537	58998	59458	59919
2	60379	60840	61300	61761	62221	62681	63142	63602	64063	64523
3	64983	65444	65904	66365	66825	67285	67746	68206	68666	69127
4	69587	70048	70508	70968	71429	71889	72349	72810	73270	73730
3 5	74190	74651	75111	75571	76032	76492	76952	77412	77873	78333
6	78793	79253	79714	80174	80634	81094	81555	82015	82475	82935
7	83396	83856	84316	84776	85236	85696	86157	86617	87077	87537
8	87997	88457	88918	89378	89838	90298	90758	91218	91678	92139
9	92599	93059	93519	93979	94439	94899	95359	95819	96279	96739
9440	97199	97659	98120	98580	99040	99500	99960	**0**0420	**0**0880	**0**1340
1	97501800	02260	02720	03180	03640	04100	04560	05020	05480	05940
2	06400	06860	07320	07779	08239	08699	09159	09619	10079	10539
3	10999	11459	11919	12379	12839	13298	13758	14218	14678	15138
4	15598	16058	16518	16977	17437	17897	18357	18817	19277	19736
4 5	20196	20656	21116	21576	22035	22495	22955	23415	23875	24334
6	24794	25254	25714	26173	26633	27093	27553	28012	28472	28932
7	29392	29851	30311	30771	31230	31690	32150	32609	33069	33529
8	33988	34448	34908	35367	35827	36287	36746	37206	37666	38125
9	38585	39045	39504	39964	40423	40883	41343	41802	42262	42721
9450	43181	43640	44100	44560	45019	45479	45938	46398	46857	47317
1	47776	48236	48695	49155	49614	50074	50533	50993	51452	51912
2	52371	52831	53290	53750	54209	54669	55128	55587	56047	56506
3	56966	57425	57885	58344	58803	59263	59722	60182	60641	61100
4	61560	62019	62479	62938	63397	63857	64316	64775	65235	65694
5 5	66153	66613	67072	67531	67991	68450	68909	69368	69828	70287
6	70746	71206	71665	72124	72583	73043	73502	73961	74420	74880
7	75339	75798	76257	76717	77176	77635	78094	78553	79013	79472
8	79931	80390	80849	81308	81768	82227	82686	83145	83604	84063
9	84523	84982	85441	85900	86359	86818	87277	87736	88195	88655
9460	89114	89573	90032	90491	90950	91409	91868	92327	92786	93245
1	93704	94163	94622	95081	95540	95999	96458	96917	97376	97835
2	98294	98753	99212	99671	**0**0130	**0**0589	**0**1048	**0**1507	**0**1966	**0**2425
3	97602884	03343	03802	04261	04720	05179	05638	06096	06555	07014
4	07473	07932	08391	08850	09309	09768	10226	10685	11144	11603
6 5	12062	12521	12980	13438	13897	14356	14815	15274	15732	16191
6	16650	17109	17568	18026	18485	18944	19403	19861	20320	20779
7	21238	21696	22155	22614	23073	23531	23990	24449	24908	25366
8	25825	26284	26742	27201	27660	28118	28577	29036	29494	29953
9	30412	30870	31329	31788	32246	32705	33163	33622	34081	34539
9470	34998	35456	35915	36374	36832	37291	37749	38208	38667	39125
1	39584	40042	40501	40959	41418	41876	42335	42793	43252	43710
2	44169	44627	45086	45544	46003	46461	46920	47378	47837	48295
3	48754	49212	49671	50129	50588	51046	51504	51963	52421	52880
4	53338	53796	54255	54713	55172	55630	56088	56547	57005	57464
7 5	57922	58380	58839	59297	59755	60214	60672	61130	61589	62047
6	62505	62964	63422	63880	64338	64797	65255	65713	66172	66630
7	67088	67546	68005	68463	68921	69379	69838	70296	70754	71212
8	71670	72129	72587	73045	73503	73961	74420	74878	75336	75794
9	76252	76710	77169	77627	78085	78543	79001	79459	79917	80376
9480	80834	81292	81750	82208	82666	83124	83582	84040	84499	84957
1	85415	85873	86331	86789	87247	87705	88163	88621	89079	89537
2	89995	90453	90911	91369	91827	92285	92743	93201	93659	94117
3	94575	95033	95491	95949	96407	96865	97323	97781	98239	98697
4	99155	99612	**0**0070	**0**0528	**0**0986	**0**1444	**0**1902	**0**2360	**0**2818	**0**3276
8 5	97703734	04191	04649	05107	05565	06023	06481	06939	07396	07854
6	08312	08770	09228	09685	10143	10601	11059	11517	11974	12432
7	12890	13348	13806	14263	14721	15179	15637	16094	16552	17010
8	17468	17925	18383	18841	19298	19756	20214	20672	21129	21587
9	22045	22502	22960	23418	23875	24333	24791	25248	25706	26164
9490	26621	27079	27537	27994	28452	28909	29367	29825	30282	30740
1	31197	31655	32113	32570	33028	33485	33943	34400	34858	35315
2	35773	36230	36688	37146	37603	38061	38518	38976	39433	39891
3	40348	40806	41263	41721	42178	42635	43093	43550	44008	44465
4	44923	45380	45838	46295	46752	47210	47667	48125	48582	49040
9 5	49497	49954	50412	50869	51326	51784	52241	52699	53156	53613
6	54071	54528	54985	55443	55900	56357	56815	57272	57729	58187
7	58644	59101	59558	60016	60473	60930	61387	61845	62302	62759
8	63217	63674	64131	64588	65045	65503	65960	66417	66874	67332
9	67789	68246	68703	69160	69618	70075	70532	70989	71446	71903

9500

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9500	97772361	72818	73275	73732	74189	74646	75103	75560	76018	76475
1	76932	77389	77846	78303	78760	79217	79674	80131	80588	81046
2	81503	81960	82417	82874	83331	83788	84245	84702	85159	85616
3	86073	86530	86987	87444	87901	88358	88815	89272	89729	90186
4	90643	91100	91557	92014	92471	92928	93384	93841	94298	94755
0 5	95212	95669	96126	96583	97040	97497	97954	98410	98867	99324
6	99781	**0**0238	**0**0695	**0**1152	**0**1608	**0**2065	**0**2522	**0**2979	**0**3436	**0**3893
7	97804349	04806	05263	05720	06177	06633	07090	07547	08004	08461
8	08917	09374	09831	10288	10744	11201	11658	12115	12571	13028
9	13485	13941	14398	14855	15312	15768	16225	16682	17138	17595
9510	18052	18508	18965	19422	19878	20335	20792	21248	21705	22162
1	22618	23075	23531	23988	24445	24901	25358	25814	26271	26728
2	27184	27641	28097	28554	29010	29467	29924	30380	30837	31293
3	31750	32206	32663	33119	33576	34032	34489	34945	35402	35858
4	36315	36771	37228	37684	38141	38597	39053	39510	39966	40423
1 5	40879	41336	41792	42249	42705	43161	43618	44074	44531	44987
6	45443	45900	46356	46812	47269	47725	48182	48638	49094	49551
7	50007	50463	50920	51376	51832	52289	52745	53201	53657	54114
8	54570	55026	55483	55939	56395	56851	57308	57764	58220	58676
9	59133	59589	60045	60501	60958	61414	61870	62326	62782	63239
9520	63695	64151	64607	65063	65520	65976	66432	66888	67344	67800
1	68257	68713	69169	69625	70081	70537	70993	71449	71906	72362
2	72818	73274	73730	74186	74642	75098	75554	76010	76466	76922
3	77378	77834	78291	78747	79203	79659	80115	80571	81027	81483
4	81939	82395	82851	83307	83763	84219	84675	85131	85587	86042
2 5	86498	86954	87410	87866	88322	88778	89234	89690	90146	90602
6	91058	91514	91970	92425	92881	93337	93793	94249	94705	95161
7	95617	96072	96528	96984	97440	97896	98352	98807	99263	99719
8	97900175	00631	01086	01542	01998	02454	02910	03365	03821	04277
9	04733	05188	05644	06100	06556	07011	07467	07923	08379	08834
9530	09290	09746	10201	10657	11113	11569	12024	12480	12936	13391
1	13847	14303	14758	15214	15670	16125	16581	17036	17492	17948
2	18403	18859	19315	19770	20226	20681	21137	21593	22048	22504
3	22959	23415	23870	24326	24782	25237	25693	26148	26604	27059
4	27515	27970	28426	28881	29337	29792	30248	30703	31159	31614
3 5	32070	32525	32981	33436	33892	34347	34802	35258	35713	36169
6	36624	37080	37535	37990	38446	38901	39357	39812	40267	40723
7	41178	41634	42089	42544	43000	43455	43910	44366	44821	45276
8	45732	46187	46642	47098	47553	48008	48464	48919	49374	49830
9	50285	50740	51195	51651	52106	52561	53016	53472	53927	54382
9540	54837	55293	55748	56203	56658	57114	57569	58024	58479	58934
1	59390	59845	60300	60755	61210	61665	62121	62576	63031	63486
2	63941	64396	64851	65307	65762	66217	66672	67127	67582	68037
3	68492	68947	69403	69858	70313	70768	71223	71678	72133	72588
4	73043	73498	73953	74408	74863	75318	75773	76228	76683	77138
4 5	77593	78048	78503	78958	79413	79868	80323	80778	81233	81688
6	82143	82598	83053	83508	83963	84418	84873	85328	85782	86237
7	86692	87147	87602	88057	88512	88967	89422	89876	90331	90786
8	91241	91696	92151	92606	93060	93515	93970	94425	94880	95335
9	95789	96244	96699	97154	97609	98063	98518	98973	99428	99882
9550	98000337	00792	01247	01701	02156	02611	03066	03520	03975	04430
1	04885	05339	05794	06249	06703	07158	07613	08067	08522	08977
2	09431	09886	10341	10795	11250	11705	12159	12614	13069	13523
3	13978	14432	14887	15342	15796	16251	16705	17160	17615	18069
4	18524	18978	19433	19887	20342	20796	21251	21706	22160	22615
5 5	23069	23524	23978	24433	24887	25342	25796	26251	26705	27160
6	27614	28069	28523	28978	29432	29886	30341	30795	31250	31704
7	32159	32613	33067	33522	33976	34431	34885	35339	35794	36248
8	36703	37157	37611	38066	38520	38974	39429	39883	40337	40792
9	41246	41700	42155	42609	43063	43518	43972	44426	44881	45335
9560	45789	46244	46698	47152	47606	48061	48515	48969	49423	49878
1	50332	50786	51240	51695	52149	52603	53057	53511	53966	54420
2	54874	55328	55782	56236	56691	57145	57599	58053	58507	58961
3	59416	59870	60324	60778	61232	61686	62140	62594	63049	63503
4	63957	64411	64865	65319	65773	66227	66681	67135	67589	68043
6 5	68497	68951	69406	69860	70314	70768	71222	71676	72130	72584
6	73038	73492	73946	74400	74854	75308	75762	76216	76669	77123
7	77577	78031	78485	78939	79393	79847	80301	80755	81209	81663
8	82117	82571	83024	83478	83932	84386	84840	85294	85748	86202
9	86655	87109	87563	88017	88471	88925	89379	89832	90286	90740
9570	91194	91648	92101	92555	93009	93463	93917	94370	94824	95278
1	95732	96185	96639	97093	97547	98000	98454	98908	99362	99815
2	98100269	00723	01176	01630	02084	02538	02991	03445	03899	04352
3	04806	05260	05713	06167	06621	07074	07528	07981	08435	08889
4	09342	09796	10250	10703	11157	11610	12064	12518	12971	13425
7 5	13878	14332	14785	15239	15693	16146	16600	17053	17507	17960
6	18414	18867	19321	19774	20228	20681	21135	21588	22042	22495
7	22949	23402	23856	24309	24763	25216	25670	26123	26576	27030
8	27483	27937	28390	28844	29297	29750	30204	30657	31111	31564
9	32017	32471	32924	33377	33831	34284	34738	35191	35644	36098
9580	36551	37004	37458	37911	38364	38818	39271	39724	40177	40631
1	41084	41537	41991	42444	42897	43350	43804	44257	44710	45163
2	45617	46070	46523	46976	47430	47883	48336	48789	49242	49696
3	50149	50602	51055	51508	51962	52415	52868	53321	53774	54227
4	54681	55134	55587	56040	56493	56946	57399	57852	58306	58759
8 5	59212	59665	60118	60571	61024	61477	61930	62383	62836	63289
6	63742	64196	64649	65102	65555	66008	66461	66914	67367	67820
7	68273	68726	69179	69632	70085	70538	70991	71444	71897	72350
8	72803	73255	73708	74161	74614	75067	75520	75973	76426	76879
9	77332	77785	78238	78691	79143	79596	80049	80502	80955	81408
9590	81861	82314	82766	83219	83672	84125	84578	85031	85483	85936
1	86389	86842	87295	87748	88200	88653	89106	89559	90011	90464
2	90917	91370	91823	92275	92728	93181	93634	94086	94539	94992
3	95444	95897	96350	96803	97255	97708	98161	98613	99066	99519
4	99971	**0**0424	**0**0877	**0**1329	**0**1782	**0**2235	**0**2687	**0**3140	**0**3593	**0**4045
9 5	98204498	04951	05403	05856	06308	06761	07214	07666	08119	08571
6	09024	09477	09929	10382	10834	11287	11739	12192	12644	13097
7	13549	14002	14455	14907	15360	15812	16265	16717	17170	17622
8	18075	18527	18980	19432	19884	20337	20789	21242	21694	22147
9	22599	23052	23504	23956	24409	24861	25314	25766	26219	26671

	00940	00941	00942	00943	00944	00945	00946	00947	00948	00949
0	735 526	681 634	627 742	573 850	519 958	465 066	411 174	357 283	303 391	249 500
1	729 537	676 645	622 753	568 861	514 969	460 077	406 185	352 293	298 402	243 511
2	724 548	670 656	616 764	562 871	508 979	454 088	400 196	346 304	292 413	238 521
3	719 559	665 666	611 774	557 882	503 990	449 098	395 207	341 315	287 424	232 532
4	713 570	659 677	606 785	552 893	498 001	444 109	390 218	335 326	281 435	227 543
5	708 580	654 688	600 796	546 904	492 012	438 120	384 228	330 337	276 445	222 554
6	702 591	649 699	595 807	541 915	487 023	433 131	379 239	325 348	270 456	216 565
7	697 602	643 710	589 817	535 925	481 034	427 142	373 250	319 359	265 467	211 576
8	692 613	638 720	584 828	530 936	476 044	422 153	368 261	314 369	260 478	205 587
9	686 623	632 731	579 839	525 947	471 055	417 163	363 272	308 380	254 489	200 598

	00950	00951	00952	00953	00954	00955	00956	00957	00958	00959
0	194 608	140 717	086 826	031 935	977 044	922 154	868 263	813 373	758 482	703 592
1	189 619	135 728	080 837	026 946	971 055	917 165	862 274	807 384	753 493	698 603
2	184 630	129 739	075 848	020 957	966 066	911 176	857 285	802 395	747 504	692 614
3	178 641	124 750	069 859	015 968	960 077	906 186	851 296	796 405	742 515	687 625
4	173 652	118 761	064 870	009 979	955 088	900 197	846 307	791 416	736 526	681 636
5	167 663	113 772	059 881	004 990	949 099	895 208	840 318	786 427	731 537	676 647
6	162 674	107 783	053 892	999 001	944 110	889 219	835 329	780 438	725 548	670 658
7	156 685	102 793	048 903	993 012	939 121	884 230	829 340	775 449	720 559	665 669
8	151 695	097 804	042 913	988 023	933 132	879 241	824 351	769 460	714 570	659 680
9	146 706	091 815	037 924	982 033	928 143	873 252	818 362	764 471	709 581	654 691

S. $\overline{6}.79792$ **T.** $\overline{6}.7986$ 8 ou 9 **S.** $\overline{6}.7979$ 2 ou 1 **T.** $\overline{6}.798$ 69 ou 70

982 991

9600

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9600	98227123	27576	28028	28480	28933	29385	29838	30290	30742	31195
1	31647	32099	32552	33004	33456	33909	34361	34813	35266	35718
2	36170	36622	37075	37527	37979	38432	38884	39336	39788	40241
3	40693	41145	41597	42050	42502	42954	43406	43859	44311	44763
4	45215	45667	46120	46572	47024	47476	47928	48380	48833	49285
0 5	49737	50189	50641	51093	51546	51998	52450	52902	53354	53806
6	54258	54710	55162	55615	56067	56519	56971	57423	57875	58327
7	58779	59231	59683	60135	60587	61039	61491	61943	62395	62847
8	63299	63751	64203	64655	65107	65559	66011	66463	66915	67367
9	67819	68271	68723	69175	69627	70079	70531	70983	71435	71887
9610	72339	72791	73243	73695	74146	74598	75050	75502	75954	76406
1	76858	77310	77761	78213	78665	79117	79569	80021	80473	80924
2	81376	81828	82280	82732	83183	83635	84087	84539	84991	85442
3	85894	86346	86798	87250	87701	88153	88605	89057	89508	89960
4	90412	90864	91315	91767	92219	92670	93122	93574	94025	94477
1 5	94929	95381	95832	96284	96736	97187	97639	98091	98542	98994
6	99445	99897	00349	00800	01252	01704	02155	02607	03058	03510
7	98303962	04413	04865	05316	05768	06219	06671	07123	07574	08026
8	08477	08929	09380	09832	10283	10735	11186	11638	12089	12541
9	12992	13444	13895	14347	14798	15250	15701	16153	16604	17056
9620	17507	17959	18410	18862	19313	19764	20216	20667	21119	21570
1	22021	22473	22924	23376	23827	24278	24730	25181	25633	26084
2	26535	26987	27438	27889	28341	28792	29243	29695	30146	30597
3	31049	31500	31951	32402	32854	33305	33756	34208	34659	35110
4	35561	36013	36464	36915	37366	37818	38269	38720	39171	39623
2 5	40074	40525	40976	41427	41879	42330	42781	43232	43683	44135
6	44586	45037	45488	45939	46390	46842	47293	47744	48195	48646
7	49097	49548	49999	50451	50902	51353	51804	52255	52706	53157
8	53608	54059	54510	54961	55412	55863	56315	56766	57217	57668
9	58119	58570	59021	59472	59923	60374	60825	61276	61727	62178
9630	62629	63080	63531	63982	64433	64884	65335	65785	66236	66687
1	67138	67589	68040	68491	68942	69393	69844	70295	70746	71197
2	71647	72098	72549	73000	73451	73902	74353	74803	75254	75705
3	76156	76607	77058	77509	77959	78410	78861	79312	79763	80213
4	80664	81115	81566	82017	82467	82918	83369	83820	84270	84721
3 5	85172	85623	86073	86524	86975	87426	87876	88327	88778	89228
6	89679	90130	90581	91031	91482	91933	92383	92834	93285	93735
7	94186	94637	95087	95538	95988	96439	96890	97340	97791	98242
8	98692	99143	99593	00044	00495	00945	01396	01846	02297	02747
9	98403198	03649	04099	04550	05000	05451	05901	06352	06802	07253
9640	07703	08154	08604	09055	09505	09956	10406	10857	11307	11758
1	12208	12659	13109	13560	14010	14461	14911	15361	15812	16262
2	16713	17163	17614	18064	18514	18965	19415	19866	20316	20766
3	21217	21667	22117	22568	23018	23468	23919	24369	24820	25270
4	25720	26170	26621	27071	27521	27972	28422	28872	29323	29773
4 5	30223	30673	31124	31574	32024	32475	32925	33375	33825	34276
6	34726	35176	35626	36076	36527	36977	37427	37877	38327	38778
7	39228	39678	40128	40578	41029	41479	41929	42379	42829	43279
8	43729	44180	44630	45080	45530	45980	46430	46880	47330	47781
9	48231	48681	49131	49581	50031	50481	50931	51381	51831	52281
9650	52731	53181	53631	54081	54531	54982	55432	55882	56332	56782
1	57232	57682	58132	58582	59032	59482	59931	60381	60831	61281
2	61731	62181	62631	63081	63531	63981	64431	64881	65331	65781
3	66231	66681	67130	67580	68030	68480	68930	69380	69830	70280
4	70729	71179	71629	72079	72529	72979	73429	73878	74328	74778
5 5	75228	75678	76127	76577	77027	77477	77927	78376	78826	79276
6	79726	80175	80625	81075	81525	81974	82424	82874	83324	83773
7	84223	84673	85123	85572	86022	86472	86921	87371	87821	88270
8	88720	89170	89619	90069	90519	90968	91418	91868	92317	92767
9	93217	93666	94116	94565	95015	95465	95914	96364	96813	97263
9660	97713	98162	98612	99061	99511	99960	00410	00860	01309	01759
1	98502208	02658	03107	03557	04006	04456	04905	05355	05804	06254
2	06703	07153	07602	08052	08501	08951	09400	09850	10299	10749
3	11198	11647	12097	12546	12996	13445	13895	14344	14793	15243
4	15692	16142	16591	17040	17490	17939	18388	18838	19287	19736
6 5	20186	20635	21085	21534	21983	22433	22882	23331	23780	24230
6	24679	25128	25578	26027	26476	26926	27375	27824	28273	28723
7	29172	29621	30070	30520	30969	31418	31867	32317	32766	33215
8	33664	34113	34563	35012	35461	35910	36359	36809	37258	37707
9	38156	38605	39054	39503	39953	40402	40851	41300	41749	42198
9670	42647	43097	43546	43995	44444	44893	45342	45791	46240	46689
1	47138	47587	48036	48486	48935	49384	49833	50282	50731	51180
2	51629	52078	52527	52976	53425	53874	54323	54772	55221	55670
3	56119	56568	57017	57466	57915	58364	58813	59261	59710	60159
4	60608	61057	61506	61955	62404	62853	63302	63751	64200	64648
7 5	65097	65546	65995	66444	66893	67342	67791	68239	68688	69137
6	69586	70035	70484	70932	71381	71830	72279	72728	73177	73625
7	74074	74523	74972	75420	75869	76318	76767	77216	77664	78113
8	78562	79011	79459	79908	80357	80805	81254	81703	82152	82600
9	83049	83498	83946	84395	84844	85292	85741	86190	86638	87087
9680	87536	87984	88433	88882	89330	89779	90228	90676	91125	91573
1	92022	92471	92919	93368	93816	94265	94714	95162	95611	96059
2	96508	96956	97405	97853	98302	98751	99199	99648	00096	00545
3	98600993	01442	01890	02339	02787	03236	03684	04133	04581	05030
4	05478	05927	06375	06823	07272	07720	08169	08617	09066	09514
8 5	09963	10411	10859	11308	11756	12205	12653	13101	13550	13998
6	14446	14895	15343	15792	16240	16688	17137	17585	18033	18482
7	18930	19378	19827	20275	20723	21172	21620	22068	22516	22965
8	23413	23861	24310	24758	25206	25654	26103	26551	26999	27447
9	27896	28344	28792	29240	29688	30137	30585	31033	31481	31930
9690	32378	32826	33274	33722	34170	34619	35067	35515	35963	36411
1	36859	37307	37756	38204	38652	39100	39548	39996	40444	40892
2	41341	41789	42237	42685	43133	43581	44029	44477	44925	45373
3	45821	46269	46717	47165	47613	48061	48509	48958	49406	49854
4	50302	50750	51198	51646	52094	52541	52989	53437	53885	54333
9 5	54781	55229	55677	56125	56573	57021	57469	57917	58365	58813
6	59261	59709	60156	60604	61052	61500	61948	62396	62844	63292
7	63740	64187	64635	65083	65531	65979	66427	66875	67322	67770
8	68218	68666	69114	69561	70009	70457	70905	71353	71800	72248
9	72696	73144	73591	74039	74487	74935	75382	75830	76278	76726

9700

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9700	98677173	77621	78069	78517	78964	79412	79860	80307	80755	81203
1	81650	82098	82546	82993	83441	83889	84336	84784	85232	85679
2	86127	86575	87022	87470	87918	88365	88813	89260	89708	90156
3	90603	91051	91498	91946	92393	92841	93289	93736	94184	94631
4	95079	95526	95974	96421	96869	97316	97764	98211	98659	99106
0 5	99554	00001	00449	00896	01344	01791	02239	02686	03134	03581
6	98704029	04476	04924	05371	05818	06266	06713	07161	07608	08056
7	08503	08950	09398	09845	10293	10740	11187	11635	12082	12529
8	12977	13424	13871	14319	14766	15213	15661	16108	16555	17003
9	17450	17897	18345	18792	19239	19687	20134	20581	21028	21476
9710	21923	22370	22818	23265	23712	24159	24606	25054	25501	25948
1	26395	26843	27290	27737	28184	28631	29079	29526	29973	30420
2	30867	31315	31762	32209	32656	33103	33550	33997	34445	34892
3	35339	35786	36233	36680	37127	37574	38022	38469	38916	39363
4	39810	40257	40704	41151	41598	42045	42492	42939	43386	43833
1 5	44280	44728	45175	45622	46069	46516	46963	47410	47857	48304
6	48751	49198	49645	50092	50539	50986	51432	51879	52326	52773
7	53220	53667	54114	54561	55008	55455	55902	56349	56796	57243
8	57689	58136	58583	59030	59477	59924	60371	60818	61265	61711
9	62158	62605	63052	63499	63946	64392	64839	65286	65733	66180
9720	66626	67073	67520	67967	68414	68860	69307	69754	70201	70648
1	71094	71541	71988	72435	72881	73328	73775	74222	74668	75115
2	75562	76008	76455	76902	77348	77795	78242	78689	79135	79582
3	80029	80475	80922	81369	81815	82262	82708	83155	83602	84048
4	84495	84942	85388	85835	86281	86728	87175	87621	88068	88514
2 5	88961	89408	89854	90301	90747	91194	91640	92087	92533	92980
6	93427	93873	94320	94766	95213	95659	96106	96552	96999	97445
7	97892	98338	98785	99231	99677	00124	00570	01017	01463	01910
8	98802356	02803	03249	03695	04142	04588	05035	05481	05928	06374
9	06820	07267	07713	08159	08606	09052	09499	09945	10391	10838
9730	11284	11730	12177	12623	13069	13516	13962	14408	14855	15301
1	15747	16194	16640	17086	17532	17979	18425	18871	19318	19764
2	20210	20656	21103	21549	21995	22441	22887	23334	23780	24226
3	24672	25119	25565	26011	26457	26903	27350	27796	28242	28688
4	29134	29580	30027	30473	30919	31365	31811	32257	32703	33149
3 5	33596	34042	34488	34934	35380	35826	36272	36718	37164	37610
6	38057	38503	38949	39395	39841	40287	40733	41179	41625	42071
7	42517	42963	43409	43855	44301	44747	45193	45639	46085	46531
8	46977	47423	47869	48315	48761	49207	49653	50099	50545	50991
9	51437	51883	52328	52774	53220	53666	54112	54558	55004	55450
9740	55896	56342	56787	57233	57679	58125	58571	59017	59463	59908
1	60354	60800	61246	61692	62138	62583	63029	63475	63921	64367
2	64813	65258	65704	66150	66596	67041	67487	67933	68379	68825
3	69270	69716	70162	70607	71053	71499	71945	72390	72836	73282
4	73728	74173	74619	75065	75510	75956	76402	76847	77293	77739
4 5	78184	78630	79076	79521	79967	80413	80858	81304	81749	82195
6	82641	83086	83532	83978	84423	84869	85314	85760	86205	86651
7	87097	87542	87988	88433	88879	89324	89770	90215	90661	91107
8	91552	91998	92443	92889	93334	93780	94225	94671	95116	95562
9	96007	96453	96898	97343	97789	98234	98680	99125	99571	00016
9750	98900462	00907	01352	01798	02243	02689	03134	03579	04025	04470
1	04916	05361	05806	06252	06697	07143	07588	08033	08479	08924
2	09369	09815	10260	10705	11151	11596	12041	12487	12932	13377
3	13822	14268	14713	15158	15604	16049	16494	16939	17385	17830
4	18275	18720	19166	19611	20056	20501	20947	21392	21837	22282
5 5	22727	23173	23618	24063	24508	24953	25399	25844	26289	26734
6	27179	27624	28069	28515	28960	29405	29850	30295	30740	31185
7	31630	32076	32521	32966	33411	33856	34301	34746	35191	35636
8	36081	36526	36971	37417	37862	38307	38752	39197	39642	40087
9	40532	40977	41422	41867	42312	42757	43202	43647	44092	44537
9760	44982	45427	45872	46317	46762	47207	47652	48096	48541	48986
1	49431	49876	50321	50766	51211	51656	52101	52546	52991	53435
2	53880	54325	54770	55215	55660	56105	56550	56994	57439	57884
3	58329	58774	59219	59663	60108	60553	60998	61443	61887	62332
4	62777	63222	63667	64111	64556	65001	65446	65891	66335	66780
6 5	67225	67670	68114	68559	69004	69448	69893	70338	70783	71227
6	71672	72117	72561	73006	73451	73895	74340	74785	75229	75674
7	76119	76563	77008	77453	77897	78342	78787	79231	79676	80120
8	80565	81010	81454	81899	82343	82788	83233	83677	84122	84566
9	85011	85456	85900	86345	86789	87234	87678	88123	88567	89012
9770	89456	89901	90345	90790	91234	91679	92123	92568	93012	93457
1	93901	94346	94790	95235	95679	96124	96568	97013	97457	97901
2	98346	98790	99235	99679	00124	00568	01012	01457	01901	02345
3	99002790	03234	03679	04123	04567	05012	05456	05900	06345	06789
4	07233	07678	08122	08566	09011	09455	09899	10344	10788	11232
7 5	11677	12121	12565	13009	13454	13898	14342	14787	15231	15675
6	16119	16564	17008	17452	17896	18340	18785	19229	19673	20117
7	20562	21006	21450	21894	22338	22782	23227	23671	24115	24559
8	25003	25447	25892	26336	26780	27224	27668	28112	28556	29001
9	29445	29889	30333	30777	31221	31665	32109	32553	32997	33441
9780	33885	34330	34774	35218	35662	36106	36550	36994	37438	37882
1	38326	38770	39214	39658	40102	40546	40990	41434	41878	42322
2	42766	43210	43654	44098	44542	44986	45430	45874	46317	46761
3	47205	47649	48093	48537	48981	49425	49869	50313	50757	51201
4	51644	52088	52532	52976	53420	53864	54308	54751	55195	55639
8 5	56083	56527	56971	57414	57858	58302	58746	59190	59634	60077
6	60521	60965	61409	61852	62296	62740	63184	63628	64071	64515
7	64959	65403	65846	66290	66734	67178	67621	68065	68509	68952
8	69396	69840	70283	70727	71171	71615	72058	72502	72946	73389
9	73833	74277	74720	75164	75607	76051	76495	76938	77382	77826
9790	78269	78713	79156	79600	80044	80487	80931	81374	81818	82261
1	82705	83149	83592	84036	84479	84923	85366	85810	86253	86697
2	87140	87584	88028	88471	88915	89358	89802	90245	90688	91132
3	91575	92019	92462	92906	93349	93793	94236	94680	95123	95567
4	96010	96453	96897	97340	97784	98227	98670	99114	99557	00001
9 5	99100444	00887	01331	01774	02218	02661	03104	03548	03991	04434
6	04878	05321	05764	06208	06651	07094	07538	07981	08424	08868
7	09311	09754	10197	10641	11084	11527	11970	12414	12857	13300
8	13744	14187	14630	15073	15516	15960	16403	16846	17289	17733
9	18176	18619	19062	19505	19949	20392	20835	21278	21721	22164

	00960	00961	00962	00963	00964	00965	00966	00967	00968	00969
0	649 702	594 812	539 922	484 032	429 142	373 253	318 363	263 474	208 585	152 696
1	643 713	588 823	533 933	478 043	423 153	368 264	313 374	257 485	202 596	147 707
2	638 724	583 834	528 944	473 054	418 164	362 275	307 386	252 496	197 607	141 718
3	632 735	577 845	522 955	467 065	412 176	357 286	302 397	246 507	191 618	136 729
4	627 746	572 856	517 966	462 076	407 187	351 297	296 408	241 518	186 629	130 740
5	621 757	566 867	511 977	456 087	401 198	346 308	291 419	235 529	180 640	125 751
6	616 768	561 878	506 988	451 098	395 209	340 319	285 430	230 541	174 651	119 762
7	610 779	555 889	500 999	445 109	390 220	335 330	280 441	224 552	169 662	114 773
8	605 790	550 900	495 010	440 120	384 231	329 341	274 452	219 563	163 674	108 785
9	599 801	544 911	489 021	434 131	379 242	324 352	269 463	213 574	158 685	102 796

	00970	00971	00972	00973	00974	00975	00976	00977	00978	00979
0	097 807	041 918	986 029	930 140	875 252	819 364	763 475	707 587	651 699	596 811
1	091 818	036 929	980 040	925 152	869 263	813 375	758 486	702 598	646 710	590 822
2	086 829	030 940	975 051	919 163	863 274	808 386	752 498	696 609	640 721	584 833
3	080 840	025 951	969 062	914 174	858 285	802 397	746 509	691 621	635 733	579 845
4	075 851	019 962	964 074	908 185	852 297	797 408	741 520	685 632	629 744	573 856
5	069 862	014 973	958 085	902 196	847 308	791 419	735 531	679 643	623 755	568 867
6	064 873	008 985	953 096	897 207	841 319	785 431	730 542	674 654	618 766	562 878
7	058 885	003 996	947 107	891 218	836 330	780 442	724 553	668 665	612 777	556 889
8	053 896	997 007	941 118	886 230	830 341	774 453	718 565	663 677	607 789	551 901
9	047 907	991 018	936 129	880 241	824 352	769 464	713 576	657 688	601 800	545 912

S. $\overline{6}.79791$ **T.** $\overline{6}.7987$ 0 ou 1 **S.** $\overline{6}.7979$ 1 ou 0 **T.** $\overline{6}.7987$ 1 ou 2

991 999

9800

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9800	99122608	23051	23494	23937	24380	24823	25266	25710	26153	26596
1	27039	27482	27925	28368	28811	29254	29698	30141	30584	31027
2	31470	31913	32356	32799	33242	33685	34128	34571	35014	35457
3	35900	36343	36786	37229	37672	38115	38558	39001	39444	39887
4	40330	40773	41216	41659	42102	42545	42988	43431	43874	44317
0 5	44760	45203	45646	46089	46531	46974	47417	47860	48303	48746
6	49189	49632	50075	50518	50960	51403	51846	52289	52732	53175
7	53618	54060	54503	54946	55389	55832	56274	56717	57160	57603
8	58046	58489	58931	59374	59817	60260	60702	61145	61588	62031
9	62473	62916	63359	63802	64244	64687	65130	65573	66015	66458
9810	66901	67343	67786	68229	68672	69114	69557	70000	70442	70885
1	71328	71770	72213	72656	73098	73541	73983	74426	74869	75311
2	75754	76197	76639	77082	77524	77967	78410	78852	79295	79737
3	80180	80622	81065	81508	81950	82393	82835	83278	83720	84163
4	84605	85048	85490	85933	86375	86818	87260	87703	88145	88588
1 5	89030	89473	89915	90358	90800	91243	91685	92128	92570	93013
6	93455	93897	94340	94782	95225	95667	96110	96552	96994	97437
7	97879	98321	98764	99206	99649	**0**0091	**0**0533	**0**0976	**0**1418	**0**1860
8	99202303	02745	03187	03630	04072	04514	04957	05399	05841	06284
9	06726	07168	07611	08053	08495	08937	09380	09822	10264	10707
9820	11149	11591	12033	12476	12918	13360	13802	14244	14687	15129
1	15571	16013	16456	16898	17340	17782	18224	18666	19109	19551
2	19993	20435	20877	21319	21762	22204	22646	23088	23530	23972
3	24414	24857	25299	25741	26183	26625	27067	27509	27951	28393
4	28835	29277	29720	30162	30604	31046	31488	31930	32372	32814
2 5	33256	33698	34140	34582	35024	35466	35908	36350	36792	37234
6	37676	38118	38560	39002	39444	39886	40328	40770	41212	41654
7	42096	42538	42979	43421	43863	44305	44747	45189	45631	46073
8	46515	46957	47399	47840	48282	48724	49166	49608	50050	50492
9	50934	51375	51817	52259	52701	53143	53585	54026	54468	54910
9830	55352	55794	56235	56677	57119	57561	58003	58444	58886	59328
1	59770	60211	60653	61095	61537	61978	62420	62862	63304	63745
2	64187	64629	65070	65512	65954	66396	66837	67279	67721	68162
3	68604	69046	69487	69929	70371	70812	71254	71695	72137	72579
4	73020	73462	73904	74345	74787	75228	75670	76112	76553	76995
3 5	77436	77878	78320	78761	79203	79644	80086	80527	80969	81410
6	81852	82294	82735	83177	83618	84060	84501	84943	85384	85826
7	86267	86709	87150	87592	88033	88475	88916	89357	89799	90240
8	90682	91123	91565	92006	92448	92889	93330	93772	94213	94655
9	95096	95537	95979	96420	96862	97303	97744	98186	98627	99068
9840	99510	99951	**0**0393	**0**0834	**0**1275	**0**1717	**0**2158	**0**2599	**0**3041	**0**3482
1	99303923	04364	04806	05247	05688	06130	06571	07012	07454	07895
2	08336	08777	09219	09660	10101	10542	10984	11425	11866	12307
3	12749	13190	13631	14072	14513	14955	15396	15837	16278	16719
4	17161	17602	18043	18484	18925	19366	19807	20249	20690	21131
4 5	21572	22013	22454	22895	23337	23778	24219	24660	25101	25542
6	25983	26424	26865	27306	27747	28189	28630	29071	29512	29953
7	30394	30835	31276	31717	32158	32599	33040	33481	33922	34363
8	34804	35245	35686	36127	36568	37009	37450	37891	38332	38773
9	39214	39655	40096	40537	40978	41418	41859	42300	42741	43182
9850	43623	44064	44505	44946	45387	45828	46268	46709	47150	47591
1	48032	48473	48914	49354	49795	50236	50677	51118	51559	51999
2	52440	52881	53322	53763	54204	54644	55085	55526	55967	56408
3	56848	57289	57730	58171	58611	59052	59493	59934	60374	60815
4	61256	61697	62137	62578	63019	63459	63900	64341	64781	65222
5 5	65663	66104	66544	66985	67426	67866	68307	68748	69188	69629
6	70069	70510	70951	71391	71832	72273	72713	73154	73594	74035
7	74476	74916	75357	75797	76238	76679	77119	77560	78000	78441
8	78881	79322	79762	80203	80644	81084	81525	81965	82406	82846
9	83287	83727	84168	84608	85049	85489	85930	86370	86811	87251
9860	87691	88132	88572	89013	89453	89894	90334	90775	91215	91655
1	92096	92536	92977	93417	93858	94298	94738	95179	95619	96059
2	96500	96940	97381	97821	98261	98702	99142	99582	**0**0023	**0**0463
3	99400903	01344	01784	02224	02665	03105	03545	03985	04426	04866
4	05306	05747	06187	06627	07067	07508	07948	08388	08828	09269
6 5	09709	10149	10589	11030	11470	11910	12350	12791	13231	13671
6	14111	14551	14991	15432	15872	16312	16752	17192	17633	18073
7	18513	18953	19393	19833	20273	20714	21154	21594	22034	22474
8	22914	23354	23794	24234	24674	25115	25555	25995	26435	26875
9	27315	27755	28195	28635	29075	29515	29955	30395	30835	31275
9870	31715	32155	32595	33035	33475	33915	34355	34795	35235	35675
1	36115	36555	36995	37435	37875	38315	38755	39195	39635	40075
2	40515	40955	41395	41834	42274	42714	43154	43594	44034	44474
3	44914	45354	45793	46233	46673	47113	47553	47993	48433	48872
4	49312	49752	50192	50632	51072	51511	51951	52391	52831	53271
7 5	53710	54150	54590	55030	55470	55909	56349	56789	57229	57668
6	58108	58548	58988	59427	59867	60307	60747	61186	61626	62066
7	62505	62945	63385	63824	64264	64704	65144	65583	66023	66463
8	66902	67342	67781	68221	68661	69100	69540	69980	70419	70859
9	71299	71738	72178	72617	73057	73497	73936	74376	74815	75255
9880	75694	76134	76574	77013	77453	77892	78332	78771	79211	79650
1	80090	80529	80969	81408	81848	82287	82727	83166	83606	84045
2	84485	84924	85364	85803	86243	86682	87122	87561	88001	88440
3	88880	89319	89758	90198	90637	91077	91516	91955	92395	92834
4	93274	93713	94152	94592	95031	95471	95910	96349	96789	97228
8 5	97667	98107	98546	98985	99425	99864	**0**0303	**0**0743	**0**1182	**0**1621
6	99502061	02500	02939	03379	03818	04257	04696	05136	05575	06014
7	06453	06893	07332	07771	08210	08650	09089	09528	09967	10407
8	10846	11285	11724	12163	12603	13042	13481	13920	14359	14799
9	15238	15677	16116	16555	16994	17433	17873	18312	18751	19190
9890	19629	20068	20507	20947	21386	21825	22264	22703	23142	23581
1	24020	24459	24898	25337	25776	26216	26655	27094	27533	27972
2	28411	28850	29289	29728	30167	30606	31045	31484	31923	32362
3	32801	33240	33679	34118	34557	34996	35435	35874	36313	36752
4	37191	37630	38068	38507	38946	39385	39824	40263	40702	41141
9 5	41580	42019	42458	42897	43335	43774	44213	44652	45091	45530
6	45969	46408	46846	47285	47724	48163	48602	49041	49479	49918
7	50357	50796	51235	51673	52112	52551	52990	53429	53867	54306
8	54745	55184	55622	56061	56500	56939	57377	57816	58255	58694
9	59132	59571	60010	60449	60887	61326	61765	62203	62642	63081

9900

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9900	99563519	63958	64397	64835	65274	65713	66151	66590	67029	67467
1	67906	68345	68783	69222	69661	70099	70538	70976	71415	71854
2	72292	72731	73169	73608	74047	74485	74924	75362	75801	76239
3	76678	77116	77555	77994	78432	78871	79309	79748	80186	80625
4	81063	81502	81940	82379	82817	83256	83694	84133	84571	85010
0 5	85448	85886	86325	86763	87202	87640	88079	88517	88956	89394
6	89832	90271	90709	91148	91586	92024	92463	92901	93340	93778
7	94216	94655	95093	95531	95970	96408	96846	97285	97723	98161
8	98600	99038	99476	99915	**0**0353	**0**0791	**0**1230	**0**1668	**0**2106	**0**2545
9	99602983	03421	03859	04298	04736	05174	05612	06051	06489	06927
9910	07365	07804	08242	08680	09118	09557	09995	10433	10871	11309
1	11748	12186	12624	13062	13500	13939	14377	14815	15253	15691
2	16129	16567	17006	17444	17882	18320	18758	19196	19634	20073
3	20511	20949	21387	21825	22263	22701	23139	23577	24015	24453
4	24891	25330	25768	26206	26644	27082	27520	27958	28396	28834
1 5	29272	29710	30148	30586	31024	31462	31900	32338	32776	33214
6	33652	34090	34528	34966	35404	35842	36280	36718	37155	37593
7	38031	38469	38907	39345	39783	40221	40659	41097	41535	41973
8	42410	42848	43286	43724	44162	44600	45038	45475	45913	46351
9	46789	47227	47665	48103	48540	48978	49416	49854	50292	50729
9920	51167	51605	52043	52481	52918	53356	53794	54232	54669	55107
1	55545	55983	56420	56858	57296	57734	58171	58609	59047	59485
2	59922	60360	60798	61235	61673	62111	62548	62986	63424	63861
3	64299	64737	65174	65612	66050	66487	66925	67363	67800	68238
4	68676	69113	69551	69988	70426	70864	71301	71739	72176	72614
2 5	73052	73489	73927	74364	74802	75239	75677	76114	76552	76990
6	77427	77865	78302	78740	79177	79615	80052	80490	80927	81365
7	81802	82240	82677	83115	83552	83990	84427	84864	85302	85739
8	86177	86614	87052	87489	87927	88364	88801	89239	89676	90114
9	90551	90988	91426	91863	92301	92738	93175	93613	94050	94487
9930	94925	95362	95800	96237	96674	97112	97549	97986	98424	98861
1	99298	99735	**0**0173	**0**0610	**0**1047	**0**1485	**0**1922	**0**2359	**0**2797	**0**3234
2	99703671	04108	04546	04983	05420	05857	06295	06732	07169	07606
3	08044	08481	08918	09355	09792	10230	10667	11104	11541	11978
4	12416	12853	13290	13727	14164	14601	15039	15476	15913	16350
3 5	16787	17224	17661	18099	18536	18973	19410	19847	20284	20721
6	21158	21595	22032	22470	22907	23344	23781	24218	24655	25092
7	25529	25966	26403	26840	27277	27714	28151	28588	29025	29462
8	29899	30336	30773	31210	31647	32084	32521	32958	33395	33832
9	34269	34706	35143	35580	36017	36454	36891	37328	37765	38202
9940	38638	39075	39512	39949	40386	40823	41260	41697	42134	42571
1	43007	43444	43881	44318	44755	45192	45629	46065	46502	46939
2	47376	47813	48250	48686	49123	49560	49997	50434	50870	51307
3	51744	52181	52618	53054	53491	53928	54365	54801	55238	55675
4	56112	56548	56985	57422	57858	58295	58732	59169	59605	60042
4 5	60479	60915	61352	61789	62225	62662	63099	63536	63972	64409
6	64845	65282	65719	66155	66592	67029	67465	67902	68339	68775
7	69212	69648	70085	70522	70958	71395	71831	72268	72705	73141
8	73578	74014	74451	74887	75324	75760	76197	76634	77070	77507
9	77943	78380	78816	79253	79689	80126	80562	80999	81435	81872
9950	82308	82745	83181	83617	84054	84490	84927	85363	85800	86236
1	86673	87109	87545	87982	88418	88855	89291	89728	90164	90600
2	91037	91473	91910	92346	92782	93219	93655	94091	94528	94964
3	95400	95837	96273	96709	97146	97582	98018	98455	98891	99327
4	99764	**0**0200	**0**0636	**0**1073	**0**1509	**0**1945	**0**2381	**0**2818	**0**3254	**0**3690
5 5	99804126	04563	04999	05435	05871	06308	06744	07180	07616	08053
6	08489	08925	09361	09797	10234	10670	11106	11542	11978	12415
7	12851	13287	13723	14159	14595	15032	15468	15904	16340	16776
8	17212	17648	18084	18521	18957	19393	19829	20265	20701	21137
9	21573	22009	22445	22881	23318	23754	24190	24626	25062	25498
9960	25934	26370	26806	27242	27678	28114	28550	28986	29422	29858
1	30294	30730	31166	31602	32038	32474	32910	33346	33782	34218
2	34654	35090	35526	35962	36398	36833	37269	37705	38141	38577
3	39013	39449	39885	40321	40757	41193	41628	42064	42500	42936
4	43372	43808	44244	44679	45115	45551	45987	46423	46859	47294
6 5	47730	48166	48602	49038	49474	49909	50345	50781	51217	51653
6	52088	52524	52960	53396	53831	54267	54703	55139	55574	56010
7	56446	56882	57317	57753	58189	58624	59060	59496	59932	60367
8	60803	61239	61674	62110	62546	62981	63417	63853	64288	64724
9	65160	65595	66031	66467	66902	67338	67773	68209	68645	69080
9970	69516	69951	70387	70823	71258	71694	72129	72565	73001	73436
1	73872	74307	74743	75178	75614	76049	76485	76920	77356	77791
2	78227	78662	79098	79534	79969	80404	80840	81275	81711	82146
3	82582	83017	83453	83888	84324	84759	85195	85630	86066	86501
4	86936	87372	87807	88243	88678	89113	89549	89984	90420	90855
7 5	91290	91726	92161	92597	93032	93467	93903	94338	94773	95209
6	95644	96079	96515	96950	97385	97821	98256	98691	99127	99562
7	99997	**0**0433	**0**0868	**0**1303	**0**1738	**0**2174	**0**2609	**0**3044	**0**3479	**0**3915
8	99904350	04785	05220	05656	06091	06526	06961	07397	07832	08267
9	08702	09137	09573	10008	10443	10878	11313	11749	12184	12619
9980	13054	13489	13924	14360	14795	15230	15665	16100	16535	16970
1	17406	17841	18276	18711	19146	19581	20016	20451	20886	21321
2	21757	22192	22627	23062	23497	23932	24367	24802	25237	25672
3	26107	26542	26977	27412	27847	28282	28717	29152	29587	30022
4	30457	30892	31327	31762	32197	32632	33067	33502	33937	34372
8 5	34807	35242	35677	36112	36547	36982	37417	37851	38286	38721
6	39156	39591	40026	40461	40896	41331	41766	42200	42635	43070
7	43505	43940	44375	44810	45244	45679	46114	46549	46984	47419
8	47853	48288	48723	49158	49593	50027	50462	50897	51332	51767
9	52201	52636	53071	53506	53940	54375	54810	55245	55679	56114
9990	56549	56984	57418	57853	58288	58722	59157	59592	60027	60461
1	60896	61331	61765	62200	62635	63069	63504	63939	64373	64808
2	65243	65677	66112	66546	66981	67416	67850	68285	68720	69154
3	69589	70023	70458	70893	71327	71762	72196	72631	73065	73500
4	73935	74369	74804	75238	75673	76107	76542	76976	77411	77845
9 5	78280	78714	79149	79583	80018	80452	80887	81321	81756	82190
6	82625	83059	83494	83928	84363	84797	85231	85666	86100	86535
7	86969	87404	87838	88272	88707	89141	89576	90010	90444	90879
8	91313	91748	92182	92616	93051	93485	93919	94354	94788	95222
9	95657	96091	96526	96960	97394	97828	98263	98697	99131	99566

	00980	00981	00982	00983	00984	00985	00986	00987	00988	00989
0	540 923	483 035	427 148	371 260	315 373	259 486	202 598	146 711	090 825	033 938
1	534 934	478 047	422 159	366 272	309 384	253 497	197 610	140 723	084 836	027 949
2	528 946	472 058	416 170	360 283	304 395	247 508	191 621	135 734	078 847	022 960
3	523 957	467 069	411 182	354 294	298 407	242 519	185 632	129 745	073 858	016 972
4	517 968	461 080	405 193	349 305	292 418	236 531	180 644	123 757	067 870	010 983
5	512 979	455 092	399 204	343 317	287 429	231 542	174 655	118 768	061 881	005 994
6	506 990	450 103	394 215	337 328	281 441	225 553	169 666	112 779	056 892	999 006
7	500 002	444 114	388 227	332 339	276 452	219 565	163 678	106 791	050 904	993 017
8	495 013	439 125	382 238	326 350	270 463	214 576	157 689	101 802	044 915	988 028
9	489 024	433 137	377 249	321 362	264 474	208 587	152 700	095 813	039 926	982 040

	00990	00991	00992	00993	00994	00995	00996	00997	00998	00999
0	976 051	920 164	863 278	806 392	750 505	693 619	636 733	579 847	522 962	465 076
1	971 062	914 176	857 289	801 403	744 517	687 631	630 745	573 859	516 973	459 087
2	965 074	908 187	852 301	795 414	738 528	681 642	624 756	567 870	510 984	453 099
3	959 085	903 198	846 312	789 426	733 540	676 653	619 767	562 882	505 996	448 110
4	954 096	897 210	840 323	784 437	727 551	670 665	613 779	556 893	499 007	442 122
5	948 108	891 221	835 335	778 448	721 562	664 676	607 790	550 904	493 019	436 133
6	942 119	886 233	829 346	772 460	716 574	659 688	602 802	545 916	488 030	431 145
7	937 130	880 244	823 358	767 471	710 585	653 699	596 813	539 927	482 042	425 156
8	931 142	874 255	818 369	761 483	704 596	647 710	590 825	533 939	476 053	419 168
9	925 153	869 267	812 380	755 494	698 608	642 722	585 836	528 950	470 065	413 179

S. $\overline{6}.797\ 90$ ou 89 **T.** $\overline{6}.7987\ 2$ ou 4 **S.** $\overline{6}.79789$ **T.** $\overline{6}.7987\ 4$ ou 5

0000 0085

10000

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	10000	00000000	0434	0869.	1303.	1737	2171	2606.	3040.	3474	3908
9783	1	4343.	4777.	5211	5645	6080.	6514.	6948	7382	7817.	8251.
9720	2	8685	9119	9553	9988.	0422.	0856	1290	1724	2159.	2593.
5899	3	00013027.	3461	3895	4329	4764.	5198.	5632.	6066.	6500	6934
2479	4	7368	7802	8237.	8671.	9105.	9539.	9973.	0407	0841	1275
8308	0 5	00021709	2143	2577	3012.	3446.	3880.	4314.	4748.	5182.	5616.
0026	6	6050.	6484.	6918.	7352.	7786.	8220.	8654.	9088.	9522.	9956.
8175	7	00030390.	0824.	1258.	1692.	2126.	2560.	2994.	3428.	3862.	4296.
6521	8	4730.	5164.	5598.	6031	6465	6899	7333	7767	8201	8635
3185	9	9069.	9503.	9937.	0371.	0805.	1238	1672	2106	2540	2974.
0811	10010	00043408.	3842.	4275	4709	5143	5577.	6011.	6445.	6878	7312
5884	1	7746	8180.	8614.	9048.	9481	9915	0349.	0783.	1217.	1650
9536	2	00052084	2518.	2952.	3385	3819	4253.	4687.	5120	5554	5988.
1406	3	6422.	6855	7289	7723.	8157.	8590	9024.	9458.	9891	0325
3237	4	00060759.	1192	1626	2060.	2493	2927	3361.	3794	4228	4662.
7923	1 5	5095	5529	5963.	6396	6830.	7264.	7697	8131.	8564	8998.
5679	6	9432.	9865	0299.	0732	1166.	1600.	2033	2467.	2900	3334.
1405	7	00073767	4201.	4634	5068	5502.	5935	6369.	6802	7236.	7669
4982	8	8103.	8536	8970.	9403	9837.	0270	0704.	1137	1571.	2004
3531	9	00082438.	2871	3305.	3738	4172.	4605.	5038	5472.	5905	6339.
3789	10020	6772	7206.	7639.	8072	8506.	8939	9373.	9806	0239	0673.
1254	1	00091106	1540.	1973.	2406	2840.	3273	3706	4140.	4573	5006
8583	2	5440.	5873	6307.	6740.	7173	7606	8040.	8473	8906	9340.
7867	3	9773	0206	0640.	1073.	1506	1939	2373.	2806	3239	3673.
0496	4	00104106.	4539	4972	5406.	5839.	6272	6705	7138	7572.	8005.
7239	2 5	8438	8871	9305.	9738.	0171.	0604	1037	1471.	1904.	2337.
9165	6	00112770	3203	3636	4070.	4503.	4936.	5369.	5802	6235	6668
0828	7	7101	7535.	7968.	8401.	8834.	9267	9700	0133	0566	0999
6331	8	00121433.	1866.	2299.	2732.	3165.	3598.	4031.	4464.	4897	5330
4053	9	5763	6196	6629	7062	7495	7928	8361	8794	9227	9660
4885	10030	00130093	0526	0959	1392	1825	2258	2691	3124	3557	3990
0855	1	4423	4856.	5289.	5722.	6155.	6588.	7021.	7454.	7887.	8319
5042	2	8752	9185	9618	0051	0484.	0917.	1350.	1783.	2215	2648
9145	3	00143081	3514	3947.	4380.	4813.	5246.	5678	6111	6544	6977.
1699	4	7410.	7842	8275	8708	9141.	9574.	0007.	0439	0872	1305.
7240	3 5	00151738.	2170	2603	3036	3469.	3902.	4334	4767	5200.	5633.
4735	6	6065	6498.	6931.	7363	7796	8229.	8662.	9094	9527	9960.
1955	7	00160392	0825	1258.	1690	2123	2556.	2988	3421	3854.	4286
1268	8	4719	5152.	5584	6017	6450.	6882	7315.	7748.	8180	8613.
1283	9	9045	9478	9911.	0343	0776.	1208	1641.	2074.	2506	2939.
8033	10040	00173371	3804.	4236	4669.	5102.	5534	5967.	6399	6832.	7264
8715	1	7697.	8129	8562.	8994	9427.	9859	0292.	0724	1157.	1589
0525	2	00182022.	2454	2887.	3319	3752.	4184	4616	5049.	5481	5914.
6679	3	6346	6779.	7211	7644.	8076.	8508	8941.	9373	9806.	0238
1399	4	00190670	1103.	1535	1968.	2400.	2832	3265.	3697	4129	4562.
5343	4 5	4994	5426	5859.	6291	6723	7156.	7588	8020	8453.	8885
2743	6	9317	9750.	0182.	0614	1047.	1479.	1911	2343	2776.	3208.
1331	7	00203640	4072	4505.	4937.	5369	5801	6234.	6666.	7098	7530
5943	8	7963.	8395.	8827	9259	9691	0124.	0556.	0988	1420	1852
6608	9	00212285.	2717.	3149.	3581	4013	4445	4878.	5310.	5742.	6174
1765	10050	6606	7038	7470	7903.	8335.	8767.	9199.	9631	0063	0495
7214	1	00220927	1359	1791	2224.	2656.	3088.	3520.	3952.	4384.	4816.
1276	2	5248.	5680	6112	6544	6976	7408	7840	8272	8704	9136
6604	3	9568	0000	0432	0864	1296	1728	2160	2592	3024	3456
9025	4	00233888	4320	4752	5184.	5616.	6048.	6480.	6912.	7344.	7776.
3731	5 5	8207	8639	9071	9503	9935	0367	0799.	1231.	1663.	2095.
9113	6	00242526	2958	3390	3822	4254.	4686.	5118.	5549	5981	6413
8484	7	6845	7277.	7709.	8140	8572	9004	9436.	9868.	0300.	0731
9914	8	00251163	1595.	2027.	2458	2890	3322	3754.	4186.	4617	5049
4366	9	5481.	5913.	6344	6776	7208.	7639	8071	8503.	8935.	9366
2314	10060	9798	0230.	0661	1093	1525.	1957.	2388	2820.	3252.	3683
8981	1	00264115.	4547.	4978	5410.	5842.	6273	6705.	7136	7568	8000.
8341	2	8431	8863.	9295.	9726	0158.	0589	1021.	1453.	1884	2316.
6000	3	00272747	3179.	3610	4042.	4474.	4905	5337.	5768	6200.	6631
1065	4	7063.	7494	7926.	8357	8789.	9220	9652.	0083	0515.	0946
7090	6 5	00281378.	1809	2241.	2672	3104.	3535	3967.	4398	4830.	5261
2184	6	5693.	6124	6555	6987.	7418	7850.	8281	8713.	9144	9575
8368	7	00290007.	0438	0870.	1301	1732	2164.	2595	3027.	3458.	3889
0228	8	4321.	4752	5183	5615.	6046	6477	6909.	7340	7771	8203.
2941	9	8634	9065	9497.	9928	0359	0791.	1222.	1653	2084	2516.
9728	10070	00302947	3378	3810.	4241.	4672	5103	5535.	5966.	6397	6828
8770	1	7260.	7691.	8122	8553	8984	9416.	9847.	0278	0709	1141.
9645	2	00311572.	2003.	2434	2865	3296	3728.	4159.	4590.	5021	5452
9324	3	5883	6315.	6746.	7177.	7608.	8039	8470	8901	9332	9764.
7748	4	00320195.	0626.	1057.	1488.	1919	2350	2781	3212	3643	4074
3048	7 5	4505	4937.	5368.	5799.	6230.	6661.	7092.	7523.	7954.	8385.
6399	6	8816.	9247.	9678.	0109.	0540.	0971.	1402.	1833.	2264.	2695.
6576	7	00333126.	3557.	3988.	4419.	4850.	5281.	5712.	6143.	6574.	7004
4202	8	7435	7866	8297	8728	9159	9590	0021.	0452.	0883.	1314.
5731	9	00341745.	2175	2606	3037	3468	3899.	4330.	4761.	5192.	5622
7183	10080	6053	6484	6915.	7346.	7777.	8207	8638	9069	9500.	9931.
7641	1	00350361	0792	1223	1654.	2085.	2515	2946	3377	3808.	4239.
2536	2	4669	5100	5531.	5962.	6392	6823	7254.	7685.	8115	8546.
6737	3	8977.	9407	9838	0269.	0700.	1130	1561.	1992.	2422	2853
7450	4	00363284.	3714	4145	4576.	5006	5437	5868.	6298	6729.	7160.
6947	8 5	7590	8021.	8452.	8882	9313.	9743	0174.	0605.	1035	1466.
5137	6	00371896	2327.	2758.	3188	3619.	4049	4480.	4910	5341.	5772.
1988	7	6202	6633.	7063	7494.	7924	8355.	8785	9216.	9646	0077.
9811	8	00380507	0938.	1368	1799.	2229	2660.	3090	3521.	3951	4382.
5412	9	4812	5243.	5673	6104.	6534	6964	7395.	7825	8256.	8686
2125	10090	9117.	9547	9977	0408.	0838	1269.	1699	2129	2560.	2990
1739	1	00393421.	3851.	4281	4712.	5142	5572	6003.	6433	6864.	7294.
6306	2	7724	8155.	8585.	9015	9445	9876.	0306	0736	1167.	1597
9869	3	00402027	2458.	2888.	3318	3748	4179.	4609	5039	5470.	5900.
0079	4	6330	6760	7191.	7621.	8051	8481	8911	9342.	9772.	0202
9742	9 5	00410632	1063.	1493.	1923.	2353	2783	3213	3644.	4074.	4504
8275	6	4934	5364	5795.	6225.	6655.	7085.	7515	7945	8375	8806.
3091	7	9236.	9666.	0096.	0526.	0956	1386	1816	2246	2676	3107.
0913	8	00423537.	3967.	4397.	4827.	5257.	5687.	6117	6547	6977	7407
9020	9	7837	8267	8697	9127	9557	9987	0417	0847	1277	1707

10100

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6430	10100	00432137	2567	2997	3427	3857	4287	4717	5147	5577	6007
5023	1	6437	6867	7297	7727.	8157.	8587.	9017.	9447.	9877.	0307.
0616	2	00440736	1166	1596	2026	2456	2886.	3316.	3746.	4176.	4605
3976	3	5035	5465	5895	6325.	6755.	7185.	7614	8044	8474	8904.
1786	4	9334.	9764.	0193	0623	1053	1483.	1913.	2342	2772	3202
7575	0 5	00453632.	4062.	4491	4921	5351.	5781.	6210	6640	7070.	7500.
2587	6	7929	8359	8789.	9219.	9648	0078	0508.	0937	1367	1797.
6623	7	00462227.	2656	3086.	3516.	3945	4375	4805.	5234	5664	6094.
8837	8	6523	6953.	7383.	7812	8242.	8672.	9101	9531.	9960	0390
8500	9	00470820.	1249	1679.	2108	2538	2968.	3397	3827.	4256	4686.
5722	10110	5116.	5545	5975.	6404	6834.	7263	7693.	8122	8552.	8982.
2150	1	9411	9841.	0270	0700.	1129	1559.	1988	2418.	2847	3277.
1626	2	00483706	4136.	4565	4995.	5424.	5853	6283.	6712	7142.	7571
0825	3	8001.	8430	8860.	9289	9718	0148.	0577	1007.	1436	1866.
9854	4	00492295.	2724	3154.	3583	4012	4442.	4871	5301.	5730.	6159
2839	1 5	6589.	7018	7447	7877.	8306	8735	9165.	9594	0023	0453.
8469	6	00500882	1311	1741.	2170.	2599	3029.	3458.	3887	4316	4746.
0533	7	5175.	5604	6034.	6463.	6892	7321	7751.	8180.	8609	9038
8425	8	9468.	9897.	0326.	0755	1184	1614.	2043.	2472	2901	3330
7630	9	00513760.	4189.	4618.	5047	5476	5905	6335.	6764.	7193.	7622
0188	10120	8051	8480	8910.	9339.	9768.	0197.	0626	1055	1484	1913
5145	1	00522342	2772.	3201.	3630.	4059.	4488.	4917	5346	5775	6204
8974	2	6633	7062	7491	7920	8350.	8779.	9208.	9637.	0066.	0495.
5991	3	00530924.	1353.	1782.	2211.	2640.	3069.	3498.	3927.	4356.	4785.
8747	4	5214.	5643.	6072.	6501.	6930.	7358	7787	8216	8645	9074
8406	2 5	9503	9932	0361	0790.	1219.	1648.	2077.	2506.	2935.	3363
5108	6	00543792	4221	4650	5079.	5508.	5937.	6366.	6794	7223	7652
8315	7	8081.	8510.	8939.	9368.	9796	0225	0654	1083.	1512.	1940
7152	8	00552369	2798	3227.	3656.	4084	4513	4942	5371.	5800.	6228
0724	9	6657	7086.	7515.	7943	8372	8801.	9230.	9658	0087	0516.
8426	10130	00560945.	1373	1802.	2231.	2659	3088	3517.	3945	4374	4803.
0243	1	5232.	5660	6089.	6518.	6946	7375.	7804.	8232	8661.	9089
7032	2	9518	9947.	0375	0804	1233.	1661	2090.	2518	2947	3376.
0802	3	00573804	4233.	4661	5090	5519.	5947	6376.	6804	7233.	7661
4978	4	8090.	8519.	8947	9376.	9804	0233.	0661	1090.	1518	1947.
4655	3 5	00582375	2804.	3232	3661.	4089	4518.	4946	5375.	5803	6232.
6844	6	6660	7089.	7517	7946.	8374	8802	9231.	9659	0088.	0516
0709	7	00590945.	1373	1801	2230.	2658	3087.	3515	3944.	4372.	4800
7797	8	5229.	5657	6085	6514.	6942	7371.	7799.	8227	8656.	9084.
2256	9	9512	9941.	0369.	0797	1226.	1654.	2082	2511.	2939.	3367
1049	10140	00603795	4224.	4652	5080	5509.	5937.	6365	6793	7222.	7650
4155	1	8078	8507.	8935.	9363	9791	0219	0648.	1076.	1504	1932
4770	2	00612361.	2789.	3217	3645	4073	4502.	4930.	5358	5786	6214
9499	3	6643.	7071.	7499.	7927	8355	8783	9212.	9640.	0068.	0496.
8532	4	00620924	1352	1780	2208	2637.	3065.	3493.	3921.	4349.	4777
5830	4 5	5205	5633	6061	6489	6917	7346.	7774.	8202.	8630.	9058.
9292	6	9486.	9914.	0342.	0770.	1198.	1626.	2054.	2482	2910	3338
0921	7	00633766	4194	4622	5050	5478	5906.	6334.	6762.	7190.	7618.
6984	8	8046.	8474.	8902.	9330.	9758.	0186.	0614.	1041	1469	1897
8169	9	00642325	2753	3181	3609.	4037.	4465.	4893.	5321.	5748	6176
9728	10150	6604	7032	7460.	7888.	8316.	8744.	9171	9599	0027	0455.
1629	1	00650883.	1311.	1738	2166	2594	3022.	3450.	3878.	4305	4733
8689	2	5161.	5589.	6016	6444	6872	7300.	7728.	8155	8583	9011.
0716	3	9439.	9866	0294	0722.	1150.	1577	2005	2433.	2860	3288
2633	4	00663716.	4144.	4571	4999	5427.	5854	6282	6710.	7137	7565
4606	5 5	7993.	8420	8848	9276.	9703	0131	0559.	0986	1414.	1842.
2170	6	00672269	2697.	3124	3552	3980.	4407	4835.	5262	5690	6118.
6344	7	6545	6973.	7400	7828.	8256.	8683	9111.	9538	9966.	0393
3746	8	00680821.	1248	1676.	2103	2531.	2958	3386	3814.	4241	4669.
6705	9	5096	5524.	5951	6379.	6806.	7233	7661.	8088	8516.	8943
3369	10160	9371.	9798	0226.	0653	1081.	1508	1935	2363.	2790	3218.
7806	1	00693645	4073.	4500.	4927	5355.	5782	6210.	6637.	7064	7492.
0110	2	7919	8346	8774.	9201	9629.	0056.	0483	0911.	1338.	1765
6495	3	00702193.	2620.	3047	3475.	3902.	4329	4756	5184.	5611	6038
9392	4	6466.	6893.	7320	7747	8175.	8602	9029	9457.	9884.	0311
7539	6 5	00710738	1166.	1593.	2020	2447	2874	3302.	3729.	4156	4583
6072	6	5011.	5438.	5865.	6292	6719	7146	7574.	8001.	8428	8855
6610	7	9282	9710.	0137.	0564.	0991.	1418	1845	2272	2700.	3127.
7343	8	00723554.	3981.	4408.	4835	5262	5689	6116	6543	6971.	7398.
3107	9	7825.	8252.	8679.	9106.	9533	9960	0387	0814	1241	1668
5467	10170	00732095	2522	2949	3376	3803	4230	4657	5084	5511	5938
2795	1	6365	6792	7219	7646	8073	8500	8927	9354	9781	0208
0342	2	00740635	1062	1489	1916.	2343.	2770.	3197.	3624.	4051.	4478.
0310	3	4904	5331	5758	6185	6612	7039.	7466.	7893.	8320.	8746
1924	4	9173	9600	0027	0454.	0881.	1308.	1734	2161	2588	3015.
1501	7 5	00753442.	3869.	4295	4722	5149	5576.	6003.	6429	6856	7283
2512	6	7710.	8137.	8563	8990	9417.	9844.	0270	0697	1124.	1551.
5652	7	00761977	2404	2831.	3258.	3684	4111	4538.	4965.	5391	5818.
8899	8	6245.	6671	7098	7525.	7951	8378	8805.	9231	9658	0085.
7576	9	00770511	0938	1365.	1791	2218	2645.	3071	3498.	3925.	4351
4410	10180	4778.	5204	5631	6058.	6484	6911.	7337	7764	8191.	8617
9588	1	9044.	9470	9897.	0323	0750	1177.	1603	2030.	2456	2883.
0818	2	00783309	3736.	4162	4589.	5015	5442.	5868	6295.	6721	7148.
3376	3	7574	8001.	8427	8854.	9280	9707.	0133	0560.	0986	1413.
0166	4	00791839	2266.	2692.	3118	3545.	3971	4398.	4824	5251.	5677.
1767	8 5	6103	6530.	6956	7383.	7809.	8235	8662.	9088	9514	9941.
6483	6	00800367	0794.	1220.	1646	2073.	2499.	2925	3352.	3778.	4204
0395	7	4631.	5057.	5483	5910.	6336.	6762	7188	7615.	8041	8467
7408	8	8894.	9320.	9746	0172	0599.	1025.	1451	1877	2304.	2730.
9291	9	00813156	3582	4009.	4435.	4861	5287	5714.	6140.	6566.	6992
5733	10190	7418	7845.	8271.	8697.	9123	9549	9976.	0402.	0828.	1254
4375	1	00821680	2106	2532	2959.	3385.	3811.	4237	4663	5089	5515
0863	2	5941	6368.	6794.	7220.	7646.	8072	8498	8924	9350	9776
8881	3	00830202	0628	1055.	1481.	1907.	2333.	2759.	3185.	3611.	4037.
0199	4	4463.	4889.	5315.	5741.	6167	6593	7019	7445	7871	8297
4705	9 5	8723	9149.	9575.	0001.	0427.	0853.	1279.	1705.	2131.	2557.
0450	6	00842983.	3409.	3835.	4260	4686	5112	5538	5964	6390	6816
3681	7	7242.	7668.	8094.	8520.	8946.	9371	9797	0223	0649	1075.
8881	8	00851501.	1927.	2352	2778	3204	3630	4056.	4482.	4908.	5333
8801	9	5759	6185.	6611.	7037.	7462	7888	8314	8740.	9166.	9591

	01000	01001	01002	01003	01004	01005	01006	01007	01008	01009
0	408 190	350 305	293 420	236 534	179 649	121 764	064 880	006 995	948 110	891 226
1	402 202	345 316	287 431	230 546	173 661	115 776	058 891	000 006	943 122	885 237
2	396 213	339 328	282 443	224 557	167 672	110 787	052 903	995 018	937 133	879 249
3	390 225	333 339	276 454	219 569	161 684	104 799	046 914	989 029	931 145	874 260
4	385 236	328 351	270 466	213 580	156 695	098 810	041 926	983 041	925 156	868 272
5	379 248	322 362	265 477	207 592	150 707	092 822	035 937	977 052	920 168	862 283
6	373 259	316 374	259 489	201 603	144 718	087 833	029 949	972 064	914 179	856 295
7	368 271	310 385	253 500	196 615	138 730	081 845	023 960	966 076	908 191	850 307
8	362 282	305 397	247 511	190 626	133 741	075 857	018 972	960 087	902 203	845 318
9	356 294	299 408	242 523	184 638	127 753	069 868	012 983	954 099	897 214	839 330

	01010	01011	01012	01013	01014	01015	01016	01017	01018	01019
0	833 341	775 457	718 573	660 689	602 805	544 921	486 037	428 154	369 270	311 387
1	827 353	770 469	712 584	654 700	596 816	538 933	480 049	422 165	364 282	305 399
2	822 364	764 480	706 596	648 712	590 828	532 944	474 061	416 177	358 294	300 410
3	816 376	758 492	700 608	642 724	584 840	526 956	468 072	410 189	352 305	294 422
4	810 388	752 503	694 619	636 735	579 851	521 968	462 084	404 200	346 317	288 434
5	804 399	746 515	689 631	631 747	573 863	515 979	457 096	398 212	340 329	282 445
6	798 411	741 526	683 642	625 758	567 875	509 991	451 107	393 224	334 340	276 457
7	793 422	735 538	677 654	619 770	561 886	503 002	445 119	387 235	329 352	270 469
8	787 434	729 550	671 666	613 782	555 898	497 014	439 130	381 247	323 364	265 480
9	781 445	723 561	665 677	608 793	550 909	491 026	433 142	375 259	317 375	259 492

S. $\overline{6}.7978$ 9 ou 8 **T.** $\overline{6}.7987$ 5 ou 6 **S.** $\overline{6}.79788$ **T.** $\overline{6}.7987$ 6 ou 7

0086 0170

10200

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4497	10200	00860017	0443.	0869.	1294	1720	2146	2572.	2998.	3423	3849
5363	1	4275.	4700	5126	5552.	5978.	6403	6829	7255.	7681.	8106
9165	2	8532.	8958.	9383	9809.	0235.	0660	1086	1512.	1937	2363
2073	3	00872789.	3214	3640.	4066.	4491	4917.	5343.	5768	6194.	6619
8689	4	7045.	7471.	7896	8322.	8747	9173	9599.	0024	0450.	0875
2083	0 5	00881301.	1726	2152	2578.	3003	3429.	3854	4280.	4705	5131.
3820	6	5556	5982.	6407	6833.	7258	7684.	8109	8535.	8960	9386.
3988	7	9811	0237.	0662	1088.	1513	1939.	2364	2790.	3215	3641.
1229	8	00894066	4492.	4917	5342	5768.	6193	6619.	7044	7470.	7895.
2767	9	8320	8746.	9171	9597.	0022.	0447	0873.	1298	1723	2149.
4430	10210	00902574	3000.	3425.	3850	4276.	4701.	5126	5552.	5977.	6402
0684	1	6828.	7253.	7678	8104.	8529.	8954	9379	9805.	0230	0655
4653	2	00911081.	1506.	1931	2356	2782.	3207.	3632	4057	4483.	4908.
8147	3	5333	5758	6184.	6609.	7034	7459	7885.	8310.	8735.	9160
1685	4	9585	0011.	0436.	0861.	1286	1711	2136	2562.	2987.	3412.
4520	1 5	00923837	4262	4687	5113.	5538.	5963.	6388.	6813	7238	7663
4665	6	8088	8514.	8939.	9364.	9789.	0214.	0639	1064	1489	1914
8910	7	00932339	2764	3189	3615.	4040.	4465.	4890.	5315.	5740.	6165.
2849	8	6590.	7015.	7440.	7865.	8290.	8715.	9140.	9565.	9990.	0415.
0902	9	00940840.	1265.	1690.	2115.	2540.	2965.	3390.	3815.	4240.	4665.
6333	10220	5090.	5515.	5939	6364	6789	7214	7639	8064	8489	8914.
1276	1	9339.	9764.	0189.	0614.	1038	1463	1888	2313	2738.	3163.
6749	2	00953588.	4013.	4437	4862	5287	5712.	6137.	6562.	6986	7411
2680	3	7836	8261.	8686.	9111.	9535	9960	0385.	0810.	1235.	1659
7923	4	00962084	2509.	2934.	3358	3783	4208.	4633.	5057	5482	5907.
0280	2 5	6332.	6756	7181	7606.	8031.	8455	8880	9305.	9729	0154
6516	6	00970579.	1004.	1428	1853.	2278.	2702	3127.	3552.	3976	4401.
2379	7	4826.	5250	5675.	6100.	6524	6949.	7373	7798	8223.	8647
2620	8	9072.	9497.	9921	0346.	0770	1195.	1620.	2044	2469.	2893
1006	9	00983318.	3742	4167.	4592.	5016	5441.	5865	6290.	6714	7139.
0343	10230	7563	7988.	8412	8837.	9261	9686.	0110	0535.	0959	1384.
2486	1	00991808	2233.	2657	3082.	3506	3931.	4355	4780.	5204	5629.
8361	2	6053	6478.	6902	7326	7751.	8175	8600.	9024	9449.	9873
7977	3	01000297	0722.	1146	1571.	1995	2419	2844.	3268	3693.	4117.
0446	4	4541	4966.	5390.	5814	6239.	6663	7087	7512.	7936	8360
3994	3 5	8785.	9209	9633	0058.	0482.	0906	1331.	1755.	2179	2603
5977	6	01013028.	3452	3876	4301.	4725.	5149	5573	5998.	6422.	6846
2899	7	7270	7695.	8119.	8543	8967	9391	9816.	0240.	0664	1088
0422	8	01021513.	1937.	2361.	2785	3209	3633	4058.	4482.	4906.	5330
3383	9	5754	6178	6603.	7027.	7451.	7875	8299	8723	9147	9572.
5807	10240	9996.	0420.	0844.	1268.	1692	2116	2540	2964	3388	3813.
0918	1	01034237.	4661.	5085.	5509.	5933.	6357.	6781.	7205	7629	8053
1158	2	8477	8901	9325	9749	0173	0597	1021	1445	1869	2293
8194	3	01042717	3141	3565	3989	4413	4837	5261	5685	6109	6533
2934	4	6957.	7381.	7805.	8229.	8653.	9077.	9501.	9925.	0348	0772
5539	4 5	01051196	1620	2044	2468.	2892.	3316.	3740.	4164.	4587	5011
5434	6	5435	5859	6283.	6707.	7131.	7554	7978	8402	8826.	9250.
1322	7	9674.	0097	0521	0945	1369.	1793.	2217.	2640	3064	3488.
1193	8	01063912.	4335	4759	5183	5607.	6031.	6454	6878	7302.	7726.
2338	9	8149	8573	8997.	9421.	9844	0268.	0692.	1115	1539	1963.
1357	10250	01072387.	2810	3234.	3658.	4081	4505.	4929.	5352	5776	6200.
4175	1	6623	7047	7471.	7894	8318.	8742.	9165	9589.	0013.	0436
6048	2	01080860.	1283	1707.	2131.	2554	2978.	3401	3825.	4249.	4672
1577	3	5096.	5519	5943.	6366	6790	7214.	7637	8061.	8484	8908.
4715	4	9331	9755.	0178	0602.	1025	1449.	1872	2296.	2719	3143.
8779	5 5	01093566	3990.	4413	4837.	5260	5684.	6107	6531.	6954	7378.
6462	6	7801	8225.	8648	9072.	9495	9918	0342.	0765	1189.	1612
9838	7	01102036.	2459.	2882	3306.	3729	4153.	4576.	4999	5423.	5846
0377	8	6269	6693.	7116	7540.	7963.	8386	8810.	9233.	9656	0080.
8949	9	01110503.	0926	1350.	1773.	2196	2620.	3043.	3466	3889	4313.
5838	10260	4736	5159	5583.	6006.	6429	6852	7276.	7699.	8122	8546.
0748	1	8969.	9392	9815	0238	0662.	1085.	1508	1931	2355.	2778.
2812	2	01123201	3624	4047	4471.	4894.	5317	5740	6163	6587.	7010.
0603	3	7433.	7856	8279	8702	9126.	9549.	9972.	0395.	0818	1241
2139	4	01131664	2087	2511.	2934.	3357.	3780.	4203	4626	5049	5472
4896	6 5	5895	6318	6742.	7165.	7588.	8011.	8434.	8857.	9280.	9703.
5811	6	01140126.	0549	0972	1395	1818	2241	2664	3087	3510	3933
1293	7	4356	4779	5202	5625	6048	6471	6894	7317	7740	8163
7232	8	8586.	9009.	9432.	9855.	0278.	0701.	1124.	1547.	1970.	2392
9005	9	01152815	3238	3661	4084	4507	4930.	5353.	5776.	6199.	6621
1481	10270	7044	7467	7890	8313.	8736.	9159.	9582.	0004	0427	0850
9034	1	01161273.	1696.	2119.	2541	2964	3387	3810.	4233.	4655	5078
5549	2	5501	5924.	6347.	6769	7192	7615.	8038.	8461.	8883	9306
4424	3	9729.	0152.	0574	0997	1420.	1843.	2265	2688.	3111.	3533
8583	4	01173956	4379.	4802.	5224	5647.	6070.	6492	6915	7338.	7760
0481	7 5	8183	8606.	9028	9451	9874.	0296	0719	1142.	1564	1987.
2110	6	01182410.	2832	3255.	3677	4100	4523.	4945	5368.	5790	6213
5008	7	6636.	7058	7481.	7903	8326.	8749.	9171	9594.	0016	0439.
0261	8	01190861	1284.	1706	2129.	2551	2974	3397.	3819	4242.	4664
8515	9	5087.	5509	5932.	6354	6777.	7199	7622.	8044	8467.	8889.
9978	10280	9311	9734.	0156	0579.	1001	1424.	1846	2269.	2691	3113
4429	1	01203536.	3958	4381.	4803	5226.	5648.	6070	6493.	6915	7338.
1222	2	7760.	8182	8605.	9027	9449	9872.	0294	0717.	1139.	1561
9294	3	01211984.	2406.	2828	3251.	3673.	4095	4518.	4940.	5362	5784
7171	4	6207.	6629	7051	7474.	7896.	8318	8741.	9163.	9585	0007
2969	8 5	01220430.	0852.	1274	1696	2119.	2541.	2963	3385	3808.	4230.
4407	6	4652.	5074	5496	5919.	6341.	6763	7185	7607	8030.	8452.
8807	7	8874.	9296	9718	0140	0563.	0985.	1407.	1829	2251	2673
3104	8	01233096.	3518.	3940.	4362.	4784	5206	5628	6050	6473.	6895.
3845	9	7317.	7739.	8161.	8583.	9005	9427	9849	0271	0693	1115
7202	10290	01241537	1960.	2382.	2804.	3226.	3648.	4070.	4492.	4914.	5336.
8971	1	5758.	6180.	6602.	7024.	7446.	7868.	8290.	8712.	9134.	9556.
4580	2	9978.	0400.	0822.	1244.	1666.	2088.	2510.	2931	3353	3775
9095	3	01254197	4619	5041	5463	5885.	6307.	6729.	7151.	7573.	7994
7222	4	8416	8838	9260	9682	0104.	0526.	0948.	1370.	1791	2213
3314	9 5	01262635	3057.	3479.	3901.	4322	4744	5166	5588.	6010.	6432.
1375	6	6853	7275	7697.	8119.	8541.	8962	9384	9806.	0228.	0650.
5065	7	01271071	1493	1915.	2337.	2758	3180	3602.	4024.	4445	4867
7705	8	5289.	5710	6132	6554.	6976.	7397	7819	8241.	8662	9084
2280	9	9506.	9927	0349	0771.	1193.	1614	2036.	2458.	2879	3301.

10300

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1446	10300	01283722	4144	4566.	4987	5409	5831.	6252	6674.	7096.	7517
7531	1	7939.	8360	8782.	9204.	9625	0047.	0468	0890.	1311	1733.
2543	2	01292155.	2576	2998.	3419	3841.	4262	4684.	5105	5527.	5948
8172	3	6370.	6792.	7213	7635.	8056	8478.	8899	9321.	9742	0164.
5795	4	01300585	1006	1428.	1849	2271.	2692	3114.	3535	3957.	4378
6480	0 5	4800.	5221	5642	6064.	6485	6907.	7328	7750.	8171	8592
0988	6	9014.	9435	9857.	0278.	0699	1121.	1542	1964.	2385.	2806
9781	7	01313228.	3649.	4070	4492.	4913	5334	5756.	6177	6598	7020.
3023	8	7441.	7862	8284.	8705.	9126	9548.	9969.	0390	0811	1233.
0584	9	01321654.	2075	2497.	2918.	3339	3760	4182.	4603.	5024	5445
2047	10310	5867.	6288.	6709.	7130	7551	7973.	8394.	8815	9236	9657
6705	1	01330079.	0500.	0921	1342	1763	2185.	2606.	3027.	3448	3869
3572	2	4290	4712.	5133.	5554.	5975	6396	6817	7238	7660.	8081.
1383	3	8502.	8923.	9344.	9765	0186	0607	1028	1449	1871.	2292.
8597	4	01342713.	3134.	3555.	3976.	4397.	4818	5239	5660	6081	6502
3402	1 5	6923	7344	7765	8186	8607	9028	9449	9870	0291	0712
3719	6	01351133	1554	1975	2396	2817	3238	3659	4080	4501	4922
7201	7	5343	5764	6185.	6606.	7027.	7448.	7869.	8290.	8711.	9131
1243	8	9552	9973	0394	0815	1236.	1657.	2078.	2499.	2919	3340
2982	9	01363761	4182	4603.	5024.	5445.	5866.	6286	6707	7128	7549.
9297	10320	7970.	8391.	8811	9232	9653	0074.	0495.	0915	1336	1757
6819	1	01372178.	2599.	3019	3440	3861.	4282.	4702	5123	5544.	5965.
1928	2	6385	6806	7227.	7648.	8068	8489	8910.	9331.	9751	0172
0760	3	01380593.	1013	1434	1855.	2276.	2696	3117.	3538.	3958	4379.
9207	4	4800.	5220	5641.	6062.	6482	6903.	7324.	7744	8165.	8585
2923	2 5	9006	9427.	9847	0268.	0688	1109	1530.	1950	2371.	2791
7325	6	01393212	3633.	4053	4474.	4894	5315.	5735	6156	6577.	6997
7597	7	7418.	7838	8259.	8679	9100.	9520	9941.	0361	0782.	1202
8691	8	01401623.	2043	2464.	2884	3305.	3725	4146.	4566	4987.	5407
5332	9	5828.	6248	6669.	7089	7510.	7930.	8350	8771.	9191	9612.
2021	10330	01410032	0453.	0873.	1293	1714.	2134	2555.	2975.	3395	3816.
3034	1	4236	4657.	5077.	5497	5918.	6338	6758	7179.	7599	8019
2428	2	8440.	8860	9280	9701.	0121	0541	0962.	1382	1802	2223.
4045	3	01422643.	3063	3484.	3904.	4324	4744	5165.	5585.	6005	6425
1510	4	6846.	7266.	7686	8106	8527.	8947.	9367	9787	0208.	0628.
8237	3 5	01431048	1468	1889.	2309.	2729.	3149	3569	3990.	4410.	4830.
7432	6	5250	5670	6090	6511.	6931.	7351.	7771	8191	8611	9031
2090	7	9452.	9872.	0292.	0712	1132	1552	1972	2392	2813.	3233.
5007	8	01443653.	4073.	4493.	4913	5333	5753	6173	6593	7013	7433
8772	9	7854.	8274.	8694.	9114.	9534.	9954.	0374.	0794.	1214.	1634.
5778	10340	01452054.	2474.	2894.	3314.	3734.	4154.	4574.	4994.	5414.	5834.
8219	1	6254.	6674.	7094.	7514.	7934.	8354.	8774.	9194.	9613	0033
8094	2	01460453	0873	1293	1713	2133	2553.	2973.	3393.	3813.	4233.
7209	3	4652	5072	5492	5912	6332	6752.	7172.	7592.	8011	8431
7181	4	8851	9271	9691.	0111.	0531.	0950	1370	1790	2210.	2630.
9437	4 5	01473050.	3469	3889	4309.	4729.	5149.	5568	5988	6408.	6828.
5219	6	7247	7667	8087.	8507.	8926	9346	9766.	0186.	0605	1025
5584	7	01481445.	1865.	2284	2704	3124.	3544.	3963	4383.	4803.	5222
1408	8	5642	6062.	6481	6901	7321.	7740	8160	8580.	8999	9419
3388	9	9839.	0258	0678.	1098.	1517	1937.	2357.	2776	3196.	3615
2041	10350	01494035.	4455.	4874	5294.	5713	6133.	6553.	6972	7392.	7811
7711	1	8231.	8650	9070.	9490.	9909	0329.	0748	1168.	1587	2007.
0567	2	01502426	2846.	3265	3685.	4104	4524.	4943	5363.	5782	6202.
0606	3	6621	7041.	7460	7880.	8299	8719.	9138	9558.	9977	0397.
7655	4	01510816	1236.	1655.	2074	2494.	2913	3333.	3752	4172.	4591.
1375	5 5	5010	5430.	5849	6269.	6688.	7107	7527.	7946	8365	8785.
1260	6	9204	9624.	0043.	0462	0882.	1301.	1720	2140.	2559.	2978
6638	7	01523398.	3817.	4236	4656.	5075.	5494	5913	6333.	6752	7171
6678	8	7591.	8010.	8429	8849.	9268.	9687	0106	0526.	0945.	1364
0388	9	01531783	2203.	2622.	3041	3460	3879	4299.	4718.	5137	5556
6614	10360	5976.	6395.	6814.	7233	7652	8072.	8491.	8910.	9329	9748
4050	1	01540167	0587.	1006.	1425.	1844.	2263	2682	3101	3521.	3940.
1231	2	4359.	4778.	5197	5616	6035	6454	6873	7293.	7712.	8131.
6540	3	8550.	8969.	9388.	9807	0226	0645	1064	1483	1902	2321
8209	4	01552740	3159	3579.	3998.	4417.	4836.	5255.	5674.	6093.	6512.
4318	6 5	6931.	7350.	7769.	8188.	8607.	9026.	9445.	9864.	0283.	0701
2801	6	01561120	1539	1958	2377	2796	3215	3634	4053	4472	4891.
1444	7	5310.	5729.	6148.	6567.	6986.	7404	7823	8242	8661	9080.
7886	8	9499.	9918.	0337.	0755	1174	1593	2012	2431.	2850.	3269.
9625	9	01573687	4106	4525	4944.	5363.	5782.	6200	6619	7038	7457.
4016	10370	7876.	8294	8713	9132	9551.	9970.	0388	0807	1226.	1645.
8273	1	01582063	2482	2901.	3320.	3738	4157	4576.	4995.	5413	5832
9472	2	6251.	6670.	7088	7507.	7926.	8344	8763	9182.	9600	0019
4549	3	01590438.	0856	1275	1694.	2112	2531	2950.	3368	3787	4206.
0308	4	4624	5043	5462.	5880	6299.	6718.	7136	7555.	7973	8392.
3414	7 5	8811.	9229	9648.	0066	0485.	0903	1322	1741.	2159	2578.
0402	6	01602996	3415.	3833	4252.	4671.	5089	5508.	5926	6345.	6763
7674	7	7182.	7600	8019.	8437	8856.	9274	9693.	0111	0530.	0948
1501	8	01611367.	1785	2204.	2622	3041.	3459.	3877	4296.	4714	5133.
8026	9	5551	5970.	6388	6806	7225.	7643	8062.	8480	8899.	9317.
3264	10380	9735	0154.	0572	0991.	1409.	1827	2246.	2664	3082	3501.
3104	1	01623919	4337	4756.	5174	5592	6011.	6429	6847	7266.	7684
3309	2	8102	8521.	8939	9357	9776.	0194.	0612	1031.	1449.	1867
9519	3	01632285	2704.	3122.	3540	3958	4377.	4795.	5213	5631	6050.
7253	4	6468.	6886	7304	7723.	8141.	8559	8977	9395	9814.	0232.
1906	8 5	01640650	1068	1486	1905.	2323.	2741	3159	3577	3996.	4414.
8755	6	4832.	5250.	5668	6086	6504	6923.	7341.	7759.	8177.	8595
2959	7	9013	9431	9849	0267	0686.	1104.	1522.	1940.	2358.	2776
9558	8	01653194	3612	4030	4448	4866	5284	5702	6121.	6539.	6957.
3476	9	7375.	7793.	8211.	8629.	9047.	9465.	9883.	0301.	0719.	1137.
9524	10390	01661555.	1973.	2391.	2809.	3227.	3645.	4063.	4481.	4899.	5317.
2396	1	5734	6152	6570	6988	7406	7824	8242	8660	9078.	9496.
6676	2	9914.	0332.	0750.	1168.	1585	2003	2421	2839	3257.	3675.
6836	3	01674093.	4511.	4928	5346	5764	6182	6600.	7018.	7436.	7853
7236	4	8271	8689	9107.	9525.	9943.	0360	0778	1196.	1614.	2032.
2128	9 5	01682449	2867	3285.	3703.	4121.	4538	4956	5374.	5792.	6209
5657	6	6627	7045.	7463.	7880	8298	8716.	9134.	9551	9969.	0387.
1859	7	01690804	1222	1640.	2058.	2475	2893.	3311.	3728	4146.	4564.
4664	8	4981	5399.	5817.	6234	6652.	7070.	7487	7905.	8323.	8740
7900	9	9158.	9575	9993	0411.	0828	1246.	1664.	2081	2499.	2916

	01020	01021	01022	01023	01024	01025	01026	01027	01028	01029
0	253 504	195 621	136 737	078 855	019 972	961 089	902 207	843 324	785 442	726 560
1	247 515	189 632	130 749	072 866	013 984	955 101	896 218	837 336	779 454	720 571
2	241 527	183 644	124 761	066 878	007 995	949 113	890 230	832 348	773 465	714 583
3	235 539	177 656	119 773	060 890	002 007	943 124	884 242	826 359	767 477	708 595
4	230 550	171 667	113 784	054 901	996 019	937 136	879 254	820 371	761 489	702 607
5	224 562	165 679	107 796	048 913	990 030	931 148	873 265	814 383	755 501	696 619
6	218 574	160 691	101 808	043 925	984 042	925 160	867 277	808 395	749 512	690 630
7	212 585	154 702	095 819	037 937	978 054	920 171	861 289	802 407	743 524	685 642
8	206 597	148 714	089 831	031 948	972 066	914 183	855 301	796 418	738 536	679 654
9	200 609	142 726	084 843	025 960	966 077	908 195	849 312	790 430	732 548	673 666

	01030	01031	01032	01033	01034	01035	01036	01037	01038	01039
0	667 678	608 796	549 914	490 032	431 150	372 269	313 387	253 506	194 625	135 744
1	661 689	602 807	543 925	484 044	425 162	366 281	307 399	247 518	188 637	129 756
2	655 701	596 819	537 937	478 056	419 174	360 292	301 411	241 530	182 649	123 768
3	649 713	590 831	531 949	472 067	413 186	354 304	295 423	236 542	176 661	117 780
4	643 725	584 843	525 961	466 079	407 198	348 316	289 435	230 554	170 672	111 791
5	637 737	579 855	520 973	460 091	401 209	342 328	283 447	224 565	164 684	105 803
6	632 748	573 866	514 985	455 103	395 221	336 340	277 459	218 577	158 696	099 815
7	626 760	567 878	508 996	449 115	390 233	330 352	271 470	212 589	152 708	093 827
8	620 772	561 890	502 008	443 127	384 245	324 364	265 482	206 601	147 720	087 839
9	614 784	555 902	496 020	437 138	378 257	319 375	259 494	200 613	141 732	081 851

S. $\overline{6}.7978$ 8 ou 7 **T.** $\overline{6}.7987$ 7 ou 8 **S.** $\overline{6}.79787$ **T.** $\overline{6}.7987$ 8 ou 9

0170 0253

10400

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5287	10400	01703334.	3752.	4169	4587.	5004	5422.	5839	6257.	6675.	7092
0445	1	7510.	7927	8345.	8762	9180.	9597	0015.	0432	0850.	1267
6891	2	01711685.	2102	2520.	2937	3355.	3772	4190.	4607	5025.	5442
8042	3	5860.	6277	6695.	7112	7530.	7947	8365.	8782	9199	9617.
7214	4	01720034	0452.	0869	1287.	1704	2121	2539.	2956	3374.	3791
7626	0 5	4208	4626.	5043	5461.	5878.	6295	6713.	7130	7547	7965.
2398	6	8382	8800.	9217.	9634	0052.	0469.	0886	1304.	1721.	2138
4553	7	01732555	2973.	3390	3807	4225.	4642.	5059	5477.	5894.	6311
7019	8	6728	7146.	7563.	7980	8397	8815.	9232.	9649	0066	0484.
2627	9	01740901.	1318	1735	2153.	2570.	2987.	3404	3821	4239.	4656.
4116	10410	5073.	5490	5907	6325.	6742.	7159.	7576	7993	8410	8827
4132	1	9245.	9662.	0079.	0496	0913	1330	1747	2165.	2582.	2999.
5228	2	01753416.	3833	4250	4667	5084	5501	5919.	6336.	6753.	7170.
9864	3	7587.	8004.	8421.	8838	9255	9672	0089	0506	0923	1340
0413	4	01761757	2174	2591	3008	3425	3842	4259	4676	5093	5510
9156	1 5	5927	6344	6761	7178	7595	8012	8429	8846	9263	9680
8286	6	01770097	0514	0931	1348.	1765.	2182.	2599.	3016.	3433.	3850.
9908	7	4266	4683	5100	5517	5934	6351.	6768.	7185.	7602.	8018
6040	8	8435	8852	9269	9686.	0103.	0520.	0936	1353	1770	2187.
8615	9	01782604.	3021.	3437	3854	4271	4688.	5105.	5522.	5938	6355
9477	10420	6772.	7189.	7605	8022	8439	8856.	9273.	9689	0106	0523.
0390	1	01790940.	1356	1773	2190.	2607.	3023	3440	3857.	4273	4690
3032	2	5107.	5524.	5940	6357.	6774.	7190	7607	8024.	8440	8857
8997	3	9274.	9690	0107	0524.	0940	1357	1774.	2190	2607	3024.
9799	4	01803440	3857.	4274.	4690	5107.	5523	5940.	6357.	6773	7190.
6870	2 5	7606	8023.	8440.	8856	9273.	9689	0106.	0522	0939.	1356.
1561	6	01811772	2189.	2605	3022.	3438	3855.	4271	4688.	5104	5521.
5142	7	5937	6354.	6770	7187.	7603	8020.	8436	8853.	9269	9686.
8806	8	01820102	0519.	0935	1352.	1768	2185.	2601.	3017	3434.	3850
3666	9	4267.	4683	5100.	5516	5932	6349.	6765	7182.	7598	8014
0759	10430	8431.	8847	9264.	9680.	0096	0513.	0929	1345	1762.	2178
1043	1	01832595.	3011.	3427	3844.	4260.	4676	5093.	5509.	5925	6342.
5401	2	6758.	7174	7590	8007.	8423	8839	9256.	9672.	0088	0504
4640	3	01840921.	1337	1753	2170.	2586.	3002	3418	3835.	4251.	4667
9493	4	5083	5499	5916.	6332.	6748	7164	7581.	7997.	8413.	8829
0618	3 5	9245	9662.	0078.	0494.	0910	1326	1742	2159.	2575.	2991.
8600	6	01853407	3823	4239	4655	5072.	5488.	5904.	6320.	6736	7152
3951	7	7568	7984	8401.	8817.	9233.	9649.	0065.	0481	0897	1313
7110	8	01861729	2145	2561	2977	3394.	3810.	4226.	4642.	5058.	5474.
8447	9	5890.	6306.	6722.	7138.	7554.	7970.	8386.	8802.	9218.	9634.
8259	10440	01870050.	0466.	0882.	1298.	1714.	2130.	2546.	2962.	3378.	3794.
6773	1	4210.	4626.	5041	5457	5873	6289	6705	7121	7537	7953.
4148	2	8369.	8785.	9201.	9617.	0033.	0448	0864	1280	1696	2112.
0472	3	01882528.	2944.	3360.	3775	4191	4607	5023.	5439.	5855.	6270
5766	4	6686	7102	7518.	7934.	8350.	8765	9181	9597	0013.	0429.
9983	4 5	01890844	1260	1676	2092.	2508.	2923	3339	3755.	4171.	4586
3010	6	5002	5418.	5834.	6249	6665	7081.	7497.	7912	8328	8744.
4665	7	9159	9575	9991.	0407.	0822	1238.	1654.	2069	2485	2901.
4703	8	01903316	3732	4148.	4563	4979	5395.	5810	6226	6642.	7057
2812	9	7473.	7889.	8304	8720.	9135	9551	9967.	0382	0798.	1213
8615	10450	01911629	2045.	2460	2876.	3291	3707.	4123.	4538	4954.	5369
1673	1	5785.	6200	6616.	7031	7447.	7862	8278	8694.	9109	9525.
1481	2	9940	0356.	0771	1187.	1602	2018.	2433	2849.	3264	3680.
7472	3	01924095	4511.	4926.	5341	5757.	6172	6588.	7003	7419.	7834
9017	4	8250.	8665	9080	9496.	9911	0327.	0742	1158.	1573.	1988
5425	5 5	01932404.	2819	3234	3650.	4065	4481.	4896	5311	5727.	6142
5943	6	6557	6973.	7388	7804.	8219.	8634	9050.	9465.	9880	0295
9757	7	01940711.	1126	1541	1957.	2372	2787	3203.	3618.	4033	4448
5995	8	4864.	5279	5694	6110.	6525.	6940	7355	7771.	8186.	8601
3721	9	9016	9432.	9847.	0262.	0677	1092	1508.	1923.	2338	2753
1944	10460	01953168	3584.	3999.	4414	4829	5244	5660.	6075.	6490.	6905
9613	1	7320	7735	8151.	8566.	8981.	9396.	9811	0226	0641	1056
5617	2	01961472.	1887.	2302.	2717.	3132	3547	3962	4377	4792	5207
8789	3	5623.	6038.	6453.	6868.	7283.	7698.	8113.	8528.	8943	9358
7906	4	9773	0188	0603	1018	1433	1848	2263	2678	3093	3508
1684	6 5	01973923	4338	4753	5168	5583	5998	6413	6828	7243	7658
8788	6	8073	8488.	8903.	9318.	9733.	0148.	0563.	0978.	1393.	1807
7824	7	01982222	2637	3052	3467	3882	4297.	4712.	5127.	5542.	5957.
7342	8	6371	6786	7201	7616	8031.	8446.	8861.	9275	9690	0105
5841	9	01990520.	0935.	1350.	1764	2179	2594	3009.	3424.	3839.	4253
1762	10470	4668	5083.	5498.	5913.	6327	6742	7157.	7572.	7986	8401
3495	1	8816.	9231.	9645	0060	0475.	0890.	1304	1719	2134.	2549.
9373	2	02002963	3378	3793.	4207	4622	5037.	5452.	5866	6281.	6696.
7679	3	7110	7525	7940.	8354	8769	9184.	9598	0013	0428.	0842
6643	4	02011257.	1672.	2086	2501.	2915	3330	3745.	4159	4574.	4989.
4443	7 5	5403	5818.	6232	6647.	7062.	7476	7891.	8305	8720.	9134
9203	6	9549.	9964.	0378	0793.	1207	1622.	2036	2451.	2865	3280.
9000	7	02023694	4109.	4523	4938.	5352	5767.	6181	6596.	7010	7425.
1857	8	7839	8254.	8668	9083.	9497	9912.	0326	0741.	1155	1570.
5747	9	02031984	2398	2813.	3227	3642.	4056	4471.	4885	5299	5714.
8595	10480	6128	6543.	6957	7371	7786.	8200	8615.	9029.	9443	9858.
8274	1	02040272	0686	1101.	1515	1930.	2344.	2758	3173.	3587.	4001
2610	2	4416.	4830.	5244	5658	6073.	6487	6901	7316.	7730	8144
9378	3	8559.	8973.	9387	9801	0216.	0630.	1044	1458	1873.	2287.
6308	4	02052701	3115	3530.	3944.	4358	4772	5187.	5601.	6015	6429
1079	8 5	6843	7258.	7672.	8086	8500	8914	9329.	9743.	0157.	0571
1324	6	02060985	1400.	1814.	2228.	2642.	3056	3470	3884	4299.	4713.
4629	7	5127.	5541.	5955	6369	6783	7197	7611	8026.	8440.	8854.
8532	8	9268.	9682.	0096	0510	0924	1338	1752	2166	2580	2994
0526	9	02073409.	3823.	4237.	4651.	5065.	5479.	5893.	6307.	6721.	7135.
8058	10490	7549.	7963.	8377.	8791.	9205.	9619.	0033.	0447.	0861.	1275.
8529	1	02081689.	2103.	2517.	2931.	3345.	3758	4172	4586	5000	5414
9294	2	5828	6242	6656	7070.	7484.	7898.	8312.	8726.	9139	9553
7665	3	9967	0381	0795	1209.	1623.	2037.	2451.	2864	3278	3692
0908	4	02094106.	4520.	4934.	5348.	5761	6175	6589	7003.	7417.	7830
6245	9 5	8244	8658	9072.	9486.	9900.	0313	0727	1141.	1555.	1968
0856	6	02102382	2796.	3210.	3623	4037	4451	4865.	5279.	5692	6106.
1874	7	6520.	6933	7347	7761.	8175.	8588	9002	9416.	9829	0243
6393	8	02110657.	1071.	1484	1898.	2312.	2725	3139.	3553.	3966	4380.
1461	9	4794.	5207	5621.	6035.	6448	6862.	7275	7689	8103.	8516

10500

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4086	10500	02118930.	9344.	9757	0171.	0584	0998.	1412.	1825	2239.	2652
1233	1	02123066.	3479	3893.	4307.	4720	5134.	5547	5961.	6374	6788.
9825	2	7201	7615.	8028	8442.	8856.	9269	9683.	0096	0510.	0923
6743	3	02131337.	1750	2164.	2577	2990	3404.	3817	4231.	4644	5058.
8830	4	5471	5885.	6298	6712.	7125	7539.	7952.	8365	8779.	9192
2884	0 5	9606.	0019	0433.	0846.	1259	1673.	2086	2499	2913.	3326
5666	6	02143740.	4153	4566	4980.	5393	5806	6220.	6633	7047.	7460.
3895	7	7873	8287.	8700.	9113	9527.	9940.	0353	0766	1180.	1593
4252	8	02152006	2420.	2833	3246	3660.	4073.	4486	4899	5313.	5726.
3377	9	6139	6552	6966.	7379.	7792	8205	8619.	9032.	9445	9858
7870	10510	02160272.	0685.	1098	1511	1924	2338.	2751.	3164	3577	3990
4296	1	4404.	4817.	5230.	5643	6056	6469	6883.	7296.	7709.	8122
9176	2	8535	8948	9361	9775.	0188.	0601.	1014	1427	1840	2253
8999	3	02172666	3080.	3493.	3906.	4319.	4732.	5145.	5558	5971	6384
0210	4	6797	7210	7623	8036	8449	8863.	9276.	9689.	0102.	0515.
9221	1 5	02180928.	1341.	1754.	2167.	2580.	2993.	3406.	3819.	4232.	4645.
2404	6	5058.	5471.	5884.	6297.	6710.	7123.	7536.	7949.	8361	8774
6095	7	9187	9600	0013	0426	0839	1252	1665.	2078.	2491.	2904.
6594	8	02193317.	3730.	4142	4555	4968	5381	5794	6207.	6620.	7033.
0161	9	7446.	7858	8271	8684	9097.	9510.	9923.	0335	0748	1161
3025	10520	02201574.	1987.	2400.	2812	3225	3638	4051.	4464.	4876	5289
1375	1	5702	6115.	6528.	6940	7353	7766.	8179.	8591	9004	9417.
1367	2	9830.	0242	0655	1068.	1481.	1893	2306	2719.	3132.	3544
9118	3	02213957	4370.	4782	5195	5608.	6021.	6433	6846.	7259.	7671
0715	4	8084.	8497.	8909	9322.	9735.	0147	0560.	0973.	1385	1798.
2206	2 5	02222210	2623	3036.	3448	3861.	4274.	4686	5099.	5511	5924.
9606	6	6337.	6749	7162.	7574	7987.	8399	8812	9225.	9637	0050.
8895	7	02230462	0875.	1287	1700.	2112	2525	2938.	3350	3763.	4175
6021	8	4588.	5000	5413.	5825	6238.	6650	7063.	7475	7888.	8300
6896	9	8713.	9125	9538.	9950.	0362	0775.	1187	1600.	2012	2425.
7399	10530	02242837	3250.	3662.	4074	4487.	4899	5312.	5724	6136	6549.
3376	1	6961	7374.	7786	8198	8611.	9023	9436.	9848.	0260	0673.
0640	2	02251085	1497	1910.	2322	2734	3147.	3559	3971	4384.	4796
4970	3	5208	5621.	6033	6445	6858.	7270.	7682	8095.	8507.	8919
2116	4	9331	9744.	0156.	0568	0980	1393.	1805	2217	2630.	3042.
7790	3 5	02263454.	3866	4278	4691.	5103.	5515	5927	6340.	6752.	7164.
7678	6	7576	7988	8401.	8813.	9225.	9637	0049	0462.	0874.	1286.
7430	7	02271698	2110	2522	2934	3347.	3759.	4171.	4583	4995	5407
2666	8	5819	6232.	6644.	7056.	7468.	7880.	8292	8704	9116	9528
8975	9	9940	0353.	0765.	1177.	1589.	2001.	2413.	2825.	3237.	3649
1913	10540	02284061	4473	4885	5297	5709	6121	6533	6945	7357	7769
7008	1	8181	8593	9005	9417	9829	0241	0653	1065	1477	1889
9755	2	02292301	2713	3125	3537	3949	4361.	4773.	5185.	5597.	6009.
5619	3	6421.	6833.	7244	7656	8068	8480	8892	9304	9716.	0128.
0035	4	02300540.	0952.	1363	1775	2187	2599	3011.	3423.	3835.	4247.
8409	4 5	4658	5070	5482	5894.	6306.	6718.	7129	7541	7953	8365.
6117	6	8777.	9189.	9600	0012	0424.	0836.	1247	1659	2071	2483.
8503	7	02312895.	3306	3718	4130.	4542.	4953	5365	5777.	6189.	6600
0885	8	7012	7424.	7836.	8247	8659	9071.	9482	9894	0306.	0718.
8549	9	02321129	1541.	1953.	2364	2776.	3188.	3599	4011.	4423.	4834
6755	10550	5246.	5658.	6069	6481.	6893.	7304	7716.	8127	8539	8951.
0732	1	9362	9774.	0186.	0597	1009.	1420	1832.	2244.	2655	3067.
5682	2	02333478	3890.	4301	4713.	5125.	5536	5948.	6359	6771.	7182
6777	3	7594.	8005	8417.	8828	9240.	9651	0063.	0474	0886.	1297
9163	4	02341709.	2120	2532.	2943	3355.	3766	4178.	4589	5001.	5412
7957	5 5	5824.	6235	6647.	7058	7470.	7881	8292	8704.	9115	9527.
8247	6	9938	0350.	0761.	1172	1584.	1995	2407.	2818.	3229	3641.
5096	7	02354052	4464.	4875.	5286	5698.	6109	6520	6932.	7343	7754
3540	8	8166.	8577	8988	9400.	9811	0222	0634.	1045	1456	1868.
8584	9	02362279.	2690	3102.	3513.	3924	4335	4747.	5158	5569	5981.
5210	10560	6392.	6803	7214	7626.	8037.	8448	8859	9271.	9682.	0093
8372	1	02370504	0915	1327.	1738.	2149	2560	2972.	3383.	3794.	4205
2998	2	4616	5027	5439.	5850.	6261	6672	7083	7495.	7906.	8317.
3988	3	8728.	9139	9550	9961	0373.	0784.	1195.	1606.	2017	2428
6217	4	02382839	3250	3661	4073.	4484.	4895.	5306.	5717.	6128.	6539
4536	6 5	6950	7361	7772	8183	8594	9005	9416	9828.	0239.	0650.
3766	6	02391061.	1472.	1883.	2294.	2705.	3116.	3527.	3938.	4349.	4760.
8707	7	5171.	5582.	5993.	6404.	6815.	7226.	7637.	8048.	8459.	8870.
4129	8	9280	9691	0102	0513	0924	1335	1746	2157	2568.	2979.
4781	9	02403390.	3801.	4212.	4623.	5033	5444	5855	6266	6677.	7088.
5384	10570	7499.	7910.	8320	8731	9142	9553	9964.	0375.	0786.	1196
0636	1	02411607	2018	2429.	2840.	3251.	3661	4072	4483	4894.	5305.
5208	2	5715	6126	6537	6948.	7359.	7769	8180	8591.	9002.	9412
3750	3	9823	0234.	0645.	1055	1466	1877.	2288.	2698	3109	3520.
0885	4	02423931.	4341	4752	5163.	5573	5984	6395.	6806.	7216	7627.
1212	7 5	8038.	8448	8859.	9270.	9680	0091.	0502.	0912	1323.	1734.
9306	6	02432144	2555.	2965	3376	3787.	4197	4608.	5019.	5429	5840.
9720	7	6250	6661	7072.	7482	7893.	8303	8714.	9125.	9535	9946.
6981	8	02440356	0767.	1177	1588.	1998	2409	2820.	3230	3641.	4051
5593	9	4462.	4872	5283.	5693	6104.	6514	6925.	7335	7746.	8156
0038	10580	8567.	8977	9388.	9798	0209.	0619	1030.	1440	1851.	2261.
4774	1	02452671	3082.	3492	3903.	4313	4724.	5134	5544	5955.	6365
4235	2	6776.	7186	7597.	8007.	8417	8828.	9238	9648	0059.	0469
2832	3	02460880.	1290.	1700	2111.	2521	2931	3342.	3752	4162	4573.
4957	4	4983	5393	5804.	6214	6624	7035.	7445	7855	8266.	8676.
4974	8 5	9086	9497.	9907.	0317	0727	1138.	1548.	1958	2368	2779.
7228	6	02473189.	3599	4009	4420.	4830.	5240	5650	6061.	6471.	6881
6042	7	7291	7702.	8112.	8522.	8932	9342	9753.	0163.	0573.	0983
5715	8	02481393	1803	2214.	2624.	3034.	3444	3854	4264	4675.	5085.
0525	9	5495.	5905.	6315	6725	7135	7545	7956.	8366.	8776.	9186.
4727	10590	9596	0006	0416	0826	1236	1646	2057.	2467.	2877.	3287.
2558	1	02493697.	4107.	4517.	4927.	5337	5747	6157	6567	6977	7387
8228	2	7797	8207	8617	9027	9437	9847	0257	0667	1077	1487
5931	3	02501897	2307	2717	3127	3537	3947	4357	4767	5177.	5587.
9836	4	5997.	6407.	6817.	7227.	7637.	8047.	8456	8866	9276	9686
4092	9 5	02510096	0506	0916.	1326.	1736.	2146.	2555	2965	3375	3785
2828	6	4195.	4605.	5015.	5425.	5834	6244	6654	7064.	7474.	7884.
0152	7	8293	8703	9113	9523.	9933.	0343.	0752	1162	1572.	1982.
0149	8	02522392.	2801	3211	3621.	4031.	4440	4850	5260.	5670.	6079
6887	9	6489	6899.	7309.	7718	8128	8538.	8948.	9357	9767	0177.

	01040	01041	01042	01043	01044	01045	01046	01047	01048	01049
0	0759863	0169982	9560101	8970221	8370340	7770460	7170580	6580699	5980819	5380940
1	069 875	010 994	950 113	891 233	831 352	771 472	712 592	652 711	592 831	532 952
2	063 887	004 006	944 125	885 245	825 364	765 484	706 604	646 723	586 843	526 964
3	057 899	998 018	938 137	879 257	819 376	759 496	700 616	640 735	580 855	520 976
4	051 911	992 030	932 149	873 269	813 388	753 508	694 628	634 747	574 867	514 988
5	046 922	986 042	926 161	867 280	807 400	747 520	688 640	628 759	568 879	5081000
6	040 934	980 054	920 173	861 292	801 412	741 532	682 652	622 771	562 891	502 012
7	034 946	974 066	915 185	855 304	795 424	735 544	676 663	616 783	556 903	496 024
8	028 958	968 077	909 197	849 316	789 436	729 556	670 675	610 795	550 916	490 036
9	022 970	962 089	903 209	843 328	783 448	723 568	664 687	604 807	544 928	484 048

S. $\overline{6}$.7978 7 ou 6 **T.** $\overline{6}$.798 7 ou 8

	01050	01051	01052	01053	01054	01055	01056	01057	01058	01059
0	4781060	4181180	3581300	2981421	2371542	1771662	1171783	0561904	9962025	9352147
1	472 072	412 192	352 313	291 433	231 554	171 675	111 795	050 916	990 038	929 159
2	466 084	406 204	346 325	285 445	225 566	165 687	105 808	044 929	984 050	923 171
3	460 096	400 216	340 337	279 457	219 578	159 699	099 820	038 941	978 062	917 183
4	454 108	394 228	334 349	273 469	213 590	153 711	093 832	032 953	972 074	911 195
5	448 120	388 240	328 361	267 481	207 602	147 723	086 844	026 965	966 086	905 207
6	442 132	382 252	322 373	261 493	201 614	141 735	080 856	020 977	960 098	899 220
7	436 144	376 264	316 385	255 505	195 626	135 747	074 868	014 989	953 110	893 232
8	430 156	370 276	310 397	249 518	189 638	129 759	068 880	008 2001	947 122	887 244
9	424 168	364 288	304 409	243 530	183 650	123 771	062 892	002 013	941 135	881 256

S. $\overline{6}$.7978 6 ou 5 **T.** $\overline{6}$.7988

0253 0334

10600

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4412	10600	02530587.	0996	1406.	1816.	2225	2635	3045.	3454	3864	4274.
6748	1	4683	5093	5503.	5912	6322	6732.	7141	7551	7961.	8370
7902	2	8780.	9190.	9599	0009.	0418	0828	1238.	1647	2057.	2467.
1859	3	02542876	3286.	3695	4105.	4514	4924	5334.	5743	6153.	6562
2585	4	6972.	7381	7791	8201.	8610	9020.	9429	9839.	0248	0658.
4026	0 5	02551067	1477.	1886	2296.	2705	3115.	3524	3934.	4343	4753.
0108	6	5162	5572.	5981	6391.	6800	7210.	7619	8029.	8438.	8847
4739	7	9257.	9666	0076.	0485	0895.	1304	1713	2123.	2532	2942.
1805	8	02563351	3761.	4170.	4579	4989.	5398	5807	6217.	6626	7036.
5176	9	7445.	7854	8264.	8673	9082	9492.	9901	0310	0720.	1129
8700	10610	02571538	1948.	2357	2766	3176.	3585.	3994	4404.	4813.	5222
6208	1	5631	6041.	6450	6859	7269.	7678.	8087	8496	8906.	9315.
1511	2	9724	0133	0543.	0952.	1361	1770	2180.	2589.	2998.	3407
8403	3	02583816	4226.	4635.	5044	5453	5862	6272.	6681.	7090.	7499
0658	4	7908	8317	8727.	9136.	9545.	9954	0363	0772	1182.	1591.
2031	1 5	02592000.	2409.	2818	3227	3636	4045	4455.	4864.	5273.	5682.
6260	6	6091.	6500	6909	7318	7727	8136	8545	8955.	9364.	9773.
7064	7	02600182.	0591.	1000.	1409.	1818.	2227.	2636	3045	3454	3863
8144	8	4272	4681	5090	5499	5908	6317	6726	7135	7544	7953
3184	9	8362	8771	9180	9589.	9998.	0407.	0816.	1225.	1634.	2043.
5848	10620	02612452.	2861.	3270.	3678	4087	4496	4905	5314	5723	6132.
9784	1	6541.	6950.	7359.	7768.	8176	8585	8994	9403	9812.	0221.
8622	2	02620630.	1039.	1447	1856	2265	2674.	3083.	3492.	3900	4309
5974	3	4718	5127.	5536.	5945.	6353	6762	7171	7580.	7989.	8397
5435	4	8806	9215.	9624.	0033.	0441	0850	1259.	1668.	2076	2485
0583	2 5	02632894.	3303.	3711	4120	4529.	4938.	5346	5755	6164.	6572
4978	6	6981	7390.	7799.	8207	8616.	9025.	9433	9842	0251.	0659
2164	7	02641068	1477.	1885	2294	2703.	3111	3520	3929.	4337	4746.
5666	8	5155.	5563	5972.	6380	6789	7198.	7606	8015.	8424.	8832
8994	9	9241.	9649	0058.	0466	0875	1284.	1692	2101.	2509	2918.
5641	10630	02653326	3735	4144.	4552	4961.	5369	5778.	6186	6595.	7003
9083	1	7412.	7820	8229.	8637	9046.	9454	9863.	0271	0680.	1088
2779	2	02661497.	1905	2314.	2722	3131.	3539	3948.	4356	4764	5173.
0172	3	5581	5990.	6398	6807.	7215	7624.	8032.	8440	8849.	9257
4690	4	9666.	0074.	0482	0891.	1299	1708.	2116.	2524	2933.	3341
9742	3 5	02673749	4158.	4566	4974	5383.	5791	6200.	6608.	7016	7425.
8723	6	7833.	8241	8650.	9058.	9466	9874	0283.	0691	1099	1508.
5011	7	02681916.	2324	2732	3141.	3549	3957	4366.	4774.	5182	5590
1968	8	5999.	6407.	6815	7223	7632.	8040.	8448	8856	9264	9673.
2941	9	02690081.	0489	0897	1306.	1714.	2122.	2530	2938	3346	3755.
1261	10640	4163.	4571.	4979	5387	5795	6204.	6612.	7020.	7428	7836
0242	1	8244	8652	9061.	9469.	9877.	0285.	0693	1101	1509	1917
3185	2	02702325	2734.	3142.	3550.	3958.	4366.	4774.	5182	5590	5998
3373	3	6406	6814	7222	7630	8038	8446	8854	9263.	9671.	0079.
4075	4	02710487.	0895.	1303.	1711.	2119.	2527.	2935.	3343.	3751.	4159.
8546	4 5	4567.	4975.	5383.	5790	6198	6606	7014	7422	7830	8238
0022	6	8646	9054	9462	9870.	0278.	0686.	1094.	1502.	1910.	2318.
1728	7	02722725	3133	3541	3949	4357.	4765.	5173.	5581.	5989.	6396
6871	8	6804	7212	7620.	8028.	8436.	8844.	9251	9659	0067	0475.
8646	9	02730883.	1291.	1698	2106	2514.	2922.	3330.	3737	4145	4553.
0230	10650	4961.	5369.	5776	6184	6592.	7000.	7407	7815	8223.	8631.
4788	1	9038	9446	9854.	0262.	0669	1077	1485.	1893.	2300	2708
5470	2	02743116.	3523	3931	4339.	4747.	5154	5562.	5970.	6377	6785
5409	3	7193.	7600	8008	8416.	8823	9231	9639.	0046	0454.	0862.
7727	4	02751269	1677.	2085.	2492	2900.	3307	3715.	4123.	4530	4938.
5529	5 5	5345	5753.	6161.	6568	6976.	7383	7791.	8198	8606	9014.
1908	6	9421	9829.	0236	0644.	1051	1459.	1866	2274.	2682.	3089
9940	7	02763497.	3904	4312.	4719	5127.	5534	5942.	6349	6757.	7164
2690	8	7572.	7979	8387.	8794	9201	9609.	0016	0424.	0831	1239.
3206	9	02771646	2054.	2461	2869.	3276.	3683	4091.	4498	4906.	5313
4526	10660	5720	6128.	6535	6943.	7350	7757	8165.	8572	8980.	9387.
9669	1	9794	0202.	0609	1016	1424.	1831	2238	2646.	3053	3460
1646	2	02783868.	4275	4682	5090.	5497	5904	6312.	6719	7126	7534.
3449	3	7941.	8348	8755	9163.	9570	9977	0385.	0792.	1199	1606
8060	4	02792014.	2421.	2828	3235	3643.	4050.	4457	4864	5272.	5679.
8446	6 5	6086.	6493	6900	7308.	7715.	8122	8529	8936	9344.	9751.
7561	6	02800158.	0565	0972	1379	1787.	2194.	2601.	3008	3415	3822
8346	7	4230.	4637.	5044.	5451.	5858	6265	6672	7079	7486	7894.
3728	8	8301.	8708.	9115.	9522.	9929	0336	0743	1150	1557	1964
6621	9	02812372.	2779.	3186.	3593.	4000.	4407.	4814.	5221.	5628.	6035.
9926	10670	6442.	6849.	7256.	7663.	8070	8477	8884	9291	9698	0105
6531	1	02820512.	0919.	1326.	1733.	2140.	2547.	2954.	3361.	3768.	4175.
9312	2	4582.	4989.	5396.	5802	6209	6616	7023	7430	7837	8244
1130	3	8651.	9058.	9465.	9872.	0279.	0685	1092	1499	1906	2313.
4835	4	02832720.	3127.	3534.	3940	4347	4754	5161	5568.	5975.	6382.
3264	7 5	6788	7195	7602	8009.	8416.	8822	9229	9636	0043.	0450.
9241	6	02840857.	1263	1670	2077.	2484.	2890	3297	3704.	4111.	4518.
5577	7	4924	5331	5738.	6145.	6551	6958	7365.	7771	8178	8585.
5072	8	8992.	9398	9805	0212.	0618	1025	1432.	1839.	2245	2652.
0512	9	02853059.	3465	3872	4279.	4685	5092	5499.	5905	6312.	6719.
4671	10680	7125	7532.	7939.	8345	8752.	9158	9565	9972.	0378	0785.
0311	1	02861192.	1598	2005.	2411	2818.	3224	3631	4038.	4444	4851.
0183	2	5257	5664.	6070	6477	6884.	7290	7697.	8103	8510.	8916
7023	3	9323.	9729	0136.	0542	0949.	1355	1762.	2168	2575.	2981
3558	4	02873388.	3794	4201.	4607	5014.	5420	5827.	6233	6640.	7046
2501	8 5	7453.	7859	8266.	8672.	9078	9485.	9891	0298.	0704	1111.
6554	6	02881517.	1923	2330.	2736	3143.	3549	3955	4362.	4768	5175.
8407	7	5581.	5987	6394.	6800	7206	7613.	8019	8425	8832.	9238
0737	8	9645.	0051.	0457	0864.	1270.	1676	2082	2489.	2895	3301
6212	9	02893708.	4114	4520	4927.	5333.	5739	6145	6552.	6958.	7364
7486	10690	7771.	8177.	8583	8989	9396.	9802.	0208	0614	1020	1427.
7202	1	02901833.	2239	2645	3052.	3458.	3864	4270	4676	5083.	5489.
7992	2	5895	6301	6707	7114.	7520.	7926.	8332	8738	9144	9551.
2476	3	9957.	0363.	0769.	1175	1581	1987	2394.	2800.	3206.	3612.
3264	4	02914018.	4424	4830	5236	5642	6048	6455.	6861.	7267.	7673.
2952	9 5	8079.	8485.	8891	9297	9703	0109	0515	0921	1327	1733
4127	6	02922139	2545	2951	3358.	3764.	4170.	4576.	4982.	5388.	5794.
9363	7	6200.	6606.	7012.	7418.	7824.	8230.	8635	9041	9447	9853
1226	8	02930259	0665	1071	1477	1883	2289	2695	3101.	3507.	3913.
2269	9	4319.	4725.	5131.	5536	5942	6348	6754	7160	7566.	7972.

10700

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5032	10700	02938378.	8784.	9190.	9595	0001	0407	0813.	1219.	1625.	2031.
2047	1	02942436	2842	3248	3654.	4060.	4466.	4871	5277	5683	6089.
5834	2	6495.	6900	7306	7712	8118.	8524.	8929	9335	9741.	0147.
8903	3	02950553.	0958	1364	1770.	2176.	2581	2987	3393.	3799.	4204
3753	4	4610	5016.	5421	5827	6233.	6639.	7044	7450	7856.	8261
2870	0 5	8667	9073.	9479.	9884	0290.	0696.	1101	1507.	1913.	2318
8734	6	02962724.	3130.	3535	3941.	4346	4752	5158.	5563	5969	6375.
3809	7	6780	7186.	7591	7997	8403.	8808	9214.	9619	0025	0431.
0554	8	02970836	1242.	1647	2053.	2459.	2864	3270.	3675	4081.	4486
1413	9	4892.	5297	5703.	6108	6514.	6920.	7325	7731.	8136	8542.
8822	10710	8947	9353.	9758	0164.	0569	0975.	1380	1786.	2191.	2596
5206	1	02983002.	3407	3813.	4218	4624.	5029	5435.	5840	6246.	6651.
2980	2	7056	7462.	7867	8273.	8678	9083	9489.	9894	0300.	0705
4549	3	02991110	1516.	1921	2327.	2732	3137	3543.	3948	4353	4759.
2307	4	5164	5570.	5975.	6380	6786.	7191.	7596	8002.	8407.	8812
8639	1 5	9218.	9623.	0028	0433	0839.	1244	1649	2055.	2460.	2865
5919	6	03003270	3676.	4081	4486	4892.	5297.	5702	6107	6513.	6918.
6512	7	7323	7728	8134.	8539.	8944.	9349	9754	0160.	0565.	0970
2772	8	03011375	1780	2186.	2591.	2996	3401	3806	4212.	4617.	5022.
7043	9	5427	5832	6237	6643.	7048.	7453.	7858	8263	8668	9073
1660	10720	9479.	9884.	0289.	0694.	1099	1504	1909	2314	2719	3125.
8949	1	03023530.	3935.	4340.	4745.	5150.	5555.	5960	6365	6770	7175
1225	2	7580	7985	8390	8795	9200	9605	0011.	0416.	0821.	1226.
0793	3	03031631.	2036.	2441.	2846.	3251.	3656.	4061.	4466.	4871.	5276.
9949	4	5681.	6086.	6490	6895	7300	7705	8110	8515	8920	9325
0981	2 5	9730	0135	0540.	0945.	1350.	1755.	2160.	2565.	2969	3374
6165	6	03043779	4184	4589	4994.	5399.	5804.	6209.	6613	7018	7423
7768	7	7828	8233.	8638.	9043.	9447	9852	0257	0662.	1067.	1472.
8050	8	03051876	2281	2686	3091.	3496.	3901.	4305	4710	5115.	5520.
9258	9	5925.	6329	6734	7139.	7544.	7948	8353	8758.	9163.	9567
3632	10730	9972	0377.	0782.	1186	1591	1996.	2401.	2805	3210	3615.
3403	1	03064019	4424	4829.	5234.	5638	6043.	6448.	6852	7257	7662.
0792	2	8066	8471	8876.	9280	9685	0090.	0494	0899	1304.	1708
8010	3	03072113.	2518.	2922	3327.	3731	4136	4541.	4945	5350.	5754
7261	4	6159	6564.	6968	7373.	7777	8182	8587.	8991	9396.	9800
0739	3 5	03080205.	0609	1014.	1419.	1823	2228.	2632	3037.	3441	3846.
0629	6	4250	4655.	5059	5464.	5868	6273.	6677	7082.	7486	7891.
9106	7	8295	8700.	9104	9509.	9913	0318.	0722	1127.	1531	1936.
8337	8	03092340.	2744	3149.	3553	3958.	4362	4767.	5171.	5575	5980.
0481	9	6384	6789.	7193	7597	8002.	8406	8811.	9215	9619	0024.
7688	10740	03100428	0833.	1237.	1641	2046.	2450.	2854	3259.	3663.	4067
2097	1	4472.	4876.	5280	5685.	6089.	6493	6898.	7302.	7706	8111.
5841	2	8515.	8919	9323	9728.	0132.	0536	0941.	1345.	1749	2153
1043	3	03112558.	2962.	3366	3770	4175.	4579.	4983	5387	5792.	6196.
9819	4	6600.	7004	7408	7813.	8217.	8621	9025	9429	9834.	0238.
4273	4 5	03120642.	1046	1450	1855.	2259.	2663.	3067	3471	3875	4279
6504	6	4684.	5088.	5492.	5896	6300	6704	7108	7513.	7917.	8321.
8601	7	8725.	9129.	9533	9937	0341	0745	1149	1554.	1958.	2362.
2645	8	03132766.	3170.	3574.	3978.	4382	4786	5190	5594	5998	6402
0707	9	6806	7210	7614	8018	8422	8826	9230	9634	0038	0442
4853	10750	03140846	1250	1654	2058	2462	2866	3270	3674	4078	4482
7137	1	4886	5290	5694	6098	6502.	6906.	7310.	7714.	8118.	8522.
9608	2	8926.	9329	9733	0137	0541	0945	1349	1753.	2157.	2561.
4304	3	03152965.	3368	3772	4176	4580	4984.	5388.	5792.	6196.	6599
3257	4	7003	7407	7811.	8215.	8619.	9022	9426	9830	0234.	0638.
8490	5 5	03161041	1445	1849	2253.	2657.	3060	3464	3868	4272.	4676.
2018	6	5079	5483	5887.	6291.	6694	7098	7502.	7906.	8309	8713
5846	7	9117.	9521.	9924	0328	0732.	1135	1539	1943.	2347.	2750
1976	8	03173154.	3558.	3961	4365	4769.	5172	5576	5980.	6383	6787
2397	9	7191.	7594	7998	8402.	8805	9209.	9613.	0016	0420.	0824.
9092	10760	03181227	1631.	2034	2438.	2842.	3245	3649.	4052	4456.	4860.
4038	1	5263	5667.	6070	6474.	6877	7281	7685.	8088	8492.	8895
9200	2	9299.	9702	0106.	0509	0913.	1316	1720.	2123	2527	2931.
6539	3	03193334	3738.	4141	4545.	4948	5352.	5755	6158	6562.	6965
8007	4	7369.	7772	8176.	8579	8983.	9386	9790.	0193	0597.	1000.
5548	6 5	03201403	1807.	2210	2614.	3017	3421.	3824.	4227	4631.	5034
1098	6	5438.	5841.	6244	6648.	7051	7454	7858.	8261	8665.	9068.
6586	7	9471	9875.	0278	0681	1085.	1488	1891	2295.	2698	3101
3934	8	03213505.	3908	4311	4715.	5118.	5521	5925.	6328.	6731	7134
5055	9	7538.	7941.	8344	8748.	9151.	9554	9957	0361.	0764.	1167
1856	10770	03221570	1974.	2377.	2780	3183	3587.	3990.	4393.	4796	5199
6234	1	5603.	6006.	6409.	6812	7215	7619.	8022.	8425.	8828	9231
0083	2	9634	0038.	0441.	0844.	1247	1650	2053	2457.	2860.	3263.
5286	3	03233666.	4069	4472	4875	5278	5682.	6085.	6488.	6891.	7294
3718	4	7697	8100	8503	8906	9309	9713.	0116.	0519.	0922.	1325.
7251	7 5	03241728.	2131.	2534.	2937	3340	3743	4146	4549	4952	5355
7745	6	5758	6161	6564	6967	7370	7773	8176	8579	8982	9385
7056	7	9788	0191	0594	0997	1400	1803	2206	2609	3012	3415.
7032	8	03253818.	4221.	4624.	5027.	5430.	5833.	6236.	6638	7041	7444
9512	9	7847	8250	8653	9056.	9459.	9862.	0265.	0667	1070	1473
6330	10780	03261876	2279.	2682.	3085.	3488.	3890	4293	4696	5099.	5502.
9312	1	5905.	6307	6710	7113	7516.	7919.	8322.	8724	9127	9530.
0278	2	9933.	0336.	0738	1141	1544.	1947.	2349	2752	3155.	3558.
1040	3	03273961.	4363	4766	5169.	5572.	5974	6377	6780.	7182	7585
3403	4	7988.	8391.	8793	9196	9599.	0001	0404	0807.	1210.	1612
9165	8 5	03282015.	2418.	2820	3223.	3626.	4028	4431.	4834.	5236	5639.
0118	6	6042.	6444	6847.	7250.	7652	8055.	8457	8860	9263.	9665
8046	7	03290068.	0470	0873	1276.	1678	2081.	2483	2886	3289.	3691
4727	8	4094.	4496	4899.	5301	5704	6107.	6509	6912.	7314	7717.
1931	9	8119	8522.	8924	9327.	9729	0132.	0534	0937.	1339	1742.
1423	10790	03302144	2547.	2949	3352.	3754	4157.	4559	4962.	5364	5767.
4960	1	6169	6572.	6974	7377.	7779	8182.	8584.	8986	9389.	9791
4293	2	03310194.	0596	0999.	1401.	1803	2206.	2608	3011.	3413.	3815
1165	3	4218.	4620	5022	5425.	5827	6230.	6632.	7034	7437.	7839
7315	4	8241	8644.	9046	9448	9851.	0253	0655	1058.	1460	1862
4472	9 5	03322265.	2667.	3069	3472.	3874.	4276	4678	5081.	5483	5885
4362	6	6288.	6690.	7092	7494	7897.	8299.	8701	9103	9506.	9908.
8700	7	03330310	0712	1115.	1517.	1919	2321	2723	3126.	3528.	3930
9200	8	4332	4735.	5137.	5539.	5941	6343	6745	7148.	7550.	7952.
7565	9	8354	8756	9158	9561.	9963.	0365.	0767	1169	1571	1973

	01060	01061	01062	01063	01064	01065	01066	01067	01068	01069
0	8752268	8142390	7532511	6932633	6322755	5712877	5102999	4493121	3883243	3273365
1	869 280	808 402	747 523	687 645	626 767	565 889	5043011	443 133	382 255	321 378
2	863 292	802 414	741 535	681 657	620 779	559 901	498 023	437 145	376 268	315 390
3	857 305	796 426	735 548	674 669	614 791	553 913	492 035	431 157	370 280	309 402
4	850 317	790 438	729 560	668 682	608 803	547 925	486 047	425 170	364 292	303 414
5	844 329	784 450	723 572	662 694	601 816	541 938	480 060	419 182	358 304	296 427
6	838 341	778 462	717 584	656 706	595 828	534 950	474 072	413 194	351 316	290 439
7	832 353	772 475	711 596	650 718	589 840	528 962	467 084	406 206	345 329	284 451
8	826 365	766 487	705 608	644 730	583 852	522 974	461 096	400 219	339 341	278 463
9	820 377	759 499	699 621	638 742	577 864	516 986	455 109	394 231	333 353	272 476

S. $\overline{6}.79785$ **T.** $\overline{6}.7988$

	01070	01071	01072	01073	01074	01075	01076	01077	01078	01079
0	2663488	2053611	1433733	0823856	0213979	9594102	8984225	8364349	7754472	7134596
1	260 500	199 623	137 746	076 868	015 991	953 115	892 238	830 361	769 484	707 608
2	254 512	192 635	131 758	070 881	0084004	947 127	886 250	824 373	762 497	701 620
3	248 525	186 647	125 770	064 893	002 016	941 139	879 262	818 386	756 509	695 633
4	241 537	180 660	119 782	058 905	996 028	935 151	873 275	812 398	750 522	688 645
5	235 549	174 672	113 795	051 918	990 041	929 164	867 287	806 410	744 534	682 657
6	229 562	168 684	107 807	045 930	984 053	922 176	861 299	799 423	738 546	676 670
7	223 574	162 696	101 819	039 942	978 065	916 188	855 312	793 435	732 559	670 682
8	217 586	156 709	094 832	033 955	972 078	910 201	849 324	787 447	725 571	664 695
9	211 598	150 721	088 844	027 967	965 090	904 213	842 336	781 460	719 583	658 707

S. $\overline{6}.7978$ 5 ou 4 **T.** $\overline{6}.7988$

0334 0413

10800

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5494	10800	03342376.	2778.	3180.	3582.	3984	4386	4788	5190	5592	5995.
4678	1	6397.	6799.	7201.	7603.	8005.	8407.	8809	9211	9613	0015
6803	2	03350417	0819	1221	1623	2025	2427	2830.	3232.	3634.	4036.
3548	3	4438.	4840.	5242.	5644.	6046.	6448.	6850.	7252.	7654.	8056.
6585	4	8458.	8860.	9261	9663	0065	0467	0869	1271	1673	2075
7582	0 5	03362477	2879	3281.	3683.	4085.	4487.	4889.	5291.	5693.	6094
8199	6	6496	6898	7300	7702	8104.	8506.	8908.	9310.	9711	0113
0090	7	03370515	0917	1319.	1721.	2123.	2524	2926	3328	3730.	4132.
4902	8	4534.	4935	5337	5739	6141.	6543.	6944	7346	7748	8150.
4277	9	8552.	8953	9355	9757	0159.	0561.	0962	1364	1766.	2168.
9851	10810	03382569	2971	3373.	3775.	4176	4578	4980.	5382.	5783	6185
3253	1	6587.	6988	7390	7792.	8194.	8595	8997.	9399.	9800	0202
6108	2	03390604.	1005	1407	1809.	2210	2612	3014.	3415	3817	4219.
0031	3	4620	5022.	5424.	5825	6227.	6628	7030	7432.	7833	8235.
6635	4	8637.	9038	9440.	9841	0243.	0644	1046	1448.	1849	2251.
7525	1 5	03402652	3054.	3456.	3857	4259.	4660	5062.	5463	5865.	6266
4300	6	6668.	7069	7471.	7872	8274.	8675	9077.	9478	9880.	0281
8555	7	03410683.	1084	1486.	1887	2289.	2690	3092.	3493	3895.	4296
1876	8	4698.	5099	5501.	5902	6304.	6705.	7106	7508.	7909	8311.
5846	9	8712	9113	9515.	9916	0318.	0719	1121.	1522.	1923	2325.
2040	10820	03422726	3127	3529.	3930	4332.	4733.	5134	5536.	5937	6338
2028	1	6740.	7141	7542	7944.	8345	8746	9148.	9549	9950	0352.
7376	2	03430753.	1154	1556.	1957.	2358	2759	3161.	3562	3963	4365.
9641	3	4766.	5167	5568	5970.	6371.	6772	7173	7575.	7976.	8377
0377	4	8778	9180.	9581.	9982	0383	0784	1186.	1587.	1988	2389
1131	2 5	03442791.	3192.	3593.	3994	4395	4796	5198.	5599.	6000.	6401
3444	6	6802	7203	7605.	8006.	8407.	8808	9209	9610	0011	0413.
8853	7	03450814.	1215.	1616.	2017	2418	2819	3220	3621	4023.	4424.
8887	8	4825.	5226.	5627.	6028.	6429	6830	7231	7632	8033	8434
5072	9	8835	9236	9637	0038	0440.	0841.	1242.	1643.	2044.	2445.
8926	10830	03462846.	3247.	3648.	4049.	4450.	4851.	5252.	5653.	6054.	6455.
1963	1	6856.	7257.	7658.	8058	8459	8860	9261	9662	0063	0464
5692	2	03470865	1266	1667.	2068.	2469.	2870.	3271.	3672.	4073.	4473
1615	3	4874	5275	5676	6077.	6478.	6879.	7280.	7681.	8081	8482
1229	4	8883	9284.	9685.	0086.	0487.	0887	1288	1689	2090.	2491.
6027	3 5	03482892.	3292	3693	4094	4495.	4896.	5296	5697	6098	6499.
7494	6	6900.	7300	7701	8102.	8503.	8904.	9304	9705	0106.	0507.
7111	7	03490907	1308	1709.	2110.	2510	2911	3312.	3713.	4113	4514.
6355	8	4915.	5315	5716	6117.	6517	6918	7319.	7720.	8120	8521.
6695	9	8922.	9322	9723.	0124.	0524	0925.	1326.	1726	2127.	2528.
9598	10840	03502928	3329.	3729	4130	4531.	4931	5332.	5733.	6133	6534.
6521	1	6934	7335	7736.	8136	8537.	8937	9338.	9739.	0139	0540.
8921	2	03510940	1341.	1741	2142.	2543.	2943	3344.	3744	4145.	4545
8246	3	4946.	5346	5747.	6147	6548.	6948	7349.	7749	8150.	8550
5941	4	8951.	9351	9752.	0152	0553.	0953	1354.	1754	2155.	2555
3444	4 5	03522956.	3356	3757.	4157.	4557	4958.	5358	5759.	6159	6560.
2190	6	6960	7360	7761.	8161	8562.	8962	9362	9763.	0163	0564.
3606	7	03530964	1364	1765.	2165	2566.	2966.	3366	3767.	4167.	4567
9118	8	4968.	5368.	5768	6169.	6569	6969	7370.	7770.	8170	8571.
0142	9	8971.	9371	9772.	0172.	0572	0972	1373.	1773.	2173	2574.
8093	10850	03542974.	3374	3774	4175.	4575.	4975	5375	5776.	6176.	6576
4380	1	6976	7377.	7777.	8177	8577	8977	9378.	9778.	0178	0578
0405	2	03550979.	1379.	1779.	2179	2579	2979	3380.	3780.	4180.	4580
7566	3	4980	5380	5781.	6181.	6581.	6981	7381	7781	8181	8582.
7259	4	8982.	9382.	9782.	0182	0582	0982	1382	1783.	2183.	2583.
0870	5 5	03562983.	3383.	3783.	4183	4583	4983	5383	5783	6183	6583
9785	6	6983	7384.	7784.	8184.	8584.	8984.	9384.	9784.	0184.	0584.
5381	7	03570984.	1384.	1784.	2184.	2584.	2984.	3384.	3784.	4184.	4584.
9032	8	4984.	5384.	5784.	6184.	6584.	6984.	7384.	7783	8183	8583
2108	9	8983	9383	9783	0183	0583	0983.	1383.	1783.	2183.	2583.
5973	10860	03582983.	3382	3782	4182	4582	4982.	5382.	5782.	6182.	6582.
1986	1	6981	7381	7781	8181.	8581.	8981.	9380	9780	0180	0580
1501	2	03590980.	1380.	1779	2179	2579	2979.	3379.	3779.	4178	4578
5870	3	4978.	5378.	5778.	6177	6577	6977.	7377.	7776	8176	8576.
6437	4	8976.	9375	9775	0175.	0575.	0974	1374	1774.	2174.	2573
4542	6 5	03602973	3373.	3772	4172	4572.	4972.	5371	5771	6171.	6570
1521	6	6970	7370.	7769	8169	8569.	8968	9368	9768.	0167	0567
8706	7	03610967.	1366	1766.	2166.	2565	2965.	3365.	3764	4164.	4563
7423	8	4963.	5363.	5762	6162.	6561	6961.	7361.	7760	8160.	8559
8994	9	8959.	9358	9758	0158.	0557	0957.	1356	1756.	2155	2555.
4736	10870	03622954	3354.	3753	4153.	4553.	4952	5352.	5751	6151.	6550
5961	1	6950.	7349	7749.	8148	8548.	8947	9346	9746.	0145	0545.
3978	2	03630944	1344.	1743	2143.	2542	2942.	3341	3741.	4140.	4539
0091	3	4939.	5338	5738.	6137	6536	6936.	7335	7735.	8134	8533
5598	4	8933.	9332	9732.	0131	0530	0930.	1329	1728	2128.	2527
1794	7 5	03642927.	3326.	3725	4125.	4524.	4923	5323.	5722.	6121	6521.
9969	6	6920.	7319	7719.	8118.	8517	8916	9316.	9715	0114	0514.
1409	7	03650913.	1312	1711	2111.	2510.	2909	3308	3708.	4107.	4506
7395	8	4905	5305.	5704.	6103	6502	6902.	7301.	7700	8099	8498
9203	9	8898.	9297.	9696	0095	0494	0894.	1293.	1692	2091	2490
8107	10880	03662890.	3289.	3688.	4087	4486	4885	5284	5684.	6083.	6482.
5373	1	6881	7280	7679	8078	8478.	8877.	9276.	9675.	0074.	0473
2267	2	03670872	1271	1670	2069	2469.	2868.	3267.	3666.	4065.	4464.
0046	3	4863.	5262.	5661	6060	6459	6858	7257	7656	8055	8454
9966	4	8853	9252	9651	0050	0449	0848	1247	1646	2045	2444
3278	8 5	03682843	3242	3641	4040	4439	4838	5237	5636	6035	6434
1228	6	6833.	7232.	7631.	8030.	8429.	8828.	9227.	9626.	0024	0423
5058	7	03690822	1221	1620	2019	2418.	2817.	3216.	3615.	4013	4412
6006	8	4811	5210	5609.	6008.	6407.	6806.	7204	7603	8002	8401.
5306	9	8800.	9199.	9597	9996	0395	0794.	1193.	1592.	1990	2389
4187	10890	03702788.	3187.	3586.	3984	4383	4782.	5181.	5579	5978	6377
3875	1	6776.	7175.	7573	7972	8371.	8770.	9168	9567	9966.	0365.
5591	2	03710763	1162.	1561.	1959	2358	2757.	3156.	3554	3953.	4352.
0551	3	4750	5149	5548.	5946	6345	6744.	7142	7541	7940.	8338
9969	4	8737	9136.	9534	9933	0332.	0730	1129.	1528.	1926	2325.
5053	9 5	03722723	3122	3521.	3919	4318.	4717.	5115	5514.	5912	6311.
7008	6	6709	7108	7507.	7905	8304.	8702	9101.	9499	9898.	0297.
7035	7	03730695	1094.	1492	1891.	2289	2688.	3086	3485.	3883	4282.
6329	8	4680	5079.	5477	5876.	6274	6673.	7071	7470.	7868	8267.
6085	9	8665	9064.	9462	9861.	0259	0658.	1056	1454	1853.	2251

10900

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7489	10900	03742650.	3048	3447.	3845	4244.	4642.	5040	5439.	5837	6236.
1727	1	6634.	7032	7431.	7829	8228.	8626.	9024	9423.	9821	0219
9979	2	03750618.	1016	1414	1813.	2211	2610.	3008.	3406	3805.	4203.
3421	3	4601	5000.	5398.	5796	6194	6593.	6991	7389	7788.	8186.
3226	4	8584	8983.	9381.	9779	0177	0576.	0974.	1372	1770	2169.
0563	0 5	03762567.	2965	3363	3762.	4160.	4558	4956	5355.	5753.	6151
6597	6	6549	6948.	7346.	7744.	8142	8540	8939.	9337.	9735.	0133
2488	7	03770531	0929	1328.	1726.	2124	2522	2920	3318	3717.	4115.
9393	8	4513.	4911	5309	5707	6105	6504.	6902.	7300.	7698.	8096
8465	9	8494	8892	9290	9688	0087.	0485.	0883.	1281.	1679.	2077.
0854	10910	03782475	2873	3271	3669	4067	4465	4863	5261	5660.	6058.
7705	1	6456.	6854.	7252.	7650.	8048.	8446.	8844.	9242.	9640.	0038.
0159	2	03790436.	0834.	1232.	1630.	2028.	2426.	2824.	3222.	3620.	4018.
9355	3	4416.	4813	5211	5609	6007	6405	6803	7201	7599	7997
6427	4	8395.	8793.	9191.	9589.	9987.	0385.	0782	1180	1578	1976
2504	1 5	03802374	2772.	3170.	3568.	3966.	4363	4761	5159	5557.	5955.
8713	6	6353.	6751.	7148	7546	7944	8342.	8740.	9138.	9535	9933
6177	7	03810331	0729.	1127.	1524	1922	2320	2718.	3116.	3513	3911
6015	8	4309.	4707.	5105.	5502	5900	6298.	6696.	7093	7491	7889.
9343	9	8287.	8684	9082	9480.	9878.	0275	0673.	1071.	1468	1866
7272	10920	03822264.	2662.	3059	3457.	3855.	4252	4650	5048.	5445	5843
0910	1	6241.	6638	7036	7434.	7831	8229	8627.	9024	9422.	9820.
1361	2	03830217	0615.	1012	1410	1808.	2205	2603.	3001.	3398	3796.
9727	3	4193	4591.	4989.	5386	5784.	6181	6579.	6976	7374	7772.
7104	4	8169	8567.	8964	9362.	9759	0157.	0554	0952.	1350.	1747
4586	2 5	03842145.	2542	2940.	3337	3735.	4132	4530.	4927	5325.	5722
3263	6	6120.	6517	6915.	7312	7710.	8107	8504	8902.	9299	9697.
4222	7	03850094	0492.	0889	1287.	1684	2082.	2479.	2876	3274.	3671
8544	8	4069.	4466	4863	5261.	5658	6056.	6453	6850	7248.	7645
7310	9	8043.	8440.	8837	9235.	9632	0029	0427.	0824	1222.	1619.
1595	10930	03862016	2414.	2811.	3208	3606.	4003.	4400	4797	5195.	5592
2471	1	5989	6387.	6784	7181	7579.	7976.	8373	8770	9168.	9565
1007	2	9962	0360.	0757.	1154	1551	1949.	2346.	2743	3140	3538.
8269	3	03873935.	4332	4729	5126	5524.	5921.	6318	6715	7113.	7510.
5317	4	7907.	8304	8701	9099.	9496.	9893.	0290	0687	1084	1482.
3212	3 5	03881879.	2276.	2673	3070	3467	3864	4262.	4659.	5056.	5453
3006	6	5850	6247	6644	7042.	7439.	7836.	8233.	8630.	9027	9424
5752	7	9821	0218	0615	1012	1410.	1807.	2204.	2601.	2998.	3395.
2499	8	03893792.	4189.	4586.	4983	5380	5777	6174	6571	6968	7365
4289	9	7762	8159	8556	8953	9350	9747	0144	0541	0938	1335
2166	10940	03901732	2129	2526	2923	3320	3717	4114	4511.	4908.	5305.
7167	1	5702.	6099.	6496.	6893.	7290.	7686	8083	8480	8877	9274
0326	2	9671	0068.	0465.	0862.	1259.	1656.	2052	2449	2846	3243
2674	3	03913640.	4037.	4434.	4831.	5227	5624	6021	6418.	6815.	7212.
5241	4	7608	8005	8402	8799.	9196.	9593.	9989	0386	0783.	1180.
9049	4 5	03921577.	1973	2370	2767.	3164.	3561.	3957	4354	4751.	5148.
5121	6	5544	5941	6338.	6735.	7131	7528	7925.	8322.	8718	9115
4475	7	9512.	9909.	0305	0702.	1099.	1495	1892	2289.	2685	3082
8125	8	03933479.	3876.	4272	4669.	5066.	5462	5859.	6256.	6652	7049.
7083	9	7446.	7842	8239.	8636.	9032	9429.	9825	0222	0619.	1015
2358	10950	03941412.	1809.	2205	2602.	2998	3395.	3792.	4188	4585.	4981
4953	1	5378.	5774	6171	6568.	6964	7361.	7757	8154.	8550	8947.
5872	2	9344.	9740	0137.	0533	0930.	1326	1723.	2119	2516.	2912
6113	3	03953309.	3705	4102.	4498	4895.	5291	5688.	6084	6481.	6877
6671	4	7274.	7670	8067.	8463	8860.	9256.	9652	0049.	0445	0842.
8538	5 5	03961238	1635.	2031	2427	2824.	3220	3617.	4013	4410.	4806.
2704	6	5202	5599.	5995	6392.	6788.	7184	7581.	7977	8373	8770.
0155	7	9166	9563.	9959.	0355	0752.	1148.	1544	1941.	2337.	2733
1874	8	03973130.	3526.	3922	4319.	4715.	5111	5508.	5904.	6300	6696
8840	9	7093.	7489.	7885	8282.	8678.	9074	9470	9867.	0263.	0659
2029	10960	03981055	1452.	1848.	2244	2640	3037.	3433.	3829	4225	4622.
2417	1	5018.	5414.	5810	6206	6603.	6999.	7395	7791	8187	8584.
0972	2	8980.	9376.	9772	0168	0564	0961.	1357.	1753.	2149	2545
8663	3	03992941	3338.	3734.	4130.	4526.	4922	5318	5714	6110	6507.
6453	4	6903.	7299.	7695.	8091.	8487	8883	9279	9675	0071	0468.
5305	6 5	04000864.	1260.	1656.	2052.	2448.	2844.	3240.	3636	4032	4428
6176	6	4824	5220	5616	6012	6408	6804	7200	7596	7992	8388
0021	7	8784	9180	9576	9972	0368	0764	1160	1556	1952	2348
7793	8	04012744	3140	3536	3932	4328	4724.	5120.	5516.	5912.	6308.
0441	9	6704.	7100.	7495	7891	8287	8683	9079	9475	9871.	0267.
8912	10970	04020663.	1059.	1455.	1850	2246	2642	3038	3434.	3830.	4226.
4148	1	4622.	5017	5413	5809	6205.	6601.	6997.	7392	7788	8184
7090	2	8580.	8976.	9372.	9767	0163	0559.	0955.	1351.	1746	2142
8676	3	04032538.	2934.	3329	3725	4121	4517.	4913.	5308	5704	6100.
9839	4	6496.	6891	7287	7683.	8079.	8474	8870	9266.	9661	0057
1512	7 5	04040453.	0849.	1244	1640	2036.	2431	2827	3223.	3618	4014
4623	6	4410.	4806.	5201	5597.	5993.	6388	6784.	7179	7575	7971.
0098	7	8366	8762	9158.	9553	9949.	0345.	0740	1136.	1531	1927
8859	8	04052323.	2718	3114.	3509	3905	4301.	4696	5092.	5487	5883.
1828	9	6279.	6674	7070.	7465	7861.	8256	8652.	9047	9443.	9838
9920	10980	04060234	0630.	1025	1421.	1816	2212.	2607	3003.	3398	3794.
4050	1	4189	4585.	4980	5376.	5771	6167.	6562	6958.	7353	7748
5129	2	8144.	8539	8935.	9330	9726.	0121	0517.	0912	1308.	1703.
4067	3	04072098	2494.	2889	3285.	3680	4075	4471.	4866	5262.	5657
1769	4	6052	6448.	6843	7239.	7634.	8029	8425.	8820	9215	9611.
9137	8 5	04080006	0401	0797.	1192	1588.	1983.	2378	2774.	3169.	3564
7073	6	3959	4355.	4750	5145	5541.	5936	6331	6727.	7122.	7517
6474	7	7912	8308.	8703	9098	9494.	9889.	0284	0679	1075.	1470.
8234	8	04091865	2260	2656.	3051.	3446	3841	4236	4632.	5027.	5422
3244	9	5817	6213.	6608.	7003.	7398	7793	8189.	8584.	8979.	9374
2396	10990	9769	0164	0560.	0955.	1350.	1745	2140	2535	2931.	3326.
6574	1	04103721.	4116.	4511	4906	5301	5696	6092.	6487.	6882.	7277.
6662	2	7672.	8067	8462	8857	9252	9647	0043.	0438.	0833.	1228.
3542	3	04111623.	2018.	2413.	2808.	3203	3598	3993	4388	4783	5178
8091	4	5573	5968	6363	6758	7153	7548	7943	8338	8733	9128
1186	9 5	9523	9918	0313	0708	1103	1498	1893	2288	2683	3078
3698	6	04123473	3868	4263	4658.	5053.	5448.	5843.	6238.	6633.	7028.
6499	7	7423.	7817	8212	8607	9002	9397	9792.	0187.	0582.	0977.
0456	8	04131372.	1766	2161	2556	2951	3346.	3741.	4136.	4530	4925
6434	9	5320	5715	6110.	6505.	6900.	7294	7689	8084	8479.	8874.

	01080	01081	01082	01083	01084	01085	01086	01087	01088	01089
0	6514719	5904843	5284967	4665091	4045215	3425339	2805464	2185588	1565713	0935837
1	645 732	583 855	522 979	460 103	398 228	336 352	274 476	212 601	149 725	087 850
2	639 744	577 868	515 992	453 116	392 240	330 364	267 489	205 613	143 738	081 862
3	633 756	571 880	5095004	447 128	385 252	323 377	261 501	199 625	137 750	075 875
4	627 769	565 893	503 017	441 141	379 265	317 389	255 513	193 638	131 763	068 887
5	620 781	559 905	497 029	435 153	373 277	311 401	249 526	187 650	124 775	062 900
6	614 794	552 917	491 041	429 165	367 290	305 414	243 538	180 663	118 787	056 912
7	608 806	546 930	484 054	422 178	361 302	298 426	236 551	174 675	112 800	050 925
8	602 818	540 942	478 066	416 190	354 314	292 439	230 563	168 688	106 812	044 937
9	596 831	534 955	472 079	410 203	348 327	286 451	224 576	162 700	100 825	037 950

	01090	01091	01092	01093	01094	01095	01096	01097	01098	01099
0	0315962	9696087	9066212	8446337	7816463	7196588	6566713	5936839	5316965	4687091
1	025 975	962 100	900 225	838 350	775 475	713 600	650 726	587 852	524 977	462 103
2	019 987	956 112	894 237	831 362	769 488	706 613	644 739	581 864	518 990	455 116
3	0126000	950 125	888 250	825 375	763 500	700 626	637 751	575 877	5127003	449 128
4	006 012	944 137	881 262	819 387	756 513	694 638	631 764	568 889	506 015	443 141
5	000 025	938 150	875 275	813 400	750 525	687 651	625 776	562 902	499 028	436 154
6	994 037	931 162	869 287	806 412	744 538	681 663	619 789	556 914	493 040	430 166
7	987 050	925 175	863 300	800 425	738 550	675 676	612 801	550 927	487 053	424 179
8	981 062	919 187	856 312	794 437	731 563	669 688	606 814	543 940	480 065	418 191
9	975 075	913 200	850 325	788 450	725 575	662 701	600 826	537 952	474 078	411 204

S. $\overline{6}.79784$ **T.** $\overline{6}.7988$ **S.** $\overline{6}.7978$ 4 ou 3 **T.** $\overline{6}.7988$

0413 0492

11000

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5295	11000	04139269.	9663	0058	0453.	0848.	1243.	1637	2032	2427.	2822.
7899	1	04143216	3611	4006	4401.	4796.	5190	5585	5980.	6375.	6769
5102	2	7164	7559.	7954.	8348	8743.	9138.	9532	9927	0322.	0717.
7760	3	04151111	1506.	1901.	2295	2690	3085.	3479	3874	4269.	4664.
6723	4	5058	5453.	5848.	6242	6637.	7031	7426	7821.	8215	8610
2842	0 5	9005.	9399	9794.	0189.	0583	0978.	1372	1767	2162.	2556
6963	6	04162951.	3345	3740	4135.	4529	4924.	5318	5713.	6108.	6502
9930	7	6897.	7291	7686.	8080	8475.	8869	9264.	9658	0053	0448.
2584	8	04170842	1237.	1631	2026.	2420	2815.	3209	3604.	3998	4393.
5765	9	4787	5182.	5576	5971.	6365	6760.	7154	7549.	7943.	8337
0308	11010	8732.	9126	9521.	9915	0310.	0704	1099.	1493.	1887	2282.
7049	1	04182676	3071.	3465	3860.	4254.	4648	5043.	5437	5831	6226.
6818	2	6620	7015.	7409	7803	8198.	8592	8987.	9381.	9775	0170.
0444	3	04190564.	0958	1353.	1747.	2141	2536.	2930.	3324	3719.	4113.
8753	4	4507	4902.	5296.	5690	6084	6479.	6873	7267	7662.	8056.
2570	1 5	8450	8844	9239.	9633.	0027	0421	0816.	1210.	1604	1998
2716	6	04202393.	2787.	3181	3575	3970.	4364.	4758	5152	5547.	5941.
0010	7	6335.	6729	7123	7518.	7912.	8306.	8700	9094	9488	9883.
5268	8	04210277.	0671.	1065	1459	1853	2248.	2642.	3036.	3430	3824
9304	9	4218	4612	5007.	5401.	5795.	6189.	6583	6977	7371	7765
2931	11020	8159	8554.	8948.	9342.	9736.	0130.	0524.	0918	1312	1706
6956	1	04222100	2494	2888	3282	3676	4070	4465.	4859.	5253.	5647.
2188	2	6041.	6435.	6829.	7223.	7617.	8011.	8405.	8799.	9193.	9587.
9430	3	9981.	0375.	0769.	1163.	1557.	1951.	2345.	2739.	3133.	3527.
9484	4	04233920	4314	4708	5102	5496	5890	6284	6678	7072.	7466.
3151	2 5	7860.	8254.	8648.	9042.	9435	9829	0223	0617	1011	1405.
1226	6	04241799.	2193.	2587.	2980	3374	3768	4162	4556.	4950.	5344.
4505	7	5737	6131	6525	6919.	7313.	7707.	8100	8494	8888	9282.
3780	8	9676.	0070.	0463	0857	1251.	1645.	2039.	2432	2826	3220.
9842	9	04253614.	4007	4401	4795.	5189.	5583.	5976	6370	6764.	7158.
3478	11030	7551	7945.	8339.	8732	9126	9520.	9914.	0307	0701	1095.
5473	1	04261488	1882	2276.	2670.	3063	3457.	3851.	4244	4638.	5032.
6611	2	5425	5819.	6213.	6606	7000.	7394.	7787	8181.	8575.	8968
7672	3	9362.	9755	0149	0543.	0936	1330.	1724.	2117	2511.	2904
9435	4	04273298.	3692.	4085	4479.	4872	5266.	5659	6053	6447.	6840
2675	3 5	7234.	7627	8021.	8414	8808.	9202.	9595	9989.	0382	0776.
8168	6	04281169	1563.	1956	2350.	2743	3137.	3530	3924.	4317	4711.
6684	7	5104	5498.	5891	6285.	6678	7072.	7465	7859.	8252	8646.
8992	8	9039.	9432	9826.	0219	0613.	1006	1400.	1793	2186	2580.
5860	9	04292973	3367.	3760	4154.	4547.	4940	5334.	5727	6121.	6514.
8052	11040	6907	7301.	7694	8087	8481.	8874	9268.	9661.	0054	0448.
6332	1	04300841.	1234	1628.	2021	2414	2808.	3201	3594	3988.	4381.
1458	2	4774	5168.	5561.	5954	6347	6741.	7134	7527	7921.	8314.
4190	3	8707	9100	9494.	9887	0280	0674.	1067.	1460	1853	2247.
5282	4	04312640.	3033	3426	3820.	4213.	4606.	4999	5392	5786.	6179.
5490	4 5	6572	6965	7358	7752.	8145.	8538.	8931	9324	9718.	0111.
5563	6	04320504.	0897	1290	1683	2077.	2470.	2863.	3256.	3649	4042
6252	7	4435	4829.	5222.	5615.	6008.	6401	6794	7187	7580	7973
8302	8	8367.	8760.	9153.	9546.	9939.	0332	0725	1118	1511	1904
2460	9	04332297	2690	3083	3477.	3870.	4263.	4656.	5049.	5442.	5835.
9468	11050	6228.	6621.	7014.	7407.	7800.	8193.	8586.	8979.	9372.	9765.
0065	1	04340158.	0551.	0944.	1337.	1730.	2123.	2516.	2909.	3302.	3695.
4991	2	4088.	4481.	4874.	5266	5659	6052	6445	6838	7231	7624
4982	3	8017	8410.	8803.	9196.	9589.	9982.	0374	0767	1160	1553
0772	4	04351946	2339.	2732.	3125.	3518.	3910	4303	4696	5089.	5482.
3092	5 5	5875.	6268.	6660	7053	7446	7839.	8232.	8625.	9017	9410
2673	6	9803	0196.	0589.	0981	1374	1767	2160.	2553.	2945	3338
0241	7	04363731.	4124.	4517.	4909	5302	5695.	6088.	6480	6873	7266.
6524	8	7659.	8051	8444	8837.	9230.	9622	0015.	0408.	0800	1193
2243	9	04371586.	1979.	2371	2764.	3157.	3549	3942.	4335.	4727	5120
8121	11060	5513.	5905	6298	6691.	7083	7476	7869.	8261	8654.	9047.
4876	1	9439	9832.	0224	0617	1010.	1402	1795.	2188.	2580	2973.
3227	2	04383365	3758	4151.	4543	4936.	5328	5721.	6114.	6506	6899.
3887	3	7291	7684.	8076	8469.	8861	9254	9647.	0039	0432.	0824
7571	4	04391217.	1609	2002.	2394	2787.	3179	3572.	3964	4357.	4749
4989	6 5	5142.	5534	5927.	6319	6712.	7104	7497.	7889	8282.	8674
6850	6	9067.	9459	9851	0244.	0636	1029.	1421	1814.	2206	2599.
3861	7	04402991.	3383	3776.	4168	4561.	4953	5345	5738.	6130	6523.
6726	8	6915	7307	7700.	8092	8485.	8877.	9269	9662.	0054	0446
6150	9	04410839.	1231	1623	2016.	2408	2800	3193.	3585	3977	4370.
2832	11070	4762	5154	5547.	5939	6331	6724.	7116.	7508	7901.	8293.
7472	1	8685	9077	9470.	9862.	0254	0646	1039.	1431.	1823	2215
0766	2	04422608.	3000.	3392	3784	4177.	4569.	4961	5353	5746.	6138.
3409	3	6530.	6922	7314	7707.	8099.	8491.	8883	9275	9668.	0060.
6094	4	04430452.	0844	1236	1628	2021.	2413.	2805.	3197	3589	3981
9512	7 5	4373	4766.	5158.	5550.	5942	6334	6726	7118	7510	7903.
4352	6	8295.	8687.	9079.	9471	9863	0255	0647	1039	1431	1824.
1301	7	04442216.	2608.	3000.	3392.	3784.	4176.	4568.	4960.	5352	5744
1044	8	6136	6528	6920	7312	7704	8096	8488	8880	9272	9664
4263	9	04450056	0448	0840	1232	1624	2016	2408	2800	3192	3584
1640	11080	3976	4368	4760.	5152.	5544.	5936.	6328.	6720.	7112.	7504.
3854	1	7895	8287	8679	9071	9463	9855	0247.	0639.	1031.	1423.
1583	2	04461815.	2206	2598	2990	3382	3774.	4166.	4558.	4950.	5341
5501	3	5733	6125	6517	6909.	7301.	7693.	8084	8476	8868	9260.
6282	4	9652.	0044.	0435	0827	1219.	1611.	2003.	2394	2786	3178.
4598	8 5	04473570.	3962.	4353	4745	5137.	5529.	5920	6312	6704.	7096.
1117	6	7487	7879	8271.	8663.	9054	9446	9838.	0230.	0621	1013
6509	7	04481405.	1796	2188	2580.	2972.	3363	3755.	4147.	4538	4930
1438	8	5322.	5713	6105	6497.	6888	7280	7672.	8063	8455	8847.
6568	9	9238	9630.	0022.	0413	0805.	1197.	1588	1980.	2371	2763
2562	11090	04493155.	3546	3938.	4329	4721	5113.	5504	5896.	6287	6679.
0080	1	7071.	7462	7854.	8245	8637.	9028	9420.	9811	0203	0595.
9780	2	04500986	1378.	1769	2161.	2552	2944.	3335	3727.	4118	4510.
2318	3	4901	5293.	5684	6076.	6467	6859.	7250	7642.	8033	8425.
8349	4	8816	9208.	9599	9991.	0382.	0773	1165.	1556	1948.	2339
8526	9 5	04512731.	3122	3514.	3905.	4296	4688.	5079	5471.	5862	6253
3500	6	6645.	7036	7428.	7819.	8210	8602.	8993	9385.	9776.	0167
3920	7	04520559.	0950.	1341	1733.	2124	2515	2907.	3298	3689	4081.
0434	8	4472	4863	5255.	5646	6037	6429.	6820.	7211	7603.	7994.
3686	9	8385	8776	9168.	9559.	9950	0342.	0733.	1124	1515	1907.

11100

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4320	11100	04532298.	2689	3080	3472.	3863.	4254	4645	5037.	5428.	5819
2979	1	6210	6601	6993.	7384.	7775	8166	8558.	8949.	9340.	9731
0303	2	04540122	0513	0905.	1296.	1687	2078	2469	2861.	3252.	3643.
6929	3	4034.	4425	4816	5207	5599.	5990.	6381.	6772.	7163	7554
3494	4	7945	8336	8728.	9119.	9510.	9901.	0292.	0683	1074	1465
0634	0 5	04551856	2247	2638	3030.	3421.	3812.	4203.	4594.	4985.	5376.
8980	6	5767.	6158.	6549.	6940	7331	7722	8113	8504	8895	9286
9165	7	9677	0068	0459	0850	1241	1632	2023	2414	2805	3196
1817	8	04563587	3978	4369	4760	5151.	5542.	5933.	6324.	6715.	7106.
7564	9	7497.	7888.	8279.	8669	9060	9451	9842	0233	0624	1015.
7033	11110	04571406.	1797.	2188.	2579.	2969	3360	3751	4142	4533	4924.
0848	1	5315.	5706.	6096	6487	6878	7269	7660.	8051.	8442.	8832
9631	2	9223	9614	0005.	0396.	0787.	1177	1568	1959	2350.	2741.
4002	3	04583131	3522	3913	4304.	4695.	5085	5476	5867.	6258.	6648
4582	4	7039	7430	7821.	8212.	8602	8993	9384.	9775.	0165	0556.
1987	1 5	04590947.	1337	1728	2119.	2510.	2900	3291	3682.	4072	4463
6833	6	4854.	5245.	5635	6026.	6417.	6807	7198.	7589.	7979	8370.
9733	7	8761.	9151	9542.	9933.	0323	0714.	1104	1495	1886.	2276
1301	8	04602667.	3058.	3448	3839.	4229	4620	5011.	5401	5792.	6182
2147	9	6573	6964.	7354	7745.	8135	8526.	8916	9307	9698.	0088
2879	11120	04610479.	0869	1260.	1650	2041.	2431	2822.	3213.	3603	3994.
4104	1	4384	4775.	5165	5556.	5946	6337.	6727	7118.	7508	7899.
6430	2	8289	8680.	9070	9461.	9851.	0241	0632.	1022	1413.	1803
0458	3	04622194.	2584	2975.	3365	3755	4146.	4536	4927.	5317	5708.
6792	4	6098	6488	6879.	7269	7660.	8050	8440	8831.	9221	9612.
6031	2 5	04630002.	0392	0783.	1173	1563	1954.	2344	2735.	3125.	3515
8776	6	3906.	4296.	4686	5077.	5467.	5857	6248.	6638.	7028	7418
5622	7	7809.	8199	8589	8980.	9370	9760	0151.	0541.	0931	1321
7167	8	04641712.	2102.	2492	2882	3273.	3663	4053	4444.	4834.	5224
4003	9	5614	6004	6395.	6785.	7175	7565	7956.	8346.	8736	9126
6723	11130	9516	9907.	0297.	0687	1077	1467	1858.	2248.	2638.	3028
5918	1	04653418	3808	4199.	4589.	4979.	5369	5759	6149	6539	6930.
2178	2	7320.	7710.	8100	8490	8880	9270	9660	0051.	0441.	0831.
6088	3	04661221.	1611	2001	2391	2781	3171	3561	3951	4342.	4732.
8237	4	5122.	5512.	5902.	6292.	6682.	7072.	7462	7852	8242	8632
9207	3 5	9022	9412	9802	0192	0582	0972	1362	1752	2142	2532
9582	6	04672922	3312	3702	4092	4482	4872	5262	5652	6042	6432
9943	7	6822.	7212.	7602.	7992.	8382.	8772.	9162.	9552.	9942.	0331
0869	8	04680721	1111	1501	1891	2281	2671.	3061.	3451.	3841.	4231.
2939	9	4620	5010	5400	5790	6180.	6570.	6960.	7350.	7739	8129
6729	11140	8519	8909.	9299.	9689.	0078	0468	0858	1248.	1638.	2028.
2813	1	04692417	2807	3197	3587.	3977.	4366	4756	5146	5536.	5926.
1766	2	6315	6705	7095.	7485.	7875.	8264	8654	9044.	9434.	9823
4158	3	04700213	0603.	0993.	1382	1772	2162.	2551	2941	3331.	3721.
0561	4	4110	4500	4890.	5279	5669	6059.	6449.	6838	7228.	7618.
1542	4 5	8007	8397.	8787.	9176	9566.	9956.	0345	0735.	1125.	1514
7670	6	04711904.	2294.	2683	3073.	3462	3852	4242.	4631	5021.	5411.
9509	7	5800	6190.	6579	6969.	7359.	7748	8138.	8527	8917.	9306
7623	8	9696	0086.	0475	0865.	1254	1644.	2033	2423.	2812	3202
2576	9	04723592.	3981	4371.	4760	5150.	5539	5929.	6318	6708.	7097
4929	11150	7487.	7876	8266.	8655	9045.	9434	9824.	0213	0603.	0992
5240	1	04731382.	1771	2161.	2550.	2939	3329.	3718	4108.	4497	4887.
4069	2	5276	5666.	6055.	6444	6834.	7223	7613.	8002	8391	8781.
1971	3	9170	9560.	9949	0338	0728.	1117	1507.	1896.	2285	2675.
9501	4	04743064	3453	3843.	4232	4621	5011.	5400	5789	6179.	6568
7214	5 5	6957	7347.	7736	8125	8515.	8904	9293	9683.	0072.	0461
5661	6	04750851.	1240.	1629	2018	2408.	2797.	3186	3576.	3965.	4354
5393	7	4743	5133.	5522.	5911	6300	6690.	7079.	7468	7857	8246
6959	8	8636.	9025.	9414	9803	0193.	0582.	0971.	1360	1749	2139.
0906	9	04762528.	2917.	3306	3695	4084	4474.	4863.	5252.	5641	6030
7782	11160	6419	6809.	7198.	7587.	7976	8365	8754	9143	9533.	9922.
8130	1	04770311.	0700.	1089	1478	1867	2256	2645	3035.	3424.	3813.
2494	2	4202.	4591.	4980.	5369	5758	6147	6536	6925	7314	7703
1416	3	8092	8482.	8871.	9260.	9649.	0038.	0427.	0816.	1205.	1594.
5436	4	04781983.	2372.	2761.	3150.	3539.	3928.	4317.	4706.	5095.	5484.
5093	6 5	5873.	6262.	6651.	7040.	7429.	7818.	8207.	8596.	8984	9373
0925	6	9762	0151	0540	0929	1318	1707	2096.	2485.	2874.	3263.
3467	7	04793652.	4041.	4429	4818	5207	5596	5985	6374.	6763.	7152.
3255	8	7541.	7929	8318	8707	9096.	9485.	9874.	0263.	0651	1040
0822	9	04801429	1818.	2207.	2596.	2984	3373	3762	4151.	4540.	4929.
6699	11170	5317	5706	6095.	6484.	6873.	7261	7650	8039.	8428.	8816
1417	1	9205	9594.	9983.	0371	0760	1149.	1538.	1926	2315	2704.
5505	2	04813093.	3481	3870	4259.	4648.	5036	5425	5814.	6202	6591
9490	3	6980.	7369.	7757	8146.	8535.	8923	9312	9701.	0089	0478
3900	4	04820867.	1255	1644	2033.	2421	2810.	3199.	3587	3976.	4365.
9258	7 5	4753	5142.	5530	5919	6308.	6696	7085.	7474.	7862	8251.
6088	6	8639	9028.	9416	9805	0194.	0582	0971.	1359	1748.	2137.
4912	7	04832525	2914.	3302	3691.	4079	4468.	4856	5245.	5633	6022
6251	8	6411.	6799	7188.	7576	7965.	8353	8742.	9130	9519.	9907
0625	9	04840296.	0684	1073.	1461	1850.	2238	2627.	3015.	3403	3792.
8550	11180	4180	4569.	4957	5346.	5734	6123.	6511	6899	7288.	7676
0544	1	8065.	8453	8842.	9230.	9618	0007.	0395	0784.	1172	1560
7122	2	04851949.	2337	2726.	3114.	3502	3891.	4279	4667	5056.	5444
8798	3	5832	6221.	6609	6998.	7386.	7774	8163.	8551.	8939	9328.
6084	4	9716.	0104	0492	0881.	1269	1657	2046.	2434.	2822	3211.
9492	8 5	04863599.	3987	4375	4764.	5152.	5540	5928	6317.	6705.	7093
9531	6	7481	7870.	8258.	8646	9034	9423.	9811.	0199	0587	0976.
6710	7	04871364.	1752	2140	2528	2917.	3305.	3693	4081	4469	4858.
1536	8	5246.	5634.	6022	6410	6798	7187.	7575.	7963.	8351	8739
4515	9	9127	9516.	9904.	0292.	0680.	1068	1456	1844	2232	2621.
6151	11190	04883009.	3397.	3785.	4173.	4561	4949	5337	5725	6113	6501
6947	1	6890.	7278.	7666.	8054.	8442.	8830.	9218.	9606	9994	0382
7407	2	04890770	1158	1546	1934	2322	2710	3098	3486	3874	4262
8029	3	4650	5038	5426	5814	6202	6590	6978	7366	7754	8142
9313	4	8530	8918	9306	9694	0082	0470	0858	1246.	1634.	2022.
1758	9 5	04902410.	2798.	3186.	3574.	3962.	4349	4737	5125	5513	5901
5860	6	6289.	6677.	7065.	7453.	7841.	8228	8616	9004	9392	9780.
2114	7	04910168.	0556.	0944.	1331	1719	2107	2495.	2883.	3271.	3658
1014	8	4046	4434	4822.	5210.	5598.	5985	6373	6761	7149.	7537.
3054	9	7924	8312	8700	9088.	9476.	9863	0251	0639.	1027.	1415.

	01100	01101	01102	01103	01104	01105	01106	01107	01108	01109
0	4057217	3427343	2797469	2167595	1537722	0907848	0277975	9638101	9008228	8378355
1	399 229	336 355	273 481	210 608	147 734	084 861	020 987	957 114	894 241	830 368
2	392 242	330 368	267 494	204 620	140 747	077 873	014 8000	951 127	887 254	824 381
3	386 254	323 380	260 507	197 633	134 759	071 886	008 013	944 140	881 266	818 393
4	380 267	317 393	254 519	191 646	128 772	065 899	001 025	938 152	875 279	811 406
5	374 280	311 406	248 532	185 658	121 785	058 911	995 038	932 165	868 292	805 419
6	367 292	304 418	241 545	178 671	115 797	052 924	989 051	925 178	862 305	799 432
7	361 305	298 431	235 557	172 684	109 810	046 937	982 063	919 190	856 317	792 444
8	355 317	292 444	229 570	166 696	103 823	039 949	976 076	913 203	849 330	786 457
9	348 330	285 456	222 582	159 709	096 835	033 962	970 089	906 216	843 343	780 470

	01110	01111	01112	01113	01114	01115	01116	01117	01118	01119
0	7738482	7108610	6468737	5838864	5198992	4559120	3929247	3289375	2649503	2009632
1	767 495	703 622	640 750	576 877	5139005	449 132	385 260	321 388	257 516	193 644
2	761 508	697 635	634 762	570 890	506 018	443 145	379 273	315 401	251 529	187 657
3	754 521	691 648	627 775	564 903	500 030	436 158	372 286	309 414	245 542	181 670
4	748 533	684 661	621 788	557 915	494 043	430 171	366 299	302 427	238 555	174 683
5	742 546	678 673	615 801	551 928	487 056	423 184	360 311	296 439	232 567	168 696
6	735 559	672 686	608 813	545 941	481 069	417 196	353 324	289 452	225 580	162 709
7	729 571	665 699	602 826	538 954	474 081	411 209	347 337	283 465	219 593	155 721
8	723 584	659 712	595 839	532 966	468 094	404 222	340 350	277 478	213 606	149 734
9	716 597	653 724	589 852	525 979	462 107	398 235	334 363	270 491	206 619	142 747

S. $\overline{6}.7978\ 3$ ou 2 **T.** $\overline{6}.7988$ **S.** $\overline{6}.79782$ **T.** $\overline{6}.7988$

0492 0569

11200

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8724	11200	04921802	2190	2578.	2966.	3353	3741	4129.	4517.	4904	5292.
8516	1	5680.	6067	6455	6843.	7231.	7618	8006	8394.	8781	9169
2917	2	9557.	9945.	0332	0720.	1108.	1495	1883.	2271.	2658	3046.
2416	3	04933434.	3821	4209.	4597.	4984	5372.	5759	6147	6535.	6922
7499	4	7310	7698.	8085	8473.	8860	9248	9636.	0023	0411.	0798
8651	0 5	04941186	1574.	1961	2349.	2736	3124.	3512.	3899	4287.	4674
6357	6	5062.	5449	5837.	6224	6612	7000.	7387	7775.	8162	8550.
1099	7	8937	9325.	9712	0100.	0487	0875.	1262	1650.	2037	2425.
3358	8	04952812	3200.	3587	3975.	4362	4750.	5137	5525.	5912	6299
3614	9	6687.	7074	7462.	7849	8237.	8624	9012.	9399.	9786	0174.
2347	11210	04960561	0949.	1336	1723	2111.	2498	2886.	3273	3660	4048.
0035	1	4435	4823.	5210	5597	5985.	6372	6759	7147.	7534	7922.
7153	2	8309.	8696	9084.	9471.	9858	0246.	0633.	1020	1408.	1795.
4177	3	04972182	2570.	2957.	3344	3731	4119.	4506	4893	5281.	5668.
1581	4	6055	6442	6830.	7217.	7604	7992.	8379.	8766	9153	9541.
9837	1 5	9928.	0315	0702	1090.	1477.	1864.	2251	2638	3026.	3413.
9419	6	04983800	4187	4574	4962.	5349.	5736	6123	6510	6898.	7285.
0795	7	7672.	8059	8446	8833	9221.	9608	9995.	0382	0769	1156
4435	8	04991544.	1931.	2318.	2705.	3092	3479	3866	4253	4641.	5028.
0807	9	5415.	5802.	6189	6576	6963	7350	7737	8124	8512.	8899.
0378	11220	9286.	9673.	0060.	0447.	0834.	1221	1608	1995	2382	2769
3613	1	05003156	3543	3930	4317	4704	5091	5478	5865	6252	6639
0977	2	7026	7413	7800	8187	8574	8961	9348	9735	0122	0509
2933	3	05010896	1283	1670	2057	2444	2831	3218	3605.	3992.	4379.
9943	4	4766.	5153.	5540.	5927.	6314.	6700	7087	7474	7861	8248
2468	2 5	8635.	9022.	9409.	9796.	0183.	0569	0956	1343	1730	2117.
0967	6	05022504.	2891.	3278.	3664	4051	4438	4825.	5212.	5599.	5985
5899	7	6372	6759	7146.	7533.	7920.	8306	8693	9080.	9467.	9854.
7722	8	05030240	0627	1014.	1401.	1788.	2174	2561	2948.	3335.	3721
6891	9	4108	4495.	4882.	5268	5655	6042.	6429.	6815	7202	7589.
3862	11230	7976.	8362	8749	9136.	9523.	9909	0296.	0683.	1069	1456
9088	1	05041843.	2229	2616	3003.	3389	3776	4163.	4549	4936	5323.
3022	2	5709	6096	6483.	6869	7256	7643.	8029	8416	8803.	9189
6116	3	9576.	9963.	0349	0736.	1122	1509.	1896.	2282	2669.	3055
8819	4	05053442.	3829.	4215	4602.	4988	5375.	5761	6148.	6535.	6921
1582	3 5	7308.	7694	8081.	8467	8854.	9240	9627.	0013	0400	0787.
4853	6	05061173	1560.	1946	2333.	2719	3106.	3492	3879.	4265	4652.
9077	7	5038	5425.	5811	6198.	6584	6970	7357.	7743	8130.	8516
4702	8	8903.	9289	9676.	0062	0449.	0835.	1221	1608.	1994	2381.
2171	9	05072767	3154.	3540.	3926	4313.	4699	5086.	5472.	5858	6245.
1929	11240	6631	7018.	7404.	7790	8177.	8563.	8949	9336.	9722	0108
4418	1	05080495.	0881	1267	1654.	2040	2426	2813.	3199	3585	3972.
0080	2	4358	4744	5131.	5517	5903	6290.	6676.	7062	7448	7835.
9353	3	8221	8607	8994.	9380.	9766	0152	0539.	0925.	1311	1697
2679	4	05092084.	2470.	2856	3242	3629.	4015.	4401	4787	5174.	5560.
0494	4 5	5946.	6332	6718	7105.	7491.	7877.	8263	8649	9036.	9422.
3236	6	9808.	0194	0580	0966	1353.	1739.	2125.	2511	2897	3283
1340	7	05103670.	4056.	4442.	4828.	5214	5600	5986	6372	6759.	7145.
5241	8	7531.	7917.	8303.	8689	9075	9461	9847	0233	0620.	1006.
5373	9	05111392.	1778.	2164.	2550.	2936.	3322	3708	4094	4480	4866
2168	11250	5252	5638	6024	6410	6796	7182	7568	7954	8340	8726
6058	1	9112	9498	9884	0270	0656	1042	1428	1814	2200	2586
7473	2	05122972	3358	3744	4130	4516	4902	5288	5674	6060	6446.
6842	3	6832.	7218.	7604.	7990.	8376.	8762.	9147	9533	9919	0305
4594	4	05130691	1077.	1463.	1849.	2235.	2621.	3006	3392	3778	4164
1156	5 5	4550.	4936.	5322.	5708.	6093	6479	6865	7251.	7637.	8023.
6954	6	8408	8794	9180	9566.	9952.	0338.	0723	1109	1495	1881.
2412	7	05142267.	2652	3038	3424.	3810.	4196.	4581	4967	5353.	5739.
7955	8	6124	6510	6896.	7282.	7667	8053	8439.	8825.	9210	9596
4006	9	9982.	0368.	0753	1139	1525.	1911.	2296	2682.	3068.	3453
0986	11260	05153839	4225.	4610	4996	5382.	5767	6153	6539.	6925.	7310
9317	1	7696.	8082.	8467	8853.	9238	9624	0010.	0395	0781	1167.
9417	2	05161552	1938.	2324.	2709	3095.	3480	3866	4252.	4637	5023.
1706	3	5408	5794	6180.	6565	6951.	7336	7722.	8107	8493	8879.
6601	4	9264	9650.	0035	0421.	0806	1192.	1577	1963	2349.	2734
4519	6 5	05173120.	3505	3891.	4276	4662.	5047	5433.	5818	6204.	6589
5876	6	6975.	7360	7746.	8131	8517.	8902	9288.	9673	0059.	0444.
1085	7	05180829	1215.	1600	1986.	2371	2757.	3142	3528.	3913.	4298
0561	8	4684.	5069	5455.	5840	6225	6611.	6996	7382.	7767	8152
4715	9	8538.	8923	9309.	9694	0079	0465.	0850	1236.	1621.	2006
3960	11270	05192392.	2777.	3162	3548.	3933.	4318	4704.	5089	5474	5860.
8706	1	6245.	6630	7016.	7401.	7786	8172.	8557.	8942	9327	9713.
9362	2	05200098	0483	0869.	1254.	1639	2024	2410.	2795.	3180	3565
6336	3	3951.	4336.	4721	5106	5492.	5877.	6262	6647	7033.	7418.
0037	4	7803	8188	8573	8959.	9344.	9729	0114	0499	0885.	1270.
0869	7 5	05211655	2040	2425	2811.	3196.	3581.	3966	4351	4736	5122.
9239	6	5507.	5892.	6277	6662	7047	7432	7818.	8203.	8588.	8973.
5551	7	9358	9743	0128	0513	0898	1284.	1669.	2054.	2439.	2824.
0209	8	05223209	3594	3979	4364	4749	5134	5519	5905.	6290.	6675.
3614	9	7060.	7445.	7830.	8215.	8600.	8985.	9370.	9755.	0140.	0525.
6168	11280	05230910.	1295.	1680.	2065.	2450.	2835.	3220.	3605.	3990.	4375.
8272	1	4760.	5145.	5530.	5915.	6300.	6685.	7070.	7455.	7840.	8225.
0325	2	8610.	8994	9379	9764	0149	0534	0919	1304	1689.	2074.
2725	3	05242459.	2844.	3229.	3614.	3998	4383	4768	5153	5538.	5923.
5869	4	6308.	6693.	7077	7462	7847	8232	8617.	9002.	9387.	9771
0155	8 5	05250156	0541	0926	1311.	1696.	2081.	2465	2850	3235.	3620.
5978	6	4005.	4389	4774	5159	5544.	5929.	6313	6698	7083.	7468.
3731	7	7853.	8237	8622	9007.	9392.	9776	0161	0546.	0931.	1315
3810	8	05261700	2085.	2470.	2854	3239	3624.	4008	4393	4778.	5163.
6605	9	5547	5932	6317.	6701	7086	7471.	7855	8240	8625.	9010.
2510	11290	9394	9779.	0164.	0548	0933.	1318.	1702	2087.	2471	2856
1914	1	05273241.	3625	4010	4395.	4779	5164.	5549.	5933	6318.	6702
5207	2	7087.	7472.	7856	8241.	8625	9010.	9395.	9779	0164.	0548
2778	3	05280933.	1317	1702.	2087.	2471	2856.	3240	3625.	4009	4394.
5015	4	4778	5163.	5547	5932.	6316	6701.	7085	7470	7855.	8239
2305	9 5	8624.	9008	9393.	9777	0162.	0546.	0930	1315.	1699	2084.
5033	6	05292468	2853.	3237	3622.	4006	4391.	4775	5160.	5544	5928
3584	7	6313.	6697	7082.	7466	7851.	8235	8619	9004.	9388	9773.
8343	8	05300157	0541	0926.	1310	1695.	2079.	2463	2848.	3232	3616
9693	9	4001.	4385	4770.	5154.	5538	5923.	6307.	6691	7076.	7460

11300

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8015	11300	05307844	8229.	8613	8997	9382.	9766.	0150	0535.	0919.	1303
3691	1	053116887	2072.	2456	2840	3225.	3609.	3993	4377	4762.	5146
7101	2	5530	5915.	6299.	6683	7067	7452.	7836.	8220	8604	8989.
8624	3	9373.	9757.	0141	0525	0910.	1294.	1678	2062	2446	2831.
8640	4	05323215.	3599	3983	4367	4752.	5136.	5520.	5904	6288	6673.
7525	0 5	7057.	7441.	7825.	8209	8593	8977	9362.	9746.	0130.	0514.
5656	6	05330898	1282	1666	2050	2435.	2819.	3203.	3587.	3971	4355
3408	7	4739	5123	5507	5891	6276.	6660.	7044.	7428.	7812.	8196.
1157	8	8580.	8964	9348	9732	0116	0500	0884	1268	1652	2036
9277	9	05342420	2804	3188	3572	3956	4340	4724	5109.	5493.	5876
8139	11310	6260	6644	7028	7412	7796	8180	8564	8948	9332	9716
8117	1	05350100	0484	0868	1252	1636	2020.	2404.	2788.	3172.	3556.
9582	2	3940.	4324.	4707	5091	5475	5859	6243	6627	7011.	7395.
2903	3	7779.	8163.	8546	8930	9314	9698	0082.	0466.	0850.	1234.
8450	4	05361617	2001	2385	2769.	3153.	3537.	3921.	4304	4688	5072
6592	1 5	5456.	5840.	6223	6607	6991	7375.	7759.	8142	8526	8910
7695	6	9294.	9678.	0061	0445	0829	1213.	1597.	1980	2364	2748.
2128	7	05373132.	3515	3899	4283.	4667.	5050	5434	5818.	6202.	6585
0255	8	6969.	7353.	7736	8120	8504.	8888.	9271	9655.	0039.	0422
2441	9	05380806.	1190.	1573	1957	2341.	2724	3108	3492.	3875	4259
9051	11320	4643.	5026	5410.	5794.	6177	6561.	6945.	7328	7712.	8095
0448	1	8479	8863.	9246	9630.	0013	0397	0781.	1164	1548.	1931
6993	2	05392315	2699.	3082	3466.	3849	4233.	4617.	5000	5384.	5767
9049	3	6151.	6534	6918.	7301	7685.	8068	8452.	8836.	9219	9603.
6975	4	9986	0370.	0753	1137.	1520	1904.	2287	2671.	3054	3438.
1132	2 5	05403821	4205.	4588	4972.	5355.	5738	6122.	6505	6889.	7272
1878	6	7656.	8039	8423.	8806	9189	9573.	9956	0340.	0723	1107.
9572	7	05411490	1873	2257.	2640	3024.	3407	3790	4174.	4557	4941.
4570	8	5324	5707	6091.	6474	6858.	7241.	7624	8008.	8391.	8774
7228	9	9158.	9541	9924	0308.	0691	1074	1458.	1841	2224	2608.
7902	11330	05422991.	3374	3758.	4141.	4524	4908.	5291.	5674	6057	6441.
6947	1	6824.	7207	7591.	7974.	8357	8740	9124.	9507.	9890	0273
4716	2	05430657.	1040.	1423	1806	2190.	2573.	2956	3339	3722	4106.
1561	3	4489.	4872	5255	5638	6022.	6405.	6788	7171	7554	7938.
7836	4	8321.	8704	9087	9470	9854.	0237.	0620.	1003.	1386	1769
3891	3 5	05442152	2536.	2919.	3302.	3685.	4068	4451	4834	5217	5601.
0076	6	5984.	6367.	6750.	7133	7516	7899	8282	8665	9049.	9432.
6740	7	9815.	0198.	0581.	0964.	1347.	1730	2113	2496	2879	3262
4233	8	05453645	4028	4411	4794	5177	5560	5943	6326	6710.	7093.
2903	9	7476.	7859.	8242.	8625.	9008.	9391.	9774.	0157.	0539	0922
3095	11340	05461305	1688	2071	2454	2837	3220	3603	3986	4369	4752
5157	1	5135	5518.	5901.	6284.	6667.	7050.	7433.	7816.	8198	8581
9433	2	8964	9347	9730	0113	0496.	0879.	1262.	1645.	2027	2410
6268	3	05472793	3176	3559.	3942.	4325.	4708.	5090	5473	5856	6239.
6006	4	6622.	7005.	7387	7770	8153	8536.	8919.	9302.	9684	0067
8990	4 5	05480450	0833.	1216.	1598	1981	2364	2747.	3130.	3512	3895
5561	6	4278.	4661.	5043	5426	5809.	6192.	6575.	6957	7340	7723.
6061	7	8105	8488	8871.	9254.	9636	0019	0402.	0785.	1167	1550
0830	8	05491933.	2315	2698	3081.	3464.	3846	4229.	4612.	4994	5377.
0208	9	5760.	6142	6525.	6908.	7290	7673.	8056.	8438	8821.	9204.
4533	11350	9586	9969.	0351	0734	1117.	1499	1882.	2265.	2647	3030.
4144	1	05503412	3795.	4178.	4560	4943.	5325	5708.	6091.	6473	6856.
9378	2	7238	7621.	8003	8386.	8769.	9151	9534.	9916	0299.	0681
0571	3	05511064.	1446	1829.	2211	2594.	2976	3359.	3741	4124.	4506
8059	4	4889.	5271	5654.	6036	6419.	6801	7184.	7566	7949.	8331
2177	5 5	8714.	9096	9479.	9861	0244.	0626	1009.	1391	1774.	2156.
3258	6	05522538	2921.	3303	3686.	4068	4451.	4833.	5215	5598.	5980
1635	7	6363.	6745.	7127	7510.	7892	8275.	8657.	9039	9422.	9804
7642	8	05530186	0569.	0951	1334.	1716.	2098	2481.	2863.	3245	3628.
1610	9	4010.	4392	4775.	5157.	5539	5922.	6304.	6686	7069.	7451.
3869	11360	7833	8215	8598.	8980	9362	9745.	0127.	0509	0891	1274.
4750	1	05541656.	2038	2421.	2803.	3185	3567	3950.	4332.	4714	5096
4583	2	5478	5861.	6243.	6625	7007	7390.	7772.	8154	8536	8918
3694	3	9301.	9683.	0065	0447	0829	1212.	1594.	1976.	2358	2740
2413	4	05553123.	3505.	3887.	4269.	4651	5033	5415	5798.	6180.	6562.
1066	6 5	6944	7326	7708	8090	8473.	8855.	9237.	9619.	0001.	0383
9980	6	05560765	1147	1529	1911	2294.	2676.	3058.	3440.	3822.	4204.
9480	7	4586.	4968	5350	5732	6114	6496	6878	7260	7642	8024
9890	8	8406	8789.	9171.	9553.	9935.	0317.	0699.	1081.	1463.	1845.
1535	9	05572227.	2609.	2991.	3373.	3755.	4137.	4519.	4901.	5283.	5665.
4737	11370	6046	6428	6810	7192	7574	7956	8338	8720	9102	9484
9819	1	9866.	0248.	0630.	1012.	1394.	1776.	2157	2539	2921	3303
7103	2	05583685	4067.	4449.	4831.	5213.	5595.	5976	6358	6740	7122
6910	3	7504.	7886.	8268.	8649	9031	9413	9795	0177.	0559.	0941.
9559	4	05591322	1704	2086	2468.	2850.	3232.	3613	3995	4377.	4759.
5370	7 5	5141.	5522	5904	6286.	6668.	7049	7431	7813	8195.	8577.
4662	6	8958	9340	9722.	0104.	0485	0867	1249.	1631.	2012	2394
7752	7	05602776.	3158.	3539	3921.	4303.	4684	5066	5448.	5830.	6211
4957	8	6593.	6975.	7356	7738	8120.	8501	8883	9265.	9646	0028
6595	9	05610410.	0791	1173	1555.	1936	2318	2700.	3081	3463.	3845.
2980	11380	4226	4608.	4989	5371	5753.	6134	6516.	6898.	7279	7661.
4428	1	8042	8424.	8806.	9187	9569.	9950	0332.	0713	1095.	1477.
1253	2	05621858	2240.	2621	3003.	3384	3766.	4147	4529.	4911.	5292
3768	3	5674.	6055	6437.	6818	7200.	7581	7963.	8344	8726.	9107
2285	4	9489.	9870	0252.	0633	1015.	1396	1778.	2159	2541.	2922
7118	8 5	05633303	3685.	4066	4448.	4829	5211.	5592	5974.	6355	6737.
8576	6	7118.	7499	7881.	8262	8644.	9025	9406	9788.	0169	0551.
6971	7	05640932	1313	1695.	2076	2458.	2839.	3220	3602.	3983	4364
2613	8	4746.	5127	5509.	5890.	6271	6653.	7034.	7415	7797.	8178.
5810	9	8559	8941.	9322.	9703	0085.	0466.	0847	1229.	1610.	1991
6871	11390	05652372	2754.	3135.	3516	3898.	4279.	4660	5041	5423.	5804.
6103	1	6185	6566	6948.	7329.	7710	8091	8473.	8854.	9235	9616
3814	2	9998.	0379.	0760	1141	1523.	1904.	2285.	2666	3047	3429.
0309	3	05663810.	4191.	4572	4953	5334	5716.	6097.	6478	6859	7240
5895	4	7622.	8003.	8384.	8765.	9146	9527	9908	0290.	0671.	1052.
0875	9 5	05671433.	1814	2195	2576	2957	3339.	3720.	4101.	4482.	4863.
5554	6	5244	5625	6006	6387	6768	7149	7531.	7912.	8293.	8674.
0236	7	9055.	9436.	9817.	0198.	0579	0960	1341	1722	2103	2484
5222	8	05682865	3246	3627	4008	4389	4770	5151	5532	5913	6294
0816	9	6675	7056	7437	7818	8199	8580	8961	9342	9723	0104

	01120	01121	01122	01123	01124	01125	01126	01127	01128	01129
0	1369760	0729888	0080017	9440145	8790274	8150403	7510532	6860661	6220790	5570919
1	129 773	065 901	001 030	937 158	873 287	809 416	744 545	680 674	615 803	551 932
2	123 785	059 914	995 042	931 171	866 300	802 429	738 558	673 687	609 816	544 945
3	117 798	053 927	988 055	924 184	860 313	796 442	731 570	667 700	602 829	538 958
4	110 811	046 940	982 068	918 197	854 326	789 454	725 583	661 713	596 842	531 971
5	104 824	040 952	976 081	911 210	847 338	783 467	718 596	654 725	590 855	525 984
6	097 837	033 965	969 094	905 223	841 351	776 480	712 609	648 738	583 868	519 997
7	091 850	027 978	963 107	899 235	834 364	770 493	706 622	641 751	577 881	5121010
8	085 863	021 991	956 120	892 248	828 377	764 506	699 635	635 764	570 893	506 023
9	078 875	0140004	950 132	886 261	821 390	757 519	693 648	628 777	564 906	499 036

	01130	01131	01132	01133	01134	01135	01136	01137	01138	01139
0	4931049	4281178	3631308	2991438	2341568	1691697	1041828	0391958	9742088	9092219
1	486 062	422 191	357 321	292 451	227 581	163 711	098 841	033 971	968 101	902 232
2	480 075	415 204	350 334	286 464	221 594	156 724	091 854	026 984	961 114	896 245
3	473 088	409 217	344 347	279 477	214 606	150 737	085 867	020 997	955 127	889 258
4	467 101	402 230	338 360	273 490	208 619	143 750	078 880	0132010	948 140	883 271
5	460 113	396 243	331 373	266 503	201 632	137 763	072 893	007 023	942 153	876 284
6	454 126	389 256	325 386	260 516	195 645	130 776	065 906	000 036	935 166	870 297
7	447 139	383 269	318 399	253 529	188 658	124 789	059 919	994 049	929 179	863 310
8	441 152	376 282	312 412	247 542	182 671	117 802	052 932	987 062	922 192	857 323
9	435 165	370 295	305 425	240 555	175 684	111 815	046 945	981 075	916 206	850 336

S. $\overline{6}.7978$ 2 ou 1 **T.** $\overline{6}.798$ 8 ou 9 **S.** $\overline{6}.7978$ 1 ou 0 **T.** $\overline{6}.7989$

0569 0644

11400

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7318	11400	05690485	0866	1247	1628.	2009.	2390.	2771.	3152.	3533.	3914.
5029	1	4295.	4675	5056	5437	5818	6199	6580	6961.	7342.	7723.
4248	2	8104.	8485.	8865	9246	9627	0008	0389.	0770.	1151.	1532.
5275	3	05701912	2293	2674	3055.	3436.	3817.	4198.	4578	4959	5340
8409	4	5721.	6102.	6483.	6863	7244	7625.	8006.	8387.	8767	9148
3947	0 5	9529.	9910.	0291.	0671	1052	1433.	1814.	2194	2575	2956.
2186	6	05713337.	3717	4098	4479.	4860.	5240	5621	6002.	6383.	6763
3423	7	7144	7525.	7906.	8286	8667	9048.	9428	9809	0190.	0571.
7953	8	05720951	1332.	1713.	2093	2474.	2855.	3235	3616	3997.	4377
6071	9	4758	5139.	5519	5900.	6281.	6661	7042.	7423.	7803	8184.
8073	11410	8564	8945	9326.	9706	0087.	0468.	0848	1229.	1609	1990.
4251	1	05732371.	2751	3132.	3512	3893.	4273	4654	5035.	5415	5796.
4899	2	6176	6557.	6937	7318.	7699.	8079	8460.	8840	9221.	9601
0308	3	9982.	0362	0743.	1123	1504.	1884	2265.	2645	3026.	3406
0771	4	05743787.	4167	4548.	4928	5309.	5689	6070.	6450	6831.	7211
6579	1 5	7592.	7972	8352	8733.	9113	9494.	9874	0255.	0635	1016.
8022	6	05751396	1776	2157.	2537	2918.	3298	3679.	4059.	4439	4820.
5389	7	5200	5580	5961.	6341	6722.	7102	7482	7863.	8243	8624.
8970	8	9004.	9384	9765.	0145.	0525	0906.	1286.	1666	2047.	2427.
9052	9	05762807	3188.	3568.	3948	4329.	4709.	5089	5469	5850.	6230
5924	11420	6610	6991.	7371.	7751	8132.	8512.	8892	9272	9653.	0033.
9873	1	05770413	0793	1174.	1554.	1934	2314	2695.	3075.	3455	3835
1184	2	4216.	4596.	4976	5356	5736	6117.	6497.	6877	7257	7637
0145	3	8018.	8398.	8778	9158	9538	9919.	0299.	0679.	1059	1439
7038	4	05781819	2200.	2580.	2960.	3340	3720	4100	4480	4861.	5241.
2150	2 5	5621.	6001.	6381	6761	7141	7521	7902.	8282.	8662.	9042.
5763	6	9422.	9802	0182	0562	0942	1322	1702	2083.	2463.	2843.
8161	7	05793223.	3603.	3983.	4363.	4743.	5123.	5503	5883	6263	6643
9627	8	7023	7403	7783	8163	8543	8923	9303	9683	0063	0443
0441	9	05800823	1203	1583	1963	2343	2723	3103	3483	3863	4243
0886	11430	4623	5003.	5383.	5763.	6143.	6523.	6903.	7283.	7663.	8043.
1241	1	8422	8802	9182	9562	9942	0322	0702.	1082.	1462.	1842.
1786	2	05812222.	2601	2981	3361	3741	4121	4501.	4881.	5261.	5640
2802	3	6020	6400	6780	7160.	7540.	7920.	8299	8679	9059	9439.
4565	4	9819.	0199.	0578	0958	1338	1718.	2098.	2477	2857	3237
7355	3 5	05823617.	3997.	4376	4756	5136	5516.	5896.	6275	6655	7035.
1448	6	7415.	7794	8174	8554.	8934.	9313	9693	0073.	0453.	0832
7121	7	05831212	1592.	1972.	2351	2731.	3111.	3490	3870	4250.	4630.
4651	8	5009	5389.	5769.	6148	6528.	6908.	7287	7667	8047.	8426
4312	9	8806.	9186.	9565	9945.	0325.	0704	1084.	1464.	1843	2223.
6379	11440	05842602	2982	3362.	3741	4121.	4501.	4880	5260.	5639	6019.
1128	1	6399.	6778	7158.	7537	7917.	8296	8676	9056.	9435	9815.
8830	2	05850194	0574.	0953	1333	1713.	2092	2472.	2851	3231.	3610
9759	3	3990.	4369	4749.	5128	5508.	5887	6267.	6646	7026.	7405
4187	4	7785.	8164	8544.	8923	9303.	9682	0062.	0441	0821.	1200
2386	4 5	05861580.	1959	2339.	2718	3098.	3477.	3856	4236.	4615	4995.
4627	6	5374	5754.	6133	6512	6892.	7271	7651.	8030	8409	8789.
1181	7	9168	9548.	9927	0306	0686.	1065	1445.	1824.	2203	2583.
2317	8	05872962	3341	3721.	4100	4479	4859.	5238	5618.	5997.	6376
8304	9	6756.	7135.	7514	7894.	8273.	8652	9031	9411.	9790	0169
9411	11450	05880549.	0928.	1307	1687.	2066.	2445	2824	3204.	3583.	3962
5906	1	4341	4721.	5100.	5479	5858	6238.	6617.	6996	7375	7755.
8057	2	8134.	8513	8892	9272.	9651.	0030	0409	0788	1168.	1547.
6130	3	05891926	2305	2684	3064.	3443.	3822	4201	4580	4960.	5339.
0391	4	5718.	6097	6476	6855	7235.	7614.	7993.	8372.	8751	9130
1106	5 5	9509	9888	0268.	0647.	1026.	1405.	1784	2163	2542	2921
8539	6	05903300	3680.	4059.	4438.	4817.	5196.	5575	5954	6333	6712
2956	7	7091	7470	7849	8228	8608.	8987.	9366.	9745.	0124.	0503.
4620	8	05910882.	1261.	1640.	2019.	2398.	2777.	3156.	3535.	3914.	4293.
3794	9	4672.	5051.	5430.	5809.	6188.	6567.	6946.	7325.	7704.	8083.
0740	11460	8462.	8841.	9220.	9599.	9978.	0357.	0735	1114	1493	1872
5721	1	05922251	2630	3009	3388	3767.	4146.	4525.	4904.	5283.	5662.
8998	2	6040	6419	6798	7177	7556.	7935.	8314.	8693.	9072.	9450
0832	3	9829	0208	0587.	0966.	1345.	1724.	2102	2481	2860	3239.
1483	4	05933618.	3997.	4375	4754	5133	5512.	5891.	6269	6648	7027
1210	6 5	7406.	7785.	8164.	8542	8921	9300.	9679.	0057	0436	0815.
0274	6	05941194.	1573.	1951	2330	2709.	3088.	3466	3845	4224.	4603.
8931	7	4981	5360.	5739.	6117	6496	6875.	7254.	7632	8011	8390.
7440	8	8768	9147	9526.	9905.	0283	0662.	1041.	1419	1798.	2177.
6058	9	05952555	2934.	3313.	3691	4070.	4449.	4827	5206.	5585.	5963
5042	11470	6342.	6720	7099	7478.	7856	8235.	8614.	8992	9371.	9749
4648	1	05960128.	0507.	0885	1264.	1642	2021.	2400.	2778	3157.	3535
5132	2	3914.	4292	4671.	5050.	5428	5807.	6185	6564.	6942	7321.
6748	3	7699	8078.	8456	8835.	9213	9592.	9971.	0349	0728.	1106
9751	4	05971485.	1863	2242.	2620	2999.	3377	3756.	4134.	4512	4891.
4395	7 5	5269	5648.	6026	6405.	6783	7162.	7540	7919.	8297	8676.
0933	6	9054.	9432	9811.	0189	0568.	0946	1325.	1703.	2081	2460.
9617	7	05982838	3217.	3595.	3973	4352.	4730	5109.	5487.	5865	6244.
0700	8	6622	7000	7379.	7757	8135	8514.	8892	9271.	9649.	0027
4434	9	05990406.	0784.	1162	1541.	1919.	2297	2676.	3054.	3432	3810
1068	11480	4189.	4567	4945	5324.	5702	6080	6459.	6837.	7215	7593
0855	1	7972.	8350.	8728	9106	9485.	9863	0241	0620.	0998.	1376
4043	2	06001754	2132	2511.	2889.	3267	3645	4024.	4402.	4780	5158
0881	3	5536	5915.	6293.	6671	7049	7427	7806.	8184.	8562	8940
1620	4	9318	9697.	0075.	0453.	0831	1209	1587	1966.	2344.	2722.
6506	8 5	06013100.	3478	3856	4234	4612	4991.	5369.	5747.	6125.	6503
5787	6	6881	7259	7637	8016.	8394.	8772.	9150.	9528.	9906.	0284
9711	7	06020662	1040	1418	1796	2174	2552	2930	3309.	3687.	4065.
8523	8	4443.	4821.	5199.	5577.	5955.	6333.	6711.	7089.	7467.	7845.
2471	9	8223.	8601.	8979.	9357.	9735.	0113.	0491.	0869.	1247.	1625.
1798	11490	06032003.	2381.	2759.	3137.	3515.	3893.	4271.	4649.	5027.	5405.
6751	1	5782	6160	6538	6916	7294	7672	8050	8428.	8806.	9184.
7573	2	9562.	9940.	0318.	0695	1073	1451	1829	2207	2585.	2963.
4509	3	06043341.	3719.	4096	4474	4852	5230	5608.	5986.	6364.	6741
7800	4	7119	7497	7875.	8253.	8631.	9008	9386	9764	0142.	0520.
7691	9 5	06050898.	1275	1653	2031.	2409.	2787.	3164	3542	3920.	4298.
4423	6	4676.	5053	5431	5809.	6187.	6564	6942	7320.	7698.	8075
8238	7	8453	8831.	9209.	9586	9964	0342.	0720.	1097	1475.	1853.
9376	8	06062230	2608	2986.	3364.	3741	4119.	4497.	4874	5252	5630.
8079	9	6007	6385	6763.	7140	7518	7896.	8273	8651	9029.	9406

11500

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4586	11500	06069784	0162.	0539	0917.	1295.	1672	2050.	2427	2805	3183.
9137	1	06073560	3938.	4316.	4693	5071.	5448	5826.	6204.	6581	6959.
1970	2	7336	7714.	8091	8469	8847.	9224	9602.	9979	0357.	0734
3324	3	06081112.	1490.	1867	2245.	2622	3000.	3377	3755.	4132	4510.
3438	4	4887	5265.	5642	6020.	6397	6775.	7152	7530.	7907	8285.
2547	0 5	8662	9040.	9417	9795.	0172	0550.	0927	1305.	1682	2060.
0889	6	06092437.	2814	3192.	3569	3947.	4324	4702.	5079	5456	5834.
8700	7	6211	6589.	6966	7344.	7721.	8098	8476.	8853	9231.	9608.
6217	8	9985	0363.	0740	1117	1495.	1872	2250.	2627.	3004	3382.
3673	9	06103759	4136	4514.	4891	5268	5646.	6023	6400	6778.	7155
1304	11510	7532	7910.	8287.	8664	9042.	9419.	9796	0174.	0551.	0928
9344	1	06111305	1683.	2060.	2437	2815.	3192.	3569	3946	4324.	4701.
8026	2	5078	5455	5833.	6210.	6587	6964	7342.	7719.	8096	8473
7584	3	8850	9228.	9605.	9982	0359	0737.	1114.	1491.	1868	2245
8250	4	06122623.	3000.	3377.	3754	4131	4508	4886.	5263.	5640.	6017
0256	1 5	6394	6771	7149.	7526.	7903.	8280.	8657	9034	9411	9788
3835	6	06130166.	0543.	0920.	1297.	1674	2051	2428	2805	3182	3560.
9216	7	3937.	4314.	4691.	5068.	5445	5822	6199	6576	6953	7330
6630	8	7707	8084	8462.	8839.	9216.	9593.	9970.	0347.	0724.	1101.
6308	9	06141478.	1855.	2232.	2609.	2986.	3363.	3740.	4117.	4494.	4871.
8479	11520	5248.	5625.	6002.	6379.	6756.	7133.	7510.	7887.	8264.	8641.
3372	1	9018.	9395.	9772.	0149.	0525	0902	1279	1656	2033	2410
1215	2	06152787	3164	3541.	3918.	4295.	4672.	5049.	5425	5802	6179
2237	3	6556	6933	7310.	7687.	8064.	8441.	8817	9194	9571	9948
6665	4	06160325.	0702.	1079.	1456.	1832	2209	2586	2963.	3340.	3717.
4725	2 5	4093	4470	4847	5224.	5601.	5978.	6354	6731	7108.	7485.
6645	6	7862.	8238	8615	8992.	9369.	9745	0122	0499	0876.	1253.
2650	7	06171629	2006	2383.	2760.	3136	3513	3890.	4267.	4643	5020
2966	8	5397.	5774.	6150	6527.	6904.	7280	7657	8034.	8411.	8787
7817	9	9164.	9541.	9917	0294.	0671.	1047	1424	1801.	2177	2554
7429	11530	06182931.	3307	3684	4061.	4437	4814	5191.	5567	5944.	6321.
2025	1	6697	7074.	7450	7827	8204.	8580	8957.	9334.	9710	0087.
1828	2	06190463	0840.	1217.	1593	1970.	2346	2723.	3099	3476	3853.
7062	3	4229	4606.	4982	5359.	5735	6112.	6489.	6865	7242.	7618
7950	4	7995.	8371	8748.	9124	9501.	9877	0254.	0630	1007.	1383
4712	3 5	06201760.	2136	2513.	2889	3266.	3642	4019.	4395	4772.	5148
7571	6	5525.	5901	6278.	6654	7031.	7407	7783	8160.	8536	8913.
6748	7	9289	9666.	0042	0419.	0795.	1171	1548.	1924	2301.	2677
2462	8	06213053	3430.	3806	4183.	4559	4935	5312.	5688	6065.	6441.
4935	9	6817	7194.	7570	7946	8323.	8699	9076.	9452.	9828	0205.
4386	11540	06220581.	0957	1334.	1710.	2086	2463.	2839.	3215	3591	3968.
1034	1	4344	4720	5097.	5473	5849	6226.	6602.	6978	7354	7731.
5097	2	8107.	8483	8860.	9236.	9612	9988	0365.	0741.	1117	1493
6793	3	06231870.	2246.	2622	2998	3375.	3751.	4127.	4503	4879	5256.
6341	4	5632.	6008	6384	6760	7137.	7513.	7889.	8265	8641	9018.
3957	4 5	9394.	9770.	0146	0522	0898	1275.	1651.	2027.	2403	2779
9857	6	06243155	3531	3908.	4284.	4660.	5036.	5412	5788	6164	6540
4259	7	6917.	7293.	7669.	8045.	8421.	8797	9173	9549	9925	0301
7378	8	06250678.	1054.	1430.	1806.	2182.	2558.	2934.	3310.	3686	4062
9429	9	4438	4814	5190	5566	5942	6318	6694	7070	7446	7822
0627	11550	8198	8574	8950	9326	9702	0078	0454	0830	1206	1582
1185	1	06261958	2334	2710	3086	3462	3838	4214	4590	4966	5342
1319	2	5718	6094.	6470.	6846.	7222.	7598.	7974.	8350.	8725	9101
1241	3	9477	9853	0229	0605	0981.	1357.	1733.	2109.	2485.	2860
1164	4	06273236	3612	3988	4364.	4740.	5116.	5492.	5867	6243	6619
1301	5 5	6995.	7371.	7747.	8123.	8498	8874	9250	9626.	0002.	0377
1863	6	06280753	1129	1505.	1881.	2257.	2632	3008	3384.	3760.	4136.
3062	7	4511	4887	5263.	5639.	6014	6390	6766.	7142.	7518.	7893
5108	8	8269	8645.	9021.	9396	9772.	0148.	0523	0899	1275.	1651.
8214	9	06292026	2402	2778.	3154.	3529	3905.	4281.	4656	5032	5408.
2588	11560	5783	6159	6535.	6910	7286	7662.	8037	8413	8789.	9164
8440	1	9540	9916.	0291	0667	1043.	1418	1794.	2170.	2545	2921.
5979	2	06303297.	3672	4048.	4423	4799.	5175.	5550	5926.	6301	6677.
5415	3	7053.	7428	7804.	8179	8555.	8930	9306	9682.	0057	0433.
6954	4	06310808	1184.	1559	1935.	2311.	2686	3062.	3437	3813.	4188
0806	6 5	4564.	4939	5315.	5690	6066.	6441	6817.	7192	7568.	7943
7177	6	8319.	8694	9070.	9445	9821.	0196	0572.	0947	1323.	1698
6274	7	06322074.	2449	2824	3200.	3575	3951.	4326	4702.	5077	5453.
8304	8	5828.	6203	6579.	6954	7330.	7705	8081.	8456.	8831	9207.
3473	9	9582	9958.	0333.	0708	1084.	1459	1834	2210.	2585	2961.
1985	11570	06333336.	3711	4087.	4462.	4837	5213.	5588	5963	6339.	6714
4047	1	7089	7465.	7840	8215	8591.	8966.	9341	9717.	0092.	0467
9862	2	06340842	1218.	1593	1968	2344.	2719.	3094	3470.	3845.	4220
9636	3	4595	4971.	5346.	5721	6096	6472.	6847.	7222	7597	7973.
3571	4	8348.	8723	9098	9473	9849.	0224.	0599	0974	1350.	1725.
1870	7 5	06352100.	2475	2850	3226.	3601.	3976.	4351	4726	5101	5477.
4738	6	5852.	6227.	6602	6977	7352	7728.	8103.	8478.	8853	9228
2376	7	9603	9978	0354.	0729.	1104.	1479.	1854	2229	2604	2979
4985	8	06363355.	3730.	4105.	4480.	4855.	5230.	5605	5980	6355	6730
2768	9	7105	7480	7856.	8231.	8606.	8981.	9356.	9731.	0106.	0481.
5926	11580	06370856.	1231.	1606	1981	2356	2731	3106	3481	3856	4231
4659	1	4606	4981	5356	5731	6106	6481	6856	7231	7606	7981
9167	2	8356	8731	9106	9481.	9856.	0231.	0606.	0981.	1356.	1731.
9650	3	06382106.	2481.	2856.	3230	3605	3980	4355	4730	5105	5480.
6307	4	5855.	6230.	6605.	6980.	7354	7729	8104	8479	8854	9229.
9337	8 5	9604.	9979.	0354.	0728	1103	1478	1853	2228.	2603.	2978.
8939	6	06393352	3727	4102	4477.	4852.	5227.	5601	5976	6351	6726.
5311	7	7101.	7476.	7850	8225	8600.	8975.	9350.	9724	0099	0474.
8650	8	06400849.	1223	1598	1973.	2348.	2723.	3097	3472	3847.	4222.
9153	9	4596	4971	5346.	5721.	6095	6470.	6845.	7219	7594	7969.
7017	11590	8344.	8718	9093	9468.	9842	0217	0592.	0967.	1341	1716.
2438	1	06412091.	2465	2840.	3215.	3589	3964.	4339.	4713	5088.	5463.
5612	2	5837	6212.	6587.	6961	7336.	7710	8085	8460.	8834	9209.
6734	3	9584.	9958	0333.	0707	1082	1457.	1831	2206.	2580	2955
6000	4	06423330.	3704	4079.	4453	4828.	5202	5577	5952.	6326	6701.
3603	9 5	7075	7450.	7824	8199.	8573	8948	9323.	9697	0072.	0446
9739	6	06430821.	1195	1570.	1944	2319.	2693	3068.	3442	3817.	4191
4600	7	4566.	4940	5315.	5689	6064.	6438	6813.	7187	7562.	7936.
8381	8	8310	8685.	9059	9434.	9808	0183.	0557	0932.	1306.	1680
1273	9	06442055.	2429	2804.	3178	3553.	3927.	4301	4676.	5050	5425.

	01140	01141	01142	01143	01144	01145	01146	01147	01148	01149
0	8442349	7792480	7132611	6482742	5832873	5173004	4523135	3863266	3213398	2553529
1	837 362	772 493	707 624	642 755	576 886	511 017	445 148	380 279	314 411	248 543
2	831 375	766 506	700 637	635 768	570 899	504 030	439 161	373 293	307 424	242 556
3	824 388	759 519	694 650	628 781	563 912	498 043	432 174	367 306	301 437	235 569
4	818 401	753 532	687 663	622 794	557 925	491 056	426 187	360 319	294 450	229 582
5	811 414	746 545	681 676	615 807	550 938	485 069	419 201	353 332	288 464	222 595
6	805 428	739 558	674 689	609 820	543 951	478 082	412 214	347 345	281 477	216 608
7	798 441	733 571	668 702	602 833	537 964	471 096	406 227	340 358	275 490	209 622
8	792 454	726 584	661 715	596 846	530 977	465 109	399 240	334 371	268 503	202 635
9	785 467	720 598	655 728	589 859	524 991	458 122	393 253	327 385	262 516	196 648

S. $\overline{6}.79780$ **T.** $\overline{6}.7989$

	01150	01151	01152	01153	01154	01155	01156	01157	01158	01159
0	1893661	1233793	0583925	9924057	9264189	8604321	7944454	7284586	6614719	5954852
1	183 674	117 806	051 938	985 070	919 202	853 335	787 467	721 600	655 732	589 865
2	176 687	110 819	044 951	979 083	913 216	847 348	781 480	714 613	648 745	582 878
3	170 701	104 832	038 964	972 097	906 229	840 361	774 493	708 626	642 759	575 891
4	163 714	097 846	031 978	965 110	899 242	833 374	767 507	701 639	635 772	569 905
5	156 727	091 859	025 991	959 123	893 255	827 388	761 520	695 653	628 785	562 918
6	150 740	084 872	0184004	952 136	886 268	820 401	754 533	688 666	622 799	555 931
7	143 753	077 885	012 017	946 149	880 282	814 414	747 546	681 679	615 812	549 945
8	137 767	071 898	005 030	939 163	873 295	807 427	741 560	675 692	608 825	542 958
9	130 780	064 912	998 044	932 176	866 308	800 440	734 573	668 706	602 838	536 971

S. $\overline{6}.797\,80$ ou 79 **T.** $\overline{6}.7989$

0644 0718

11600

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3469	11600	06445799.	6173	6548.	6922	7296	7671.	8045	8420.	8794.	9168
5162	1	9543.	9917	0291	0666.	1040	1414	1789.	2163	2537	2912.
6543	2	06453286	3660	4035.	4409	4783	5158.	5532	5906	6281.	6655.
7802	3	7029	7404.	7778.	8152	8526	8901.	9275.	9649	0023	0398.
9132	4	06460772	1146	1521.	1895.	2269	2643	3018.	3392.	3766	4140
0721	0 5	4514	4889.	5263.	5637	6011	6386.	6760.	7134	7508	7882
2761	6	8257.	8631.	9005	9379	9753	0128.	0502.	0876.	1250	1624
5440	7	06471998	2373.	2747.	3121.	3495	3869	4243	4618.	4992.	5366.
8948	8	5740.	6114	6488	6862	7236	7611.	7985.	8359.	8733.	9107
3473	9	9481	9855	0229	0603	0977	1352.	1726.	2100.	2474.	2848.
9204	11610	06483222.	3596	3970	4344	4718	5092	5466	5840	6214	6588
6328	1	6963.	7337.	7711.	8085.	8459.	8833.	9207.	9581.	9955.	0329.
5033	2	06490703.	1077.	1451.	1825.	2199.	2573.	2947.	3321.	3695.	4069.
5506	3	4443.	4817.	5191.	5565.	5938	6312	6686	7060	7434	7808
7934	4	8182	8556	8930	9304.	9678.	0052.	0426.	0800.	1174.	1548.
2502	1 5	06501921	2295	2669	3043	3417	3791.	4165.	4539.	4913.	5286
9397	6	5660	6034	6408	6782.	7156.	7530.	7904.	8277	8651	9025
8805	7	9399.	9773.	0147.	0520	0894	1268	1642.	2016.	2390.	2763
0909	8	06513137	3511	3885.	4259.	4632	5006	5380	5754.	6128.	6501
5894	9	6875	7249.	7623.	7996	8370	8744	9118.	9492.	9865	0239
3946	11620	06520613.	0987.	1360	1734	2108.	2482.	2855	3229.	3603.	3976
5247	1	4350	4724.	5098.	5471	5845.	6219.	6592	6966	7340.	7713
9982	2	8087	8461.	8834	9208	9582.	9955	0329	0703.	1076	1450
8332	3	06531824.	2197	2571	2945.	3318	3692.	4066.	4439	4813.	5187.
0481	4	5560	5934.	6307	6681.	7055.	7428	7802.	8175	8549.	8923.
6611	2 5	9296	9670.	0043	0417.	0790	1164	1538.	1911	2285.	2658
6904	6	06543032.	3405	3779.	4153.	4526	4900.	5273	5647.	6020	6394.
1540	7	6767	7141.	7514	7888.	8261	8635.	9008	9382.	9755	0129.
0702	8	06550502	0876.	1249	1623.	1996	2370.	2743	3117.	3490	3864.
4570	9	4237	4611.	4984.	5357	5731.	6104	6478.	6851	7225.	7598
3323	11630	7971	8345.	8718	9092.	9465	9839.	0212.	0585	0959.	1332
7142	1	06561706.	2079.	2452	2826.	3199	3573.	3946.	4319	4693.	5066.
6207	2	5439	5813.	6186	6559	6933.	7306	7679	8053.	8426	8799
0696	3	9173.	9546	9919	0293.	0666	1039	1413.	1786	2159	2533.
0788	4	06572906.	3279	3653.	4026.	4399	4772	5146.	5519.	5892	6265
6661	3 5	6639.	7012	7385	7759.	8132.	8505	8878	9252.	9625.	9998
8493	6	06580371	0744	1118.	1491.	1864	2237	2611.	2984.	3357	3730
6462	7	4103	4477.	4850.	5223	5596	5969	6343.	6716.	7089.	7462
0744	8	7835	8208	8582.	8955.	9328.	9701	0074	0447	0821.	1194.
1517	9	06591567.	1940.	2313	2686	3059	3432	3806.	4179.	4552.	4925.
8957	11640	5298	5671	6044	6417	6790	7164.	7537.	7910.	8283.	8656.
3240	1	9029.	9402.	9775	0148	0521	0894	1267	1640	2013	2386
4541	2	06602759	3133.	3506.	3879.	4252.	4625.	4998.	5371.	5744.	6117.
3036	3	6490.	6863.	7236.	7609.	7982.	8355.	8728.	9101.	9474.	9847.
8899	4	06610220.	0593.	0966.	1339.	1712.	2085.	2457	2830	3203	3576
2304	4 5	3949	4322	4695	5068	5441	5814.	6187.	6560.	6933.	7306.
3427	6	7679.	8051	8424	8797	9170	9543	9916.	0289.	0662.	1035.
2440	7	06621408.	1780	2153	2526	2899	3272.	3645.	4018.	4390	4763
9517	8	5136	5509	5882.	6255.	6628.	7000	7373	7746	8119.	8492.
4831	9	8865.	9237	9610	9983.	0356.	0729.	1101	1474	1847.	2220.
8554	11650	06632593.	2965	3338	3711.	4084.	4456	4829	5202.	5575.	5947
0859	1	6320	6693.	7066.	7438	7811	8184.	8557.	8929	9302	9675.
1917	2	06640048.	0420	0793	1166.	1538	1911	2284.	2657.	3029	3402.
1900	3	3775.	4147	4520	4893.	5265	5638	6011.	6383	6756	7129.
0978	4	7501	7874	8247.	8619	8992.	9365.	9737	0110.	0483.	0855
9323	5 5	06651228.	1600	1973	2346.	2718	3091.	3463	3836	4209.	4581
7105	6	4954.	5326	5699	6072.	6444	6817.	7189	7562.	7935.	8307
4493	7	8680.	9052	9425.	9797	0170.	0542	0915.	1287	1660	2033.
1658	8	06662405	2778.	3150	3523.	3895	4268.	4640	5013.	5385	5758.
8768	9	6130	6503.	6875	7248.	7620	7993.	8365	8738.	9110	9483.
5992	11660	9855	0228.	0600.	0972	1345.	1717	2090.	2462	2835.	3207
3499	1	06673580.	3952.	4324	4697.	5069	5442.	5814	6186	6559.	6931
1457	2	7304.	7676	8049.	8421.	8793	9166.	9538	9910	0283.	0655
0033	3	06681028.	1400.	1772	2145.	2517	2889	3262.	3634	4006	4379.
9396	4	4751	5123	5496.	5868	6240	6613.	6985	7357	7730.	8102
9711	6 5	8474	8847.	9219.	9591	9964.	0336.	0708	1080	1453.	1825.
1146	6	06692197	2569	2942.	3314	3686	4059.	4431.	4803	5175	5548.
3867	7	5920.	6292	6664	7036	7409.	7781.	8153	8525	8898.	9270.
8040	8	9642	0014	0386	0759.	1131.	1503	1875	2247	2620.	2992.
3830	9	06703364.	3736	4108	4481.	4853.	5225.	5597.	5969	6341	6713
1402	11670	7086.	7458.	7830.	8202	8574	8946	9318	9691.	0063.	0435.
0922	1	06710807.	1179	1551	1923	2295	2667	3040.	3412.	3784.	4156.
2554	2	4528.	4900.	5272	5644	6016	6388	6760	7132	7504	7877.
6461	3	8249.	8621.	8993.	9365.	9737.	0109.	0481.	0853.	1225.	1597.
2809	4	06721969.	2341.	2713.	3085.	3457.	3829.	4201.	4573.	4945.	5317.
1759	7 5	5689.	6061.	6433.	6805.	7177.	7549.	7921.	8293.	8665.	9037.
3476	6	9409.	9781.	0153.	0524	0896	1268	1640	2012	2384	2756
8122	7	06733128	3500.	3872.	4244.	4616.	4988.	5360.	5731	6103	6475
5859	8	6847	7219.	7591.	7963.	8335.	8707.	9078	9450	9822	0194.
6849	9	06740566.	0938.	1310.	1681	2053	2425	2797.	3169.	3541.	3912
1254	11680	4284	4656	5028.	5400.	5772.	6143	6515	6887.	7259.	7631.
9235	1	8002	8374	8746.	9118.	9490.	9861	0233	0605.	0977.	1348
0953	2	06751720	2092.	2464.	2835	3207	3579.	3951.	4322	4694	5066.
6569	3	5438.	5809	6181	6553.	6925.	7296	7668	8040.	8411	8783
6243	4	9155.	9527.	9898	0270.	0642.	1013	1385.	1757.	2128	2500
0134	8 5	06762872.	3243	3615	3987.	4358	4730.	5102.	5473	5845.	6217.
8403	6	6588	6960.	7331	7703	8075.	8446	8818.	9190.	9561	9933.
1209	7	06770304	0676	1048.	1419	1791.	2162	2534.	2906.	3277	3649.
8710	8	4020	4392.	4763	5135.	5507.	5878	6250.	6621	6993.	7364
1064	9	7736.	8107	8479.	8850	9222	9594.	9965	0337.	0708	1080.
8431	11690	06781451	1823.	2194	2566.	2937	3309.	3680	4052.	4423	4795.
0968	1	5166	5538.	5909	6280	6652.	7023	7395.	7766	8138.	8509
8832	2	8881.	9252	9624.	9995.	0366	0738.	1109	1481.	1852	2224.
2180	3	06792595.	2966	3338.	3709	4081.	4452.	4823	5195.	5566	5938.
1170	4	6309.	6680	7052.	7423	7794	8166.	8537	8909.	9280.	9651
5958	9 5	06800023.	0394.	0765	1137.	1508.	1879	2251.	2622.	2993	3365.
6699	6	3736.	4107	4479.	4850.	5221	5593.	5964.	6335	6706	7078.
3550	7	7449.	7820	8192.	8563.	8934	9305	9677.	0048.	0419	0790
6665	8	06811162.	1533.	1904	2275	2647.	3018.	3389	3760	4132.	4503.
6201	9	4874	5245	5617.	5988.	6359.	6730	7101	7473.	7844.	8215.

11700

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2312	11700	06818586	8957	9329.	9700.	0071.	0442	0813	1184	1556.	1927.
5152	1	06822298.	2669	3040	3411	3783.	4154.	4525.	4896.	5267	5638
4875	2	6009	6381.	6752.	7123.	7494.	7865.	8236	8607	8978	9349
1635	3	9721.	0092.	0463.	0834.	1205.	1576.	1947	2318	2689	3060
5586	4	06833431	3802	4173	4544	4916.	5287.	5658.	6029.	6400.	6771.
6880	0 5	7142.	7513.	7884.	8255.	8626.	8997.	9368.	9739.	0110.	0481.
5671	6	06840852.	1223.	1594.	1965.	2336.	2707.	3078.	3449.	3820.	4191.
2110	7	4562.	4933.	5304.	5675.	6046.	6417.	6788.	7159.	7529	7900
6350	8	8271	8642	9013	9384	9755	0126	0497.	0868.	1239.	1610.
8542	9	06851981.	2352.	2722	3093	3464	3835	4206.	4577.	4948.	5319.
8839	11710	5690.	6060	6431	6802	7173.	7544.	7915.	8286.	8656	9027
7390	1	9398	9769.	0140.	0511.	0881	1252	1623	1994.	2365.	2736.
4347	2	06863106	3477	3848.	4219.	4590.	4960	5331	5702.	6073.	6444.
9861	3	6814	7185	7556.	7927.	8297	8668	9039.	9410.	9780	0151
4080	4	06870522.	0893.	1263	1634	2005.	2376.	2746	3117	3488.	3859.
7156	1 5	4229	4600	4971.	5341	5712	6083.	6454.	6824	7195.	7566.
9237	6	7936	8307.	8678.	9048	9419	9790.	0160	0531	0902.	1272
0473	7	06881643.	2014.	2384	2755.	3126.	3496	3867.	4237	4608	4979.
1012	8	5349	5720.	6091.	6461	6832.	7202	7573	7944.	8314	8685.
1003	9	9055	9426	9797.	0167	0538.	0908	1279.	1649	2020	2391.
0594	11720	06892761	3132.	3502	3873.	4243	4614.	4984	5355.	5726.	6096
9933	1	6467.	6837	7208.	7578	7949.	8319	8690.	9060	9431.	9801
9167	2	06900172.	0542	0913.	1283	1654.	2024	2395.	2765	3136.	3506
8444	3	3876	4247.	4617	4988.	5358	5729.	6099	6470.	6840	7211.
7910	4	7581.	7951	8322.	8692	9063.	9433	9804.	0174.	0544	0915.
7712	2 5	06911285	1656.	2026.	2396	2767.	3137	3507	3878.	4248	4619.
7996	6	4989.	5359	5730.	6100	6470	6841.	7211	7581	7952.	8322
8908	7	8693.	9063.	9433	9804.	0174.	0544	0914	1285.	1655	2025
0594	8	06922396.	2766	3136	3507.	3877.	4247	4618.	4988.	5358	5728
3198	9	6099.	6469.	6839	7209	7580.	7950.	8320	8690	9061.	9431.
6867	11730	9801	0171	0542.	0912.	1282	1652	2023.	2393.	2763	3133
1743	1	06933503	3874.	4244.	4614	4984	5354	5725.	6095.	6465	6835
7973	2	7205	7576.	7946.	8316.	8686	9056	9426	9797.	0167.	0537.
5699	3	06940907	1277	1647	2017	2388.	2758.	3128.	3498	3868	4238
5066	4	4608	4979.	5349.	5719.	6089.	6459.	6829	7199	7569	7939
6217	3 5	8309	8679	9050.	9420.	9790.	0160.	0530.	0900.	1270.	1640
9294	6	06952010	2380	2750	3120	3490	3860	4230	4600	4970	5340
4441	7	5710	6080	6450	6821.	7191.	7561.	7931.	8301.	8671.	9041.
1800	8	9411.	9781.	0150	0520	0890	1260	1630	2000	2370	2740
1514	9	06963110	3480	3850	4220	4590	4960	5330.	5700.	6070.	6440.
3723	11740	6810.	7180.	7550.	7919	8289	8659	9029	9399	9769	0139.
8569	1	06970509.	0879.	1249.	1618	1988	2358	2728	3098.	3468.	3838.
6195	2	4208.	4577	4947	5317	5687	6057.	6427.	6797.	7166	7536
6739	3	7906	8276.	8646.	9016.	9385	9755	0125	0495.	0865.	1234
0344	4	06981604	1974	2344.	2714.	3083	3453	3823	4193.	4563.	4932
7150	4 5	5302	5672.	6042.	6411	6781	7151.	7521.	7890	8260	8630.
7295	6	9000.	9369	9739	0109.	0479.	0848	1218	1588.	1957	2327
0921	7	06992697.	3067.	3436	3806.	4176.	4545	4915	5285.	5654	6024
8166	8	6394.	6763	7133	7503.	7872	8242	8612.	8981	9351	9721.
9169	9	07000090	0460	0830.	1199	1569.	1939.	2308	2678.	3047	3417
4069	11750	3787.	4156	4526.	4895	5265	5635.	6004	6374.	6743	7113
3005	1	7483.	7852	8222.	8591	8961.	9330	9700	0070.	0439	0809.
6114	2	07011178	1548.	1917	2287.	2656	3026.	3396.	3765	4135.	4504
3535	3	4874.	5243	5613.	5982	6352.	6721	7091.	7460	7830.	8199
5405	4	8569.	8938	9308.	9677	0047.	0416	0786.	1155.	1524	1894.
1861	5 5	07022263	2633.	3002	3372.	3741	4111.	4480	4849	5219.	5588
3040	6	5958.	6327	6697.	7066.	7435	7805.	8174	8544.	8913	9282
9080	7	9652.	0021	0391.	0760.	1129	1499.	1868	2237	2607.	2976
0115	8	07033346.	3715.	4084	4454.	4823	5192	5562.	5931	6300	6670.
6282	9	7039	7408	7778.	8147	8516	8886.	9255.	9624	9994.	0363.
7717	11760	07040732	1101	1471.	1840	2209	2579.	2948.	3317	3686	4056.
4555	1	4425.	4794	5164.	5533.	5902	6271	6641.	7010.	7379	7748
6932	2	8118.	8487.	8856.	9225	9594	9964.	0333.	0702	1071	1440
4982	3	07051810.	2179.	2548	2917	3286	3656.	4025.	4394	4763	5132
8839	4	5502.	5871.	6240.	6609	6978	7347	7717.	8086.	8455.	8824
8639	6 5	9193	9562	9931	0301.	0670.	1039.	1408.	1777	2146	2515
4514	6	07062884	3254.	3623.	3992.	4361.	4730.	5099	5468	5837	6206
6599	7	6575	6944	7313	7683.	8052.	8421.	8790.	9159.	9528.	9897.
5027	8	07070266.	0635	1004	1373	1742	2111	2480	2849	3218	3587
9931	9	3956	4325	4694	5063	5432	5801	6170	6539	6908	7277
1444	11770	7646	8015	8384	8753	9122	9491	9860	0229	0598	0967
9698	1	07081336.	1705.	2074.	2443.	2812.	3181.	3550.	3919.	4287	4656
4826	2	5025	5394	5763	6132	6501	6870.	7239.	7608.	7977.	8346.
6959	3	8714	9083	9452	9821	0190.	0559.	0928.	1297.	1665	2034
6228	4	07092403	2772	3141.	3510.	3879.	4247	4616	4985	5354	5723.
2766	7 5	6092.	6460	6829	7198	7567.	7936.	8304	8673	9042	9411.
6703	6	9780.	0148	0517	0886	1255.	1624.	1992	2361	2730.	3099.
8171	7	07103468.	3836	4205	4574.	4943.	5311	5680	6049.	6418.	6786
7298	8	7155.	7524.	7892	8261	8630.	8999.	9367	9736	0105.	0473
4217	9	07110842	1211.	1580.	1948	2317.	2686.	3054	3423	3792.	4160
9055	11780	4529	4898.	5266	5635	6004.	6372	6741	7110.	7478	7847.
1944	1	8216.	8584	8953.	9322.	9690	0059.	0427	0796	1165.	1533
3013	2	07121902.	2270	2639	3008.	3376	3745.	4113	4482	4851.	5219
2389	3	5588.	5956	6325.	6693	7062	7431.	7799	8168.	8536	8905.
0203	4	9273	9642.	0010	0379	0748.	1116	1485.	1853	2222.	2590
6582	8 5	07132959.	3327	3696.	4064	4433.	4801	5170.	5538	5907.	6275
1655	6	6644.	7012	7381.	7749	8118.	8486	8855.	9223.	9591	9960.
5550	7	07140328	0697.	1065	1434.	1802	2171.	2539	2907	3276.	3644
8394	8	4013.	4381	4750.	5118.	5486	5855.	6223	6592.	6960.	7328
0315	9	7697.	8065	8434.	8802.	9170	9539.	9907	0275	0644.	1012
1439	11790	07151381.	1749.	2117	2486.	2854.	3222	3591.	3959.	4327	4696.
1893	1	5064.	5432	5801.	6169.	6537	6906.	7274.	7642	8010	8379.
1804	2	8747	9115	9484.	9852.	0220	0588	0957.	1325	1693	2062.
1298	3	07162430.	2798	3166	3535.	3903.	4271	4639	5008.	5376.	5744
0501	4	6112	6481.	6849.	7217	7585	7953	8322.	8690.	9058	9426
9539	9 5	9795.	0163.	0531.	0899	1267	1635	2004.	2372.	2740	3108
8536	6	07173476	3845.	4213.	4581.	4949	5317	5685	6054.	6422.	6790.
7619	7	7158.	7526	7894	8262	8630	8999.	9367.	9735.	0103.	0471
6911	8	07180839	1207	1575	1943	2312.	2680.	3048.	3416.	3784.	4152
6537	9	4520	4888	5256	5624	5992	6360	6729.	7097.	7465.	7833.

	01160	01161	01162	01163	01164	01165	01166	01167	01168	01169
0	5294985	4635117	3965251	3305384	2635517	1975651	1305784	0635918	9976052	9306185
1	522 998	456 131	390 264	323 397	257 530	190 664	123 797	057 931	990 065	923 199
2	5165011	449 144	383 277	316 410	250 544	183 677	117 811	050 945	983 078	916 212
3	509 024	443 157	376 291	310 424	243 557	177 691	110 824	043 958	977 092	910 226
4	502 038	436 171	370 304	303 437	237 570	170 704	103 838	037 971	970 105	903 239
5	495 051	429 184	363 317	296 450	230 584	163 717	097 851	030 985	963 118	896 252
6	489 064	423 197	356 330	290 464	223 597	157 731	090 864	023 998	956 132	890 266
7	482 078	416 211	350 344	283 477	217 610	150 744	083 878	0176011	950 145	883 279
8	476 091	409 224	343 357	277 490	210 624	143 757	077 891	010 025	943 159	876 293
9	469 104	403 237	336 370	270 504	203 637	137 771	070 904	003 038	936 172	870 306

	01170	01171	01172	01173	01174	01175	01176	01177	01178	01179
0	8636319	7966454	7296588	6626722	5956857	5286991	4617126	3947261	3267396	2597531
1	856 333	789 467	722 601	655 736	588 870	5217005	454 139	387 274	319 409	252 544
2	849 346	783 480	716 615	649 749	581 884	514 018	447 153	380 288	312 423	245 558
3	843 360	776 494	709 628	642 763	575 897	508 032	440 166	373 301	306 436	238 571
4	836 373	769 507	702 642	635 776	568 910	501 045	434 180	366 315	299 450	232 585
5	829 387	762 521	695 655	628 789	561 924	494 059	427 193	360 328	292 463	225 598
6	823 400	756 534	689 668	622 803	555 937	487 072	420 207	353 342	286 477	218 612
7	816 413	749 548	682 682	615 816	548 951	481 086	413 220	346 355	279 490	211 625
8	809 427	742 561	675 695	608 830	541 964	474 099	407 234	339 369	272 504	205 639
9	803 440	736 574	669 709	602 843	534 978	467 112	400 247	333 382	265 517	198 652

S. $\overline{6}$.7977 9 ou 8 **T.** $\overline{6}$.7989 **S.** $\overline{6}$.79778 **T.** $\overline{6}$.7989

0718 0791

11800

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6622	11800	07188201.	8569.	8937.	9305.	9673.	0041.	0409.	0777.	1145	1513
7290	1	07191881	2249	2617	2985	3353	3721	4089	4457	4825	5193
8664	2	5561	5929	6297.	6665.	7033.	7401.	7769.	8137.	8505.	8873.
0867	3	9241.	9609.	9977.	0345.	0712	1080	1448	1816	2184	2552
4023	4	07202920	3288	3656.	4024.	4392.	4760.	5128.	5495	5863	6231
8255	0 5	6599	6967	7335.	7703.	8071.	8439.	8806	9174	9542	9910
3685	6	07210278.	0646.	1014.	1381	1749	2117	2485.	2853.	3221.	3588
0436	7	3956	4324	4692.	5060.	5428.	5795	6163	6531	6899.	7267.
8629	8	7634	8002	8370	8738.	9106.	9473	9841	0209.	0577.	0944
8387	9	07221312	1680	2048.	2416.	2783	3151	3519.	3887.	4254	4622
9831	11810	4990.	5357	5725	6093.	6461.	6828	7196	7564.	7932.	8299
3081	1	8667.	9035.	9402	9770	0138.	0505	0873	1241.	1608	1976
8260	2	07232344.	2712.	3079	3447.	3814	4182	4550.	4917	5285	5653.
5488	3	6020	6388	6756.	7123	7491.	7859.	8226	8594.	8961	9329
4886	4	9697.	0064	0432.	0799	1167	1535.	1902	2270.	2637	3005
6572	1 5	07243373.	3740	4108.	4475	4843.	5210	5578	5946.	6313	6681.
0668	6	7048	7416.	7783	8151.	8518	8886.	9253	9621.	9989.	0356
7293	7	07250724.	1091	1459.	1826	2194.	2561	2929.	3296	3664.	4031
6567	8	4399.	4766	5134.	5501	5868	6236.	6603	6971.	7338	7706.
8607	9	8073	8441.	8808	9176.	9543	9910	0278.	0645	1013.	1380
3535	11820	07261748.	2115	2482	2850.	3217	3585.	3952	4320.	4687.	5054
1467	1	5422.	5789	6157.	6524.	6891	7259.	7626	7993	8361.	8728
2522	2	9096.	9463.	9830	0198.	0565.	0932	1300.	1667.	2034	2402.
6818	3	07272769.	3136	3504.	3871.	4238	4606.	4973.	5340	5708.	6075.
4473	4	6442	6809	7177.	7544.	7911	8279.	8646.	9013	9380	9748.
5605	2 5	07280115.	0482	0849	1217.	1584.	1951	2318	2686.	3053.	3420
0330	6	3787	4155.	4522.	4889	5256	5624.	5991.	6358	6725	7092
8767	7	7460.	7827.	8194	8561	8928	9296.	9663.	0030	0397	0764
1030	8	07291132.	1499.	1866.	2233	2600	2967	3335.	3702.	4069.	4436
7237	9	4803	5170	5537	5905.	6272.	6639.	7006.	7373	7740	8107
7505	11830	8474	8842.	9209.	9576.	9943.	0310.	0677	1044	1411	1778
1948	1	07302145	2513.	2880.	3247.	3614.	3981.	4348.	4715.	5082.	5449
0684	2	5816	6183	6550	6917	7284	7651	8018	8385	8752	9119
3826	3	9486	9853	0220	0587	0955.	1322.	1689.	2056.	2423.	2790.
1490	4	07313156	3523	3890	4257	4624	4991	5358	5725	6092	6459
3792	3 5	6826	7193	7560	7927	8294	8661.	9028.	9395.	9762.	0129.
0846	6	07320496.	0863.	1229	1596	1963	2330	2697	3064	3431.	3798.
2765	7	4165.	4532.	4899.	5265	5632	5999	6366	6733.	7100.	7467.
9665	8	7834.	8200	8567	8934	9301.	9668.	0035.	0402.	0768	1135
1659	9	07331502	1869.	2236.	2603.	2969	3336	3703	4070.	4437.	4803
8861	11840	5170	5537	5904.	6271.	6637	7004	7371.	7738.	8105.	8471
1384	1	8838	9205.	9572.	9938	0305	0672.	1039.	1405	1772	2139.
9342	2	07342506.	2872	3239	3606.	3973.	4339	4706	5073.	5440.	5806
2846	3	6173.	6540.	6906	7273	7640.	8006	8373	8740.	9107.	9473
2010	4	9840.	0207.	0573	0940.	1307.	1673	2040.	2407.	2773	3140.
6946	4 5	07353507.	3873	4240.	4606	4973	5340.	5706	6073.	6440.	6806
7766	6	7173.	7539	7906	8273.	8639	9006.	9372	9739	0106.	0472
4582	7	07360839.	1205	1572	1939.	2305	2672.	3038	3405.	3771	4138.
7506	8	4505.	4871	5238.	5604	5971.	6337	6704.	7070	7437.	7803
6648	9	8170.	8536	8903.	9270.	9636	0003.	0369	0736.	1102	1469.
2121	11850	07371835	2202.	2568	2935.	3301.	3667	4034.	4400	4767.	5133
4034	1	5500.	5866	6233.	6599	6966.	7332	7699.	8065.	8431	8798.
2498	2	9164	9531.	9897	0264.	0630.	0996	1363.	1729	2096.	2462
7624	3	07382828	3195.	3561	3928.	4294	4660	5027.	5393	5760.	6126.
9521	4	6492	6859.	7225	7591	7958.	8324	8690	9057.	9423	9789
8300	5 5	07390156.	0522	0889.	1255.	1621	1987	2354.	2720	3086	3453.
4070	6	3819	4185	4552.	4918.	5284	5651.	6017.	6383	6749	7116.
6941	7	7482.	7848	8215.	8581.	8947	9313	9680.	0046.	0412	0778
7021	8	07401145.	1511.	1877	2243	2610.	2976.	3342	3708	4074	4441.
4419	9	4807.	5173	5539	5906.	6272.	6638.	7004	7370	7737.	8103.
9244	11860	8469.	8835	9201	9567	9934.	0300.	0666.	1032	1398	1764
1604	1	07412131.	2497.	2863.	3229	3595	3961	4327	4694.	5060.	5426.
1607	2	5792.	6158	6524	6890	7256	7623.	7989.	8355.	8721.	9087.
9362	3	9453	9819	0185	0551	0917	1283	1650.	2016.	2382.	2748.
4975	4	07423114.	3480.	3846.	4212.	4578	4944	5310	5676	6042	6408
8555	6 5	6774	7140	7506	7872	8238	8604	8970	9336	9702	0068
0207	6	07430434	0800	1166	1532	1898	2264	2630	2996	3362	3728
0039	7	4094	4460	4826	5192	5558	5924	6290.	6656.	7022.	7388.
8158	8	7754.	8120.	8486.	8852.	9217	9583	9949	0315	0681	1047
4670	9	07441413.	1779.	2145.	2511.	2877.	3242	3608	3974	4340	4706
9681	11870	5072.	5438.	5804.	6170.	6535	6901	7267	7633.	7999.	8365.
3298	1	8730	9096	9462	9828	0194.	0560.	0926.	1291	1657	2023.
5624	2	07452389.	2755.	3120	3486	3852	4218.	4584.	4949	5315	5681.
6767	3	6047.	6413.	6778	7144	7510.	7876.	8241	8607	8973.	9339.
6831	4	9704	0070	0436.	0802.	1167	1533	1899.	2265.	2630	2996
5921	7 5	07463362.	3728.	4093	4459.	4825.	5190	5556	5922.	6288.	6653
4142	6	7019.	7385.	7750	8116.	8482.	8847	9213.	9579.	9944	0310.
1598	7	07470676.	1041	1407.	1773.	2138	2504.	2870.	3235	3601.	3966
8393	8	4332	4698.	5063	5429.	5795.	6160	6526.	6891	7257	7623.
4632	9	7988	8354.	8719	9085	9451.	9816	0182.	0547	0913.	1278
0418	11880	07481644	2010.	2375	2741.	3106	3472.	3837	4203.	4569.	4934
5854	1	5300.	5665	6031.	6396	6762.	7127	7493.	7858	8224.	8589
1045	2	8955.	9320	9686.	0051	0417.	0782	1148.	1513	1879.	2244
6092	3	07492610.	2975	3341.	3706	4072.	4437	4803.	5168.	5533	5899.
1098	4	6264	6630.	6995	7361.	7726	8091	8457.	8822	9188.	9553
6167	8 5	9919.	0284	0649	1015.	1380	1746.	2111	2476	2842.	3207
1400	6	07503573.	3938.	4303	4669.	5034	5399	5765.	6130	6496.	6861.
6900	7	7226	7592.	7957.	8322	8688.	9053.	9418	9784.	0149.	0514
2767	8	07510880.	1245.	1610	1976.	2341.	2706	3072.	3437.	3802	4167
9105	9	4533.	4898.	5263	5629.	5994.	6359	6724	7090.	7455.	7820
6014	11890	8185	8551.	8916.	9281	9646	0012.	0377.	0742	1107	1473.
3595	1	07521838.	2203	2568	2934.	3299.	3664	4029	4394	4760.	5125.
1949	2	5490	5855	6220	6586.	6951.	7316	7681	8046	8412.	8777.
1178	3	9142.	9507	9872	0237	0603.	0968.	1333.	1698.	2063	2428
1380	4	07532793	3159.	3524.	3889.	4254.	4619	4984	5349	5714	6080.
2657	9 5	6445.	6810.	7175.	7540.	7905	8270	8635	9000	9365	9730
5108	6	07540096.	0461.	0826.	1191.	1556.	1921.	2286.	2651	3016	3381
8834	7	3746	4111	4476	4841	5206	5571	5936	6301	6666	7031
3933	8	7396	7761	8126	8491	8856	9221	9586	9951	0316	0681
0505	9	07551046	1411	1776	2141	2506	2871	3236	3601	3966	4331

11900

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8648	11900	07554696	5061	5426	5791.	6156.	6521.	6886.	7251.	7616.	7981.
8463	1	8346.	8710	9075	9440	9805	0170	0535	0900.	1265.	1630.
0046	2	07561995.	2359	2724	3089	3454	3819	4184.	4549.	4914.	5278
3498	3	5643	6008	6373	6738.	7103.	7468.	7832	8197	8562	8927.
8914	4	9292.	9657.	0021	0386	0751	1116.	1481.	1846.	2210	2575
6395	0 5	07572940.	3305.	3670.	4034	4399	4764.	5129.	5493	5858	6223
6036	6	6588.	6953.	7317	7682	8047.	8412.	8776	9141	9506.	9871.
7936	7	07580235	0600	0965.	1330.	1694	2059	2424.	2788	3153	3518.
2192	8	3883.	4247	4612	4977.	5341	5706	6071.	6435	6800	7165.
8901	9	7530.	7894	8259.	8624.	8988	9353.	9718.	0082	0447.	0811
8159	11910	07591176	1541.	1905	2270	2635.	2999	3364.	3729.	4093	4458.
0063	1	4822	5187	5552.	5916	6281.	6646.	7010	7375.	7739	8104.
4709	2	8468	8833	9198.	9562	9927.	0291	0656.	1020	1385	1750.
2194	3	07602114	2479.	2843	3208.	3572	3937.	4301	4666.	5031.	5395
2612	4	5760.	6124	6489.	6853	7218.	7582	7947.	8311	8676.	9040
6061	1 5	9405.	9769	0134.	0498	0863.	1227	1592.	1956	2321.	2685.
2634	6	07613049	3414.	3778	4143.	4507	4872.	5236	5601.	5965	6330.
2428	7	6694.	7058	7423.	7787	8152.	8516	8880	9245.	9609	9974.
5537	8	07620338	0703.	1067.	1431	1796.	2160	2524	2889.	3253	3618.
2056	9	3982.	4346	4711.	5075	5439	5804.	6168	6533.	6897.	7261
2079	11920	7626.	7990.	8354	8719.	9083.	9447	9812.	0176.	0540	0904
5701	1	07631269.	1633	1997	2362.	2726	3090	3455.	3819.	4183	4547
3016	2	4912.	5276	5640	6005.	6369.	6733	7097	7462.	7826.	8190
4117	3	8554	8919.	9283.	9647	0011	0376.	0740.	1104	1468	1833.
9098	4	07642197.	2561.	2925	3289	3654.	4018.	4382.	4746	5110	5475.
8053	2 5	5839.	6203.	6567	6931	7295	7660.	8024.	8388	8752	9116
1074	6	9481.	9845.	0209.	0573.	0937	1301	1665	2030.	2394.	2758.
8255	7	07653122.	3486	3850	4214	4578	4943.	5307.	5671.	6035.	6399.
9688	8	6763	7127	7491	7855	8219	8583	8948.	9312.	9676.	0040.
5466	9	07660404.	0768.	1132.	1496	1860	2224	2588	2952	3316	3680
5681	11930	4044	4408	4772	5136	5500	5865.	6229.	6593.	6957.	7321.
0425	1	7685.	8049.	8413.	8777.	9141.	9505.	9869.	0233.	0597.	0960
9789	2	07671324	1688	2052	2416	2780	3144	3508	3872	4236	4600
3866	3	4964	5328	5692.	6056.	6420.	6784.	7148.	7512.	7876.	8239
2747	4	8603	8967	9331	9695	0059.	0423.	0787.	1151.	1515.	1878
6523	3 5	07682242	2606	2970	3334.	3698.	4062.	4426.	4789	5153	5517
5285	6	5881	6245.	6609.	6973.	7336	7700	8064	8428.	8792.	9156.
9124	7	9519	9883	0247	0611.	0975.	1338	1702	2066	2430.	2794.
8130	8	07693157	3521	3885	4249.	4613.	4976	5340	5704.	6068.	6431
2393	9	6795	7159.	7523.	7886	8250	8614.	8978.	9341	9705	0069.
2005	11940	07700433.	0796	1160	1524.	1888.	2251	2615	2979.	3342	3706
7053	1	4070.	4434.	4797	5161.	5525.	5888	6252.	6616.	6979	7343
7629	2	7707.	8070	8434	8798.	9161	9525.	9889.	0252	0616.	0980.
3822	3	07711343	1707.	2071.	2434	2798.	3161	3525	3889.	4252	4616.
5720	4	4979	5343	5707.	6070	6434.	6797	7161	7525.	7888	8252.
3413	4 5	8615	8979.	9343.	9706	0070.	0433	0797.	1160	1524.	1887
6990	6	07722251	2615.	2978	3342.	3705	4069.	4432	4796.	5159	5523.
6539	7	5886	6250.	6613	6977.	7340	7704.	8067	8431.	8794	9158.
2148	8	9521	9885.	0248	0612.	0975	1339.	1702	2066.	2429	2793.
3906	9	07733156	3520.	3883	4246	4610.	4973	5337.	5700	6064.	6427
1901	11950	6791.	7154.	7517	7881.	8244	8608.	8971	9334	9698.	0061
6220	1	07740425.	0788	1151	1515.	1878	2242.	2605.	2968	3332.	3695
6952	2	4058	4422.	4785	5149.	5512.	5875	6239.	6602.	6965	7329.
4182	3	7692.	8055	8419.	8782.	9145	9509.	9872.	0235	0599.	0962.
7999	4	07751325	1688	2052.	2415	2778	3142.	3505.	3868	4231	4595.
8489	5 5	4958	5321	5685.	6048.	6411	6774	7138.	7501.	7864	8227
5739	6	8591.	8954.	9317	9680	0044.	0407.	0770	1133	1496	1860.
9835	7	07762223.	2586	2949	3313.	3676.	4039.	4402	4765	5129.	5492.
0864	8	5855.	6218	6581	6944	7308.	7671.	8034.	8397	8760	9123
8911	9	9487.	9850.	0213.	0576	0939	1302	1665	2029.	2392.	2755.
4063	11960	07773118.	3481	3844	4207	4570	4934.	5297.	5660.	6023.	6386.
6405	1	6749	7112	7475	7838	8201	8564	8928.	9291.	9654.	0017.
6022	2	07780380.	0743.	1106.	1469.	1832	2195	2558	2921	3284	3647
3000	3	4010	4373	4736	5099	5462	5825	6188	6551	6914	7277
7424	4	7640	8003	8366	8729	9092	9455	9818	0181	0544	0907
9378	6 5	07791270	1633	1996	2359	2722	3085	3448	3811	4174.	4537.
8947	6	4900.	5263.	5626.	5989.	6352.	6715.	7077	7440	7803	8166
6215	7	8529	8892	9255.	9618.	9981.	0344.	0707.	1069	1432	1795
1267	8	07802158	2521.	2884.	3247.	3610.	3972	4335	4698	5061.	5424.
4187	9	5787.	6150.	6512	6875	7238	7601.	7964.	8327.	8689	9052
5058	11970	9415	9778.	0141.	0503	0866	1229	1592.	1955.	2317	2680
3963	1	07813043	3406.	3769.	4131	4494	4857.	5220.	5583.	5945	6308
0987	2	6671.	7034.	7396	7759	8122.	8485.	8847	9210	9573.	9936.
6212	3	07820298	0661.	1024.	1386	1749	2112.	2475.	2837	3200.	3563.
9722	4	3925	4288	4651.	5013	5376	5739.	6102.	6464	6827.	7190.
1598	7 5	7552	7915.	8278.	8640	9003.	9366.	9728	0091.	0453	0816
1923	6	07831179.	1541	1904	2267.	2629	2992.	3355.	3717	4080.	4442
0781	7	4805.	5168.	5530	5893.	6255	6618.	6981.	7343	7706.	8068
8252	8	8431.	8793	9156	9519.	9881	0244.	0606	0969.	1331	1694.
4419	9	07842056	2419	2782.	3144	3507.	3869	4232.	4594	4957.	5319
9363	11980	5682.	6044	6407.	6769	7132.	7494	7857.	8219	8582.	8944
3167	1	9307.	9669	0032.	0394	0757.	1119	1482.	1844	2207.	2569
5910	2	07852932.	3294.	3656	4019.	4381	4744.	5106	5469.	5831	6194.
7675	3	6556.	6918	7281.	7643	8006.	8368	8730	9093.	9455	9818.
8542	4	07860180	0542	0905.	1267	1630.	1992.	2354	2717.	3079	3441
8593	8 5	3804.	4166	4529.	4891.	5253	5616.	5978.	6340	6703.	7065.
7906	6	7427	7790.	8152.	8514	8877.	9239.	9601	9964.	0326.	0688
6563	7	07871051.	1413.	1775	2137	2500.	2862	3224	3587.	3949.	4311
4644	8	4673	5036.	5398.	5760	6123.	6485.	6847	7209	7572.	7934.
2229	9	8296	8658	9021.	9383.	9745.	0107	0469	0832.	1194.	1556
9396	11990	07881918	2281.	2643.	3005.	3367	3729	4092.	4454.	4816.	5178
6227	1	5540	5902	6265.	6627.	6989	7351	7713	8076.	8438.	8800.
2800	2	9162.	9524	9886	0248	0611.	0973.	1335.	1697.	2059	2421
9194	3	07892783	3145	3508.	3870.	4232.	4594.	4956	5318	5680	6042
5488	4	6404	6767.	7129.	7491.	7853.	8215.	8577.	8939	9301	9663
1761	9 5	07900025	0387	0749	1111	1473	1836.	2198.	2560.	2922.	3284.
8090	6	3646.	4008.	4370.	4732.	5094.	5456.	5818.	6180.	6542.	6904.
4556	7	7266.	7628.	7990.	8352.	8714.	9076.	9438.	9800.	0162.	0524.
1235	8	07910886.	1248.	1610.	1972.	2334.	2696.	3058.	3419	3781	4143
8205	9	4505	4867	5229	5591	5953	6315	6677.	7039.	7401.	7763.

	01180	01181	01182	01183	01184	01185	01186	01187	01188	01189
0	1917666	1247801	0567937	9888072	9218208	8538343	7858479	7178615	6508751	5828888
1	184 679	117 815	049 950	982 086	914 221	846 357	779 493	711 629	643 765	575 901
2	178 693	110 828	043 964	975 099	907 235	840 371	772 507	704 643	636 779	568 915
3	171 706	103 842	036 977	968 113	900 248	833 384	765 520	697 656	629 792	561 928
4	164 720	097 855	029 991	961 126	894 262	826 398	758 534	690 670	622 806	554 942
5	157 734	090 869	0228004	955 140	887 276	819 411	751 547	684 683	616 819	548 956
6	151 747	083 882	016 018	948 153	880 289	812 425	745 561	677 697	609 833	541 969
7	144 761	076 896	009 031	941 167	873 303	806 439	738 575	670 711	602 847	534 983
8	137 774	070 910	002 045	934 181	867 316	799 452	731 588	663 724	595 860	527 997
9	130 788	063 923	995 059	928 194	860 330	792 466	724 602	656 738	588 874	5209010

	01190	01191	01192	01193	01194	01195	01196	01197	01198	01199
0	5149024	4469160	3779297	3099434	2419570	1739707	1049844	0369981	9680119	8990256
1	507 038	439 174	371 311	302 447	234 584	166 721	098 858	029 995	961 132	892 270
2	500 051	432 188	364 324	296 461	227 598	159 735	091 872	0220009	954 146	885 283
3	493 065	425 201	357 338	289 475	221 611	152 748	084 885	015 023	947 160	878 297
4	486 078	418 215	350 352	282 488	214 625	145 762	077 899	009 036	940 174	872 311
5	480 092	412 229	343 365	275 502	207 639	139 776	070 913	002 050	933 187	865 325
6	473 106	405 242	337 379	268 516	200 652	132 789	063 926	995 064	926 201	858 338
7	466 119	398 256	330 393	262 529	193 666	125 803	057 940	988 077	920 215	851 352
8	459 133	391 270	323 406	255 543	186 680	118 817	050 954	981 091	913 228	844 366
9	452 147	384 283	316 420	248 557	180 694	111 831	043 968	974 105	906 242	837 380

S. $\overline{6}$.7977 8 ou 7 **T.** $\overline{6}$.7989 **S.** $\overline{6}$.7977 7 ou 6 **T.** $\overline{6}$.79 89 ou 90

0791 0863

12000

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5545	12000	07918125.	8487.	8848	9210	9572	9934	0296	0658.	1020.	1382.
3331	1	07921744.	2105	2467	2829	3191	3553.	3915.	4277.	4639.	5000
1642	2	5362	5724	6086.	6448.	6810.	7171	7533	7895	8257.	8619.
0553	3	8981.	9342	9704	0066	0428.	0790.	1151	1513	1875	2237.
0142	4	07932599.	2960	3322	3684	4046.	4408.	4769	5131	5493.	5855.
0486	0 5	6216	6578	6940.	7302.	7663	8025	8387.	8749.	9110	9472
1661	6	9834.	0196.	0557	0919	1281.	1643.	2004	2366.	2728.	3089
3744	7	07943451	3813.	4174	4536	4898.	5260.	5621	5983.	6345.	6706
6810	8	7068.	7430.	7791	8153.	8515.	8876	9238.	9600.	9961	0323.
0936	9	07950684	1046	1408.	1769	2131	2493.	2854	3216.	3578.	3939
6197	12010	4301.	4662	5024.	5386.	5747	6109.	6470	6832.	7194.	7555
2669	1	7917.	8278	8640.	9001	9363.	9725.	0086	0448.	0809	1171.
0427	2	07961532	1894.	2255	2617.	2979.	3340	3702.	4063	4425.	4786
9547	3	5148.	5509	5871.	6232	6594.	6955	7317.	7678	8040.	8401
0102	4	8763.	9124	9486.	9847	0209.	0570	0932.	1293	1655.	2016
2169	1 5	07972378.	2739.	3100	3462.	3823	4185.	4546	4908.	5269	5631.
5821	6	5992.	6353	6715.	7076	7438.	7799	8160	8522.	8883	9245.
1133	7	9606	9968.	0329.	0690	1052.	1413	1774	2136.	2497	2859.
8180	8	07983220.	3581	3943.	4304	4665	5027.	5388	5749	6111.	6472
7034	9	6834.	7195.	7556	7918.	8279.	8640	9002.	9363.	9724	0085
7771	12020	07990447.	0808	1169	1531.	1892.	2253	2615.	2976.	3337	3698
0463	1	4060.	4421.	4782	5144.	5505.	5866	6227	6589.	6950.	7311
5184	2	7672	8034.	8395.	8756	9117	9479.	9840.	0201	0562	0923
2007	3	08001285.	1646.	2007	2368	2730.	3091.	3452.	3813	4174	4536.
1005	4	4897.	5258.	5619	5980	6341	6703.	7064.	7425	7786	8147
2251	2 5	8509.	8870.	9231.	9592.	9953	0314	0675	1037.	1398.	1759.
5818	6	08012120.	2481	2842	3203	3564	3926.	4287.	4648.	5009.	5370.
1779	7	5731	6092	6453	6814	7175	7537.	7898.	8259.	8620.	8981.
0204	8	9342.	9703	0064	0425	0786	1147	1508	1869	2230	2591
1167	9	08022952	3314.	3675.	4036.	4397.	4758.	5119.	5480.	5841.	6202.
4740	12030	6563.	6924.	7285.	7646.	8007.	8368.	8729.	9090.	9451.	9812.
0993	1	08030173.	0534.	0895.	1256.	1617.	1978.	2339.	2699	3060	3421
0000	2	3782	4143	4504	4865	5226	5587	5948.	6309.	6670.	7031.
1830	3	7392.	7753.	8114.	8474	8835	9196	9557	9918	0279.	0640.
6555	4	08041001.	1362.	1722	2083	2444	2805	3166.	3527.	3888.	4249.
4246	3 5	4609	4970	5331	5692	6053.	6414.	6775.	7135	7496	7857
4974	6	8218.	8579.	8940.	9300	9661	0022	0383.	0744.	1104	1465
8810	7	08051826	2187.	2548.	2908	3269	3630	3991.	4352.	4712	5073
5823	8	5434.	5795.	6155	6516	6877.	7238.	7598	7959	8320.	8681.
6084	9	9041	9402	9763.	0124.	0484	0845	1206.	1567.	1927	2288.
9663	12040	08062649.	3009	3370	3731.	4092.	4452	4813.	5174.	5534	5895.
6630	1	6256.	6616	6977.	7338.	7698	8059	8420.	8780	9141.	9502.
7054	2	9862	0223.	0584.	0944	1305.	1665	2026	2387.	2747	3108
1005	3	08073469.	3829	4190.	4550	4911	5272.	5632	5993.	6353	6714
8552	4	7075.	7435	7796.	8156	8517	8878.	9238	9599.	9959	0320.
9765	4 5	08080680	1041.	1402.	1762	2123.	2483	2844.	3204	3565.	3925
4711	6	4286.	4646	5007.	5367	5728.	6088	6449	6810.	7170	7531.
3461	7	7891	8252.	8612	8973.	9333	9693	0054.	0414	0775.	1135
6081	8	08091496.	1856	2217.	2577	2938.	3298	3659.	4019	4380.	4740.
2642	9	5100	5461.	5821	6182.	6542	6903.	7263	7623	7984.	8344
3210	12050	8705.	9065	9426.	9786.	0146	0507.	0867	1227	1588.	1948
7854	1	08102309.	2669	3029	3390.	3750	4111.	4471.	4831	5192.	5552.
6641	2	5912	6273.	6633.	6993	7354.	7714	8074	8435.	8795	9155
9640	3	9516.	9876.	0236	0597.	0957.	1317	1678.	2038.	2398	2758
6917	4	08113119.	3479	3839	4200.	4560.	4920	5280	5641.	6001.	6361
8540	5 5	6721	7082.	7442.	7802	8162	8523.	8883.	9243	9603	9964.
4576	6	08120324.	0684	1044	1405.	1765.	2125	2485	2845	3206.	3566.
5092	7	3926	4286	4646	5007.	5367.	5727	6087	6447	6808.	7168.
0154	8	7528.	7888	8248	8608	8969.	9329.	9689.	0049	0409	0769
9829	9	08131130.	1490.	1850.	2210.	2570	2930	3290	3650	4011.	4371.
4184	12060	4731.	5091.	5451.	5811	6171	6531	6891	7251	7612.	7972.
3284	1	8332.	8692.	9052.	9412.	9772	0132	0492	0852	1212	1572
7195	2	08141932	2292	2653.	3013.	3373.	3733.	4093.	4453.	4813.	5173.
5983	3	5533.	5893.	6253.	6613.	6973.	7333.	7693.	8053.	8413.	8773.
9714	4	9133.	9493.	9853.	0213.	0573.	0933.	1293.	1653.	2013.	2373.
8454	6 5	08152733.	3093.	3453.	3812	4172	4532	4892	5252	5612	5972
2266	6	6332	6692	7052.	7412.	7772.	8132.	8492.	8852.	9211	9571
1218	7	9931	0291	0651	1011.	1371.	1731.	2091.	2451.	2810	3170
5372	8	08163530	3890	4250.	4610.	4970.	5329	5689	6049	6409	6769.
4795	9	7129.	7489.	7848	8208	8568	8928.	9288.	9648.	0007	0367
9550	12070	08170727	1087.	1447.	1806	2166	2526	2886.	3246.	3605	3965
9702	1	4325.	4685.	5045.	5404	5764	6124.	6484.	6843	7203	7563.
5315	2	7923.	8282	8642	9002.	9362.	9721	0081	0441.	0801.	1160
6453	3	08181520	1880.	2240.	2599	2959.	3319.	3678	4038	4398.	4757
3180	4	5117	5477.	5837.	6196	6556.	6916.	7275	7635.	7995.	8354
5559	7 5	8714.	9074.	9433	9793.	0153.	0512	0872.	1232.	1591	1951.
3654	6	08192310	2670	3030.	3389	3749.	4109.	4468	4828.	5187	5547
7529	7	5907.	6266	6626.	6985	7345	7705.	8064	8424.	8783	9143.
7245	8	9503.	9862	0222.	0581	0941.	1300	1660.	2019	2379	2739.
2867	9	08203098	3458.	3817	4177.	4536	4896.	5255	5615.	5974	6334.
4457	12080	6693	7053.	7412	7772.	8131	8491.	8850	9210.	9569	9929.
2077	1	08210288	0648.	1007	1367.	1726	2086.	2445	2805.	3164	3524.
5789	2	3883	4243.	4602	4961	5321.	5680	6040.	6399	6759.	7118
5657	3	7478.	7837.	8196	8556.	8915	9275.	9634	9993	0353.	0712
1742	4	08221072.	1431	1790	2150.	2509	2869.	3228.	3587	3947.	4306
4106	8 5	4665	5025.	5384	5744.	6103.	6462	6822.	7181.	7540	7900.
2810	6	8259.	8618	8978.	9337.	9696	0056.	0415.	0774	1134.	1493.
7916	7	08231852	2212.	2571.	2930	3289	3649.	4008.	4367	4727.	5086.
9486	8	5445	5804	6164.	6523.	6882	7241	7601.	7960	8319	8679.
7580	9	9038.	9397	9756	0115	0475.	0834.	1193	1552	1912.	2271.
2259	12090	08242630	2989	3349.	3708.	4067.	4426	4785	5145.	5504.	5863.
3585	1	6222	6581	6940	7300.	7659.	8018	8377	8736	9096.	9455.
1618	2	9814.	0173	0532	0891	1250	1610.	1969.	2328.	2687	3046
6418	3	08253405	3764	4124.	4483.	4842.	5201.	5560	5919	6278	6637
8045	4	6996	7356.	7715.	8074.	8433.	8792.	9151.	9510	9869	0228
6561	9 5	08260587	0946	1305	1664	2024.	2383.	2742.	3101.	3460.	3819.
2023	6	4178.	4537.	4896.	5255.	5614.	5973.	6332	6691	7050	7409
4493	7	7768	8127	8486	8845	9204	9563	9922	0281	0640	0999
4031	8	08271358	1717.	2076.	2435.	2794.	3153.	3512.	3871.	4230.	4589.
0694	9	4948.	5307.	5666.	6025.	6383	6742	7101	7460	7819	8178

12100

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4543	12100	08278537	8896.	9255.	9614.	9973.	0332.	0691.	1049	1408	1767
5636	1	08282126	2485.	2844.	3203.	3562.	3921.	4279	4638	4997	5356.
4033	2	5715.	6074.	6433.	6791	7150	7509	7868.	8227.	8586.	8944
9792	3	9303	9662	0021.	0380.	0739.	1097	1456	1815	2174.	2533.
2972	4	08292892.	3250	3609	3968.	4327.	4685	5044	5403	5762.	6121.
3631	0 5	6479	6838	7197.	7556.	7914	8273	8632.	8991.	9349	9708
1827	6	08300067.	0426.	0784	1143	1502.	1861.	2219	2578	2937.	3296.
7619	7	3654	4013.	4372.	4730	5089	5448.	5806	6165	6524.	6883.
1063	8	7241	7600.	7959.	8317	8676.	9035.	9393	9752.	0111.	0469
2218	9	08310828.	1187.	1545	1904.	2263.	2621	2980.	3338	3697	4056.
1142	12110	4414	4773.	5132.	5490	5849.	6207	6566	6925.	7283	7642.
7891	1	8000	8359	8718.	9076	9435.	9793	0152.	0511.	0869	1228.
2524	2	083215 86	1945.	2303	2662.	3020	3379	3738.	4096	4455.	4813
5095	3	5172.	5530	5889.	6247	6606.	6964	7323.	7681	8040.	8398
5664	4	8757.	9115	9474.	9832	0191.	0549	0908.	1266	1625.	1983
4286	1 5	08332342.	2700	3059.	3417	3776.	4134	4493.	4851	5210.	5568
1017	6	5926	6285.	6643	7002.	7360	7719.	8077	8436.	8794.	9152
5915	7	9511.	9869	0228.	0586	0944	1303.	1661	2020.	2378	2736
9034	8	08343095.	3453	3812.	4170.	4528	4887.	5245	5603	5962.	6320
0432	9	6679.	7037.	7395	7754.	8112.	8470	8829.	9187.	9545	9904.
0164	12120	08350262.	0620	0979.	1337.	1695	2054.	2412.	2770	3129.	3487.
8286	1	3845	4203	4562.	4920	5278	5637.	5995.	6353	6711	7070.
4852	2	7428.	7786	8145.	8503.	8861	9219	9578.	9936.	0294	0652
9919	3	08361011.	1369.	1727.	2085	2443	2802.	3160.	3518	3876	4235.
3542	4	4593.	4951.	5309	5667	6026.	6384.	6742.	7100	7458	7817.
5775	2 5	8175.	8533.	8891	9249	9607	9966.	0324.	0682.	1040	1398
6673	6	08371756	2115.	2473.	2831.	3189.	3547	3905	4263	4622.	4980.
6291	7	5338.	5696.	6054.	6412	6770	7128	7486	7845.	8203.	8561.
4683	8	8919.	9277.	9635	9993	0351	0709	1067	1425	1783	2142.
1904	9	08382500.	2858.	3216.	3574.	3932.	4290.	4648.	5006.	5364	5722
8008	12130	6080	6438	6796	7154	7512	7870	8228	8586	8944	9302
3048	1	9660	0018	0376	0734	1092	1450	1808	2166	2524	2882
7079	2	08393240	3598	3956	4314	4672	5030.	5388.	5746.	6104.	6462.
0154	3	6820.	7178.	7536.	7894.	8252.	8609	8967	9325	9683	0041
2326	4	08400399	0757.	1115.	1473.	1831.	2189.	2546	2904	3262	3620
3649	3 5	3978	4336.	4694.	5052.	5410.	5767	6125	6483	6841	7199.
4177	6	7557.	7915.	8272	8630	8988	9346	9704.	0062.	0420.	0777
3961	7	08411135	1493	1851.	2209.	2566	2924	3282	3640.	3998.	4356.
3055	8	4713	5071	5429.	5787.	6144	6502	6860	7218.	7576.	7933
1511	9	8291	8649.	9007.	9364	9722	0080.	0438.	0795	1153	1511.
9382	12140	08421869.	2226	2584	2942.	3300.	3657	4015	4373.	4730	5088
6720	1	5446.	5804.	6161	6519	6877.	7234	7592	7950.	8307	8665
3577	2	9023.	9381.	9738	0096.	0454.	0811	1169.	1527.	1884	2242.
0005	3	08432600.	2957	3315.	3672	4030	4388.	4745	5103.	5461.	5818
6057	4	6176.	6533	6891	7249.	7606	7964.	8322.	8679	9037.	9394
1783	4 5	9752.	0110.	0467	0825.	1182	1540.	1897	2255.	2613.	2970
7234	6	08443328.	3685	4043.	4400	4758.	5115	5473.	5831.	6188	6546.
2464	7	6903	7261.	7618	7976.	8333	8691.	9048	9406.	9763	0121.
7521	8	08450478	0836.	1193	1551.	1908	2266.	2623	2981.	3338	3696.
2459	9	4053	4411.	4768	5126.	5483	5841.	6198.	6555	6913.	7270
7326	12150	7628.	7985	8343.	8700	9058.	9415.	9772	0130.	0487	0845.
2175	1	08461202	1559	1917.	2274	2632.	2989	3347.	3704.	4061	4419.
7055	2	4776	5133	5491.	5848	6206.	6563.	6920	7278.	7635	7992
2016	3	8350.	8707	9064	9422.	9779	0137.	0494.	0851	1209.	1566.
7110	4	08471923	2281.	2638.	2995	3352	3710.	4067	4424	4782.	5139
2385	5 5	5496	5854.	6211.	6568	6925	7283.	7640	7997	8355.	8712.
7892	6	9069	9426	9784.	0141.	0498	0855	1213.	1570.	1927	2284
3680	7	08482642.	2999.	3356	3713	4071.	4428.	4785	5142	5499	5857.
9800	8	6214.	6571	6928	7286.	7643.	8000.	8357	8714	9071	9429.
6299	9	9786.	0143	0500	0857	1215.	1572.	1929.	2286	2643	3000
3228	12160	08493357	3715.	4072.	4429.	4786	5143	5500	5857	6215.	6572.
0636	1	6929.	7286.	7643	8000	8357	8714	9072.	9429.	9786.	0143.
8570	2	08500500.	0857.	1214	1571	1928	2285	2642	2999	3357.	3714.
7081	3	4071.	4428.	4785.	5142.	5499.	5856.	6213.	6570	6927	7284
6216	4	7641	7998	8355	8712	9069	9426	9783	0140	0497	0854
6025	6 5	08511211	1568	1925	2282	2639	2996	3353	3710	4067	4424
6554	6	4781	5138	5495	5852	6209	6566	6923	7280.	7637.	7994.
7852	7	8351.	8708.	9065.	9422.	9779.	0135	0492	0849	1206	1563
9968	8	08521920	2277	2634.	2991.	3348.	3705.	4062.	4418	4775	5132
2948	9	5489	5846.	6203.	6560.	6917.	7274.	7630	7987	8344	8701.
6841	12170	9058.	9415.	9772.	0128	0485	0842	1199.	1556.	1913.	2269
1693	1	08532626	2983	3340.	3697.	4054.	4410	4767	5124.	5481.	5838.
7553	2	6194	6551	6908.	7265.	7622.	7978	8335	8692.	9049.	9405
4466	3	9762	0119.	0476.	0832	1189	1546	1903.	2260.	2616	2973
2481	4	08543330.	3686	4043	4400.	4757.	5113	5470	5827.	6184.	6540
1644	7 5	6897.	7254.	7610	7967	8324.	8681.	9037	9394.	9751.	0107
2000	6	08550464.	0821.	1177	1534.	1891.	2247	2604.	2961.	3317	3674.
3598	7	4031.	4387	4744.	5101.	5457	5814.	6170	6527	6884.	7240
6483	8	7597.	7954.	8310	8667.	9023	9380	9737.	0093	0450.	0806
0702	9	08561163	1520.	1876	2233.	2589	2946.	3303.	3659	4016.	4372
6299	12180	4729.	5085	5442.	5799.	6155	6512.	6868	7225.	7581	7938.
3322	1	8294	8651.	9007	9364.	9720	0077.	0433	0790.	1147.	1503
1815	2	08571860.	2216	2573.	2929	3286.	3642	3998	4355.	4711	5068.
1825	3	5424	5781.	6137	6494.	6850	7207.	7563	7920.	8276	8633.
3396	4	8989	9345	9702.	0058	0415.	0771	1128.	1484	1841.	2197.
6574	8 5	08582553	2910.	3266	3623.	3979.	4335	4692.	5048	5405.	5761.
1404	6	6117	6474.	6830	7187.	7543.	7899	8256.	8612	8968	9325.
7931	7	9681	0037	0394.	0750	1107.	1463.	1819	2176.	2532.	2888
6199	8	08593245.	3601.	3957	4314.	4670.	5026	5382	5739.	6095	6451
6253	9	6808.	7164	7520	7877.	8233.	8589	8945	9302.	9658	0014
8137	12190	08600371.	0727.	1083	1439	1796.	2152.	2508	2864	3221.	3577.
1896	1	3933	4289	4646.	5002.	5358	5714	6071.	6427.	6783.	7139
7573	2	7495	7852.	8208.	8564	8920	9276	9633.	9989.	0345	0701
5213	3	08611057	1414.	1770.	2126.	2482	2838	3194	3551.	3907.	4263.
4860	4	4619	4975	5331	5688.	6044.	6400.	6756.	7112	7468	7824
6556	9 5	8180	8537.	8893.	9249.	9605.	9961	0317	0673	1029	1385
0346	6	08621742.	2098.	2454.	2810.	3166.	3522	3878	4234	4590	4946
6272	7	5302	5658	6015.	6371.	6727.	7083.	7439.	7795.	8151.	8507.
4378	8	8863.	9219.	9575.	9931	0287	0643	0999	1355	1711	2067
4708	9	08632423	2779	3135	3491	3847	4203	4559	4915	5271	5627

	01200	01201	01202	01203	01204	01205	01206	01207	01208	01209
0	8300393	7620531	6930669	6240807	5550944	4871082	4181221	3491359	2801497	2111636
1	824 407	755 545	686 682	617 820	549 958	480 096	411 234	342 373	273 511	204 650
2	817 421	748 559	679 696	611 834	542 972	473 110	404 248	335 387	266 525	197 664
3	810 435	741 572	672 710	604 848	535 986	466 124	397 262	328 400	259 539	190 677
4	803 448	734 586	666 724	597 862	5281000	459 138	390 276	321 414	252 553	183 691
5	796 462	727 600	659 738	590 875	521 013	452 152	383 290	314 428	245 567	176 705
6	789 476	721 614	652 751	583 889	514 027	445 165	376 304	307 442	238 580	169 719
7	782 490	714 627	645 765	576 903	507 041	438 179	369 317	300 456	231 594	162 733
8	776 503	707 641	638 779	569 917	500 055	432 193	363 331	294 470	224 608	155 747
9	769 517	700 655	631 793	562 931	494 069	425 207	356 345	287 483	218 622	148 761

	01210	01211	01212	01213	01214	01215	01216	01217	01218	01219
0	1411774	0721913	0032052	9342191	8642330	7952469	7252609	6562748	5862888	5173027
1	135 788	065 927	996 066	927 205	857 344	788 483	718 623	649 762	579 902	510 041
2	128 802	058 941	989 080	920 219	850 358	781 497	711 636	642 776	572 915	503 055
3	121 816	052 955	982 094	913 233	843 372	774 511	705 650	635 790	565 929	496 069
4	114 830	045 969	975 108	906 247	837 386	767 525	698 664	628 804	558 943	489 083
5	107 844	038 983	968 122	899 261	830 400	760 539	691 678	621 818	551 957	482 097
6	100 858	031 996	961 135	892 274	823 414	753 553	684 692	614 832	544 971	475 111
7	093 872	0242010	954 149	885 288	816 428	746 567	677 706	607 846	537 985	468 125
8	086 885	017 024	948 163	878 302	809 441	739 581	670 720	600 860	530 999	461 139
9	079 899	010 038	941 177	871 316	802 455	732 595	663 734	593 874	5243013	454 153

S. $\overline{6}.79776$ **T.** $\overline{6}.7990$ **S.** $\overline{6}.7977$ 6 ou 5 **T.** $\overline{6}.7990$

0863 0934

12200

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7302	12200	08635983	6339	6695	7051.	7407.	7763.	8119.	8475.	8831.	9187.
2205	1	9543.	9899.	0255.	0611.	0966	1322	1678	2034	2390	2746
9459	2	08643102	3458.	3814.	4170.	4526.	4882.	5238.	5593	5949	6305
9106	3	6661	7017	7373.	7729.	8085.	8441.	8796	9152	9508	9864
1189	4	08650220.	0576.	0932.	1287	1643	1999	2355	2711.	3067.	3423.
5749	0 5	3778	4134	4490	4846.	5202.	5558.	5913	6269	6625.	6981.
2829	6	7337.	7692	8048	8404.	8760.	9116.	9471	9827	0183.	0539.
2469	7	08660894	1250	1606	1962.	2318.	2673	3029	3385.	3741.	4096
4712	8	4452	4808.	5164.	5519	5875	6231.	6586	6942	7298.	7654.
9600	9	8009	8365	8721.	9077.	9432	9788.	0144.	0499	0855	1211.
7172	12210	08671566	1922	2278.	2633	2989	3345.	3700	4056	4412.	4767
7472	1	5123	5479.	5834	6190	6546.	6901	7257	7613.	7968	8324.
0538	2	8680.	9035	9391.	9746	0102	0458.	0813	1169.	1525.	1880
6414	3	08682236.	2591	2947.	3302	3658	4014.	4369	4725.	5080	5436.
5138	4	5792.	6147	6503.	6858	7214.	7569	7925.	8280	8636	8992.
6751	1 5	9347	9703.	0058	0414.	0769	1125.	1480	1836.	2191	2547.
1295	6	08692902	3258.	3613	3969.	4324	4680.	5035	5391.	5746	6102.
8808	7	6457	6813.	7168	7524.	7879	8235.	8590	8946.	9301	9657.
9332	8	08700012	0368.	0723.	1078	1434.	1789	2145.	2500	2856.	3211
2905	9	3566	3922.	4277	4633.	4988	5344.	5699.	6054	6410.	6765
9568	12220	7121.	7476.	7831	8187.	8542	8898.	9253.	9608	9964.	0319
9361	1	08710674	1030.	1385	1740	2096.	2451	2807.	3162.	3517	3873.
2322	2	4228.	4583	4939.	5294.	5649	6005.	6360.	6715	7071.	7426.
8491	3	7781	8136	8492.	8847	9202	9558	9913.	0268	0624.	0979.
7908	4	08721334	1689	2045.	2400.	2755	3110	3466.	3821	4176	4532.
0610	2 5	4887.	5242	5597	5953.	6308.	6663.	7018	7373	7729.	8084.
6638	6	8439	8794	9150.	9505.	9860	0215	0570	0926.	1281.	1636
6029	7	08731991	2346	2702.	3057.	3412.	3767	4122	4478.	4833.	5188.
8822	8	5543	5898	6253	6608	6964.	7319.	7674.	8029	8384	8739
5056	9	9094	9450.	9805.	0160.	0515	0870	1225	1580	1935	2291.
4769	12230	08742646.	3001.	3356.	3711	4066	4421	4776	5131	5486	5842.
7998	1	6197.	6552.	6907.	7262.	7617.	7972.	8327	8682	9037	9392
4782	2	9747	0102	0457	0812	1167	1522	1877	2233.	2588.	2943.
5158	3	08753298.	3653.	4008.	4363.	4718.	5073.	5428.	5783.	6138.	6493.
9165	4	6848.	7203.	7558.	7913.	8268.	8623.	8978.	9332	9687	0042
6839	3 5	08760397	0752	1107	1462	1817	2172	2527	2882	3237.	3592.
8218	6	3947.	4302.	4657.	5012.	5367.	5721	6076	6431	6786	7141
3339	7	7496	7851.	8206.	8561.	8916.	9270	9625	9980	0335	0690
2239	8	08771045.	1400.	1755.	2109	2464	2819	3174	3529.	3884.	4239.
4955	9	4593	4948	5303	5658.	6013.	6368.	6722	7077	7432	7787.
1523	12240	8142.	8497.	8851	9206	9561	9916.	0271.	0625	0980	1335
1981	1	08781690.	2045.	2399	2754	3109.	3464.	3818	4173	4528.	4883.
6364	2	5238.	5592	5947	6302.	6657.	7011	7366	7721.	8075	8430
4708	3	8785.	9140.	9494	9849	0204.	0559.	0913	1268.	1623.	1977
7051	4	08792332	2687.	3041	3396	3751.	4106.	4460	4815.	5170.	5524
3427	4 5	5879.	6234.	6588	6943.	7298.	7652	8007.	8362.	8716	9071.
3874	6	9426.	9780	0135.	0489	0844	1199.	1553	1908.	2263.	2617
8425	7	08802972.	3326	3681	4036.	4390	4745.	5099	5454	5809.	6163
7117	8	6518.	6872	7227.	7582.	7936	8291.	8645	9000.	9354	9709.
9985	9	08810063	0418	0773.	1127	1482.	1836	2191.	2545	2900.	3254
7065	12250	3609.	3963	4318.	4672	5027.	5381	5736.	6090	6445.	6799
8391	1	7154.	7508	7863.	8217	8572.	8926	9281.	9635	9990.	0344
3999	2	08820699.	1053	1408.	1762	2117.	2471	2826.	3180	3534	3889.
3922	3	4243	4598.	4952	5307.	5661	6016.	6370.	6724	7079.	7433
8196	4	7788.	8142	8496	8851.	9205	9560.	9914	0268	0623.	0977
6855	5 5	08831332.	1686.	2040	2395.	2749	3103	3458.	3812	4167.	4521.
9934	6	4875	5230.	5584.	5938	6293.	6647.	7001	7356.	7710.	8064
7466	7	8419.	8773.	9127	9482.	9836.	0190	0544	0899.	1253	1607
9486	8	08841962.	2316.	2670	3025.	3379.	3733	4087	4442.	4796.	5150
6028	9	5505.	5859.	6213	6567	6922.	7276.	7630	7984	8339.	8693.
7124	12260	9047	9401	9755	0110.	0464.	0818	1172	1527.	1881.	2235
2810	1	08852589	2943	3298.	3652.	4006	4360	4714	5069.	5423.	5777.
3117	2	6131	6485	6840.	7194.	7548.	7902	8256	8610	8965.	9319.
8080	3	9673.	0027.	0381	0735	1089	1444.	1798.	2152.	2506.	2860
7732	4	08863214	3568	3922	4277.	4631.	4985.	5339.	5693.	6047	6401
2105	6 5	6755	7109	7463	7818.	8172.	8526.	8880.	9234.	9588.	9942.
1232	6	08870296	0650	1004	1358	1712	2066	2420	2774	3128	3482
5147	7	3837.	4191.	4545.	4899.	5253.	5607.	5961.	6315.	6669.	7023.
3881	8	7377.	7731.	8085.	8439.	8793.	9147.	9501.	9855.	0209.	0563.
7467	9	08880917.	1271.	1625.	1979.	2333.	2686	3040	3394	3748	4102
5938	12270	4456	4810	5164	5518	5872	6226.	6580.	6934.	7288.	7642.
9324	1	7996.	8350.	8703	9057	9411	9765	0119	0473.	0827.	1181.
7659	2	08891535.	1889.	2242	2596	2950	3304	3658.	4012.	4366.	4720.
0975	3	5073	5427	5781	6135.	6489.	6843.	7197.	7550	7904	8258
9301	4	8612.	8966.	9320.	9673	0027	0381	0735.	1089.	1442	1796
2671	7 5	08902150	2504.	2858.	3211	3565	3919	4273.	4627.	4980	5334
1116	6	5688.	6042.	6396.	6749	7103	7457.	7811.	8164	8518	8872.
4666	7	9226.	9579	9933	0287.	0641.	0994	1348	1702.	2055	2409
3353	8	08912763.	3117.	3470	3824	4178.	4531	4885	5239.	5593.	5946
7208	9	6300.	6654.	7007	7361.	7715.	8068	8422	8776.	9129	9483
6262	12280	9837.	0190	0544.	0898.	1251	1605.	1959.	2312	2666.	3020.
0545	1	08923373	3727.	4080	4434	4788.	5141	5495.	5848	6202	6556.
0087	2	6909	7263.	7617.	7970	8324.	8677	9031.	9384	9738	0092.
4919	3	08930445	0799.	1152	1506.	1859	2213	2567.	2920	3274.	3627
5072	4	3981.	4334	4688.	5041	5395.	5748	6102.	6456.	6809	7163.
0575	8 5	7516	7870.	8223	8577.	8930	9284.	9637	9991.	0344	0698.
1457	6	08941051	1405.	1758	2112.	2465	2818	3172.	3525	3879.	4232
7750	7	4586.	4939	5293.	5646	6000.	6353	6707.	7060.	7413	7767.
9482	8	8120	8474.	8827	9181.	9534.	9887	0241.	0594	0948.	1301
6683	9	08951654	2008.	2361	2715.	3068	3421	3775.	4128	4482.	4835.
9383	12290	5188	5542.	5895	6248	6602.	6955	7308	7662.	8015	8369.
7610	1	8722.	9075	9429.	9782.	0135	0489.	0842.	1195	1549.	1902.
1393	2	08962255	2608	2962.	3315	3668	4022.	4375.	4728	5082.	5435.
0761	3	5788	6141	6495.	6848	7201	7555.	7908.	8261	8614	8968.
5744	4	9321.	9674	0027	0381.	0734.	1087	1440	1794.	2147.	2500
6369	9 5	08972853	3207.	3560.	3913.	4266	4619	4973.	5326.	5679	6032
2666	6	6385	6739.	7092.	7445	7798	8151	8505.	8858.	9211.	9564
4662	7	9917	0270	0624.	0977.	1330.	1683	2036	2389	2743.	3096.
2385	8	08983449.	3802	4155	4508	4861	5215.	5568.	5921.	6274.	6627
5864	9	6980	7333	7686	8039	8393.	8746.	9099.	9452.	9805.	0158

12300

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5126	12300	08990511	0864	1217	1570	1923	2277.	2630.	2983.	3336.	3689.
0200	1	4042.	4395.	4748.	5101	5454	5807	6160	6513	6866	7219
1112	2	7572	7925	8278	8631	8984	9337	9690	0043	0396	0749
7891	3	09001102	1455	1808	2161	2514	2867	3220	3573	3926	4279
0562	4	4632	4985	5338	5691	6044	6397	6750	7103.	7456.	7809.
9155	0 5	8162.	8515.	8868.	9221.	9574.	9926	0279	0632	0985	1338
3695	6	09011691	2044.	2397.	2750.	3103.	3456.	3809.	4161	4514	4867
4210	7	5220	5573.	5926.	6279.	6632.	6984	7337	7690	8043	8396.
0726	8	8749.	9102.	9454	9807	0160	0513.	0866.	1219.	1572.	1924
3270	9	09022277	2630.	2983.	3336.	3688	4041	4394	4747.	5100.	5452
1867	12310	5805	6158	6511.	6864.	7216	7569	7922	8275.	8628.	8980
6546	1	9333	9686.	0039.	0391	0744	1097.	1450.	1802	2155	2508.
7331	2	09032861.	3213	3566	3919.	4272.	4624	4977	5330.	5683.	6035
4249	3	6388.	6741.	7093	7446	7799.	8151	8504	8857.	9210.	9562
7325	4	9915.	0268.	0620	0973.	1326.	1678	2031.	2384.	2736	3089.
6585	1 5	09043442.	3794	4147.	4500.	4852	5205.	5557	5910	6263.	6615
2055	6	6968	7321.	7673	8026.	8379.	8731	9084.	9436	9789.	0142.
3761	7	09050494	0847.	1199	1552.	1905.	2257	2610.	2962	3315.	3667
1727	8	4020.	4373.	4725	5078.	5430	5783.	6135	6488.	6840	7193.
5978	9	7546.	7898	8251.	8603	8956.	9308	9661.	0013	0366.	0718
6541	12320	09061071.	1423	1776.	2128	2481.	2833	3186.	3538	3891.	4243
3438	1	4596.	4948	5301.	5653	6006.	6358	6711.	7063	7416.	7768.
6696	2	8120	8473.	8825	9178.	9530	9883.	0235	0588.	0940.	1292
6339	3	09071645.	1997	2350.	2702	3055.	3407.	3759	4112.	4464	4817.
2391	4	5169.	5521	5874.	6226	6579.	6931.	7283	7636.	7988	8340
4877	2 5	8693.	9045	9398.	9750.	0102	0455.	0807.	1159	1512.	1864.
3820	6	09082216	2569.	2921	3273	3626.	3978	4330	4683.	5035.	5387
9245	7	5740.	6092.	6444	6797.	7149.	7501	7853	8206.	8558.	8910
1175	8	9263.	9615.	9967	0319	0672.	1024.	1376	1728	2081.	2433
9635	9	09092785	3138.	3490.	3842	4194	4546	4899.	5251.	5603	5955
4647	12330	6308.	6660.	7012	7364	7717.	8069.	8421.	8773	9125	9478.
6236	1	9830.	0182.	0534	0886	1239.	1591.	1943.	2295	2647	2999
4425	2	09103352.	3704.	4056.	4408	4760	5112	5465.	5817.	6169.	6521
9236	3	6873	7225	7577	7930.	8282.	8634.	8986.	9338	9690	0042
0693	4	09110394	0747.	1099.	1451.	1803.	2155.	2507	2859	3211	3563
8818	3 5	3915	4267	4620.	4972.	5324.	5676.	6028.	6380.	6732.	7084
3635	6	7436	7788	8140	8492	8844	9196	9548	9900	0252	0604
5165	7	09120956	1308	1661.	2013.	2365.	2717.	3069.	3421.	3773.	4125.
3433	8	4477.	4829.	5181.	5533.	5885.	6237.	6589.	6941.	7292	7644
8458	9	7996	8348	8700	9052	9404	9756	0108	0460	0812	1164
0265	12340	09131516.	1868.	2220.	2572.	2924.	3276.	3628.	3979	4331	4683
8874	1	5035	5387	5739	6091.	6443.	6795.	7147.	7499.	7850	8202
4309	2	8554	8906	9258.	9610.	9962.	0314.	0665	1017	1369	1721
6589	3	09142073.	2425.	2777.	3128	3480	3832	4184.	4536.	4888.	5239
5738	4	5591	5943	6295.	6647.	6999.	7350	7702	8054	8406.	8758.
1777	4 5	9109	9461	9813	0165.	0517.	0868	1220	1572.	1924.	2275
4726	6	09152627	2979	3331.	3683.	4034	4386	4738.	5090.	5441	5793
4607	7	6145.	6497.	6848	7200	7552.	7903	8255	8607.	8959.	9310
1442	8	9662	0014.	0366.	0717	1069.	1421.	1772	2124.	2476.	2827
5250	9	09163179	3531.	3882	4234	4586.	4937	5289	5641.	5992	6344
6054	12350	6696.	7047	7399	7751.	8102	8454	8806.	9157	9509.	9861.
3872	1	09170212	0564.	0915	1267	1619.	1970	2322.	2673	3025	3377.
8727	2	3728	4080.	4431	4783	5135.	5486	5838.	6189	6541.	6893.
0638	3	7244	7596.	7947	8299.	8650	9002.	9354.	9705	0057.	0408
9625	4	09180760.	1111	1463.	1814	2166.	2517	2869.	3220	3572.	3923
5708	5 5	4275.	4626	4978.	5330.	5681	6033.	6384	6735	7087.	7438
8908	6	7790.	8141	8493.	8844	9196.	9547	9899.	0250	0602.	0953
9244	7	09191305.	1656	2008.	2359	2710	3062.	3413	3765.	4116	4468.
6736	8	4819	5171.	5522.	5873	6225.	6576	6928.	7279	7630	7982.
1403	9	8333	8685.	9036	9387	9739.	0090	0442.	0793.	1144	1496.
3265	12360	09201847	2198	2550.	2901	3253.	3604.	3955	4307.	4658.	5009
2341	1	5361.	5712.	6063	6415.	6766.	7117	7469.	7820.	8171	8523.
8649	2	8874.	9225	9577.	9928.	0279	0630	0982.	1333	1684	2036.
2210	3	09212387.	2738	3089	3441.	3792	4143	4495.	4846.	5197	5548
3041	4	5900.	6251.	6602	6953	7305.	7656.	8007	8358	8710.	9061.
1162	6 5	9412	9763	0115.	0466.	0817.	1168	1519	1871.	2222.	2573
6590	6	09222924	3275	3627.	3978.	4329.	4680	5031	5383.	5734.	6085.
9345	7	6436	6787	7138	7490.	7841.	8192.	8543	8894	9245	9597.
9444	8	9948.	0299.	0650.	1001	1352	1703	2054	2406.	2757.	3108.
6905	9	09233459.	3810	4161	4512	4863	5214	5566.	5917.	6268.	6619.
1748	12370	6970.	7321	7672	8023	8374	8725	9076	9428.	9779.	0130.
3988	1	09240481.	0832.	1183.	1534.	1885.	2236.	2587.	2938	3289	3640
3645	2	3991	4342	4693	5044	5395	5746	6097	6448	6799	7150
0735	3	7501	7852	8203	8554	8905	9256	9607	9958	0309	0660
5277	4	09251011	1362	1713	2064	2415	2766.	3117.	3468.	3819.	4170.
7287	7 5	4521.	4872.	5223.	5574.	5925.	6275	6626	6977	7328	7679
6782	6	8030	8381.	8732.	9083.	9434.	9785.	0136.	0486	0837	1188
3779	7	09261539	1890.	2241.	2592.	2943.	3294.	3644	3995	4346	4697.
8296	8	5048.	5399.	5750.	6100	6451	6802	7153.	7504.	7855.	8205
0349	9	8556	8907	9258.	9609.	9960.	0310	0661	1012	1363.	1714.
9954	12380	09272064	2415	2766	3117.	3468.	3818	4169	4520	4871.	5222.
7129	1	5572	5923	6274.	6625.	6975	7326	7677.	8028.	8378	8729
1888	2	9080.	9431.	9781	0132	0483.	0834.	1184	1535	1886.	2237.
4249	3	09282587	2938	3289.	3639	3990	4341.	4692.	5042	5393.	5744.
4228	4	6094	6445	6796.	7146	7497	7848.	8198	8549	8900.	9250
1840	8 5	9601	9952.	0302	0653	1004.	1354	1705	2056.	2406	2757.
7101	6	09293108.	3458	3809.	4159	4510	4861.	5211	5562.	5913.	6263
0027	7	6614.	6964	7315.	7666.	8016	8367.	8717	9068.	9419.	9769
0633	8	09300120.	0470	0821.	1171	1522.	1873.	2223	2574.	2924	3275.
8935	9	3625	3976.	4326	4677.	5027	5378	5729.	6079	6430.	6780
4947	12390	7131.	7481	7832.	8182	8533.	8883	9234.	9584	9935.	0285
8685	1	09310636.	0986	1337.	1687	2038.	2388	2739.	3089	3440.	3790
0164	2	4140	4491.	4841	5192.	5542	5893.	6243	6594.	6944	7295.
9398	3	7645.	7995	8346.	8696	9047.	9397	9748.	0098.	0448	0799.
6402	4	09321149	1500.	1850.	2200	2551.	2901	3252.	3602.	3952	4303.
1191	9 5	4653	5003	5354.	5704	6055.	6405.	6755	7106.	7456	7806
3779	6	8157.	8507	8857	9208.	9558	9908	0259.	0609	0959	1310.
4180	7	09331660	2010	2361.	2711	3061	3412.	3762	4112	4463.	4813.
2409	8	5163	5513	5864.	6214	6564	6915.	7265.	7615	7965	8316.
8478	9	8666	9016	9367.	9717.	0067	0417	0768.	1118.	1468	1818

	01220	01221	01222	01223	01224	01225	01226	01227	01228	01229
0	4473167	3773307	3073447	2373587	1673727	0973868	0274008	9574149	8874289	8174430
1	440 181	370 321	300 461	230 601	160 741	090 882	020 022	950 163	880 303	810 444
2	433 195	363 335	293 475	223 615	153 755	083 896	013 036	943 177	873 317	803 458
3	426 209	356 349	286 489	216 629	146 769	076 910	006 050	936 191	866 332	796 472
4	419 223	349 363	279 503	209 643	139 783	069 924	999 064	929 205	859 346	789 487
5	412 237	342 377	272 517	202 657	132 797	062 938	992 078	922 219	852 360	782 501
6	405 251	335 391	265 531	195 671	125 811	055 952	985 092	915 233	845 374	775 515
7	398 265	328 405	258 545	188 685	118 825	048 966	978 106	908 247	838 388	768 529
8	391 279	321 419	251 559	181 699	111 840	041 980	971 121	901 261	831 402	761 543
9	384 293	314 433	244 573	174 713	104 854	034 994	964 135	894 275	824 416	753 557

	01230	01231	01232	01233	01234	01235	01236	01237	01238	01239
0	7464571	6764712	6064853	5354995	4655136	3945277	3235419	2535561	1825703	1115845
1	739 585	669 726	599 867	5285009	458 150	387 292	316 433	246 575	175 717	104 859
2	732 599	662 740	592 882	521 023	451 164	380 306	309 447	239 589	168 731	097 873
3	725 613	655 754	585 896	514 037	444 178	373 320	302 462	232 603	161 745	090 887
4	718 627	648 769	578 910	507 051	436 193	366 334	295 476	224 618	154 759	083 901
5	711 642	641 783	570 924	500 065	429 207	359 348	288 490	217 632	147 774	076 916
6	704 656	634 797	563 938	493 079	422 221	352 362	281 504	210 646	140 788	069 930
7	697 670	627 811	556 952	486 094	415 235	345 377	274 518	203 660	132 802	062 944
8	690 684	620 825	549 966	479 108	408 249	338 391	267 532	196 674	125 816	055 958
9	683 698	613 839	542 980	472 122	401 263	331 405	260 547	189 688	118 830	047 972

S. $\overline{6}$.7977 5 ou 4 **T.** $\overline{6}$.7990 **S.** $\overline{6}$.79774 **T.** $\overline{6}$.7990

0934 0969

12400

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2403	12400	09342169.	2519.	2869.	3219	3569	3920.	4270.	4620	4970	5321.
4197	1	5671.	6021.	6371	6721	7072.	7422.	7772.	8122	8472	8823.
3872	2	9173.	9523.	9873	0223	0573	0924.	1274.	1624.	1974	2324
1444	3	09352674	3025.	3375.	3725.	4075.	4425	4775	5125	5476.	5826.
6924	4	6176.	6526.	6876.	7226	7576	7926	8276	8627.	8977.	9327.
0327	0 5	9677.	0027.	0377	0727	1077	1427	1777	2127	2478.	2828.
1664	6	09363178.	3528.	3878.	4228.	4578.	4928.	5278	5628	5978	6328
0950	7	6678	7028	7378	7728	8078	8428	8778	9128	9478	9828
8196	8	09370178	0528	0878	1229.	1579.	1929.	2278	2628	2978	3328
3415	9	3678	4028	4378	4728	5078	5428	5778	6128	6478	6828
6620	12410	7178	7528	7878	8228	8578.	8928.	9278.	9628.	9978.	0328.
7823	1	09380678.	1027	1377	1727	2077	2427	2777	3127.	3477.	3827.
7037	2	4177.	4527.	4876	5226	5576	5926	6276	6626.	6976.	7326.
4272	3	7676.	8025	8375	8725	9075.	9425.	9775.	0125.	0474	0824
9541	4	09391174	1524.	1874.	2224.	2573	2923	3273	3623.	3973.	4323.
2856	1 5	4672	5022	5372	5722.	6072.	6421	6771	7121	7471.	7821.
4229	6	8170	8520	8870.	9220.	9570.	9919	0269	0619.	0969.	1318
3671	7	09401668	2018.	2368.	2717	3067	3417.	3767.	4116	4466	4816.
1192	8	5166.	5515	5865	6215.	6564	6914	7264.	7614.	7963	8313
6806	9	8663.	9012	9362	9712.	0061	0411	0761.	1111.	1460	1810.
0521	12420	09412160.	2509	2859.	3209.	3558	3908.	4258.	4607	4957.	5307.
2351	1	5656	6006.	6355	6705	7055.	7404	7754.	8104.	8453	8803.
2304	2	9152	9502	9852.	0201	0551.	0901.	1250	1600.	1949	2299.
0392	3	09422649.	2998	3348.	3697	4047.	4396	4746	5096.	5445	5795.
6626	4	6144	6494.	6843	7193.	7542	7892	8242.	8591	8941.	9290
1016	2 5	9640.	9989	0339.	0688	1038.	1387	1737.	2086	2436.	2785
3572	6	09433135.	3484	3834.	4183	4533.	4882	5232.	5581	5931.	6280
4304	7	6630.	6979	7329.	7678	8028.	8377	8727.	9076	9426.	9775
3222	8	09440124	0474.	0823	1173.	1522	1872.	2221	2571.	2920.	3269
0337	9	3619.	3968	4318.	4667	5016	5366.	5715	6065.	6414	6763
5657	12430	7113.	7462	7812.	8161	8510	8860.	9209	9559.	9908.	0257
9192	1	09450607.	0956	1305	1655.	2004	2353	2703.	3052	3401	3751.
0952	2	4100	4449	4799.	5148	5497	5847.	6196	6545	6895.	7244
0946	3	7593	7943.	8292.	8641	8991.	9340.	9689	0038	0388.	0737
9183	4	09461086	1436.	1785.	2134	2483	2833.	3182.	3531	3880	4230.
5673	3 5	4579.	4928	5277	5627.	5976.	6325	6674	7024.	7373.	7722
0424	6	8071	8421.	8770.	9119.	9468	9817	0167.	0516.	0865	1214
3444	7	09471563	1913.	2262.	2611	2960	3309	3659.	4008.	4357.	4706
4743	8	5055	5404	5754.	6103.	6452.	6801	7150	7499	7848	8198.
4329	9	8547.	8896.	9245	9594	9943	0292	0642.	0991.	1340.	1689.
2210	12440	09482038	2387	2736	3085	3434	3784.	4133.	4482.	4831.	5180.
8395	1	5529	5878	6227	6576	6925	7274	7623	7973.	8322.	8671.
2891	2	9020.	9369.	9718.	0067.	0416.	0765.	1114.	1463	1812	2161
5707	3	09492510	2859	3208	3557	3906	4255	4604	4953	5302	5651
6850	4	6000	6349	6698	7047	7396	7745	8094	8443	8792	9141
6328	4 5	9490	9839	0188	0537.	0886.	1235.	1584.	1933.	2282.	2631.
4148	6	09502980.	3329.	3678.	4026	4375	4724	5073	5422	5771	6120
0319	7	6469.	6818.	7167.	7516.	7865.	8213	8562	8911	9260	9609
4846	8	9958.	0307.	0656.	1005.	1353	1702	2051	2400	2749.	3098.
7738	9	09513447.	3796.	4144	4493	4842	5191.	5540.	5889.	6237	6586

12450

Sin.	N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9001	12450	09516935	7284.	7633.	7982.	8330	8679	9028	9377.	9726.	0075.
8642	1	09520423	0772	1121.	1470.	1819.	2167	2516	2865.	3214.	3562
6668	2	3911	4260.	4609.	4958.	5306	5655	6004.	6353.	6701	7050
3085	3	7399.	7748.	8096	8445	8794.	9143.	9491	9840.	0189.	0537
7900	4	09530886	1235.	1584.	1932	2281.	2630.	2978	3327	3676.	4024
1119	5 5	4373	4722.	5071.	5419	5768.	6117.	6465	6814.	7163.	7511
2748	6	7860.	8209.	8557	8906.	9255.	9603	9952.	0301.	0649	0998.
2794	7	09541346	1695	2044.	2392	2741.	3090.	3438	3787.	4135	4484
1261	8	4833.	5181	5530.	5878	6227	6576.	6924	7273.	7621	7970
8157	9	8319.	8667	9016.	9364	9713.	0061	0410	0759.	1107	1456.
3486	12460	09551804	2153.	2501	2850.	3198	3547.	3895	4244	4593.	4941
7255	1	5290.	5638	5987.	6335	6684.	7032	7381.	7729	8078.	8426
9467	2	8775.	9123	9472.	9820	0169.	0517	0866.	1214	1563.	1911
0130	3	09562260.	2608.	2956	3305.	3653	4002.	4350	4699.	5047	5396.
9247	4	5744	6092	6441.	6789	7138.	7486	7835.	8183	8531	8880.
6824	6 5	9228	9577.	9925	0274.	0622.	0970	1319.	1667	2015	2364.
2865	6	09572712	3061.	3409	3757	4106.	4454	4803.	5151.	5499	5848.
7375	7	6196.	6544	6893.	7241	7589	7938.	8286	8634	8983.	9331
0359	8	9679	0028.	0376	0724	1073.	1421.	1769	2118.	2466.	2814
1821	9	09583162	3511.	3859	4207	4556.	4904.	5252	5601.	5949.	6297
1766	12470	6645	6994.	7342.	7690	8038	8387.	8735.	9083	9431	9780.
0196	1	09590128.	0476	0824	1173.	1521.	1869	2217	2566.	2914.	3262
7118	2	3610	3958	4307.	4655.	5003	5351	5699	6048.	6396.	6744
2533	3	7092	7440	7789.	8137.	8485.	8833	9181	9529	9878.	0226.
6447	4	09600574.	0922	1270	1618	1967.	2315.	2663.	3011	3359	3707
8862	7 5	4055	4404.	4752.	5100.	5448.	5796	6144	6492	6840	7189.
9783	6	7537.	7885.	8233.	8581.	8929	9277	9625	9973	0321	0669
9212	7	09611018.	1366.	1714.	2062.	2410.	2758.	3106.	3454.	3802	4150
7152	8	4498	4846	5194	5542	5890	6238	6586	6934	7282	7630
3607	9	7978	8326	8675.	9023.	9371.	9719.	0067.	0415.	0763.	1111.
8580	12480	09621459.	1807.	2155.	2502	2850	3198	3546	3894	4242	4590
2073	1	4938	5286	5634	5982	6330	6678	7026	7374	7722.	8070.
4088	2	8418.	8766.	9114.	9462.	9810.	0157	0505	0853	1201	1549
4630	3	09631897	2245.	2593.	2941.	3289.	3637.	3984	4332	4680	5028
3699	4	5376.	5724.	6072.	6420.	6768.	7115	7463	7811	8159.	8507.
1298	8 5	8855.	9203.	9550	9898	0246	0594.	0942.	1290.	1637	1985
7430	6	09642333	2681.	3029.	3377.	3724	4072	4420.	4768.	5116.	5463
2095	7	5811	6159.	6507.	6855.	7202	7550	7898.	8246.	8593	8941
5297	8	9289	9637.	9985.	0332	0680	1028.	1376.	1723	2071	2419.
7036	9	09652767.	3114	3462	3810.	4158.	4505	4853.	5201.	5548	5896
7314	12490	6244.	6592.	6939	7287.	7635.	7982	8330	8678.	9025	9373
6133	1	9721.	0069.	0416	0764.	1112.	1459	1807.	2155.	2502	2850.
3494	2	09663198.	3545	3893.	4241.	4588	4936.	5283	5631	5979.	6326
9398	3	6674.	7022.	7369	7717.	8064	8412	8760.	9107	9455.	9803.
3846	4	09670150	0498.	0845	1193.	1541.	1888	2236.	2583	2931.	3278
6839	9 5	3626	3974.	4321	4669.	5016	5364.	5711	6059	6407.	6754
8378	6	7102.	7449	7797.	8144	8492.	8839	9187.	9534	9882.	0229
8463	7	09680577.	0924	1272	1620.	1967	2315.	2662	3010.	3357	3705.
7095	8	4052	4400.	4747	5094	5442.	5789	6137.	6484	6832.	7179
4274	9	7527.	7874	8222.	8569	8917.	9264	9612.	9959.	0306	0654.

	01240	01241	01242	01243	01244	01245	01246	01247	01248	01249
0	40405987	39696129	38986271	38276414	37566556	36856699	36146842	35436984	34717127	34007271
1	0336001	962 143	891 285	820 428	749 570	678 713	607 856	536 999	464 142	393 285
2	026 015	955 157	884 300	813 442	742 585	671 727	600 870	5287013	457 156	386 299
3	019 029	948 172	877 314	806 456	735 599	664 742	593 884	521 027	450 170	379 314
4	012 044	941 186	870 328	799 471	728 613	657 756	585 899	514 042	443 185	371 328
5	005 058	934 200	863 342	792 485	721 627	650 770	578 913	507 056	436 199	364 342
6	3998 072	927 214	856 357	785 499	714 642	642 784	571 927	500 070	429 213	357 357
7	991 086	920 228	849 371	778 513	707 656	635 799	564 942	493 085	421 228	350 371
8	984 100	913 243	842 385	771 528	699 670	628 813	557 956	486 099	414 242	343 385
9	977 115	906 257	835 399	763 542	692 685	621 827	550 970	478 113	407 256	336 399

S. $\overline{6}.7977$ **T.** $\overline{6}.7990$

	00000	00001	00002	00003	00004	00005	00006	00007	00008	00009
0		987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	985 990	985 990	985 991
1	987 987	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	985 990	985 991	984 992
2	987 987	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	985 990	985 991	984 992
3	987 987	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	985 990	985 991	984 992
4	987 987	987 987	987 987	987 987	986 988	986 989	986 989	985 990	985 991	984 992
5	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	986 989	985 990	985 991	984 992
6	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	986 989	985 990	985 991	984 992
7	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	986 989	985 990	985 991	984 992
8	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	986 989	985 990	985 991	984 992
9	987 987	987 987	987 987	986 988	986 988	986 989	985 990	985 990	985 991	984 992

	00010	00011	00012	00013	00014	00015	00016	00017	00018	00019
0	984 993	983 994	983 995	982 996	981 998	980 000	980 001	979 003	978 005	977 007
1	984 993	983 994	983 995	982 997	981 998	980 000	979 002	978 004	977 006	976 008
2	984 993	983 994	983 995	982 997	981 998	980 000	979 002	978 004	977 006	976 008
3	984 993	983 994	983 995	982 997	981 999	980 000	979 002	978 004	977 006	976 008
4	984 993	983 994	982 996	982 997	981 999	980 000	979 002	978 004	977 006	976 008
5	984 993	983 994	982 996	982 997	981 999	980 001	979 002	978 004	977 006	976 009
6	984 993	983 995	982 996	982 997	981 999	980 001	979 003	978 005	977 007	976 009
7	984 993	983 995	982 996	981 998	981 999	980 001	979 003	978 005	977 007	976 009
8	984 994	983 995	982 996	981 998	981 999	980 001	979 003	978 005	977 007	976 009
9	983 994	983 995	982 996	981 998	980 000	980 001	979 003	978 005	977 007	976 009

S. $\overline{6}.79817$ **T.** $\overline{6}.79817$

	00020	00021	00022	00023	00024	00025	00026	00027	00028	00029
0	975 010	974 012	973 014	972 017	970 020	969 023	968 025	966 028	964 032	963 035
1	975 010	974 012	973 015	972 017	970 020	969 023	967 026	966 029	964 032	963 035
2	975 010	974 013	973 015	971 018	970 020	969 023	967 026	966 029	964 032	962 036
3	975 010	974 013	973 015	971 018	970 021	969 023	967 026	966 029	964 033	962 036
4	975 011	974 013	972 016	971 018	970 021	968 024	967 027	965 030	964 033	962 036
5	975 011	974 013	972 016	971 018	970 021	968 024	967 027	965 030	964 033	962 037
6	975 011	974 014	972 016	971 019	970 021	968 024	967 027	965 030	963 034	962 037
7	975 011	973 014	972 016	971 019	969 022	968 025	966 028	965 031	963 034	962 037
8	974 012	973 014	972 017	971 019	969 022	968 025	966 028	965 031	963 034	961 038
9	974 012	973 014	972 017	971 019	969 022	968 025	966 028	965 031	963 035	961 038

	00030	00031	00032	00033	00034	00035	00036	00037	00038	00039
0	961 038	959 042	958 045	956 049	954 053	952 057	950 061	948 065	946 069	943 074
1	961 039	959 042	957 046	956 049	954 053	952 057	950 061	948 065	945 070	943 074
2	961 039	959 042	957 046	955 050	953 054	951 058	949 062	947 066	945 070	943 075
3	961 039	959 043	957 046	955 050	953 054	951 058	949 062	947 066	945 071	943 075
4	960 040	959 043	957 047	955 051	953 054	951 058	949 063	947 067	945 071	942 076
5	960 040	958 044	957 047	955 051	953 055	951 059	949 063	947 067	944 072	942 076
6	960 040	958 044	956 048	955 051	953 055	951 059	949 063	946 068	944 072	942 076
7	960 041	958 044	956 048	954 052	952 056	950 060	948 064	946 068	944 072	942 077
8	960 041	958 045	956 048	954 052	952 056	950 060	948 064	946 068	944 073	942 077
9	960 041	958 045	956 049	954 053	952 056	950 060	948 065	946 069	944 073	941 078

	00040	00041	00042	00043	00044	00045	00046	00047	00048	00049
0	941 078	939 083	936 088	934 093	932 097	929 103	926 108	924 113	921 119	918 124
1	941 079	939 083	936 088	934 093	931 098	929 103	926 108	923 114	921 119	918 125
2	941 079	938 084	936 089	934 093	931 098	928 104	926 109	923 114	920 120	918 125
3	940 080	938 084	936 089	933 094	931 099	928 104	926 109	923 115	920 120	917 126
4	940 080	938 085	935 090	933 094	931 100	928 105	925 110	923 115	920 121	917 126
5	940 081	938 085	935 090	933 095	930 100	928 105	925 110	922 116	920 121	917 127
6	940 081	937 086	935 091	933 095	930 101	927 106	925 111	922 116	919 122	917 127
7	940 082	937 086	935 091	932 096	930 101	927 106	925 111	922 117	919 122	916 128
8	939 082	937 087	934 092	932 096	929 102	927 107	924 112	922 117	919 123	916 129
9	939 082	937 087	934 092	932 097	929 102	927 107	924 113	921 118	919 123	916 129

	00050	00051	00052	00053	00054	00055	00056	00057	00058	00059
0	915 130	913 135	910 141	907 147	904 153	900 160	897 166	894 173	891 179	887 186
1	915 130	912 136	909 142	906 148	903 154	900 160	897 167	894 173	890 180	887 186
2	915 131	912 137	909 143	906 149	903 155	900 161	897 167	893 174	890 180	887 187
3	915 131	912 137	909 143	906 149	903 155	899 162	896 168	893 174	890 181	886 188
4	914 132	911 138	908 144	905 150	902 156	899 162	896 169	893 175	889 182	886 188
5	914 133	911 138	908 144	905 150	902 157	899 163	896 169	892 176	889 182	886 189
6	914 133	911 139	908 145	905 151	902 157	898 164	895 170	892 176	889 183	885 190
7	913 134	910 140	907 146	904 152	901 158	898 164	895 171	892 177	888 184	885 191
8	913 134	910 140	907 146	904 152	901 158	898 165	895 171	891 178	888 184	885 191
9	913 135	910 141	907 147	904 153	901 159	898 165	894 172	891 178	888 185	884 192

	00060	00061	00062	00063	00064	00065	00066	00067	00068	00069
0	884 193	881 199	877 207	873 214	870 221	866 228	862 236	859 243	855 251	851 259
1	884 193	880 200	877 207	873 214	869 222	866 229	862 237	858 244	854 252	850 260
2	883 194	880 201	876 208	873 215	869 222	865 230	862 237	858 245	854 253	850 261
3	883 195	879 202	876 209	872 216	869 223	865 231	861 238	857 246	854 253	850 261
4	883 195	879 202	876 209	872 217	868 224	865 231	861 239	857 246	853 254	849 262
5	882 196	879 203	875 210	872 217	868 225	864 232	860 240	857 247	853 255	849 263
6	882 197	878 204	875 211	871 218	868 225	864 233	860 240	856 248	852 256	848 264
7	882 197	878 204	874 212	871 219	867 226	863 234	860 241	856 249	852 257	848 264
8	881 198	878 205	874 212	871 219	867 227	863 234	859 242	855 250	852 257	848 265
9	881 199	877 206	874 213	870 220	866 228	863 235	859 243	855 250	851 258	847 266

	00070	00071	00072	00073	00074	00075	00076	00077	00078	00079
0	847 267	843 275	839 283	835 291	830 300	826 308	822 317	817 326	813 335	808 344
1	846 268	842 276	838 284	834 292	830 301	826 309	821 318	817 327	813 335	808 344
2	846 268	842 277	838 285	834 293	830 301	825 310	821 319	817 327	812 336	808 345
3	846 269	842 277	837 286	833 294	829 302	825 311	820 320	816 328	812 337	807 346
4	845 270	841 278	837 286	833 295	829 303	824 312	820 320	816 329	811 338	807 347
5	845 271	841 279	837 287	832 296	828 304	824 313	820 321	815 330	811 339	806 348
6	844 272	840 280	836 288	832 296	828 305	824 313	819 322	815 331	810 340	806 349
7	844 273	840 281	836 289	832 297	827 306	823 314	819 323	814 332	810 341	805 350
8	844 273	840 281	835 290	831 298	827 307	823 315	818 324	814 333	809 342	805 351
9	843 274	839 282	835 291	831 299	827 307	822 316	818 325	813 334	809 343	804 352

	00080	00081	00082	00083	00084	00085	00086	00087	00088	00089
0	804 353	799 362	795 371	790 381	785 390	780 400	775 410	771 419	766 429	760 440
1	803 354	799 363	794 372	790 381	785 391	780 401	775 411	770 420	765 430	760 441
2	803 354	798 364	794 373	789 382	784 392	779 402	775 411	770 421	765 431	759 442
3	803 355	798 365	793 374	789 383	784 393	779 403	774 412	769 422	764 432	759 443
4	802 356	797 366	793 375	788 384	783 394	778 404	774 413	769 423	764 433	758 444
5	802 357	797 366	792 376	788 385	783 395	778 405	773 414	768 424	763 434	758 445
6	801 358	797 367	792 377	787 386	782 396	777 406	773 415	768 425	763 435	757 446
7	801 359	796 368	791 378	787 387	782 397	777 407	772 416	767 426	762 436	757 447
8	800 360	796 369	791 379	786 388	781 398	776 408	772 417	767 427	762 437	756 448
9	800 361	795 370	790 380	786 389	781 399	776 409	771 418	766 428	761 439	756 449

	00090	00091	00092	00093	00094	00095	00096	00097	00098	00099
0	755 450	750 460	745 471	740 481	734 492	729 503	723 514	718 525	712 536	707 547
1	755 451	750 461	744 472	739 482	734 493	728 504	723 515	717 526	712 537	706 548
2	754 452	749 462	744 473	739 483	733 494	728 505	722 516	717 527	711 538	706 549
3	754 453	749 463	743 474	738 484	733 495	727 506	722 517	716 528	711 539	705 550
4	753 454	748 464	743 475	738 485	732 496	727 507	721 518	716 529	710 540	704 552
5	753 455	748 465	742 476	737 486	732 497	726 508	721 519	715 530	710 541	704 553
6	752 456	747 466	742 477	736 488	731 498	726 509	720 520	715 531	709 542	703 554
7	752 457	747 467	741 478	736 489	731 499	725 510	720 521	714 532	708 544	703 555
8	751 458	746 468	741 479	735 490	730 500	725 511	719 522	714 533	708 545	702 556
9	751 459	745 470	740 480	735 491	729 502	724 512	719 523	713 535	707 546	702 557

Sin. +499 −500 −999 **000** **Tang. −499 +500 −999**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00000		79817987	09920986	27530112	40023986	49714987	57633112	64327791	70126986	75242238		7987	0986	0112	3986	4987	3112	7791	6986	2238	24999	
1	79817987	83957255	87736111	91212322	94430790	97427113	00229985	02862879	05345237	07693347	7987	7255	6112	2322	0791	7113	9985	2879	5238	3347	8	
2	09920986	12039916	14060255	15990770	17839111	19611988	21315321	22954363	24533790	26057786	0987	9917	0255	0771	9111	1988	5322	4364	3790	7787	7	
3	27530112	28954156	30332984	31669381	32965878	34224791	35448237	36638159	37796346	38924447	0113	4157	2985	9381	5879	4792	8238	8160	6347	4448	6	
4	40023986	41096372	42142915	43164832	44163254	45139238	46093769	47027772	47942110	48837594	3987	6373	2917	4833	3256	9239	3771	7774	2112	7596	9 5	
0 5	49714987	50575004	51418320	52245573	53057362	53854255	54636789	55405471	56160785	56903187	4989	5006	8323	5575	7364	4258	6791	5474	0788	3190	4	
6	57633111	58350969	59057155	59752041	60435983	61109321	61772379	62425466	63068877	63702895	3114	0972	7158	2044	5987	9325	2383	5470	8881	2899	3	
7	64327789	64943820	65551235	66150271	66741157	67324112	67899344	68467058	69027445	69580694	7794	3825	1239	0276	1162	4116	9349	7063	7451	0700	2	
8	70126984	70666487	71199370	71725794	72245913	72759877	73267830	73769910	74266252	74756985	6989	6492	9376	5800	5919	9884	7836	9916	6258	6992	1	
9	75242235	75722124	76196767	76666279	77130770	77590345	78045108	78495158	78940592	79381503	2242	2131	6774	6287	0777	0353	5115	5166	0600	1512	24990	
00010	79817984	80250121	80678001	81101706	81521318	81936914	82348570	82756361	83160359	83560633	7993	0130	8010	1715	1327	6923	8580	6371	0369	0643	9	
1	83957252	84350281	84739786	85125828	85508468	85887767	86263782	86636569	87006184	87372679	7262	0292	9796	5838	8479	7778	3793	6581	6196	2691	8	
2	87736107	88096520	88453966	88808494	89160151	89508984	89855037	90198354	90538979	90876953	6120	6532	3978	8507	0164	8997	5050	8368	8993	6967	7	
3	91212317	91545111	91875375	92203146	92528462	92851358	93171872	93490038	93805890	94119461	2332	5126	5390	3161	8477	1374	1888	0054	5906	9478	6	
4	94430785	94739892	95046816	95351585	95654230	95954781	96253266	96549714	96844152	97136607	0802	9909	6833	1602	4248	4799	3285	9733	4171	6626	8 5	
1 5	97427106	97715675	98002339	98287123	98570052	98851150	99130440	99407945	99683688	99957692	7126	5695	2359	7143	0072	1170	0461	7966	3710	7714	4	
6	00229978	00500567	00769481	01036740	01302364	01566373	01828788	02089626	02348907	02606649	0000	0589	9503	6762	2387	6397	8811	9650	8931	6674	3	
7	02862871	03117590	03370823	03622589	03872903	04121783	04369245	04615305	04859978	05103281	2895	7615	0848	2614	2929	1809	9271	5331	0005	3308	2	
8	05345228	05585835	05825116	06063086	06299759	06535150	06769271	07002137	07233762	07464157	5256	5863	5145	3115	9788	5179	9301	2167	3792	4188	1	
9	07693337	07921313	08148099	08373707	08598149	08821437	09043583	09264598	09484495	09703283	3368	1344	8131	3739	8181	1470	3616	4632	4528	3317	24980	
00020	09920975	10137581	10353112	10567579	10780992	10993361	11204697	11415009	11624308	11832603	1009	7616	3147	7614	1027	3397	4733	5046	4345	2640	9	
1	12039904	12246220	12451560	12655934	12859351	13061820	13263349	13463947	13663623	13862385	9942	6258	1599	5973	9390	1859	3389	3987	3663	2426	8	
2	14060241	14257200	14453270	14648459	14842774	15036224	15228816	15420558	15611457	15801520	0283	7242	3312	8502	2817	6268	8860	0602	1501	1565	7	
3	15990755	16179170	16366770	16553563	16739557	16924757	17109171	17292805	17475666	17657761	0801	9215	6816	3610	9604	4805	9219	2854	5715	7810	6	
4	17839095	18019674	18199507	18378597	18556952	18734578	18911480	19087665	19263137	19437904	9144	9724	9557	8648	7003	4630	1532	7717	3190	7957	7 5	
2 5	19611970	19785341	19958023	20130021	20301340	20471986	20641965	20811280	20979938	21147944	2023	5395	8077	0076	1395	2042	2021	1337	9995	8002	4	
6	21315302	21482018	21648096	21813542	21978360	22142554	22306130	22469093	22631446	22793194	5360	2077	8155	3601	8419	2614	6191	9154	1507	3256	3	
7	22954342	23114895	23274856	23434230	23593022	23751235	23908873	24065942	24222444	24378385	4405	4958	4920	4294	3086	1299	8939	6008	2511	8452	2	
8	24533768	24688596	24842875	24996608	25149798	25302450	25454567	25606153	25757212	25907747	3835	8664	2943	6676	9867	2519	4637	6224	7283	7819	1	
9	26057763	26207262	26356248	26504724	26652695	26800164	26947133	27093607	27239588	27385086	7835	7334	6321	4798	2769	0238	7208	3682	9664	5157	24970	
00030	27530087	27674611	27818655	27962223	28105319	28247944	28390103	28531797	28673031	28813807	0164	4688	8733	2302	5398	8024	0183	1878	3113	3889	9	
1	28954129	29093998	29233418	29372393	29510923	29649014	29786667	29923884	30060670	30197026	4211	4081	3502	2477	1008	9099	6752	3970	0757	7113	8	
2	30332955	30468461	30603544	30738209	30872458	31006293	31139716	31272732	31405340	31537546	3043	8549	3633	8299	2548	6383	9808	2823	5433	7638	7	
3	31669350	31800755	31931764	32062378	32192602	32322435	32451882	32580944	32709624	32837924	9443	0849	1858	2474	2697	2532	1979	1042	9722	8022	6	
4	32965846	33093392	33220564	33347365	33473797	33599862	33725563	33850900	33975877	34100495	5945	3491	0664	7466	3899	9964	5665	1003	5980	0599	6 5	
3 5	34224756	34348663	34472218	34595422	34718277	34840786	34962950	35084772	35206253	35327395	4861	8769	2324	5529	8385	0894	3059	4881	6363	7505	4	
6	35548200	35568670	35688806	35808612	35928087	36047235	36166057	36284555	36402730	36520585	8311	8782	8919	8725	8201	7349	6172	4670	2846	0701	3	
7	36638120	36755338	36872241	36988830	37105107	37221073	37336731	37452081	37567126	37681867	8237	5456	2360	8950	5227	1194	6852	2203	7248	1990	2	
8	37796305	37910443	38024281	38137822	38251067	38364017	38476675	38589041	38701116	38812904	6429	0567	4407	7948	1194	4144	6802	9169	1245	3033	1	
9	38924404	39035619	39146550	39257198	39367565	39477652	39587461	39696992	39806249	39915231	4534	5750	6681	7330	7698	7786	7595	7128	6385	5367	24960	
00040	40023940	40132378	40240546	40348445	40456077	40563442	40670543	40777380	40883956	40990270	4077	2516	0685	8584	6217	3583	0684	7522	4098	0413	9	
1	41096324	41201211	41307660	41412943	41517972	41622747	41727270	41831543	41935565	42039339	6469	2266	7805	3089	8119	2895	7419	1692	5715	9489	8	
2	42142865	42246146	42349181	42451972	42554521	42656828	42758895	42860722	42962311	43063663	3017	6298	9334	2126	4675	6983	9050	0879	2468	3821	7	
3	43164780	43265661	43366308	43466723	43566906	43666858	43766581	43866076	43965343	44064384	4938	5820	6468	6884	7067	7021	6744	6240	5508	4549	6	
4	44163199	44261790	44360158	44458303	44556228	44653931	44751416	44848682	44945731	45042563	3365	1957	0325	8472	6397	4101	1586	8853	5903	2736	5 5	
4 5	45139180	45235583	45331772	45427748	45523513	45619067	45714412	45809547	45904475	45999195	9354	5757	1947	7924	3690	9245	4590	9726	4655	9376	4	
6	46093710	46188019	46282123	46376025	46469723	46563220	46656516	46749613	46842510	46935208	3891	8201	2306	6208	9908	3406	6703	9800	2697	5397	3	
7	47027710	47120014	47212123	47304037	47395757	47487283	47578617	47669760	47760711	47851473	7899	0204	2314	4229	5949	7477	8812	9955	0907	1669	2	
8	47942045	48034248	48122624	48212633	48302456	48392093	48481546	48570815	48659901	48748804	2242	2627	2823	2833	2657	2295	1749	1019	0105	9009	1	
9	48837526	48926067	49014428	49102609	49190612	49278437	49366084	49453555	49540850	49627970	7732	6274	4635	2818	0821	8647	6295	3767	1063	8184	24950	
00050	49714916	49801688	49888287	49974713	50060968	50147052	50232965	50318709	50404284	50489691	5130	1903	8503	4930	1186	7270	3185	8930	4506	9913	9	
1	50574930	50660002	50744908	50829648	50914223	50998634	51082881	51166965	51250886	51334646	5153	0226	5133	9874	4450	8861	3109	7194	1116	4877	8	
2	51418244	51501682	51584959	51668078	51751037	51833838	51916482	51998969	52081299	52163474	8476	1914	5193	8312	1272	4075	6719	9207	1538	3714	7	
3	52245494	52327358	52409069	52490627	52572031	52653283	52734384	52815333	52896132	52976780	5734	7600	9312	0870	2276	3529	4630	5580	6380	7029	6	
4	53057279	53137630	53217832	53297886	53377792	53457552	53537166	53616634	53695957	53775135	7529	7881	8083	8138	8046	7807	7421	6890	6214	5394	4 5	
5 5	53854169	53933060	54011808	54090413	54168876	54247197	54325378	54403418	54481318	54559078	4429	3320	2069	0675	9139	7461	5643	3684	1585	9346	4	
6	54636700	54714183	54791528	54868736	54945806	55022740	55099538	55176201	55252728	55329121	6969	4453	1799	9007	6079	3014	9813	6476	3005	9399	3	
7	55405380	55481504	55557496	55633355	55709082	55784677	55860140	55935473	56010675	56085747	5658	1784	7777	3637	9364	4960	0425	5758	0962	6035	2	
8	56160690	56235504	56310189	56384745	56459174	56533476	56607650	56681698	56755621	56829417	0978	5793	0479	5037	9466	3769	7945	1994	5917	9715	1	
9	56903089	56976635	57050057	57123356	57196531	57269582	57342511	57415318	57488003	57560567	3387	6935	0358	3657	6833	9886	2816	5624	8310	0874	24940	
00060	57633009	57705331	57777532	57849614	57921576	57993420	58065144	58136751	58208239	58279610	3318	5640	7843	9926	1889	3733	5459	7067	8556	9928	9	
1	58350864	58422001	58493022	58563927	58634716	58705390	58775950	58846394	58916725	58986942	1183	2321	3343	4249	5039	5715	6275	6721	7053	7271	8	
2	59057046	59127037	59196915	59266681	59336335	59405877	59475308	59544629	59613839	59682938	7375	7367	7246	7013	6668	6212	5644	4966	4177	3277	7	
3	59751928	59820809	59889581	59958243	60026798	60095244	60163583	60231814	60299938	60367956	2269	1150	9923	8587	7142	5590	3930	2162	0287	8306	6	
4	60435867	60503672	60571372	60638966	60706455	60773839	60841119	60908295	60975367	61042336	6218	4025	1725	9320	6811	4196	1477	8654	5727	2697	3 5	
6 5	61109202	61175965	61242625	61309183	61375639	61441994	61508248	61574400	61640452	61706404	9564	6328	2989	9549	6006	2362	8617	4770	0824	6776	4	
6	61772256	61838008	61903661	61969214	62034669	62100025	62165283	62230443	62295506	62360471	2629	8382	4036	9591	5047	0404	5663	0824	5888	0854	3	
7	62425339	62490110	62554785	62619364	62683847	62748234	62812526	62876723	62940825	63004833	5724	0496	5172	9752	4236	8625	2918	7116	1219	5228	2	
8	63068746	63132566	63196291	63259924	63323463	63386910	63450264	63513526	63576695	63639773	9142	2963	6690	0324	3864	7312	0667	3930	7101	0180	1	
9	63702760	63765655	63828459	63891173	63953796	64016329	64078772	64141126	64203390	64265565	3168	6064	8870	1585	4209	6743	9188	1542	3808	5984	24930	
00070	64327651	64389648	64451557	64513378	64575111	64636757	64698315	64759785	64821169	64882467	8071	0069	1980	3802	5536	7183	8742	0214	1599	2898	9	
1	64943678	65004802	65065841	65126795	65187662	65248445	65309143	65369755	65430284	65490728	4110	5236	6276	7230	8099	8883	9582	0196	0726	1171	8	
2	65551088	65611365	65671558	65731667	65791694	65851637	65911498	65971277	66030973	66090588	1533	1810	2005	2115	2143	2088	1950	1730	1428	1043	7	
3	66150121	66209572	66268942	66328231	66387439	66446566	66505613	66564580	66623467	66682275	0577	0030	9401	8691	7901	7029	6078	5046	3934	2743	6	
4	66741002	66799651	66858220	66916710	66975122	67033456	67091711	67149888	67207987	67266008	1472	0121	8692	7184	5597	3931	2188	0366	8466	6489	2 5	
7 5	67323952	67381819	67439609	67497322	67554959	67612519	67670003	67727411	67784743	67842000	4435	2303	0094	7809	5446	3008	0493	7902	5236	2494	4	
6	67899181	67956287	68013318	68070274	68127156	68183963	68240696	68297355	68353940	68410452	9676	6783	3816	0773	7656	4465	1199	7859	4446	0959	3	
7	68466890	68523255	68579547	68635765	68691912	68747985	68803987	68859916	68915774	68971559	7398	3764	0057	6278	2425	8500	4503	0434	6292	2079	2	
8	69027273	69082916	69138487	69193988	69249417	69304776	69360065	69415283	69470431	69525509	7795	3439	9012	4513	9944	5305	0595	5814	0963	6043	1	
9	69580518	69635456	69690326	69745126	69799857	69854519	69909113	69963637	70018094	70072482	1053	5993	0863	5665	0397	5061	9656	4182	8640	3030	24920	
00080	70126803	70181055	70235240	70289357	70343407	70397390	70451305	70505154	70558936	70612652	7351	1605	5791	9910	3961	7945	1862	5713	9496	3213	9	
1	70666301	70719884	70773401	70826853	70880238	70933558	70986812	71040002	71093126	71146185	6864	0448	3967	7419	0806	4127	7383	0574	3700	6760	8	
2	71199180	71252110	71304976	71357777	71410514	71463187	71515797	71568342	71620825	71673244	9756	2688	5555	8357	1096	3771	6381	8929	1412	3833	7	
3	71725599	71777892	71830122	71882289	71934393	71986435	72038415	72090332	72142188	72193982	6190	8484	0715	2884	4989	7033	9014	0933	2790	4585	6	
4	72245714	72297384	72348993	72400541	72452028	72503454	72554819	72606123	72657367	72708550	6319	7991	9601	1150	2639	4066	5432	6738	7983	9168	1 5	
8 5	72759673	72810736	72861739	72912682	72963565	73014389	73065154	73115859	73166505	73217092	0292	1357	2361	3306	4191	5016	5782	6489	7136	7725	4	
6	73267621	73318090	73368501	73418854	73469148	73519384	73569562	73619682	73669744	73719749	8255	8726	9138	9492	9788	0025	0205	0326	0390	0396	3	
7	73769696	73819586	73869418	73919193	73968912	74018573	74068178	74117726	74167218	74216654	0345	0236	0070	9847	9567	9230	8836	8386	7879	7316	2	
8	74266033	74315356	74364623	74413834	74462990	74512090	74561135	74610124	74659058	74707937	6697	6021	5290	4503	3660	2762	1808	0798	9734	8615	1	
9	74756761	74805530	74854245	74902905	74951510	75000061	75048558	75097001	75145390	75193725	7440	6211	4927	3588	2195	0748	9247	7691	6081	4418	24910	
00090	75242006	75290234	75338408	75386529	75434596	75482611	75530572	75578480	75626336	75674139	2701	0930	9106	7228	5297	3313	1276	9186	7043	4847	9	
1	75721889	75769587	75817233	75864826	75912368	75959857	76007294	76054680	76102014	76149297	2599	0299	7946	5541	3084	0575	8014	5401	2737	0021	8	
2	76196528	76243707	76290836	76337913	76384940	76431916	76478840	76525715	76572538	76619312	7253	4435	1565	8644	5672	2649	9576	6451	3277	0051	7	
3	76666035	76712707	76759330	76805902	76852425	76898898	76945321	76991695	77038019	77084294	6776	3450	0075	6649	3173	9648	6072	2448	8774	5050	6	
4	77130520	77176696	77222824	77268902	77314932	77360913	77406845	77452728	77498564	77544351	1277	7455	3584	9664	5696	1678	7612	3497	9334	5123	0 5	
9 5	77590089	77635780	77681423	77727017	77772564	77818063	77863515	77908919	77954275	77999585	0863	6555	2200	7796	3344	8845	4298	9704	5062	0373	4	
6	78044847	78090062	78135230	78180351	78225425	78270452	78315433	78360367	78405255	78450096	5637	0853	6023	1146	6221	1250	6233	1169	6058	0901	3	
7	78494891	78539640	78584343	78629000	78673611	78718177	78762696	78807170	78851599	78895982	5698	0449	5153	9812	4425	8992	3513	7989	2419	6804	2	
8	78940320	78984613	79028860	79073062	79117220	79161333	79205401	79249424	79293402	79337336	1143	5438	9687	3891	8050	2164	6234	0259	4239	8175	1	
9	79381226	79425072	79468873	79512630	79556343	79600012	79643637	79687219	79730756	79774250	2066	5914	9716	3475	7190	0861	4488	8071	1610	5106	24900	
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A	

Cos. −250 −749 +750 **249** **Cot. −250 +749 −750**

0. ou $\bar{1}$. Cos. −499 −500 +999 **000** **Cot. −499 +500 −999**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	
00000	00000000	00	00	00	00	00	00	00	00	00		20182013	90079014	72469888	59976014	50285013	42366888	35672209	29873014	24757762	24999	5
1	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	20182013	16042745	12263888	08787678	05569209	02572887	99770015	97137121	94654762	92306653	8	4
2	00	00	00	00	00	99	99	99	99	99	90079013	87960083	85939745	84009229	82160889	80388012	78684678	77045636	75466210	73942213	7	3
3	99999999	99	99	99	99	99	99	99	99	99	72469887	71045843	69667015	68330619	67034121	65775208	64551762	63361840	62203653	61075552	6	
4	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	59976013	58903627	57857083	56835167	55836744	54860761	53906229	52972226	52057888	51162404	5	9
5	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	50285011	49424994	48581677	47754425	46942636	46145742	45363209	44594526	43839212	43096810	4	
6	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	42366886	41649028	40942842	40247956	39564013	38890675	38227617	37574530	36931119	36297101	3	
7	96	96	96	95	95	95	95	95	95	95	35672206	35056175	34448761	33849724	33258838	32675884	32100651	31532937	30972549	30419300	2	
8	95	94	94	94	94	94	94	94	94	93	29873011	29333508	28800624	28274200	27754081	27240116	26732164	26230084	25733742	25243008	1	
9	93	93	93	93	92	92	92	92	92	92	24757758	24277869	23803226	23333713	22869223	22409647	21954885	21504834	21059400	20618488	24990	
00010	91	91	91	91	91	91	90	90	90	90	20182007	19749870	19321990	18898285	18478673	18063077	17651420	17243629	16839631	16439357	9	
1	90	89	89	89	89	89	88	88	88	88	16042738	15649708	15260204	14874162	14491521	14112222	13736207	13363419	12993804	12627309	8	
2	88	87	87	87	87	87	86	86	86	86	12263880	11903468	11546022	11191493	10839836	10491003	10144950	09801632	09461007	09123033	7	
3	86	85	85	85	85	84	84	84	84	83	08787668	08454874	08124610	07796839	07471523	07148626	06828112	06509946	06194094	05880522	6	
4	83	83	83	82	82	82	82	81	81	81	05569198	05260091	04953167	04648398	04345752	04045201	03746715	03450267	03155829	02863374	5	8
5	81	80	80	80	80	79	79	79	79	78	02572874	02284305	01997641	01712857	01429928	01148830	00869539	00592034	00316290	00042286	4	
6	78	78	78	77	77	77	76	76	76	76	99770000	99499411	99230497	98963238	98697613	98433603	98171189	97910350	97651069	97393326	3	2
7	75	75	75	74	74	74	73	73	73	73	97137105	96882385	96629152	96377386	96127071	95878191	95630729	95384669	95139995	94896692	2	
8	72	72	72	71	71	71	70	70	70	69	94654744	94414137	94174855	93936885	93700212	93464821	93230699	92997833	92766208	92535812	1	
9	69	69	68	68	68	67	67	67	66	66	92306632	92078656	91851869	91626261	91401819	91178530	90956384	90735368	90515472	90296683	24980	
00020	66	65	65	65	64	64	64	63	63	63	90078991	89862384	89646853	89432386	89218973	89006603	88795267	88584954	88375655	88167360	9	
1	62	62	61	61	61	60	60	60	59	59	87960058	87753742	87548401	87344027	87140610	86938141	86736611	86536013	86336337	86137574	8	
2	59	58	58	57	57	57	56	56	55	55	85939717	85742758	85546688	85351498	85157183	84963732	84771140	84579398	84388499	84198435	7	
3	55	54	54	53	53	53	52	52	51	51	84009199	83820785	83633184	83446390	83260398	83075195	82890781	82707146	82524285	82342190	6	
4	51	50	50	49	49	49	48	48	47	47	82160856	81980276	81800443	81621352	81442997	81265370	81088468	80912283	80736810	80562043	5	7
5	46	46	46	45	45	44	44	43	43	42	80387977	80214605	80041923	79869924	79698605	79527958	79357979	79188663	79020005	78851998	4	
6	42	42	41	41	40	40	39	39	38	38	78684640	78517923	78351845	78186399	78021581	77857386	77693809	77530846	77368493	77206744	3	
7	38	37	37	36	36	35	35	34	34	33	77045595	76885042	76725080	76565706	76406914	76248701	76091061	75933992	75777489	75621548	2	
8	33	32	32	31	31	30	30	29	29	28	75466165	75311336	75157057	75003324	74850133	74697481	74545363	74393776	74242717	74092181	1	
9	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	73942165	73792666	73643679	73495202	73347231	73199762	73052792	72906318	72760336	72614843	24970	
00030	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	72469836	72325312	72181267	72037698	71894602	71751976	71609817	71468122	71326887	71186111	9	
1	18	17	17	16	15	15	14	14	13	13	71045789	70905919	70766498	70627523	70488992	70350901	70213248	70076030	69939243	69802887	8	
2	12	12	11	11	10	09	09	08	08	07	69666957	69531451	69396367	69261701	69127452	68993617	68860192	68727177	68594567	68462362	7	
3	07	06	06	05	04	04	03	03	02	01	68330557	68199151	68068142	67937526	67807303	67677468	67548021	67418958	67290278	67161978	6	
4	01	00	00	99	99	98	97	97	96	96	67034055	66906509	66779336	66652534	66526101	66400036	66274335	66148997	66024020	65899401	5	6
5	99999895	94	94	93	93	92	91	91	90	90	65775139	65651231	65527676	65404471	65281615	65159106	65036941	64915119	64793637	64672495	4	
6	89	88	88	87	86	86	85	85	84	83	64551689	64431218	64311081	64191275	64071799	63952651	63833828	63715330	63597154	63479299	3	
7	83	82	81	81	80	79	79	78	78	77	63361763	63244544	63127640	63011050	62894773	62778806	62663148	62547797	62432752	62318010	2	
8	76	76	75	74	74	73	72	72	71	70	62203571	62089433	61975593	61862052	61748806	61635856	61523198	61410831	61298755	61186967	1	
9	70	69	68	68	67	66	66	65	64	64	61075466	60964250	60853319	60742670	60632302	60522214	60412405	60302872	60193615	60084633	24960	
00040	63	62	61	61	60	59	59	58	57	57	59975923	59867484	59759315	59651416	59543783	59436417	59329316	59222478	59115902	59009587	9	
1	56	55	54	54	53	52	52	51	50	49	58903531	58797734	58692195	58586911	58481881	58377105	58272581	58168308	58064285	57960511	8	
2	49	48	47	47	46	45	44	44	43	42	57856983	57753702	57650666	57547874	57445325	57343017	57240950	57139121	57037532	56936179	7	
3	41	41	40	39	39	38	37	36	36	35	56835062	56734180	56633532	56533116	56432933	56332979	56233256	56133760	56034492	55935451	6	
4	34	33	33	32	31	30	29	29	28	27	55836635	55738043	55639675	55541528	55443603	55345899	55248414	55151147	55054097	54957264	5	5
5	26	26	25	24	23	23	22	21	20	19	54860646	54764243	54668053	54572076	54476310	54380755	54285410	54190274	54095345	54000624	4	
6	19	18	17	16	15	15	14	13	12	11	53906109	53811799	53717694	53623792	53530092	53436594	53343297	53250200	53157303	53064603	3	
7	11	10	09	08	07	07	06	05	04	03	52972101	52879796	52787686	52695771	52604051	52512523	52421188	52330045	52239093	52148331	2	
8	02	02	01	00	99	98	98	97	96	95	52057758	51967373	51877177	51787167	51697343	51607705	51518251	51428981	51339895	51250991	1	
9	99999794	93	92	92	91	90	89	88	87	87	51162268	51073726	50985365	50897182	50809179	50721353	50633705	50546233	50458937	50371816	24950	
00050	86	85	84	83	82	81	81	80	79	78	50284870	50198097	50111497	50025070	49938814	49852730	49766815	49680070	49595494	49510087	9	
1	77	76	75	74	74	73	72	71	70	69	49424847	49339774	49254867	49170126	49085550	49001139	48916891	48832806	48748884	48665123	8	
2	68	67	66	66	65	64	63	62	61	60	48581524	48498086	48414807	48331688	48248728	48165925	48083281	48000793	47918462	47836286	7	
3	59	58	57	56	56	55	54	53	52	51	47754266	47672400	47590688	47509130	47427724	47346471	47265370	47184420	47103620	47022971	6	
4	50	49	48	47	46	45	44	43	43	42	46942471	46862119	46781917	46701862	46621954	46542193	46462579	46383110	46303786	46224606	5	4
5	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	46145571	46066680	45987931	45909325	45830861	45752539	45674357	45596316	45518415	45440654	4	
6	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	45363031	45285547	45208201	45130993	45053921	44976986	44900187	44823524	44746995	44670601	3	
7	21	20	20	19	18	17	16	15	14	13	44594342	44518216	44442223	44366363	44290636	44215040	44139575	44064242	43989038	43913965	2	
8	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	43839022	43764207	43689521	43614963	43540534	43466231	43392055	43318006	43244083	43170285	1	
9	02	01	00	99	98	97	95	94	93	92	43096613	43023065	42949642	42876343	42803167	42730114	42657184	42584376	42511690	42439126	24940	
00060	99999691	90	89	88	87	86	85	84	83	82	42366682	42294360	42222157	42150074	42078111	42006267	41934541	41862933	41791444	41720072	9	
1	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	41648817	41577679	41506657	41435751	41364961	41294285	41223725	41153279	41082947	41012729	8	
2	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	40942625	40872633	40802754	40732987	40663332	40593788	40524356	40455034	40385823	40316723	7	
3	60	59	58	57	55	54	53	52	51	50	40247731	40178850	40110077	40041413	39972858	39904410	39836070	39767838	39699713	39631694	6	
4	49	48	47	46	44	43	42	41	40	39	39563782	39495975	39428275	39360680	39293189	39225804	39158523	39091346	39024273	38957303	5	3
5	38	37	36	34	33	32	31	30	29	28	38890436	38823672	38757011	38690451	38623994	38557638	38491383	38425230	38359176	38293224	4	
6	27	25	24	23	22	21	20	19	17	16	38227371	38161618	38095964	38030409	37964953	37899596	37834337	37769176	37704112	37639146	3	
7	15	14	13	12	11	09	08	07	06	05	37574276	37509504	37444828	37380248	37315764	37251375	37187082	37122884	37058781	36994772	2	
8	04	02	01	00	99	98	97	95	94	93	36930858	36867037	36803310	36739676	36676136	36612688	36549333	36486070	36422899	36359820	1	
9	99999592	91	89	88	87	86	85	84	82	81	36296832	36233936	36171130	36108415	36045791	35983257	35920812	35858458	35796192	35734016	24930	
00070	80	79	78	76	75	74	73	71	70	69	35671929	35609931	35548020	35486198	35424464	35362817	35301258	35239786	35178401	35117102	9	
1	68	67	65	64	63	62	61	59	58	57	35055890	34994764	34933724	34872770	34811901	34751117	34690418	34629804	34569274	34508829	8	
2	56	54	53	52	51	49	48	47	46	44	34448467	34388190	34327995	34267885	34207857	34147912	34088050	34028270	33968572	33908957	7	
3	43	42	41	39	38	37	36	34	33	32	33849423	33789970	33730599	33671309	33612099	33552971	33493922	33434954	33376066	33317257	6	
4	31	29	28	27	25	24	23	22	20	19	33258528	33199879	33141308	33082816	33024403	32966069	32907812	32849634	32791534	32733511	5	2
5	18	17	15	14	13	11	10	09	07	06	32675565	32617697	32559906	32502191	32444554	32386992	32329507	32272098	32214764	32157506	4	
6	05	04	02	01	00	98	97	96	94	93	32100324	32043217	31986184	31929227	31872344	31815535	31758801	31702141	31645554	31589041	3	
7	99999492	90	89	88	86	85	84	82	81	80	31532602	31476236	31419943	31363722	31307575	31251500	31195497	31139566	31083708	31027921	2	
8	78	77	76	74	73	72	70	69	68	66	30972205	30916561	30860988	30805487	30750056	30694695	30639405	30584186	30529037	30473957	1	
9	65	64	62	61	60	58	57	55	54	53	30418947	30364007	30309137	30254335	30199603	30144939	30090344	30035818	29981360	29926970	24920	
00080	51	50	49	47	46	44	43	42	40	39	29872649	29818395	29764209	29710090	29656039	29602055	29548138	29494287	29440504	29386787	9	
1	38	36	35	33	32	31	29	28	26	25	29333136	29279552	29226033	29172581	29119194	29065873	29012617	28959426	28906300	28853240	8	
2	24	22	21	19	18	17	15	14	12	11	28800244	28747312	28694445	28641643	28588904	28536229	28483619	28431071	28378588	28326167	7	
3	09	08	07	05	04	02	01	99	98	97	28273810	28221516	28169285	28117116	28065011	28012967	27960986	27909067	27857210	27805415	6	
4	99999395	94	92	91	89	88	86	85	84	82	27753681	27702009	27650399	27598850	27547361	27495934	27444568	27393262	27342017	27290832	5	1
5	81	79	78	76	75	73	72	70	69	67	27239708	27188643	27137639	27086694	27035809	26984984	26934218	26883511	26832864	26782275	4	
6	66	64	63	62	60	59	57	56	54	53	26731745	26681274	26630862	26580508	26530212	26479975	26429795	26379674	26329610	26279604	3	
7	51	50	48	47	45	44	42	41	39	38	26229655	26179764	26129930	26080153	26030433	25980770	25931164	25881614	25832121	25782684	2	
8	36	35	33	32	30	29	27	26	24	22	25733303	25683979	25634710	25585497	25536340	25487238	25438192	25389202	25340266	25291385	1	
9	21	19	18	16	15	13	12	10	09	07	25242560	25193789	25145073	25096412	25047805	24999252	24950753	24902309	24853919	24805582	24910	
00090	06	04	03	01	99	98	96	95	93	92	24757299	24709070	24660894	24612772	24564703	24516687	24468724	24420814	24372957	24325153	9	
1	99999290	89	87	85	84	82	81	79	78	76	24277401	24229701	24182054	24134459	24086916	24039425	23991986	23944599	23897263	23849979	8	
2	74	73	71	70	68	67	65	63	62	60	23802747	23755565	23708435	23661356	23614328	23567351	23520424	23473549	23426723	23379949	7	
3	59	57	55	54	52	51	49	47	46	44	23333224	23286550	23239925	23193351	23146827	23100352	23053928	23007552	22961226	22914950	6	
4	43	41	39	38	36	34	33	31	30	28	22868723	22822545	22776416	22730336	22684304	22638322	22592388	22546503	22500666	22454877	5	0
5	26	25	23	21	20	18	17	15	13	12	22409137	22363445	22317800	22272204	22226656	22181155	22135702	22090296	22044938	21999627	4	
6	10	08	07	05	03	02	00	98	97	95	21954363	21909147	21863977	21818854	21773779	21728750	21683767	21638831	21593942	21549099	3	
7	99999193	92	90	88	87	85	83	82	80	78	21504302	21459551	21414847	21370188	21325575	21281008	21236487	21192011	21147581	21103196	2	
8	77	75	73	72	70	68	67	65	63	61	21058857	21014562	20970313	20926109	20881950	20837836	20793766	20749741	20705761	20661825	1	
9	60	58	56	55	53	51	50	48	46	44	20617934	20574086	20530284	20486525	20442810	20399139	20355512	20311929	20268390	20224894	24900	
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A	

0. ou $\bar{1}$. Sin. +250 −749 −750 **249** **Tang. −250 +749 −750**

$\overline{3}$. ou $\overline{2}$. Sin. +498 −501 −998 — 001 — $\overline{3}$. ou $\overline{2}$. Tang. −498 +501 −998

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00100	79817701	861108	904472	947793	991070	034304	077496	120644	163750	206813	818558	861967	905333	948655	991934	035170	078363	121513	164621	207685	24899
1	80249833	292810	335745	378638	421489	464297	507063	549787	592469	635109	250707	293687	336623	379518	422370	465180	507948	550673	593357	635999	8
2	677707	720263	762778	805251	847683	890073	932422	974730	016996	059222	678599	721157	763673	806148	848582	890974	933325	975634	017902	060129	7
3	81101406	143550	185652	227714	269735	311716	353656	395555	437414	479233	102316	144461	186565	228629	270652	312634	354576	396477	438338	480159	6
4	521012	562750	604448	646107	687725	729304	770843	812342	853801	895221	521939	563679	605379	647039	688660	730240	771781	813282	854743	896165	5
0 5	936602	977943	019245	060507	101730	142915	184060	225166	266234	307262	937547	978890	020193	061458	102683	143869	185016	226124	267193	308224	4
6	82348252	389204	430116	470990	511826	552624	593383	634103	674786	715431	349216	390169	431083	471959	512797	553596	594357	635079	675764	716410	3
7	756037	796606	837137	877630	918085	958503	998883	039226	079531	119799	757019	797589	838122	878617	919074	959494	999876	040220	080527	120797	2
8	83160029	200222	240378	280497	320579	360624	400632	440604	480538	520436	161029	201224	241382	281503	321587	361633	401643	441617	481553	521453	1
9	560297	600122	639910	679662	719377	759056	798699	838306	877876	917411	561316	601142	640932	680686	720403	760084	799729	839337	878910	918446	24890
00110	956910	996372	035799	075190	114546	153866	193150	232399	271612	310790	957947	997412	036840	076233	115591	154912	194199	233449	272665	311844	9
1	84349933	389040	428112	467149	506151	545118	584050	622948	661810	700638	350989	390098	429172	468211	507215	546184	585118	624017	662882	701711	8
2	739431	778189	816913	855602	894257	932877	971464	010015	048533	087017	740506	779266	817992	856683	895340	933962	972550	011104	049624	088110	7
3	85125466	163882	202263	240611	278925	317205	355451	393664	431843	469989	126561	164978	203362	241711	280027	318309	356558	394772	432953	471101	6
4	508101	546179	584225	622237	660215	698161	736073	773953	811799	849612	509215	547295	585343	623357	661337	699285	737199	775081	812929	850744	5
1 5	887393	925141	962856	000538	038187	075804	113388	150940	188460	225947	888527	926276	963993	001677	039329	076948	114534	152088	189609	227098	4
6	86263401	300824	338214	375572	412898	450192	487453	524683	561881	599047	264555	301979	339371	376731	414059	451355	488619	525851	563051	600219	3
7	636182	673285	710355	747395	784403	821379	858324	895237	932119	968970	637355	674460	711533	748574	785584	822563	859509	896425	933309	970162	2
8	87005790	042578	079335	116061	152756	189421	226054	262656	299228	335768	006983	043774	080533	117261	153958	190624	227260	263864	300438	336980	1
9	372278	408758	445206	481625	518012	554369	590696	626992	663259	699494	373492	409974	446424	482845	519234	555594	591922	628221	664489	700727	24880
00120	735700	771875	808021	844136	880221	916277	952302	988298	024263	060199	736934	773112	809259	845377	881464	917521	953549	989546	025514	061452	9
1	88096105	131982	167829	203646	239434	275193	310922	346621	382292	417933	097361	133239	169088	204908	240698	276458	312189	347891	383564	419207	8
2	453545	489127	524681	560205	595701	631167	666604	702013	737393	772744	454821	490405	525961	561487	596985	632453	667893	703304	738685	774038	7
3	808666	843359	878624	913860	949068	984247	019397	054520	089613	124679	809363	844658	879925	915163	950373	985554	020707	055831	090927	125995	6
4	89159716	194725	229706	264658	299583	334479	369347	404188	439000	473785	161034	196045	231028	265983	300909	335808	370678	405521	440336	475122	5
2 5	508542	543271	577972	612645	647291	681909	716500	751063	785599	820107	509881	544612	579316	613991	648639	683260	717852	752418	786955	821466	4
6	854588	889041	923467	957866	992238	026582	060899	095190	129453	163689	855949	890404	924833	959234	993607	027954	062273	096566	130831	165069	3
7	90197898	232080	266236	300364	334466	368541	402589	436611	470605	504574	199281	233465	267623	301753	335857	369934	403985	438009	472006	505976	2
8	538516	572431	606320	640182	674018	707828	741611	775368	809099	842804	539920	573838	607729	641593	675431	709243	743029	776788	810521	844228	1
9	876482	910135	943761	977362	010936	044484	078007	111504	144975	178420	877909	911564	945192	978795	012371	045922	079447	112946	146419	179866	24870
00130	91211839	245233	278601	311943	345260	378551	411817	445057	478272	511462	213288	246684	280054	313399	346718	380011	413279	446522	479739	512931	9
1	544626	577765	610878	643967	677030	710068	743081	776069	809031	841969	546097	579238	612354	645445	678510	711550	744566	777556	810521	843461	8
2	874882	907770	940633	973471	006284	039073	071837	104576	137290	169980	876376	909266	942131	974972	007787	040578	073344	106086	138802	171494	7
3	92202645	235286	267902	300494	333061	365604	398123	430617	463087	495532	204162	236805	269423	302017	334587	367132	399653	432149	464621	497069	6
4	527954	560351	592724	625073	657398	689698	721975	754228	786457	818662	529493	561892	594268	626619	658946	691249	723528	755783	788015	820222	5
3 5	850843	883000	915134	947243	979329	011392	043430	075445	107437	139405	852405	884565	916701	948813	980901	012966	045007	077024	109018	140988	4
6	93171349	203270	235168	267042	298892	330720	362524	394304	426062	457796	172935	204858	236758	268634	300487	332317	364123	395906	427666	459403	3
7	489507	521195	552860	584502	616121	647716	679289	710839	742366	773870	491116	522807	554474	586118	617739	649337	680912	712465	743994	775500	2
8	805351	836810	868245	899658	931048	962416	993761	025083	056383	087660	806984	838445	869883	901298	932691	964060	995408	026732	058035	089314	1
9	94118915	150147	181357	212544	243709	274852	305972	337070	368145	399199	120571	151806	183018	214207	245375	276520	307642	338743	369821	400877	24860
00140	430230	461239	492227	523191	554134	585055	615954	646831	677686	708519	431911	462922	493912	524879	555824	586747	617649	648528	679385	710221	9
1	739330	770119	800887	831632	862356	893059	923739	954398	985035	015651	741034	771826	802596	833344	864070	894775	925458	956119	986759	017377	8
2	95046245	076818	107369	137898	168406	198893	229358	259802	290225	320626	047974	078549	109102	139634	170145	200634	231102	261548	291973	322377	7
3	351006	381365	411703	442019	472314	502589	532842	563074	593285	623475	352759	383121	413461	443779	474077	504354	534609	564844	595057	625250	6
4	653644	683792	713919	744025	774110	804175	834219	864242	894244	924225	655421	685572	715701	745810	775898	805965	836011	866037	896041	926025	5
4 5	954186	984126	014046	043945	073823	103681	133519	163335	193132	222908	955989	985931	015853	045755	075636	105496	135336	165155	194954	224733	4
6	96252663	282398	312113	341808	371482	401136	430770	460383	489977	519550	254491	284228	313946	343643	373319	402976	432612	462228	491824	521400	3
7	549103	578636	608149	637642	667114	696567	726000	755413	784806	814179	550955	580491	610006	639502	668977	698432	727868	757283	786679	816054	2
8	843532	872866	902180	931473	960748	990002	019237	048452	077647	106823	845410	874746	904062	933359	962636	991893	021130	050347	079545	108724	1
9	97135979	165116	194233	223331	252409	281467	310507	339526	368527	397508	137883	167022	196141	225242	254322	283383	312425	341448	370451	399434	24850
00150	426470	455412	484335	513239	542124	570990	599836	628663	657471	686260	428399	457344	486269	515176	544063	572931	601780	630610	659421	688212	9
1	715030	743781	772513	801225	829919	858594	887250	915887	944506	973105	716985	745738	774473	803188	831884	860562	889220	917860	946481	975083	8
2	98001685	030247	058790	087314	115820	144307	172775	201224	229655	258067	003666	032230	060776	089303	117811	146300	174771	203223	231657	260072	7
3	286461	314836	343193	371531	399850	428152	456434	484699	512944	541172	288468	316846	345205	373545	401868	430171	458457	486724	514972	543202	6
4	569381	597572	625745	653899	682035	710153	738253	766334	794398	822443	571414	599608	627783	655940	684079	712199	740302	768386	796452	824500	5
5 5	850470	878479	906470	934443	962398	990335	018254	046155	074039	101904	852530	880541	908535	936511	964468	992408	020330	048234	076119	103987	4
6	99129751	157581	185393	213187	240963	268721	296462	324185	351890	379578	131838	159670	187484	215281	243060	270821	298564	326290	353998	381688	3
7	407248	434900	462535	490152	517752	545334	572898	600446	627975	655487	409361	437016	464653	492273	519876	547460	575028	602578	630110	657625	2
8	682982	710460	737920	765362	792788	820196	847586	874960	902316	929655	685122	712602	740065	767510	794939	822349	849743	877119	904478	931820	1
9	956977	984281	011569	038839	066092	093329	120548	147750	174935	202103	959144	986451	013742	041015	068271	095510	122731	149936	177124	204294	24840
00160	00229254	256388	283505	310605	337688	364754	391804	418837	445852	472851	231448	258585	285705	312808	339894	366963	394015	421050	448069	475071	9
1	499834	526799	553748	580680	607595	634494	661376	688242	715090	741923	502056	529024	555976	582911	609829	636730	663615	690483	717335	744170	8
2	768738	795537	822320	849086	875836	902569	929285	955986	982670	009337	770988	797790	824575	851344	878097	904833	931552	958255	984942	011612	7
3	01035988	062623	089241	115843	142429	168999	195552	222089	248610	275115	038266	064903	091524	118129	144718	171290	197846	224386	250910	277417	6
4	301603	328075	354532	380972	407396	433804	460196	486572	512931	539275	303909	330384	356843	383286	409713	436124	462518	488897	515260	541606	5
6 5	565603	591915	618211	644491	670756	697004	723236	749453	775654	801839	567937	594252	620551	646834	673101	699352	725587	751807	778011	804198	4
6	828008	854162	880299	906421	932528	958618	984693	010753	036796	062825	830371	856527	882667	908792	934902	960995	987073	013135	039182	065213	3
7	02088837	114834	140815	166781	192731	218666	244586	270489	296378	322251	091228	117228	143212	169181	195134	221071	246994	272900	298792	324668	2
8	348108	373951	399778	425589	451385	477166	502932	528682	554417	580137	350528	376373	402203	428017	453816	479600	505368	531122	556860	582582	1
9	605841	631530	657205	682864	708507	734136	759750	785348	810932	836500	608290	633982	659659	685321	710968	736599	762216	787817	813403	838974	24830
00170	862053	887591	913115	938623	964116	989594	015058	040506	065940	091359	864531	890072	915598	941109	966605	992087	017553	043004	068441	093862	9
1	03116762	142151	167525	192885	218229	243559	268874	294174	319459	344730	119269	144661	170038	195400	220748	246080	271398	296701	321990	347263	8
2	369986	395228	420454	445666	470864	496046	521215	546368	571507	596632	372522	397767	422996	448211	473412	498597	523769	548925	574067	599195	7
3	621742	646837	671918	696985	722037	747075	772098	797107	822101	847081	624308	649406	674490	699560	724615	749655	774681	799693	824690	849673	6
4	872047	896998	921935	946857	971766	996660	021540	046405	071257	096094	874642	899596	924536	949462	974373	999270	024153	049022	073876	098716	5
7 5	04120917	145725	170520	195300	220067	244819	269557	294281	318991	343687	123542	148354	173151	197935	222704	247459	272200	296927	321640	346339	4
6	368368	393036	417690	442330	466956	491568	516166	540750	565320	589876	371024	395695	420352	444994	469623	494238	518839	543426	567999	592559	3
7	614418	638947	663461	687962	712449	736922	761382	785827	810259	834677	617104	641636	666153	690657	715147	739623	764086	788534	812969	837390	2
8	859082	883472	907849	932213	956562	980898	005221	029530	053825	078106	861798	886192	910572	934938	959291	983630	007955	032267	056565	080850	1
9	05102374	126629	150870	175097	199311	223511	247698	271872	296032	320178	105121	129379	153623	177853	202070	226274	250464	274640	298803	322953	24820
00180	344311	368431	392538	416631	440710	464776	488829	512869	536895	560908	347089	371212	395321	419417	443500	467570	491626	515668	539698	563714	9
1	584908	608895	632868	656828	680775	704708	728629	752536	776430	800311	587717	611706	635683	659646	683596	707533	731456	755366	779264	803148	8
2	824179	848034	871875	895704	919520	943322	967111	990888	014651	038401	827019	850877	874721	898553	922372	946177	969970	993749	017516	041269	7
3	06062139	085863	109575	133273	156959	180631	204291	227938	251572	275193	065010	088737	112452	136154	159842	183518	207181	230831	254468	278093	6
4	298802	322397	345980	369550	393107	416651	440183	463702	487208	510701	301704	325303	348889	372462	396022	419569	443104	466626	490135	513632	5
8 5	534182	557650	581105	604548	627978	651395	674800	698192	721571	744938	537116	560587	584045	607491	630924	654345	677753	701148	724531	747901	4
6	768293	791634	814964	838281	861585	884877	908156	931423	954677	977919	771259	794604	817936	841256	864563	887858	911141	934411	957668	980913	3
7	07001148	024365	047570	070762	093942	117109	140265	163407	186538	209656	004146	027366	050574	073770	096953	120123	143282	166428	189561	212683	2
8	232762	255855	278937	302006	325062	348107	371139	394159	417167	440163	235792	258889	281973	305045	328105	351153	374189	397212	420223	443222	1
9	463147	486118	509077	532024	554959	577882	600793	623692	646578	669453	466209	489183	512146	535096	558035	580961	603875	626777	649667	672544	24810
00190	692315	715166	738004	760831	783645	806448	829238	852017	874784	897538	695410	718264	741106	763935	786753	809559	832353	855135	877904	900662	9
1	920281	943012	965731	988438	011133	033817	056488	079148	101796	124432	923409	946143	968865	991575	014274	036961	059635	082298	104950	127589	8
2	08147056	169669	192270	214859	237436	260001	282555	305097	327628	350146	150217	172832	195436	218029	240609	263178	285735	308281	330814	353336	7
3	376653	395149	417632	440105	462565	485014	507451	529877	552291	574693	375847	398345	420832	443308	465772	488224	510664	533093	555511	577917	6
4	597084	619464	641832	664188	686533	708866	731188	753499	775798	798085	600311	622694	645065	667425	689773	712110	734435	756749	779051	801342	5
9 5	820361	842626	864879	887121	909352	931571	953779	975975	998160	020334	823621	845889	868146	890391	912625	934847	957059	979258	001447	023624	4
6	09042496	064647	086787	108916	131033	153139	175234	197317	219390	241451	045790	067944	090087	112219	134340	156449	178547	200634	222710	244774	3
7	263500	285539	307567	329583	351588	373582	395565	417537	439498	461447	266827	288870	310900	332920	354929	376926	398912	420888	442852	464805	2
8	483386	505313	527229	549135	571029	592912	614784	636645	658495	680335	486746	508677	530597	552506	574403	596290	618165	640030	661884	683726	1
9	702163	723980	745786	767582	789366	811140	832902	854654	876394	898124	705558	727378	749188	770987	792775	814552	836318	858073	879817	901550	24800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{3}$. ou $\overline{2}$. Cos. −251 −748 +751 — 248 — $\overline{3}$. ou $\overline{2}$. Cot. −251 +748 −751

$\bar{1}$. Cos. −498 −501 +998 **001** **2. ou 1. Cot. −498 +501 −998**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00100	99999143	9141	9139	9138	9136	9134	9132	9131	9129	9127	20181442	138033	094667	051345	008066	964830	921637	878487	835379	792315	24899
1	9126	9124	9122	9120	9119	9117	9115	9113	9112	9110	19749293	706313	663377	620482	577630	534820	492052	449327	406643	364001	8
2	9108	9106	9105	9103	9101	9099	9098	9096	9094	9092	321401	278843	236327	193852	151418	109026	066675	024366	982098	939871	7
3	9091	9089	9087	9085	9083	9082	9080	9078	9076	9075	18897684	855539	813435	771371	729348	687366	645424	603523	561662	519841	6
4	9073	9071	9069	9067	9066	9064	9062	9060	9058	9057	478061	436321	394621	352961	311340	269760	228219	186718	145257	103835	9
0 5	9055	9053	9051	9049	9048	9046	9044	9042	9040	9039	062453	021110	979807	938542	897317	856131	814984	773876	732807	691776	5
6	9037	9035	9033	9031	9029	9028	9026	9024	9022	9020	17650784	609831	568917	528041	487203	446404	405643	364921	324236	283590	4
7	9019	9017	9015	9013	9011	9009	9007	9006	9004	9002	242981	202411	161878	121383	080926	040506	000124	959780	919473	879203	3
8	9000	8998	8996	8995	8993	8991	8989	8987	8985	8983	16838971	798776	758618	718497	678413	638367	598357	558383	518447	478547	2
9	8981	8980	8978	8976	8974	8972	8970	8968	8966	8965	438684	398858	359068	319314	279597	239916	200271	160663	121090	081554	1
00110	8963	8961	8959	8957	8955	8953	8951	8949	8948	8946	042053	002588	963160	923767	884409	845088	805801	766551	727335	688156	24890
1	8944	8942	8940	8938	8936	8934	8932	8930	8928	8927	15649011	609902	570828	531789	492785	453816	414882	375983	337118	298289	9
2	8925	8923	8921	8919	8917	8915	8913	8911	8909	8907	259494	220734	182008	143317	104660	066038	027450	988896	950376	911890	7
3	8905	8903	8901	8900	8898	8896	8894	8892	8890	8888	14873439	835022	796638	758289	719973	681691	643442	605228	567047	528899	6
4	8886	8884	8882	8880	8878	8876	8874	8872	8870	8868	490785	452705	414657	376643	338663	300715	262801	224919	187071	149256	8
1 5	8866	8864	8862	8860	8858	8856	8854	8852	8850	8848	111473	073724	036007	998323	960671	923052	885466	847912	810391	772902	5
6	8846	8844	8842	8840	8838	8836	8834	8832	8830	8828	13735445	698021	660629	623269	585941	548645	511381	474149	436949	399781	4
7	8826	8824	8822	8820	8818	8816	8814	8812	8810	8808	362645	325540	288467	251426	214416	177437	140491	103575	066691	029838	3
8	8806	8804	8802	8800	8798	8796	8794	8792	8790	8788	12993017	956226	919467	882739	846042	809376	772740	736136	699562	663020	2
9	8786	8784	8782	8780	8778	8776	8774	8772	8770	8768	626508	590026	553576	517155	480766	444406	408078	371779	335511	299273	1
00120	8766	8763	8761	8759	8757	8755	8753	8751	8749	8747	263066	226888	190741	154623	118536	082479	046451	010454	974486	938548	24880
1	8745	8743	8741	8739	8737	8734	8732	8730	8728	8726	11902639	866761	830912	795092	759302	723542	687811	652109	616436	580793	9
2	8724	8722	8720	8718	8716	8714	8711	8709	8707	8705	545179	509595	474039	438513	403015	367547	332107	296696	261315	225962	8
3	8703	8701	8699	8697	8695	8692	8690	8688	8686	8684	190637	155342	120075	084837	049627	014446	979293	944169	909073	874005	7
4	8682	8680	8678	8675	8673	8671	8669	8667	8665	8663	10838966	803955	768972	734017	699091	664192	629322	594479	559664	524878	6
2 5	8661	8658	8656	8654	8652	8650	8648	8645	8643	8641	490119	455388	420684	386009	351361	316740	282148	247582	213045	178534	7
6	8639	8637	8635	8633	8630	8628	8626	8624	8622	8619	144051	109596	075167	040766	006393	972046	937727	903434	869169	834931	5
7	8617	8615	8613	8611	8609	8606	8604	8602	8600	8598	09800719	766535	732377	698247	664143	630066	596015	561991	527994	494024	4
8	8595	8593	8591	8589	8587	8584	8582	8580	8578	8576	460080	426162	392271	358407	324569	290757	256971	223212	189479	155772	3
9	8573	8571	8569	8567	8565	8562	8560	8558	8556	8553	122091	088436	054808	021205	987629	954078	920553	887054	853581	820134	24870
00130	8551	8549	8547	8545	8542	8540	8538	8536	8533	8531	08786712	753316	719946	686601	653282	619989	586721	553478	520261	487069	9
1	8529	8527	8524	8522	8520	8518	8515	8513	8511	8509	453903	420762	387646	354555	321490	288450	255434	222444	189479	156539	8
2	8506	8504	8502	8499	8497	8495	8493	8490	8488	8486	123624	090734	057869	025028	992213	959422	926656	893914	861198	828506	7
3	8484	8481	8479	8477	8474	8472	8470	8468	8465	8463	07795838	763195	730577	697983	665413	632868	600347	567851	535379	502931	6
4	8461	8458	8456	8454	8451	8449	8447	8445	8442	8440	470507	438108	405732	373381	341054	308751	276472	244217	211985	179778	6
3 5	8438	8435	8433	8431	8428	8426	8424	8421	8419	8417	147595	115435	083299	051187	019099	987034	954993	922976	890982	859012	5
6	8414	8412	8410	8407	8405	8403	8400	8398	8396	8393	06827065	795142	763242	731366	699513	667683	635877	604094	572334	540597	4
7	8391	8389	8386	8384	8382	8379	8377	8374	8372	8370	508884	477193	445526	413882	382261	350663	319088	287535	256006	224500	3
8	8367	8365	8363	8360	8358	8356	8353	8351	8348	8346	193016	161555	130117	098702	067309	035940	004592	973268	941965	910686	2
9	8344	8341	8339	8337	8334	8332	8329	8327	8325	8322	05879429	848194	816982	785793	754625	723480	692358	661257	630179	599123	1
00140	8320	8317	8315	8313	8310	8308	8305	8303	8300	8298	568089	537078	506088	475121	444176	413253	382351	351472	320615	289779	24860
1	8296	8293	8291	8288	8286	8284	8281	8279	8276	8274	258966	228174	197404	166656	135930	105225	074542	043881	013241	982623	9
2	8271	8269	8267	8264	8262	8259	8257	8254	8252	8249	04952026	921451	890898	860366	829855	799366	768898	738452	708027	677623	8
3	8247	8245	8242	8240	8237	8235	8232	8230	8227	8225	647241	616879	586539	556221	525923	495646	465391	435156	404943	374750	7
4	8222	8220	8217	8215	8212	8210	8208	8205	8203	8200	344579	314428	284299	254190	224102	194035	163989	133963	103959	073975	6
4 5	8198	8195	8193	8190	8188	8185	8183	8180	8178	8175	044011	014069	984147	954245	924364	894504	864664	834845	805046	775267	5
6	8173	8170	8168	8165	8163	8160	8158	8155	8153	8150	03745509	715772	686054	656357	626681	597024	567388	537772	508176	478600	4
7	8148	8145	8142	8140	8137	8135	8132	8130	8127	8125	449045	419509	389994	360498	331023	301568	272132	242717	213321	183946	3
8	8122	8120	8117	8115	8112	8110	8107	8104	8102	8099	154590	125254	095938	066641	037364	008107	978870	949653	920455	891276	2
9	8097	8094	8092	8089	8087	8084	8081	8079	8076	8074	02862117	832978	803859	774758	745678	716617	687575	658552	629549	600566	1
00150	8071	8069	8066	8063	8061	8058	8056	8053	8051	8048	571601	542656	513731	484824	455937	427069	398220	369390	340579	311788	24850
1	8045	8043	8040	8038	8035	8032	8030	8027	8025	8022	283015	254262	225527	196812	168116	139438	110780	082140	053519	024917	9
2	8019	8017	8014	8012	8009	8006	8004	8001	7998	7996	01996334	967770	939224	910697	882189	853700	825229	796777	768343	739928	8
3	7993	7991	7988	7985	7983	7980	7977	7975	7972	7970	711532	683154	654795	626455	598132	569829	541543	513276	485028	456798	7
4	7967	7964	7962	7959	7956	7954	7951	7948	7946	7943	428586	400392	372217	344060	315921	287801	259698	231614	203548	175500	6
5 5	7940	7938	7935	7932	7930	7927	7924	7922	7919	7916	147470	119459	091465	063489	035532	007592	979670	951766	923881	896013	5
6	7914	7911	7908	7906	7903	7900	7898	7895	7892	7890	00868162	840330	812516	784719	756940	729179	701436	673710	646002	618312	4
7	7887	7884	7882	7879	7876	7873	7871	7868	7865	7863	590639	562984	535347	507727	480124	452540	424972	397422	369890	342375	3
8	7860	7857	7854	7852	7849	7846	7844	7841	7838	7835	314878	287398	259935	232490	205061	177651	150257	122881	095522	068180	2
9	7833	7830	7827	7825	7822	7819	7816	7814	7811	7808	040856	013549	986258	958985	931729	904490	877269	850064	822876	795706	1
00160	7805	7803	7800	7797	7794	7792	7789	7786	7783	7781	99768552	741415	714295	687192	660106	633037	605985	578950	551931	524929	24840
1	7778	7775	7772	7770	7767	7764	7761	7758	7756	7753	497944	470976	444024	417089	390171	363270	336385	309517	282665	255830	9
2	7750	7747	7745	7742	7739	7736	7733	7731	7728	7725	229012	202210	175425	148656	121903	095167	068448	041745	015058	988388	8
3	7722	7720	7717	7714	7711	7708	7705	7703	7700	7697	98961734	935097	908476	881871	855282	828710	802154	775614	749090	722583	7
4	7694	7691	7689	7686	7683	7680	7677	7675	7672	7669	696091	669616	643157	616714	590287	563876	537482	511103	484740	458394	6
6 5	7666	7663	7660	7658	7655	7652	7649	7646	7643	7641	432063	405748	379449	353166	326899	300648	274413	248193	221989	195802	5
6	7638	7635	7632	7629	7626	7623	7621	7618	7615	7612	169629	143473	117333	091208	065098	039005	012927	986865	960818	934787	4
7	7609	7606	7603	7601	7598	7595	7592	7589	7586	7583	97908772	882772	856788	830819	804866	778929	753006	727100	701208	675332	3
8	7580	7578	7575	7572	7569	7566	7563	7560	7557	7554	649472	623627	597797	571983	546184	520400	494632	468878	443140	417418	2
9	7552	7549	7546	7543	7540	7537	7534	7531	7528	7525	391710	366018	340341	314679	289032	263401	237784	212183	186597	161026	1
00170	7522	7520	7517	7514	7511	7508	7505	7502	7499	7496	135469	109928	084402	058891	033395	007913	982447	956996	931559	906138	24830
1	7493	7490	7487	7484	7481	7479	7476	7473	7470	7467	96880731	855339	829962	804600	779252	753920	728602	703299	678010	652737	9
2	7464	7461	7458	7455	7452	7449	7446	7443	7440	7437	627478	602233	577004	551789	526588	501403	476231	451075	425933	400805	8
3	7434	7431	7428	7425	7422	7419	7416	7413	7410	7407	375692	350594	325510	300440	275385	250345	225319	200307	175310	150327	7
4	7404	7402	7399	7396	7393	7390	7387	7384	7381	7378	125358	100404	075464	050538	025627	000730	975847	950978	926124	901284	6
7 5	7375	7372	7369	7366	7363	7360	7357	7354	7351	7348	95876458	851646	826849	802065	777296	752541	727800	703073	678360	653661	5
6	7344	7341	7338	7335	7332	7329	7326	7323	7320	7317	628976	604305	579648	555006	530377	505762	481161	456574	432001	407441	4
7	7314	7311	7308	7305	7302	7299	7296	7293	7290	7287	382896	358364	333847	309343	284853	260377	235914	211466	187031	162610	3
8	7284	7281	7278	7275	7272	7269	7265	7262	7259	7256	138202	113808	089428	065062	040709	016370	992045	967733	943435	919150	2
9	7253	7250	7247	7244	7241	7238	7235	7232	7229	7225	94894879	870621	846377	822147	797930	773726	749536	725360	701197	677047	1
00180	7222	7219	7216	7213	7210	7207	7204	7201	7198	7195	652911	628788	604679	580583	556500	532430	508374	484332	460302	436286	24820
1	7191	7188	7185	7182	7179	7176	7173	7170	7167	7163	412283	388294	364317	340354	316404	292467	268544	244634	220736	196852	9
2	7160	7157	7154	7151	7148	7145	7142	7138	7135	7132	172981	149123	125279	101447	077628	053823	030030	006251	982484	958731	8
3	7129	7126	7123	7120	7116	7113	7110	7107	7104	7101	93934990	911263	887548	863846	840158	816482	792819	769169	745532	721907	7
4	7098	7094	7091	7088	7085	7082	7079	7075	7072	7069	698296	674697	651111	627538	603978	580431	556896	533374	509865	486368	6
8 5	7066	7063	7060	7056	7053	7050	7047	7044	7041	7037	462884	439413	415955	392509	369076	345655	322247	298852	275469	252099	5
6	7034	7031	7028	7025	7021	7018	7015	7012	7009	7005	228741	205396	182064	158744	135437	112142	088859	065589	042332	019087	4
7	7002	6999	6996	6993	6989	6986	6983	6980	6976	6973	92995854	972634	949426	926230	903047	879877	856718	833572	810439	787317	3
8	6970	6967	6964	6960	6957	6954	6951	6947	6944	6941	764208	741111	718027	694955	671895	648847	625811	602788	579777	556778	2
9	6938	6934	6931	6928	6925	6921	6918	6915	6912	6908	533791	510817	487854	464904	441965	419039	396125	373223	350333	327456	1
00190	6905	6902	6899	6895	6892	6889	6886	6882	6879	6876	304590	281736	258894	236065	213247	190441	167647	144865	122096	099338	24810
1	6873	6869	6866	6863	6859	6856	6853	6850	6846	6843	076591	053857	031135	008425	985726	963039	940365	917702	895050	872411	9
2	6840	6836	6833	6830	6827	6823	6820	6817	6813	6810	91849783	827168	804564	781971	759391	736822	714265	691719	669186	646664	8
3	6807	6803	6800	6797	6793	6790	6787	6783	6780	6777	624153	601655	579168	556692	534228	511776	489336	466907	444489	422083	7
4	6774	6770	6767	6764	6760	6757	6754	6750	6747	6744	399689	377306	354935	332575	310227	287890	265565	243251	220949	198658	6
9 5	6740	6737	6733	6730	6727	6723	6720	6717	6713	6710	176379	154111	131854	109609	087375	065153	042941	020742	998553	976376	5
6	6707	6703	6700	6697	6693	6690	6686	6683	6680	6676	90954210	932056	909913	887781	865660	843551	821453	799366	777290	755226	3
7	6673	6670	6666	6663	6659	6656	6653	6649	6646	6642	733173	711130	689100	667080	645071	623074	601088	579112	557148	535195	2
8	6639	6636	6632	6629	6626	6622	6619	6615	6612	6608	513254	491323	469403	447494	425597	403710	381835	359970	338116	316274	1
9	6605	6602	6598	6595	6591	6588	6585	6581	6578	6574	294442	272622	250812	229013	207225	185448	163682	141927	120183	098450	24800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +251 −748 −751 **248** **2. ou 1. Tang. −251 +748 −751**

$\overline{2}$. Sin. +497 −502 −997 — 002 — $\overline{2}$. Tang. −497 +502 −997

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00200	09919843	941552	963249	984935	006611	028276	049930	071573	093205	114827	923273	944984	966685	988375	010054	031722	053380	075026	096662	118287	24799
1	10136438	158038	179628	201206	222774	244332	265878	287414	308939	330454	139902	161505	183098	204680	226252	247812	269362	290902	312430	333948	8
2	351958	373451	394934	416406	437867	459318	480758	502188	523607	545015	355456	376953	398439	419914	441379	462833	484277	505710	527132	548544	7
3	566413	587800	609177	630544	651899	673245	694580	715904	737218	758521	569946	591337	612717	634087	655446	676795	698133	719461	740779	762086	6
4	779814	801097	822369	843631	864882	886123	907354	928574	949784	970983	783382	804668	825944	847209	868464	889708	910942	932166	953379	974582	9
0 5	992172	013351	034519	055677	076825	097963	119090	140207	161314	182410	995775	016957	038129	059291	080442	101583	122714	143834	164945	186044	5
6	11203496	224572	245638	266693	287739	308774	329799	350814	371818	392813	207134	228214	249283	270342	291391	312430	333458	354476	375485	396482	4
7	413797	434771	455735	476689	497633	518567	539490	560404	581307	602201	417470	438448	459416	480373	501320	522258	543185	564102	585009	605906	3
8	623084	643957	664821	685674	706517	727351	748174	768987	789790	810584	626793	647670	668537	689394	710240	731077	751904	772721	793528	814325	2
9	831367	852141	872904	893658	914402	935135	955859	976573	997277	017972	835112	855889	876656	897413	918161	938898	959626	980343	001051	021749	1
00210	12038656	059331	079995	100650	121295	141931	162556	183172	203778	224374	042437	063115	083783	104442	125090	145729	166358	186978	207587	228187	24790
1	244960	265537	286104	306661	327208	347746	368274	388792	409301	429799	248777	269357	289928	310488	331039	351581	372112	392634	413146	433649	9
2	450289	470768	491238	511698	532149	552590	573021	593443	613855	634258	454142	474625	495098	515562	536016	556461	576896	597322	617737	638144	8
3	654651	675034	695408	715772	736127	756472	776808	797134	817451	837758	658540	678927	699305	719673	740031	760380	780719	801049	821369	841680	7
4	858056	878344	898622	918892	939151	959402	979643	999874	020096	040309	861982	882273	902556	922829	943092	963346	983591	003826	024052	044268	6
1 5	13060512	080706	100890	121065	141231	161387	181534	201672	221800	241919	064475	084672	104860	125039	145208	165368	185519	205660	225792	245915	5
6	262029	282129	302220	322302	342374	362438	382491	402536	422572	442598	266028	286133	306227	326313	346389	366456	386513	406562	426601	446631	4
7	462615	482622	502621	522610	542590	562561	582523	602475	622419	642353	466652	486663	506665	526658	546642	566617	586582	606538	626486	646424	3
8	662278	682194	702101	721999	741887	761767	781637	801498	821351	841194	666352	686272	706183	726084	745976	765860	785734	805599	825455	845302	2
9	861028	880853	900669	920476	940274	960063	979842	999613	019375	039128	865139	884968	904788	924599	944400	964193	983977	003751	023517	043273	1
00220	14058872	078607	098333	118050	137758	157457	177147	196828	216501	236164	063021	082760	102490	122210	141922	161625	181319	201004	220680	240347	24780
1	255819	275464	295101	314729	334348	353958	373559	393152	412735	432310	260006	279655	299296	318927	338550	358164	377769	397365	416953	436531	9
2	451876	471433	490981	510521	530052	549574	569087	588591	608087	627574	456101	475662	495214	514757	534292	553818	573335	592843	612343	631833	8
3	647052	666522	685982	705434	724878	744312	763738	783155	802564	821964	651315	670789	690253	709709	729156	748595	768024	787445	806858	826261	7
4	841355	860737	880111	899477	918833	938181	957521	976851	996173	015487	845656	865043	884421	903790	923150	942502	961845	981180	000506	019823	6
2 5	15034792	054088	073376	092656	111926	131188	150442	169687	188924	208152	039132	058432	077724	097007	116282	135548	154805	174054	193295	212527	5
6	227371	246582	265785	284979	304164	323341	342510	361670	380822	399965	231750	250965	270171	289369	308559	327740	346912	366076	385232	404379	4
7	419100	438226	457344	476454	495555	514648	533732	552808	571876	590935	423518	442648	461770	480883	499988	519085	538173	557253	576325	595388	3
8	609986	629029	648063	667089	686106	705115	724116	743109	762093	781069	614443	633489	652527	671557	690578	709591	728596	747593	766581	785561	2
9	800037	818996	837947	856890	875824	894751	913669	932579	951480	970374	804532	823496	842451	861397	880336	899266	918188	937102	956007	974905	24770
00230	989259	008136	027004	045865	064717	083562	102398	121225	140045	158857	993794	012675	031547	050412	069268	088116	106956	125788	144612	163427	9
1	16177660	196455	215242	234021	252792	271555	290310	309056	327795	346525	182235	201034	219825	238608	257383	276149	294908	313659	332401	351135	8
2	365247	383962	402668	421366	440056	458738	477412	496078	514736	533386	369862	388580	407290	425992	444686	463372	482050	500720	519382	538036	7
3	552028	570662	589287	607905	626515	645117	663711	682297	700876	719446	556682	575320	593950	612572	631185	649791	668389	686980	705562	724136	6
4	738008	756562	775109	793647	812178	830700	849215	867722	886221	904712	742702	761260	779811	798353	816888	835414	853933	872444	890947	909442	6
3 5	923195	941670	960138	978597	997049	015493	033929	052358	070778	089191	927929	946409	964880	983344	001800	020248	038688	057120	075545	093961	5
6	17107596	125993	144382	162763	181137	199503	217861	236212	254554	272889	112370	130771	149165	167550	185928	204298	222660	241015	259361	277700	4
7	291216	309536	327848	346152	364448	382736	401017	419290	437556	455814	296032	314355	332671	350979	369279	387572	405857	424134	442404	460666	3
8	474064	492306	510541	528768	546988	565200	583404	601601	619790	637971	478920	497167	515405	533637	551860	570076	588285	606485	624678	642864	2
9	656145	674311	692469	710620	728764	746900	765028	783148	801261	819367	661042	679212	697375	715530	733677	751817	769949	788074	806191	824301	24760
00240	837465	855556	873638	891714	909782	927842	945895	963940	981978	000009	842403	860498	878585	896664	914736	932801	950858	968907	986949	004984	9
1	18018031	036047	054055	072055	090048	108034	126012	143983	161946	179902	023011	041030	059042	077047	095044	113034	131016	148991	166958	184918	8
2	197850	215791	233724	251651	269569	287481	305385	323281	341170	359052	202871	220816	238753	256684	274607	292522	310430	328331	346224	364110	7
3	376927	394794	412654	430506	448351	466189	484020	501843	519658	537467	381989	399860	417724	435581	453430	471272	489107	506934	524754	542567	6
4	555268	573062	590849	608628	626400	644165	661922	679673	697416	715151	560372	578170	595961	613745	631521	649290	667052	684806	702553	720293	5
4 5	732880	750601	768315	786022	803722	821414	839099	856777	874448	892112	738026	755751	773470	791181	808885	826581	844271	861953	879628	897296	4
6	909768	927418	945060	962695	980322	997943	015556	033163	050762	068354	914956	932610	950256	967895	985527	003152	020770	038380	055984	073580	3
7	19085939	103517	121087	138651	156207	173757	191299	208834	226362	243883	091169	108751	126326	143894	161455	179008	196555	214094	231627	249152	2
8	261397	278904	296404	313897	331383	348862	366333	383798	401256	418706	266670	284181	301685	319183	336673	354156	371632	389100	406562	424017	1
9	436150	453586	471016	488439	505854	523263	540665	558059	575447	592828	441465	458906	476340	493767	511187	528600	546006	563405	580797	598182	24750
00250	610202	627569	644929	662282	679628	696967	714299	731624	748943	766254	615560	632931	650295	667653	685003	702346	719683	737012	754335	771651	9
1	783559	800856	818147	835431	852708	869978	887242	904498	921748	938990	788960	806262	823557	840845	858126	875401	892669	909929	927183	944430	8
2	956226	973455	990678	007893	025101	042303	059498	076686	093868	111042	961670	978904	996130	013350	030563	047769	064968	082161	099346	116525	7
3	20128210	145371	162525	179672	196813	213947	231074	248194	265308	282415	133697	150863	168021	185173	202318	219456	236588	253712	270830	287941	6
4	299515	316608	333695	350775	367848	384915	401974	419028	436074	453114	305046	322144	339235	356319	373397	390467	407532	424589	441640	458684	4
5	470147	487173	504193	521206	538212	555212	572205	589191	606171	623144	475721	492752	509776	526794	543804	560808	577806	594797	611781	628758	5
6	640111	657070	674024	690970	707910	724844	741771	758691	775604	792511	645729	662693	679651	696602	713546	730484	747415	764340	781258	798169	3
7	809412	826306	843193	860074	876948	893815	910676	927531	944379	961220	815074	831972	848864	865749	882628	899500	916365	933224	950077	966923	2
8	978055	994884	011706	028521	045330	062132	078928	095717	112500	129276	983762	000595	017421	034241	051054	067861	084661	101455	118242	135023	1
9	21146046	162810	179567	196317	213061	229799	246530	263255	279973	296685	151797	168565	185326	202081	218830	235572	252307	269037	285759	302475	24740
00260	313390	330089	346781	363467	380147	396820	413487	430148	446802	463450	319185	335889	352586	369276	385960	402638	419309	435974	452633	469285	9
1	480091	496726	513355	529977	546593	563202	579805	596402	612993	629577	485931	502570	519203	535830	552451	569065	585672	602273	618868	635457	8
2	646154	662726	679291	695850	712402	728949	745488	762022	778549	795070	652039	668615	685185	701748	718305	734856	751400	767938	784470	800996	7
3	811585	828094	844596	861092	877581	894065	910542	927013	943477	959936	817515	834028	850535	867035	883529	900017	916499	932974	949443	965906	6
4	976388	992834	009274	025707	042134	058555	074970	091379	107781	124177	982363	998813	015258	031696	048127	064553	080972	097386	113793	130193	3
6 5	22140568	156951	173329	189701	206066	222425	238778	255125	271466	287800	146588	162976	179359	195735	212104	228468	244826	261177	277522	293862	4
6	304129	320451	336767	353077	369381	385679	401970	418256	434535	450809	310195	326521	342842	359157	375465	391767	408064	424354	440638	456916	3
7	467076	483337	499592	515841	532084	548321	564551	580776	596995	613207	473187	489453	505713	521966	538214	554455	570691	586920	603143	619360	2
8	629414	645614	661809	677997	694179	710356	726526	742690	758849	775001	635571	651776	667975	684168	700355	716536	732711	748880	765043	781200	1
9	791147	807287	823422	839550	855672	871788	887899	904003	920101	936194	797351	813495	829634	845767	861894	878015	894130	910239	926342	942439	24730
00270	952280	968361	984435	000504	016566	032623	048674	064718	080757	096790	958530	974615	990694	006767	022834	038896	054951	071001	087044	103082	9
1	23112817	128838	144854	160863	176866	192864	208855	224841	240821	256795	119113	135139	151159	167173	183181	199183	215180	231170	247154	263133	8
2	272763	288725	304682	320632	336577	352516	368449	384376	400297	416212	279106	295073	311034	326989	342938	358882	374819	390751	406677	422597	7
3	432122	448026	463923	479816	495702	511582	527457	543326	559189	575046	438511	454420	470322	486219	502110	517995	533875	549748	565616	581478	6
4	590898	606743	622583	638418	654246	670069	685885	701696	717502	733301	597334	613184	629029	644868	660701	676528	692350	708166	723976	739780	2
7 5	749095	764883	780666	796442	812213	827978	843738	859491	875239	890982	755579	771371	787158	802940	818715	834485	850249	866008	881761	897508	5
6	906718	922449	938174	953894	969608	985316	001018	016715	032406	048091	913249	928984	944714	960439	976157	991870	007577	023279	038975	054665	3
7	24063771	079445	095114	110776	126434	142085	157731	173371	189006	204635	070349	086028	101701	117369	133031	148687	164337	179982	195622	211255	2
8	220258	235876	251488	267094	282695	298290	313880	329464	345043	360615	226884	242506	258123	273734	289340	304940	320534	336123	351706	367284	1
9	376183	391745	407301	422851	438396	453936	469470	484998	500521	516038	382856	398423	413984	429539	445089	460633	476172	491705	507232	522754	24720
00280	531550	547056	562556	578051	593541	609025	624504	639977	655444	670906	538271	553782	569287	584787	600282	615770	631254	646731	662204	677671	9
1	686362	701813	717259	732699	748133	763562	778986	794404	809816	825224	693132	708588	724038	739483	754922	770356	785784	801207	816624	832036	8
2	840625	856021	871412	886797	902177	917552	932920	948284	963642	978995	847443	862844	878239	893630	909014	924393	939767	955135	970498	985856	7
3	994342	009684	025020	040351	055676	070996	086311	101620	116924	132223	001208	016555	031896	047231	062562	077887	093206	108521	123829	139133	6
4	25147516	162804	178086	193363	208635	223901	239162	254417	269668	284912	154431	169723	185011	200292	215569	230840	246106	261366	276621	291871	1
8 5	300152	315386	330615	345838	361056	376269	391476	406678	421875	437067	307115	322354	337588	352816	368039	383257	398469	413676	428878	444074	5
6	452253	467434	482609	497779	512944	528104	543258	558407	573551	588690	459265	474451	489631	504807	519976	535141	550300	565454	580603	595746	4
7	603823	618951	634073	649191	664303	679410	694511	709608	724699	739785	610884	626017	641145	656267	671384	686496	701603	716704	731800	746891	3
8	754865	769941	785011	800076	815136	830190	845239	860284	875322	890356	761976	777057	792132	807202	822266	837326	852380	867429	882473	897511	2
9	905384	920408	935426	950439	965446	980449	995446	010438	025425	040407	912545	927573	942596	957614	972626	987634	002636	017633	032625	047612	1
00290	26055383	070355	085321	100282	115238	130189	145135	160075	175011	189941	062593	077570	092541	107507	122468	137424	152375	167320	182260	197196	24710
1	204866	219786	234701	249610	264515	279415	294309	309198	324082	338962	212126	227051	241971	256885	271795	286699	301599	316493	331382	346266	9
2	353835	368704	383568	398427	413281	428129	442973	457811	472644	487472	361145	376019	390888	405752	420610	435464	450312	465156	479994	494827	8
3	502296	517114	531927	546735	561538	576336	591129	605917	620699	635477	509656	524479	539297	554110	568918	583721	598519	613312	628100	642882	7
4	650250	665018	679780	694538	709291	724038	738781	753519	768251	782979	657660	672433	687201	701963	716721	731474	746222	760964	775702	790435	6
9 5	797702	812419	827132	841840	856542	871240	885933	900621	915303	929981	805162	819885	834603	849316	864023	878726	893424	908117	922805	937488	5
6	944654	959322	973985	988643	003296	017944	032588	047226	061859	076488	952166	966839	981507	996170	010828	025481	040130	054773	069411	084045	4
7	27091111	105730	120343	134952	149556	164155	178749	193338	207922	222501	098673	113297	127916	142530	157138	171742	186342	200936	215525	230109	3
8	237076	251645	266210	280769	295324	309874	324419	338960	353495	368025	244689	259263	273833	288398	302958	317513	332063	346609	361149	375685	2
9	382551	397072	411588	426099	440605	455106	469603	484094	498581	513063	390215	404741	419262	433779	448290	462796	477298	491795	506287	520774	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −252 −747 +752 — 247 — $\overline{2}$. Cot. −252 +747 −752

$\bar{1}$. Cos. −497 −502 +997 **002** **1. Cot. −497 +502 −997**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00200	99996571	6567	6564	6561	6557	6554	6550	6547	6543	6540	90076727	055016	033315	011625	989946	968278	946620	924974	903338	881713	24799
1	6536	6533	6530	6526	6523	6519	6516	6512	6509	6505	89860098	838495	816902	795320	773748	752188	730638	709098	687570	666052	8
2	6502	6498	6495	6492	6488	6485	6481	6478	6474	6471	644544	623047	601561	580086	558621	537167	515723	494290	472868	451456	7
3	6467	6464	6460	6457	6453	6450	6446	6443	6439	6436	430054	408663	387283	365913	344554	323205	301867	280539	259221	237914	6
4	6432	6429	6425	6422	6418	6415	6411	6408	6404	6401	216618	195332	174056	152791	131536	110292	089058	067834	046621	025418	9 5
0 5	6397	6394	6390	6387	6383	6380	6376	6373	6369	6366	004225	983043	961871	940709	919558	898417	877286	856166	835055	813956	4
6	6362	6358	6355	6351	6348	6344	6341	6337	6334	6330	88792866	771786	750717	729658	708609	687570	666542	645524	624515	603518	3
7	6327	6323	6320	6316	6312	6309	6305	6302	6298	6295	582530	561552	540584	519627	498680	477742	456815	435898	414991	394094	2
8	6291	6287	6284	6280	6277	6273	6270	6266	6262	6259	373207	352330	331463	310606	289760	268923	248096	227279	206472	185675	1
9	6255	6252	6248	6245	6241	6237	6234	6230	6227	6223	164888	144111	123344	102587	081839	061102	040374	019657	998949	978251	24790
00210	6219	6216	6212	6209	6205	6201	6198	6194	6191	6187	87957563	936885	916217	895558	874910	854271	833642	813022	792413	771813	9
1	6183	6180	6176	6172	6169	6165	6162	6158	6154	6151	751223	730643	710072	689512	668961	648419	627888	607366	586854	566351	8
2	6147	6143	6140	6136	6132	6129	6125	6122	6118	6114	545858	525375	504902	484438	463984	443539	423104	402678	382263	361856	7
3	6111	6107	6103	6100	6096	6092	6089	6085	6081	6078	341460	321073	300695	280327	259969	239620	219281	198951	178631	158320	6
4	6074	6070	6067	6063	6059	6056	6052	6048	6045	6041	138018	117727	097444	077171	056908	036654	016409	996174	975948	955732	8 5
1 5	6037	6033	6030	6026	6022	6019	6015	6011	6008	6004	86935525	915328	895140	874961	854792	834632	814481	794340	774208	754085	4
6	6000	5997	5993	5989	5985	5982	5978	5974	5971	5967	733972	713867	693773	673687	653611	633544	613487	593438	573399	553369	3
7	5963	5959	5956	5952	5948	5944	5941	5937	5933	5930	533348	513337	493335	473342	453358	433383	413418	393462	373514	353576	2
8	5926	5922	5918	5915	5911	5907	5903	5900	5896	5892	333648	313728	293817	273916	254024	234140	214266	194401	174545	154698	1
9	5888	5885	5881	5877	5873	5870	5866	5862	5858	5854	134861	115032	095212	075401	055600	035807	016023	996249	976483	956727	24780
00220	5851	5847	5843	5839	5836	5832	5828	5824	5820	5817	85936979	917240	897510	877790	858078	838375	818681	798996	779320	759653	9
1	5813	5809	5805	5802	5798	5794	5790	5786	5783	5779	739994	720345	700704	681073	661450	641836	622231	602635	583047	563469	8
2	5775	5771	5767	5764	5760	5756	5752	5748	5744	5741	543899	524338	504786	485243	465708	446182	426665	407157	387657	368167	7
3	5737	5733	5729	5725	5721	5718	5714	5710	5706	5702	348685	329211	309747	290291	270844	251405	231976	212555	193142	173739	6
4	5698	5695	5691	5687	5683	5679	5675	5672	5668	5664	154344	134957	115579	096210	076850	057498	038155	018820	999494	980177	7 5
2 5	5660	5656	5652	5648	5645	5641	5637	5633	5629	5625	84960868	941568	922276	902993	883718	864452	845195	825946	806705	787473	4
6	5621	5617	5614	5610	5606	5602	5598	5594	5590	5586	768250	749035	729829	710631	691441	672260	653088	633924	614768	595621	3
7	5582	5579	5575	5571	5567	5563	5559	5555	5551	5547	576482	557352	538230	519117	500012	480915	461827	442747	423675	404612	2
8	5543	5540	5536	5532	5528	5524	5520	5516	5512	5508	385557	366511	347473	328443	309422	290409	271404	252407	233419	214439	1
9	5504	5500	5496	5492	5489	5485	5481	5477	5473	5469	195468	176504	157549	138603	119664	100734	081812	062898	043993	025095	24770
00230	5465	5461	5457	5453	5449	5445	5441	5437	5433	5429	006206	987325	968453	949588	930732	911884	893044	874212	855388	836573	9
1	5425	5421	5417	5414	5410	5406	5402	5398	5394	5390	83817765	798966	780175	761392	742617	723851	705092	686341	667599	648865	8
2	5386	5382	5378	5374	5370	5366	5362	5358	5354	5350	630138	611420	592710	574008	555314	536628	517950	499280	480618	461964	7
3	5346	5342	5338	5334	5330	5326	5322	5318	5314	5310	443318	424680	406050	387428	368815	350209	331611	313020	294438	275864	6
4	5306	5302	5298	5294	5290	5286	5282	5278	5274	5270	257298	238740	220189	201647	183112	164586	146067	127556	109053	090558	6 5
3 5	5266	5262	5258	5253	5249	5245	5241	5237	5233	5229	072071	053591	035120	016656	998200	979752	961312	942880	924455	906039	4
6	5225	5221	5217	5213	5209	5205	5201	5197	5193	5189	82887630	869229	850835	832450	814072	795702	777340	758985	740639	722300	3
7	5185	5181	5177	5172	5168	5164	5160	5156	5152	5148	703968	685645	667329	649021	630721	612428	594143	575866	557596	539334	2
8	5144	5140	5136	5132	5128	5124	5119	5115	5111	5107	521080	502833	484595	466363	448140	429924	411715	393515	375322	357136	1
9	5103	5099	5095	5091	5087	5083	5078	5074	5070	5066	338958	320788	302625	284470	266323	248183	230051	211926	193809	175699	24760
00240	5062	5058	5054	5050	5046	5041	5037	5033	5029	5025	157597	139502	121415	103336	085264	067199	049142	031093	013051	995016	9
1	5021	5017	5012	5008	5004	5000	4996	4992	4988	4983	81976989	958970	940958	922953	904956	886966	868984	851009	833042	815082	8
2	4979	4975	4971	4967	4963	4959	4954	4950	4946	4942	797129	779184	761247	743316	725393	707478	689570	671669	653776	635890	7
3	4938	4934	4929	4925	4921	4917	4913	4909	4904	4900	618011	600140	582276	564419	546570	528728	510893	493066	475246	457433	6
4	4896	4892	4888	4883	4879	4875	4871	4867	4862	4858	439628	421830	404039	386255	368479	350710	332948	315194	297447	279707	5 5
4 5	4854	4850	4846	4841	4837	4833	4829	4825	4820	4816	261974	244249	226530	208819	191115	173419	155729	138047	120372	102704	4
6	4812	4808	4804	4799	4795	4791	4787	4782	4778	4774	085044	067390	049744	032105	014473	996848	979230	961620	944016	926420	3
7	4770	4765	4761	4757	4753	4749	4744	4740	4736	4732	80908831	891249	873674	856106	838545	820992	803445	785906	768373	750848	2
8	4727	4723	4719	4715	4710	4706	4702	4697	4693	4689	733330	715819	698315	680817	663327	645844	628368	610900	593438	575983	1
9	4685	4680	4676	4672	4668	4663	4659	4655	4650	4646	558535	541094	523660	506233	488813	471400	453994	436595	419203	401818	24750
00250	4642	4638	4633	4629	4625	4620	4616	4612	4608	4603	384440	367069	349705	332347	314997	297654	280317	262988	245665	228349	9
1	4599	4595	4590	4586	4582	4577	4573	4569	4564	4560	211040	193738	176443	159155	141874	124599	107331	090071	072817	055570	8
2	4556	4551	4547	4543	4539	4534	4530	4526	4521	4517	038330	021096	003870	986650	969437	952231	935032	917839	900654	883475	7
3	4513	4508	4504	4499	4495	4491	4486	4482	4478	4473	79866303	849137	831979	814827	797682	780544	763412	746288	729170	712059	6
4	4469	4465	4460	4456	4452	4447	4443	4439	4434	4430	694954	677856	660765	643681	626603	609533	592468	575411	558360	541316	4 5
5 5	4425	4421	4417	4412	4408	4404	4399	4395	4390	4386	524279	507248	490224	473206	456196	439192	422194	405203	388219	371242	4
6	4382	4377	4373	4368	4364	4360	4355	4351	4346	4342	354271	337307	320349	303398	286454	269516	252585	235660	218742	201831	3
7	4338	4333	4329	4324	4320	4316	4311	4307	4302	4298	184926	168028	151136	134251	117372	100500	083635	066776	049923	033077	2
8	4293	4289	4285	4280	4276	4271	4267	4262	4258	4254	016238	999405	982579	965759	948946	932139	915339	898545	881758	864977	1
9	4249	4245	4240	4236	4231	4227	4222	4218	4214	4209	78848203	831435	814674	797919	781170	764428	747693	730963	714241	697525	24740
00260	4205	4200	4196	4191	4187	4182	4178	4173	4169	4164	680815	664111	647414	630724	614040	597362	580691	564026	547367	530715	9
1	4160	4156	4151	4147	4142	4138	4133	4129	4124	4120	514069	497430	480797	464170	447549	430935	414328	397727	381132	364543	8
2	4115	4111	4106	4102	4097	4093	4088	4084	4079	4075	347961	331385	314815	298252	281695	265144	248600	232062	215530	199004	7
3	4070	4066	4061	4057	4052	4048	4043	4039	4034	4029	182485	165972	149465	132965	116471	099983	083501	067026	050557	034094	6
4	4025	4020	4016	4011	4007	4002	3998	3993	3989	3984	017637	001187	984742	968304	951873	935447	919028	902614	886207	869807	3 5
6 5	3980	3975	3971	3966	3961	3957	3952	3948	3943	3939	77853412	837024	820641	804265	787896	771532	755174	738823	722478	706138	4
6	3934	3930	3925	3920	3916	3911	3907	3902	3898	3893	689805	673479	657158	640843	624535	608233	591936	575646	559362	543084	3
7	3888	3884	3879	3875	3870	3865	3861	3856	3852	3847	526813	510547	494287	478034	461786	445545	429309	413080	396857	380640	2
8	3843	3838	3833	3829	3824	3820	3815	3810	3806	3801	364429	348224	332025	315832	299645	283464	267289	251120	234957	218800	1
9	3796	3792	3787	3783	3778	3773	3769	3764	3760	3755	202649	186505	170366	154233	138106	121985	105870	089761	073658	057561	24730
00270	3750	3746	3741	3736	3732	3727	3722	3718	3713	3709	041470	025385	009306	993233	977166	961104	945049	928999	912956	896918	9
1	3704	3699	3695	3690	3685	3681	3676	3671	3667	3662	76880887	864861	848841	832827	816819	800817	784820	768830	752846	736867	8
2	3657	3653	3648	3643	3639	3634	3629	3625	3620	3615	720894	704927	688966	673011	657062	641118	625181	609249	593323	577403	7
3	3611	3606	3601	3597	3592	3587	3582	3578	3573	3568	561489	545580	529678	513781	497890	482005	466125	450252	434384	418522	6
4	3564	3559	3554	3550	3545	3540	3535	3531	3526	3521	402666	386816	370971	355132	339299	323472	307650	291834	276024	260220	2 5
7 5	3517	3512	3507	3502	3498	3493	3488	3484	3479	3474	244421	228629	212842	197060	181285	165515	149751	133992	118239	102492	4
6	3469	3465	3460	3455	3450	3446	3441	3436	3431	3427	086751	071016	055286	039561	023843	008130	992423	976721	961025	945335	3
7	3422	3417	3412	3408	3403	3398	3393	3389	3384	3379	75929651	913972	898299	882631	866969	851313	835663	820018	804378	788745	2
8	3374	3370	3365	3360	3355	3351	3346	3341	3336	3331	773116	757494	741877	726266	710660	695060	679466	663877	648294	632716	1
9	3327	3322	3317	3312	3307	3303	3298	3293	3288	3284	617144	601577	586016	570461	554911	539367	523828	508295	492768	477246	24720
00280	3279	3274	3269	3264	3259	3255	3250	3245	3240	3235	461729	446218	430713	415213	399718	384230	368746	353269	337796	322329	9
1	3231	3226	3221	3216	3211	3207	3202	3197	3192	3187	306868	291412	275962	260517	245078	229644	214216	198793	183376	167964	8
2	3182	3178	3173	3168	3163	3158	3153	3148	3144	3139	152557	137156	121761	106370	090986	075607	060233	044865	029502	014144	7
3	3134	3129	3124	3119	3114	3110	3105	3100	3095	3090	74998792	983445	968104	952769	937438	922113	906794	891479	876171	860867	6
4	3085	3080	3076	3071	3066	3061	3056	3051	3046	3041	845569	830277	814989	799708	784431	769160	753894	738634	723379	708129	1 5
8 5	3037	3032	3027	3022	3017	3012	3007	3002	2997	2992	692885	677646	662412	647184	631961	616743	601531	586324	571122	555926	4
6	2988	2983	2978	2973	2968	2963	2958	2953	2948	2943	540735	525549	510369	495193	480024	464859	449700	434546	419397	404254	3
7	2938	2934	2929	2924	2919	2914	2909	2904	2899	2894	389116	373983	358855	343733	328616	313504	298397	283296	268200	253109	2
8	2889	2884	2879	2874	2869	2864	2859	2855	2850	2845	238024	222943	207868	192798	177734	162674	147620	132571	117527	102489	1
9	2840	2835	2830	2825	2820	2815	2810	2805	2800	2795	087455	072427	057404	042386	027374	012366	997364	982367	967375	952388	24710
00290	2790	2785	2780	2775	2770	2765	2760	2755	2750	2745	73937407	922430	907459	892493	877532	862576	847625	832680	817740	802804	9
1	2740	2735	2730	2725	2720	2715	2710	2705	2700	2695	787874	772949	758029	743115	728205	713301	698401	683516	668618	653734	8
2	2690	2685	2680	2675	2670	2665	2660	2655	2650	2645	638855	623981	609112	594248	579390	564536	549688	534844	520006	505173	7
3	2640	2635	2630	2625	2620	2615	2610	2605	2600	2595	490344	475521	460703	445890	431082	416279	401481	386688	371900	357118	6
4	2590	2585	2580	2575	2570	2565	2559	2554	2549	2544	342340	327567	312799	298037	283279	268526	253778	239036	224298	209565	0 5
9 5	2539	2534	2529	2524	2519	2514	2509	2504	2499	2494	194838	180115	165397	150684	135977	121274	106576	091883	077195	062512	4
6	2489	2483	2478	2473	2468	2463	2458	2453	2448	2443	047834	033161	018493	003830	989172	974519	959870	945227	930589	915955	3
7	2438	2433	2428	2422	2417	2412	2407	2402	2397	2392	72901327	886703	872084	857470	842862	828258	813658	799064	784475	769891	2
8	2387	2382	2376	2371	2366	2361	2356	2351	2346	2341	755311	740737	726167	711602	697042	682487	667937	653391	638851	624315	1
9	2336	2330	2325	2320	2315	2310	2305	2300	2294	2289	609785	595259	580738	566221	551710	537204	522702	508205	493713	479226	24700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +252 −747 −752 **247** **1. Tang. −252 +747 −752**

$\bar{2}$. Sin. +496 −503 −996 — 003 — $\bar{2}$. Tang. −496 +503 −996

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00300	27527540	542013	556480	570943	585401	599854	614302	628746	643184	657618	535256	549734	564206	578674	593137	607596	622049	636498	650942	665381	24699
1	672047	686472	700891	715306	729716	744121	758521	772917	787308	801694	679815	694244	708669	723089	737504	751914	766320	780720	795116	809508	8
2	816075	830451	844823	859190	873552	887910	902263	916611	930954	945292	823894	838276	852653	867025	881392	895755	910113	924466	938814	953158	7
3	959626	973955	988280	002599	016914	031224	045530	059830	074126	088418	967497	981831	996161	010486	024806	039121	053432	067738	082039	096335	6
4	28102704	116986	131263	145536	159804	174067	188325	202579	216828	231073	110627	124914	139197	153475	167748	182016	196280	210539	224793	239043	9
0 5	245313	259548	273778	288004	302225	316441	330653	344860	359063	373261	253288	267528	281764	295995	310221	324443	338660	352872	367080	381283	5
6	387454	401642	415826	430006	444180	458350	472516	486676	500833	514984	395481	409675	423864	438049	452229	466404	480575	494741	508902	523059	4
7	529131	543273	557411	571544	585673	599797	613916	628031	642141	656247	537211	551359	565502	579640	593774	607903	622028	636148	650263	664374	3
8	670348	684444	698536	712623	726706	740784	754858	768927	782991	797051	678481	692582	706679	720772	734860	748943	763022	777096	791166	805231	2
9	811106	825157	839203	853245	867282	881315	895343	909367	923386	937400	819292	833348	847400	861447	875489	889527	903561	917589	931614	945634	1
00310	951410	965416	979417	993413	007405	021392	035375	049354	063328	077297	959649	973660	987666	001668	015665	029658	043646	057630	071609	085584	24690
1	29091262	105222	119178	133130	147077	161019	174957	188891	202820	216744	099554	113520	127481	141438	155390	169338	183281	197220	211155	225085	9
2	230665	244580	258491	272398	286301	300198	314092	327981	341865	355745	239010	252931	266848	280760	294667	308571	322469	336364	350254	364139	8
3	369621	383492	397359	411221	425079	438933	452782	466627	480467	494303	378020	391897	405769	419637	433500	447359	461213	475063	488909	502750	7
4	508134	521961	535784	549602	563416	577225	591030	604831	618627	632419	516587	530419	544247	558071	571890	585705	599516	613322	627123	640921	6
1 5	646207	659990	673769	687543	701313	715079	728840	742597	756350	770098	654714	668502	682286	696066	709841	723613	737379	751142	764900	778653	5
6	783842	797581	811316	825047	838774	852496	866214	879927	893636	907341	792402	806147	819888	833624	847356	861084	874807	888526	902240	915951	4
7	921042	934738	948430	962117	975800	989479	003154	016824	030490	044152	929657	943358	957056	970748	984437	998121	011802	025477	039149	052816	3
8	30057809	071462	085111	098756	112396	126032	139663	153291	166914	180533	066479	080137	093792	107441	121087	134729	148366	161999	175627	189251	2
9	194147	207758	221364	234965	248563	262156	275745	289330	302910	316487	202871	216487	230099	243706	257309	270908	284502	298092	311678	325260	1
00320	330059	343626	357190	370749	384304	397855	411401	424944	438482	452016	338837	352411	365980	379544	393105	406661	420213	433761	447305	460844	24680
1	465546	479071	492592	506109	519622	533131	546635	560136	573632	587123	474380	487911	501437	514960	528478	541992	555502	569008	582510	596007	9
2	600611	614095	627574	641049	654520	667987	681449	694908	708362	721812	609500	622989	636474	649955	663431	676903	690371	703835	717295	730751	8
3	735258	748700	762137	775570	789000	802425	815846	829263	842675	856084	744202	757649	771092	784531	797966	811397	824823	838246	851664	865078	7
4	869488	882888	896284	909676	923064	936448	949827	963203	976574	989942	878488	891894	905295	918693	932086	945476	958861	972242	985619	998991	6
2 5	31003305	016664	030018	043369	056716	070059	083397	096731	110062	123388	012360	025725	039085	052441	065794	079142	092486	105826	119162	132494	5
6	136710	150028	163342	176652	189957	203259	216557	229850	243140	256425	145821	159145	172464	185780	199091	212398	225702	239001	252296	265587	4
7	269707	282984	296257	309526	322791	336052	349309	362562	375811	389056	278874	292157	305436	318710	331981	345248	358510	371769	385023	398274	3
8	402297	415534	428766	441995	455220	468441	481657	494870	508078	521283	411520	424763	438001	451235	464466	477692	490914	504133	517347	530557	2
9	534484	547680	560873	574061	587246	600426	613603	626775	639944	653108	543763	556966	570164	583358	596548	609734	622916	636095	649269	662439	1
00330	666269	679425	692578	705727	718871	732012	745149	758281	771410	784535	675605	688767	701926	715080	728230	741376	754519	767657	780791	793922	24670
1	797655	810772	823885	836994	850099	863200	876297	889390	902479	915564	807048	820171	833289	846404	859515	872621	885724	898823	911917	925008	9
2	928645	941723	954796	967866	980931	993993	007050	020104	033154	046200	938095	951178	964257	977332	990404	003471	016534	029594	042649	055701	8
3	32059241	072279	085314	098344	111370	124392	137411	150425	163436	176443	068748	081792	094832	107868	120900	133928	146952	159972	172989	186001	7
4	189446	202445	215440	228431	241418	254402	267381	280357	293329	306297	199010	212014	225015	238012	251005	263994	276980	289961	302939	315912	6
3 5	319261	332221	345177	358130	371078	384023	396964	409901	422834	435763	328882	341848	354810	367768	380722	393673	406619	419562	432501	445436	5
6	448688	461610	474528	487442	500352	513258	526160	539059	551954	564845	458367	471295	484218	497138	510054	522966	535874	548778	561679	574575	4
7	577732	590615	603494	616370	629242	642110	654974	667834	680691	693543	587468	600357	613242	626124	639001	651875	664745	677611	690473	703332	3
8	706392	719237	732079	744916	757750	770580	783406	796228	809047	821862	716187	729038	741885	754728	767568	780403	793235	806063	818888	831708	2
9	834673	847480	860283	873083	885879	898671	911459	924244	937025	949802	844525	857338	870147	882953	895755	908553	921347	934137	946924	959707	1
00340	962575	975345	988111	000873	013631	026385	039136	051883	064627	077366	972486	985261	998033	010801	023565	036325	049082	061835	074584	087329	24660
1	33090102	102834	115562	128287	141008	153725	166439	179148	191854	204557	100071	112809	125543	138274	151000	163723	176443	189158	201870	214578	9
2	217255	229950	242641	255329	268012	280692	293369	306041	318710	331375	227283	239983	252680	265374	278063	290749	303431	316110	328785	341456	8
3	344037	356695	369349	381999	394646	407289	419929	432564	445196	457825	354123	366787	379447	392103	404756	417405	430050	442692	455330	467964	7
4	470450	483071	495688	508302	520912	533518	546121	558720	571315	583907	480595	493222	505845	518465	531081	543693	556302	568906	581508	594105	6
4 5	596495	609080	621660	634238	646811	659381	671947	684510	697069	709624	606699	619290	631877	644460	657039	669615	682187	694756	707320	719882	5
6	722176	734724	747268	759809	772346	784880	797410	809936	822459	834978	732439	744993	757544	770090	782634	795173	807709	820241	832770	845295	4
7	847494	860005	872514	885018	897520	910017	922511	935001	947488	959971	857817	870334	882849	895359	907866	920370	932870	945366	957859	970348	3
8	972451	984927	997399	009868	022333	034794	047253	059707	072158	084605	982833	995315	007793	020268	032739	045207	057671	070131	082588	095042	2
9	34097049	109489	121926	134359	146788	159214	171637	184056	196471	208883	107491	119938	132380	144819	157255	169687	182115	194540	206961	219379	1
00350	221291	233695	246096	258494	270888	283279	295665	308049	320429	332805	231793	244204	256611	269014	281414	293811	306204	318593	330979	343361	24650
1	345178	357547	369913	382275	394634	406989	419341	431689	444034	456375	355740	368116	380487	392856	405220	417582	429939	442294	454644	466992	9
2	468713	481047	493377	505704	518028	530348	542665	554978	567288	579594	479335	491675	504012	516345	528675	541001	553324	565643	577959	590271	8
3	591897	604196	616491	628784	641072	653358	665640	677918	690193	702464	602580	614885	627187	639485	651780	664071	676359	688643	700924	713202	7
4	714732	726996	739257	751515	763769	776020	788267	800510	812751	824988	725476	737746	750013	762277	774537	786794	799047	811297	823543	835786	6
5 5	837221	849451	861677	873900	886120	898336	910549	922758	934964	947166	848025	860261	872494	884723	896949	909171	921390	933605	945817	958025	5
6	959365	971561	983753	995941	008127	020308	032487	044662	056834	069002	970231	982432	994630	006825	019017	031205	043389	055570	067748	079922	4
7	35081166	093328	105486	117640	129792	141939	154084	166225	178362	190496	092093	104261	116425	128585	140743	152897	165047	177194	189338	201478	3
8	202627	214754	226878	238999	251116	263230	275341	287448	299551	311652	213615	225749	237879	250005	262129	274249	286365	298479	310589	322695	2
9	323749	335842	347933	360020	372103	384183	396260	408333	420403	432470	334798	346898	358994	371087	383177	395263	407346	419426	431502	443575	1
00360	444533	456593	468650	480703	492753	504800	516843	528883	540920	552953	455645	467711	479774	491833	503889	515942	527991	540038	552080	564120	24640
1	564983	577010	589033	601053	613069	625083	637093	649099	661103	673103	576156	588189	600218	612244	624267	636287	648303	660315	672325	684331	9
2	685099	697093	709083	721069	733053	745033	757010	768983	780953	792920	696334	708334	720330	732323	744312	756299	768282	780262	792238	804211	8
3	804884	816844	828801	840755	852705	864653	876596	888537	900474	912408	816181	828148	840111	852071	864027	875981	887931	899878	911821	923761	7
4	924339	936266	948191	960112	972029	983943	995855	007762	019667	031568	935698	947632	959562	971490	983414	995334	007251	019166	031076	042984	6
6 5	36043466	055361	067253	079141	091026	102907	114786	126661	138533	150402	054888	066789	078687	090581	102473	114361	126245	138127	150005	161880	5
6	162267	174130	185989	197845	209697	221546	233392	245235	257075	268911	173752	185621	197486	209348	221207	233062	244915	256764	268610	280452	4
7	280744	292574	304401	316225	328045	339862	351676	363486	375294	387098	292292	304128	315961	327791	339617	351441	363261	375078	386891	398702	3
8	398899	410697	422491	434283	446071	457856	469637	481416	493191	504964	410509	422313	434114	445912	457706	469498	481286	493071	504852	516631	2
9	516733	528498	540261	552020	563777	575530	587279	599026	610770	622510	528406	540178	551947	563713	575476	587235	598991	610744	622494	634241	1
00370	634247	645981	657712	669440	681164	692885	704604	716319	728030	739739	645984	657725	669462	681196	692927	704654	716379	728100	739818	751533	24630
1	751445	763147	774846	786542	798235	809925	821611	833295	844975	856652	763245	774954	786659	798362	810061	821757	833450	845140	856827	868510	9
2	868326	879997	891665	903330	914991	926649	938305	949957	961606	973252	880191	891868	903542	915213	926881	938546	950207	961866	973521	985173	8
3	984894	996534	008170	019804	031434	043061	054685	066306	077924	089538	996822	008468	020111	031751	043388	055021	066652	078279	089903	101524	7
4	37101150	112758	124364	135966	147565	159161	170754	182344	193931	205515	113142	124757	136369	147977	159583	171185	182785	194381	205974	217564	6
7 5	217095	228673	240247	251818	263387	274952	286514	298073	309629	321182	229151	240735	252316	263894	275469	287040	298609	310174	321737	333296	5
6	332731	344278	355822	367362	378900	390434	401966	413494	425019	436541	344852	356405	367955	379502	391046	402587	414125	425660	437191	448720	4
7	448060	459576	471089	482599	494106	505610	517111	528609	540103	551595	460246	471768	483288	494804	506318	517828	529335	540839	552341	563839	3
8	563084	574569	586052	597531	609008	620481	631952	643419	654884	666345	575334	586826	598315	609801	621284	632764	644241	655715	667185	678653	2
9	677803	689258	700711	712160	723606	735049	746490	757927	769361	780792	690118	701580	713039	724494	735947	747397	758844	770287	781728	793166	1
00380	792220	803645	815067	826486	837903	849316	860726	872133	883537	894938	804600	816032	827460	838886	850309	861728	873145	884559	895969	907377	24620
1	906336	917731	929124	940513	951899	963282	974662	986039	997414	008785	918782	930183	941582	952978	964370	975760	987147	998531	009911	021289	9
2	38020153	031518	042881	054240	065597	076950	088300	099648	110992	122334	032664	044036	055405	066771	078133	089493	100850	112204	123556	134904	8
3	133672	145008	156341	167670	178997	190321	201642	212960	224275	235587	146249	157591	168930	180266	191600	202930	214258	225582	236903	248222	7
4	246896	258202	269505	280805	292102	303397	314688	325976	337262	348544	259538	270850	282160	293467	304771	316072	327370	338665	349957	361246	6
8 5	359824	371101	382375	393645	404913	416178	427440	438700	449956	461209	372532	383815	395096	406373	417648	428919	440188	451454	462717	473977	5
6	472460	483707	494952	506193	517432	528668	539901	551131	562358	573582	485234	496488	507739	518987	530233	541475	552715	563951	575185	586416	4
7	584804	596022	607237	618450	629660	640867	652071	663272	674470	685665	597644	608869	620091	631310	642527	653740	664951	676159	687363	698565	3
8	696857	708047	719234	730417	741598	752776	763951	775123	786293	797459	709764	720960	732154	743344	754532	765716	776898	788077	799253	810426	2
9	808623	819784	830941	842096	853249	864398	875544	886688	897828	908966	821596	832764	843928	855090	866249	877405	888558	899708	910855	922000	1
00390	920101	931233	942362	953489	964612	975733	986851	997966	009078	020187	933141	944280	955416	966549	977679	988807	999931	011053	022172	033288	24610
1	39031294	042397	053498	064596	075691	086784	097873	108960	120043	131124	044401	055511	066619	077724	088825	099924	111021	122114	133204	144292	9
2	142202	153278	164350	175420	186487	197551	208612	219670	230726	241778	155377	166459	177538	188614	199688	210759	221827	232892	243954	255013	8
3	252828	263875	274920	285961	297000	308036	319069	330099	341126	352151	266070	277124	288175	299223	310269	321311	332351	343388	354422	365454	7
4	363173	374192	385208	396222	407232	418240	429245	440248	451247	462244	376482	387508	398531	409551	420569	431583	442595	453604	464610	475614	6
9 5	473238	484229	495217	506203	517186	528166	539143	550117	561089	572058	486615	497613	508608	519600	530590	541576	552560	563542	574520	585496	5
6	583024	593988	604948	615906	626861	637814	648763	659710	670654	681595	596469	607439	618406	629371	640333	651292	662248	673202	684153	695101	4
7	692534	703469	714402	725333	736260	747185	758107	769026	779943	790856	706046	716989	727929	738866	749800	760732	771660	782587	793510	804430	3
8	801767	812676	823581	834484	845384	856281	867176	878068	888957	899843	815348	826263	837176	848085	858992	869896	880798	891697	902592	913486	2
9	910727	921608	932486	943362	954234	965104	975972	986836	997698	008557	924376	935264	946149	957031	967911	978788	989662	000533	011402	022268	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{2}$. Cos. −253 −746 +753 — 246 — $\bar{2}$. Cot. −253 +746 −753

$\bar{1}$. Cos. −496 −503 +996 **003** **1. Cot. −496 +503 −996**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00300	99992284	2279	2274	2269	2264	2258	2253	2248	2243	2238	72464744	450266	435794	421326	406863	392404	377951	363502	349058	334619	24699
1	2233	2227	2222	2217	2212	2207	2202	2196	2191	2186	320185	305756	291331	276911	262496	248086	233680	219280	204884	190492	8
2	2181	2176	2171	2165	2160	2155	2150	2145	2139	2134	176106	161724	147347	132975	118608	104245	089887	075534	061186	046842	7
3	2129	2124	2119	2113	2108	2103	2098	2093	2087	2082	032503	018169	003839	**9**89514	**9**75194	**9**60879	**9**46568	**9**32262	**9**17961	**9**03665	6
4	2077	2072	2067	2061	2056	2051	2046	2041	2035	2030	71889373	875086	860803	846525	832252	817984	803720	789461	775207	760957	9
0 5	2025	2020	2014	2009	2004	1999	1993	1988	1983	1978	746712	732472	718236	704005	689779	675557	661340	647128	632920	618717	5
6	1972	1967	1962	1957	1951	1946	1941	1936	1930	1925	604519	590325	576136	561951	547771	533596	519425	505259	491098	476941	4
7	1920	1915	1909	1904	1899	1894	1888	1883	1878	1872	462789	448641	434498	420360	406226	392097	377972	363852	349737	335626	3
8	1867	1862	1857	1851	1846	1841	1835	1830	1825	1820	321519	307418	293321	279228	265140	251057	236978	222904	208834	194769	2
9	1814	1809	1804	1798	1793	1788	1782	1777	1772	1766	180708	166652	152600	138553	124511	110473	096439	082411	068386	054366	1
00310	1761	1756	1751	1745	1740	1735	1729	1724	1719	1713	040351	026340	012334	**9**98332	**9**84335	**9**70342	**9**56354	**9**42370	**9**28391	**9**14416	24690
1	1708	1703	1697	1692	1687	1681	1676	1671	1665	1660	70900446	886480	872519	858562	844610	830662	816719	802780	788845	774915	9
2	1655	1649	1644	1638	1633	1628	1622	1617	1612	1606	760990	747069	733152	719240	705333	691429	677531	663636	649746	635861	8
3	1601	1596	1590	1585	1579	1574	1569	1563	1558	1553	621980	608103	594231	580363	566500	552641	538787	524937	511091	497250	7
4	1547	1542	1536	1531	1526	1520	1515	1509	1504	1499	483413	469581	455753	441929	428110	414295	400484	386678	372877	359079	6
1 5	1493	1488	1482	1477	1472	1466	1461	1455	1450	1445	345286	331498	317714	303934	290159	276387	262621	248858	235100	221347	8 5
6	1439	1434	1428	1423	1417	1412	1407	1401	1396	1390	207598	193853	180112	166376	152644	138916	125193	111474	097760	084049	4
7	1385	1379	1374	1369	1363	1358	1352	1347	1341	1336	070343	056642	042944	029252	015563	001879	**9**88198	**9**74523	**9**60851	**9**47184	3
8	1330	1325	1320	1314	1309	1303	1298	1292	1287	1281	69933521	919863	906208	892559	878913	865271	851634	838001	824373	810749	2
9	1276	1270	1265	1259	1254	1248	1243	1237	1232	1227	797129	783513	769901	756294	742691	729092	715498	701908	688322	674740	1
00320	1221	1216	1210	1205	1199	1194	1188	1183	1177	1172	661163	647589	634020	620456	606895	593339	579787	566239	552695	539156	24680
1	1166	1161	1155	1150	1144	1139	1133	1128	1122	1116	525620	512089	498563	485040	471522	458008	444498	430992	417490	403993	9
2	1111	1105	1100	1094	1089	1083	1078	1072	1067	1061	390500	377011	363526	350045	336569	323097	309629	296165	282705	269249	8
3	1056	1050	1045	1039	1033	1028	1022	1017	1011	1006	255798	242351	228908	215469	202034	188603	175177	161754	148336	134922	7
4	1000	0995	0989	0983	0978	0972	0967	0961	0956	0950	121512	108106	094705	081307	067914	054524	041139	027758	014381	001009	6
2 5	0945	0939	0933	0928	0922	0917	0911	0905	0900	0894	68987640	974275	960915	947559	934206	920858	907514	894174	880838	867506	7 5
6	0889	0883	0878	0872	0866	0861	0855	0850	0844	0838	854179	840855	827536	814220	800909	787602	774298	760999	747704	734413	4
7	0833	0827	0822	0816	0810	0805	0799	0793	0788	0782	721126	707843	694564	681290	668019	654752	641490	628231	614977	601726	3
8	0777	0771	0765	0760	0754	0748	0743	0737	0732	0726	588480	575237	561999	548765	535534	522308	509086	495867	482653	469443	2
9	0720	0715	0709	0703	0698	0692	0686	0681	0675	0669	456237	443034	429836	416642	403452	390266	377084	363905	350731	337561	1
00330	0664	0658	0652	0647	0641	0635	0630	0624	0618	0613	324395	311233	298074	284920	271770	258624	245481	232343	219209	206078	24670
1	0607	0601	0596	0590	0584	0579	0573	0567	0562	0556	192952	179829	166711	153596	140485	127379	114276	101177	088083	074992	9
2	0550	0545	0539	0533	0527	0522	0516	0510	0505	0499	061905	048822	035743	022668	009596	**9**96529	**9**83466	**9**70406	**9**57351	**9**44299	8
3	0493	0487	0482	0476	0470	0465	0459	0453	0447	0442	67931252	918208	905168	892132	879100	866072	853048	840028	827011	813999	7
4	0436	0430	0425	0419	0413	0407	0402	0396	0390	0384	800990	787986	774985	761988	748995	736006	723020	710039	697061	684088	6
3 5	0379	0373	0367	0361	0356	0350	0344	0338	0333	0327	671118	658152	645190	632232	619278	606327	593381	580438	567499	554564	6 5
6	0321	0315	0310	0304	0298	0292	0287	0281	0275	0269	541633	528705	515782	502862	489946	477034	464126	451222	438321	425425	4
7	0263	0258	0252	0246	0240	0235	0229	0223	0217	0211	412532	399643	386758	373876	360999	348125	335255	322389	309527	296668	3
8	0206	0200	0194	0188	0182	0177	0171	0165	0159	0153	283813	270962	258115	245272	232432	219597	206765	193937	181112	168292	2
9	0148	0142	0136	0130	0124	0118	0113	0107	0101	0095	155475	142662	129853	117047	104245	091447	078653	065863	053076	040293	1
00340	0089	0083	0078	0072	0066	0060	0054	0048	0043	0037	027514	014739	001967	**9**89199	**9**76435	**9**63675	**9**50918	**9**38165	**9**25416	**9**12671	24660
1	0031	0025	0019	0013	0007	0002	**9**996	**9**990	**9**984	**9**978	66899929	887191	874457	861726	849000	836277	823557	810842	798130	785422	9
2	99989972	9966	9961	9955	9949	9943	9937	9931	9925	9919	772717	760017	747320	734626	721937	709251	696569	683890	671215	658544	8
3	9914	9908	9902	9896	9890	9884	9878	9872	9866	9861	645877	633213	620553	607897	595244	582595	569950	557308	544670	532036	7
4	9855	9849	9843	9837	9831	9825	9819	9813	9807	9802	519405	506778	494155	481535	468919	456307	443698	431094	418492	405895	6
4 5	9796	9790	9784	9778	9772	9766	9760	9754	9748	9742	393301	380710	368123	355540	342961	330385	317813	305244	292680	280118	5 5
6	9736	9730	9725	9719	9713	9707	9701	9695	9689	9683	267561	255007	242456	229910	217366	204827	192291	179759	167230	154705	4
7	9677	9671	9665	9659	9653	9647	9641	9635	9629	9623	142183	129666	117151	104641	092134	079630	067130	054634	042141	029652	3
8	9617	9611	9605	9599	9593	9588	9582	9576	9570	9564	017167	004685	**9**92207	**9**79732	**9**67261	**9**54793	**9**42329	**9**29869	**9**17412	**9**04958	2
9	9558	9552	9546	9540	9534	9528	9522	9516	9510	9504	65892509	880062	867620	855181	842745	830313	817885	805460	793039	780621	1
00350	9498	9492	9486	9480	9474	9468	9462	9456	9450	9444	768207	755796	743389	730986	718586	706189	693796	681407	669021	656639	24650
1	9438	9432	9426	9420	9413	9407	9401	9395	9389	9383	644260	631884	619513	607144	594780	582418	570061	557706	545356	533008	9
2	9377	9371	9365	9359	9353	9347	9341	9335	9329	9323	520665	508325	495988	483655	471325	458999	446676	434357	422041	409729	8
3	9317	9311	9305	9299	9293	9287	9281	9274	9268	9262	397420	385115	372813	360515	348220	335929	323641	311357	299076	286798	7
4	9256	9250	9244	9238	9232	9226	9220	9214	9208	9202	274524	262254	249987	237723	225463	213206	200953	188703	176457	164214	6
5 5	9195	9189	9183	9177	9171	9165	9159	9153	9147	9141	151975	139739	127506	115277	103051	090829	078610	066395	054183	041975	4 5
6	9134	9128	9122	9116	9110	9104	9098	9092	9086	9079	029769	017568	005370	**9**93175	**9**80983	**9**68795	**9**56611	**9**44430	**9**32252	**9**20078	3
7	9073	9067	9061	9055	9049	9043	9037	9030	9024	9018	64907907	895739	883575	871415	859257	847103	834953	822806	810662	798522	2
8	9012	9006	9000	8994	8987	8981	8975	8969	8963	8957	786385	774251	762121	749995	737871	725751	713635	701521	689411	677305	1
9	8951	8944	8938	8932	8926	8920	8914	8907	8901	8895	665202	653102	641006	628913	616823	604737	592654	580574	568498	556425	24640
00360	8889	8883	8877	8870	8864	8858	8852	8846	8839	8833	544355	532289	520226	508167	496111	484058	472009	459962	447920	435880	9
1	8827	8821	8815	8809	8802	8796	8790	8784	8778	8771	423844	411811	399782	387756	375733	363713	351697	339685	327675	315669	8
2	8765	8759	8753	8746	8740	8734	8728	8722	8715	8709	303666	291666	279670	267677	255688	243701	231718	219738	207762	195789	7
3	8703	8697	8690	8684	8678	8672	8666	8659	8653	8647	183819	171852	159889	147929	135973	124019	112069	100122	088179	076239	6
4	8641	8634	8628	8622	8616	8609	8603	8597	8591	8584	064302	052368	040438	028510	016586	004666	**9**92749	**9**80834	**9**68924	**9**57016	3
6 5	8578	8572	8566	8559	8553	8547	8541	8534	8528	8522	63945112	933211	921313	909419	897527	885639	873755	861873	849995	838120	4 5
6	8515	8509	8503	8497	8490	8484	8478	8471	8465	8459	826248	814379	802514	790652	778793	766938	755085	743236	731390	719548	3
7	8453	8446	8440	8434	8427	8421	8415	8408	8402	8396	707708	695872	684039	672209	660383	648559	636739	624922	613109	601298	2
8	8390	8383	8377	8371	8364	8358	8352	8345	8339	8333	589491	577687	565886	554088	542294	530502	518714	506929	495148	483369	1
9	8326	8320	8314	8307	8301	8295	8288	8282	8276	8269	471594	459822	448053	436287	424524	412765	401009	389256	377506	365759	24630
00370	8263	8257	8250	8244	8238	8231	8225	8219	8212	8206	354016	342275	330538	318804	307073	295346	283621	271900	260182	248467	9
1	8199	8193	8187	8180	8174	8168	8161	8155	8149	8142	236755	225046	213341	201638	189939	178243	166550	154860	143173	131490	8
2	8136	8129	8123	8117	8110	8104	8097	8091	8085	8078	119809	108132	096458	084787	073119	061454	049793	038134	026479	014827	7
3	8072	8065	8059	8053	8046	8040	8033	8027	8021	8014	003178	**9**91532	**9**79889	**9**68249	**9**56612	**9**44979	**9**33348	**9**21721	**9**10097	**8**98476	6
4	8008	8001	7995	7989	7982	7976	7969	7963	7956	7950	62886858	875243	863631	852023	840417	828815	817215	805619	794026	782436	2
7 5	7944	7937	7931	7924	7918	7911	7905	7899	7892	7886	770849	759265	747684	736106	724531	712960	701391	689826	678263	666704	5
6	7879	7873	7866	7860	7853	7847	7841	7834	7828	7821	655148	643595	632045	620498	608954	597413	585875	574340	562809	551280	4
7	7815	7808	7802	7795	7789	7782	7776	7769	7763	7756	539754	528232	516712	505196	493682	482172	470665	459161	447659	436161	3
8	7750	7743	7737	7730	7724	7718	7711	7705	7698	7692	424666	413174	401685	390199	378716	367236	355759	344285	332815	321347	2
9	7685	7679	7672	7666	7659	7653	7646	7639	7633	7626	309882	298420	286961	275506	264053	252603	241156	229713	218272	206834	1
00380	7620	7613	7607	7600	7594	7587	7581	7574	7568	7561	195400	183968	172540	161114	149691	138272	126855	115441	104031	092623	24620
1	7555	7548	7542	7535	7529	7522	7515	7509	7502	7496	081218	069817	058418	047022	035630	024240	012853	001469	**9**90089	**9**78711	9
2	7489	7483	7476	7470	7463	7456	7450	7443	7437	7430	61967336	955964	944595	933229	921867	910507	899150	887796	876444	865096	8
3	7424	7417	7411	7404	7397	7391	7384	7378	7371	7365	853751	842409	831070	819734	808400	797070	785742	774418	763097	751778	7
4	7358	7351	7345	7338	7332	7325	7318	7312	7305	7299	740462	729150	717840	706533	695229	683928	672630	661335	650043	638754	6
8 5	7292	7285	7279	7272	7266	7259	7252	7246	7239	7232	627468	616185	604904	593627	582352	571081	559812	548546	537283	526023	1 5
6	7226	7219	7213	7206	7199	7193	7186	7179	7173	7166	514766	503512	492261	481013	469767	458525	447285	436049	424815	413584	4
7	7160	7153	7146	7140	7133	7126	7120	7113	7106	7100	402356	391131	379909	368690	357473	346260	335049	323841	312637	301435	3
8	7093	7086	7080	7073	7067	7060	7053	7047	7040	7033	290236	279040	267846	256656	245468	234284	223102	211923	200747	189574	2
9	7027	7020	7013	7006	7000	6993	6986	6980	6973	6966	178404	167236	156072	144910	133751	122595	111442	100292	089145	078000	1
00390	6960	6953	6946	6940	6933	6926	6920	6913	6906	6899	066859	055720	044584	033451	022321	011193	000069	**9**88947	**9**77828	**9**66712	24610
1	6893	6886	6879	6873	6866	6859	6852	6846	6839	6832	60955599	944489	933381	922276	911175	900076	888979	877886	866796	855708	9
2	6826	6819	6812	6805	6799	6792	6785	6779	6772	6765	844623	833541	822462	811386	800312	789241	778173	767108	756046	744987	8
3	6758	6752	6745	6738	6731	6725	6718	6711	6704	6698	733930	722876	711825	700777	689731	678689	667649	656612	645578	634546	7
4	6691	6684	6677	6671	6664	6657	6650	6643	6637	6630	623518	612492	601469	590449	579431	568417	557405	546396	535390	524386	6
9 5	6623	6616	6610	6603	6596	6589	6583	6576	6569	6562	513385	502387	491392	480400	469410	458424	447440	436458	425480	414504	0 5
6	6555	6549	6542	6535	6528	6521	6515	6508	6501	6494	403531	392561	381594	370629	359667	348708	337752	326798	315847	304899	4
7	6487	6481	6474	6467	6460	6453	6446	6440	6433	6426	293954	283011	272071	261134	250200	239268	228340	217413	206490	195570	3
8	6419	6412	6406	6399	6392	6385	6378	6371	6365	6358	184652	173737	162824	151915	141008	130104	119202	108303	097408	086514	2
9	6351	6344	6337	6330	6323	6317	6310	6303	6296	6289	075624	064736	053851	042969	032089	021212	010338	**9**99467	**9**88598	**9**77732	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +253 −746 −753 **246** **1. Tang. −253 +746 −753**

$\overline{2}$. Sin. +495 −504 −995 — 004 — $\overline{2}$. Tang. −495 +504 −995

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00400	40019414	030268	041119	051967	062812	073655	084495	095333	106168	117000	033131	043992	054850	065705	076558	087407	098254	109099	119940	130779	24599
1	127829	138656	149480	160301	171119	181935	192748	203559	214367	225172	141615	152449	163280	174108	184933	195756	206576	217393	228208	239020	8
2	235974	246774	257571	268365	279157	289946	300732	311516	322297	333075	249829	260636	271440	282241	293040	303835	314629	325419	336207	346992	7
3	343850	354623	365394	376161	386926	397688	408448	419205	429959	440710	357775	368554	379332	390106	400878	411647	422413	433177	443938	454697	6
4	451459	462206	472949	483690	494428	505164	515897	526627	537355	548080	465453	476206	486956	497704	508449	519192	529932	540669	551404	562135	9
0 5	558802	569522	580239	590953	601665	612374	623080	633784	644485	655184	572865	583591	594315	605037	615755	626471	637185	647896	658604	669309	5
6	665880	676573	687264	697952	708637	719320	730000	740677	751352	762025	680012	690712	701410	712105	722797	733487	744174	754859	765540	776220	4
7	772694	783361	794026	804687	815346	826003	836657	847308	857957	868603	786896	797570	808242	818910	829576	840240	850901	861559	872215	882868	3
8	879246	889887	900525	911161	921794	932424	943052	953677	964300	974920	893518	904166	914811	925454	936094	946731	957366	967998	978628	989255	2
9	985537	996152	0 06764	0 17374	0 27981	0 38586	0 49187	0 59787	0 70383	0 80977	999879	0 10501	0 21120	0 31737	0 42351	0 52963	0 63571	0 74178	0 84781	0 95383	1
00410	41091569	102158	112744	123328	133909	144488	155064	165637	176208	186776	105981	116577	127170	137761	148349	158935	169518	180099	190676	201252	24590
1	197342	207905	218466	229024	239579	250132	260682	271230	281775	292318	211825	222395	232962	243527	254090	264650	275207	285762	296314	306864	9
2	302858	313395	323930	334463	344992	355520	366044	376567	387086	397603	317411	327956	338498	349037	359574	370108	380640	391169	401696	412220	8
3	408118	418630	429139	439646	450150	460652	471151	481648	492142	502634	422742	433261	443777	454291	464803	475312	485818	496322	506823	517322	7
4	513123	523610	534094	544575	555054	565531	576005	586476	596945	607411	527818	538312	548803	559291	569777	580261	590742	601221	611696	622170	6
1 5	617875	628336	638795	649251	659705	670156	680605	691051	701495	711936	632641	643109	653575	664039	674499	684958	695414	705867	716318	726766	8 5
6	722375	732811	743244	753676	764104	774530	784954	795375	805794	816210	737212	747655	758096	768534	778970	789403	799834	810262	820688	831111	4
7	826623	837034	847443	857849	868253	878654	889052	899449	909842	920233	841532	851950	862366	872779	883190	893598	904004	914407	924808	935206	3
8	930622	941008	951392	961773	972152	982528	992902	0 03273	0 13642	0 24008	945602	955996	966386	976775	987161	997544	0 07925	0 18304	0 28680	0 39053	2
9	42034372	044734	055093	065449	075803	086155	096504	106850	117194	127536	049424	059793	070159	080523	090884	101242	111599	121952	132304	142653	1
00420	137875	148212	158546	168878	179207	189534	199858	210180	220500	230817	152999	163343	173684	184023	194360	204694	215026	225355	235681	246006	24580
1	241132	251444	261753	272061	282365	292668	302968	313265	323560	333853	256328	266647	276964	287278	297590	307900	318207	328512	338814	349114	9
2	344143	354431	364716	374999	385279	395557	405833	416106	426376	436645	359411	369706	379999	390289	400576	410862	421144	431425	441703	451978	8
3	446910	457174	467435	477693	487949	498203	508454	518703	528950	539194	462251	472522	482790	493056	503319	513580	523839	534095	544348	554600	7
4	549435	559674	569911	580145	590377	600607	610834	621059	631281	641501	564849	575095	585339	595581	605820	616057	626291	636523	646753	656980	6
2 5	651718	661933	672146	682356	692564	702770	712973	723173	733372	743567	667204	677427	687647	697864	708079	718292	728503	738710	748916	759119	7 5
6	753761	763952	774141	784327	794511	804692	814871	825048	835223	845395	769320	779518	789714	799908	810099	820288	830474	840658	850840	861019	4
7	855564	865731	875896	886059	896219	906376	916532	926685	936835	946983	871196	881371	891543	901713	911880	922045	932208	942368	952526	962681	3
8	957129	967272	977414	987552	997689	0 07823	0 17954	0 28083	0 38210	0 48335	972835	982985	993134	0 03280	0 13424	0 23565	0 33704	0 43840	0 53975	0 64106	2
9	43058457	068577	078694	088809	098922	109032	119140	129246	139349	149450	074236	084363	094488	104610	114730	124848	134963	145076	155187	165295	1
00430	159549	169645	179739	189830	199920	210006	220091	230173	240253	250330	175401	185505	195606	205705	215802	225896	235988	246077	256165	266250	24570
1	260406	270478	280549	290617	300683	310746	320807	330866	340923	350977	276332	286412	296490	306566	316639	326710	336778	346844	356908	366970	9
2	361029	371078	381125	391170	401212	411253	421291	431326	441359	451390	377029	387086	397141	407193	417243	427290	437336	447379	457419	467457	8
3	461419	471445	481469	491491	501510	511527	521542	531554	541564	551572	477493	487527	497559	507588	517614	527639	537661	547681	557698	567713	7
4	561577	571580	581581	591580	601576	611570	621562	631551	641538	651523	577726	587737	597745	607751	617755	627756	637755	647752	657747	667739	6
3 5	661505	671485	681463	691439	701412	711383	721352	731318	741282	751244	677729	687716	697702	707685	717665	727644	737620	747594	757566	767535	6 5
6	761204	771161	781116	791068	801019	810967	820913	830856	840798	850737	777502	787467	797429	807389	817347	827303	837256	847207	857156	867102	4
7	860673	870608	880540	890470	900398	910323	920246	930167	940085	950002	877046	886988	896928	906866	916801	926734	936664	946592	956519	966442	3
8	959916	969827	979737	989644	999549	0 09452	0 19352	0 29251	0 39147	0 49040	976364	986283	996200	0 06115	0 16027	0 25938	0 35846	0 45751	0 55655	0 65556	2
9	44058932	068821	078708	088592	098475	108355	118233	128109	137982	147853	075455	085352	095246	105138	115028	124916	134801	144685	154566	164444	1
00440	157722	167589	177453	187315	197175	207033	216889	226742	236593	246442	174321	184195	194067	203937	213804	223670	233533	243394	253252	263108	24560
1	256288	266133	275975	285814	295652	305487	315321	325152	334980	344807	272963	282814	292664	302511	312357	322200	332040	341879	351715	361549	9
2	354631	364453	374273	384090	393906	403719	413530	423339	433145	442949	371381	381211	391038	400863	410686	420507	430325	440142	449956	459768	8
3	452751	462551	472349	482144	491938	501729	511517	521304	531088	540870	469577	479385	489190	498993	508794	518592	528389	538183	547975	557765	7
4	556050	560428	570204	579977	589748	599517	609284	619049	628811	638571	567552	577338	587121	596902	606681	616457	626232	636004	645774	655542	6
4 5	648329	658085	667839	677590	687339	697086	706831	716574	726314	736052	665307	675071	684832	694591	704348	714102	723855	733605	743353	753099	5 5
6	745788	755522	765254	774984	784711	794436	804159	813880	823599	833315	762843	772585	782324	792061	801796	811529	821260	830988	840714	850439	4
7	843029	852741	862451	872159	881865	891568	901270	910969	920666	930360	860161	869880	879598	889313	899027	908738	918447	928153	937858	947560	3
8	940053	949743	959432	969118	978802	988483	998163	0 07840	0 17516	0 27189	957261	966959	976655	986349	996040	0 05730	0 15417	0 25102	0 34785	0 44466	2
9	45036860	046529	056195	065860	075522	085183	094841	104497	114150	123802	054145	063821	073496	083168	092838	102506	112172	121835	131497	141156	1
00450	133452	143099	152744	162387	172028	181667	191303	200938	210570	220201	150813	160468	170121	179772	189421	199067	208712	218354	227994	237632	24550
1	229829	239455	249078	258700	268320	277937	287552	297165	306776	316385	247268	256901	266533	276162	285790	295415	305038	314659	324278	333894	9
2	325992	335597	345199	354800	364398	373994	383588	393180	402770	412357	343509	353121	362731	372339	381945	391549	401151	410751	420348	429944	8
3	421943	431526	441108	450687	460264	469839	479412	488983	498551	508118	439537	449128	458717	468304	477889	487472	497053	506631	516208	525782	7
4	517682	527244	536805	546363	555919	565473	575024	584574	594122	603667	535354	544924	554492	564058	573622	583184	592743	602301	611856	621409	6
5 5	613211	622752	632291	641828	651363	660896	670427	679955	689482	699007	630960	640510	650056	659601	669144	678685	688224	697760	707294	716827	5 5
6	708529	718049	727568	737084	746598	756110	765620	775128	784633	794137	726357	735885	745411	754935	764457	773977	783495	793011	802524	812036	4
7	803639	813138	822636	832131	841624	851115	860605	870092	879577	889060	821545	831052	840558	850061	859562	869061	878558	888053	897546	907036	3
8	898540	908019	917496	926970	936443	945913	955382	964848	974313	983775	916525	926012	935496	944979	954459	963938	973414	982888	992360	0 01830	2
9	993235	0 02693	0 12149	0 21603	0 31055	0 40505	0 49953	0 59398	0 68842	0 78284	0 11298	0 20764	0 30228	0 39690	0 49150	0 58608	0 68063	0 77517	0 86968	0 96418	1
00460	46087723	097161	106596	116030	125461	134890	144318	153743	163166	172587	105865	115311	124754	134196	143635	153072	162507	171940	181371	190801	24540
1	182006	191423	200838	210251	219662	229071	238478	247883	257286	266686	200228	209652	219075	228496	237915	247332	256747	266159	275570	284979	9
2	276085	285482	294876	304269	313659	323048	332434	341819	351201	360582	294385	303790	313192	322593	331991	341388	350782	360175	369565	378953	8
3	369960	379336	388711	398083	407453	416822	426188	435552	444914	454274	388340	397724	407106	416487	425865	435241	444615	453987	463357	472726	7
4	463633	472989	482343	491695	501045	510393	519739	529083	538425	547765	482092	491456	500818	510178	519536	528892	538246	547598	556948	566296	6
6 5	557103	566439	575773	585105	594435	603763	613089	622413	631735	641055	575642	584986	594328	603668	613006	622342	631676	641008	650338	659666	3 5
6	650373	659689	669003	678315	687625	696933	706239	715543	724845	734145	668992	678316	687638	696958	706275	715591	724905	734217	743527	752835	4
7	743443	752739	762033	771325	780615	789903	799189	808473	817755	827035	762141	771445	780747	790047	799345	808642	817936	827228	836518	845806	3
8	836313	845589	854864	864136	873406	882674	891940	901205	910467	919727	855092	864376	873658	882939	892217	901493	910767	920040	929310	938578	2
9	928985	938242	947496	956749	965999	975247	984494	993738	0 02981	0 12222	947845	957109	966371	975632	984890	994147	0 03401	0 12654	0 21905	0 31153	1
00470	47021460	030697	039931	049164	058395	067624	076850	086075	095298	104519	040400	049645	058887	068128	077367	086604	095839	105072	114302	123531	24530
1	113738	122955	132170	141383	150594	159804	169011	178216	187420	196621	132759	141984	151207	160428	169647	178864	188080	197293	206505	215714	9
2	205820	215018	224213	233407	242599	251788	260976	270162	279346	288528	224922	234127	243331	252533	261732	270930	280126	289320	298512	307702	8
3	297708	306886	316062	325236	334408	343578	352747	361913	371077	380240	316890	326076	335260	344442	353623	362801	371978	381152	390325	399495	7
4	389401	398559	407716	416871	426024	435175	444324	453471	462616	471759	408664	417831	426996	436159	445320	454479	463636	472791	481944	491096	6
7 5	480900	490040	499177	508313	517446	526578	535708	544835	553961	563085	500245	509393	518538	527682	536824	545963	555101	564237	573371	582504	2 5
6	572207	581328	590446	599562	608677	617789	626900	636008	645115	654220	591634	600762	609889	619013	628136	637256	646375	655492	664607	673720	4
7	663323	672424	681523	690620	699715	708809	717900	726990	736078	745163	682831	691940	701047	710153	719256	728358	737458	746555	755651	764745	3
8	754247	763329	772409	781487	790564	799638	808711	817781	826850	835917	773837	782927	792016	801102	810187	819269	828350	837429	846506	855581	2
9	844982	854045	863106	872165	881222	890278	899331	908383	917433	926481	864654	873725	882794	891862	900927	909991	919053	928113	937171	946227	1
00480	935527	944571	953613	962653	971692	980728	989763	998796	0 07827	0 16856	955281	964333	973384	982432	991479	0 00524	0 09567	0 18608	0 27647	0 36684	24520
1	48025883	034908	043932	052953	061973	070991	080007	089021	098033	107043	045720	054753	063785	072815	081843	090869	099893	108915	117936	126954	9
2	116052	125058	134063	143066	152067	161066	170063	179058	188052	197044	135971	144986	153999	163010	172019	181027	190032	199036	208037	217037	8
3	206033	215021	224007	232992	241974	250954	259933	268910	277885	286858	226035	235032	244026	253018	262009	270998	279985	288970	297953	306934	7
4	295829	304798	313766	322731	331695	340657	349617	358575	367532	376486	315914	324891	333867	342841	351813	360783	369752	378718	387683	396646	6
8 5	385439	394390	403339	412286	421231	430175	439116	448056	456994	465930	405607	414566	423523	432479	441432	450384	459334	468282	477229	486173	1 5
6	474864	483797	492727	501656	510583	519508	528431	537352	546272	555190	495116	504056	512995	521932	530867	539801	548732	557662	566590	575516	4
7	564106	573020	581932	590842	599751	608657	617562	626465	635367	644266	584440	593363	602283	611202	620119	629034	637947	646859	655768	664676	3
8	653164	662060	670953	679846	688736	697624	706511	715396	724279	733160	673582	682486	691389	700289	709188	718085	726980	735873	744764	753654	2
9	742040	750917	759793	768667	777539	786409	795278	804144	813009	821872	762542	771428	780312	789194	798075	806953	815830	824705	833579	842450	1
00490	830734	839593	848451	857307	866161	875013	883863	892712	901559	910404	851320	860188	869054	877918	886780	895641	904500	913357	922212	931065	24510
1	919247	928088	936928	945766	954602	963436	972268	981099	989928	998755	939917	948767	957615	966461	975306	984148	992989	0 01828	0 10665	0 19501	9
2	49007580	016403	025225	034045	042863	051679	060493	069306	078117	086926	028334	037166	045996	054825	063651	072476	081299	090120	098939	107757	8
3	095733	104539	113343	122144	130945	139743	148540	157334	166127	174919	116572	125386	134198	143009	151817	160624	169429	178233	187034	195834	7
4	183708	192496	201282	210066	218848	227629	236407	245184	253960	262733	204632	213428	222222	231015	239806	248595	257382	266167	274951	283733	6
9 5	271505	280275	289043	297809	306574	315337	324098	332857	341615	350370	292513	301292	310068	318843	327616	336388	345157	353925	362691	371455	0 5
6	359124	367876	376627	385376	394123	402868	411611	420353	429093	437831	380218	388978	397737	406495	415250	424004	432756	441506	450254	459001	4
7	446567	455302	464035	472766	481495	490223	498948	507672	516395	525115	467746	476489	485230	493970	502708	511444	520178	528911	537642	546371	3
8	533834	542551	551266	559980	568692	577402	586110	594817	603521	612225	555098	563824	572547	581270	589990	598708	607425	616140	624854	633565	2
9	620926	629625	638323	647019	655714	664406	673097	681786	690474	699159	642275	650983	659690	668394	677097	685799	694498	703196	711892	720586	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −254 −745 +754 — 245 — $\overline{2}$. Cot. −254 +745 −754

$\bar{1}$. Cos. −495 −504 +995 **004** **1. Cot. −495 +504 −995**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00400	99986282	6275	6269	6262	6255	6248	6241	6234	6227	6221	59966869	956008	945150	934295	923442	912593	901746	890901	880060	869221	24599
1	6214	6207	6200	6193	6186	6179	6172	6165	6159	6152	858385	847551	836720	825892	815067	804244	793424	782607	771792	760980	8
2	6145	6138	6131	6124	6117	6110	6103	6097	6090	6083	750171	739364	728560	717759	706960	696165	685371	674581	663793	653008	7
3	6076	6069	6062	6055	6048	6041	6034	6027	6020	6014	642225	631446	620668	609894	599122	588353	577587	566823	556062	545303	6
4	6007	6000	5993	5986	5979	5972	5965	5958	5951	5944	534547	523794	513044	502296	491551	480808	470068	459331	448596	437865	9 5
0 5	5937	5930	5923	5916	5909	5902	5896	5889	5882	5875	427135	416409	405685	394963	384245	373529	362815	352104	341396	330691	4
6	5868	5861	5854	5847	5840	5833	5826	5819	5812	5805	319988	309288	298590	287895	277203	266513	255826	245141	234460	223780	3
7	5798	5791	5784	5777	5770	5763	5756	5749	5742	5735	213104	202430	191758	181090	170424	159760	149099	138441	127785	117132	2
8	5728	5721	5714	5707	5700	5693	5686	5679	5672	5665	106482	095834	085189	074546	063906	053269	042634	032002	021372	010745	1
9	5658	5651	5644	5637	5630	5623	5616	5609	5602	5595	000121	**98**9499	**97**8880	**96**8263	**95**7649	**94**7037	**93**6429	**92**5822	**91**5219	**90**4617	24590
00410	5588	5581	5574	5567	5560	5553	5546	5539	5532	5524	58894019	883423	872830	862239	851651	841065	830482	819901	809324	798748	9
1	5517	5510	5503	5496	5489	5482	5475	5468	5461	5454	788175	777605	767038	756473	745910	735350	724793	714238	703686	693136	8
2	5447	5440	5433	5426	5419	5412	5404	5397	5390	5383	682589	672044	661502	650963	640426	629892	619360	608831	598304	587780	7
3	5376	5369	5362	5355	5348	5341	5334	5326	5319	5312	577258	566739	556223	545709	535197	524688	514182	503678	493177	482678	6
4	5305	5298	5291	5284	5277	5270	5263	5255	5248	5241	472182	461688	451197	440709	430223	419739	409258	398779	388304	377830	8 5
1 5	5234	5227	5220	5213	5206	5199	5191	5184	5177	5170	367359	356891	346425	335961	325501	315042	304586	294133	283682	273234	4
6	5163	5156	5149	5141	5134	5127	5120	5113	5106	5099	262788	252345	241904	231466	221030	210597	200166	189738	179312	168889	3
7	5091	5084	5077	5070	5063	5056	5048	5041	5034	5027	158468	148050	137634	127221	116810	106402	095996	085593	075192	064794	2
8	5020	5013	5005	4998	4991	4984	4977	4970	4962	4955	054398	044004	033614	023225	012839	002456	**99**2075	**98**1696	**97**1320	**96**0947	1
9	4948	4941	4934	4927	4919	4912	4905	4898	4891	4883	57950576	940207	929841	919477	909116	898758	888401	878048	867696	857347	24580
00420	4876	4869	4862	4855	4847	4840	4833	4826	4818	4811	847001	836657	826316	815977	805640	795306	784974	774645	764319	753994	9
1	4804	4797	4790	4782	4775	4768	4761	4753	4746	4739	743672	733353	723036	712722	702410	692100	681793	671488	661186	650886	8
2	4732	4724	4717	4710	4703	4696	4688	4681	4674	4667	640589	630294	620001	609711	599424	589138	578856	568575	558297	548022	7
3	4659	4652	4645	4638	4630	4623	4616	4608	4601	4594	537749	527478	517210	506944	496681	486420	476161	465905	455652	445400	6
4	4587	4579	4572	4565	4558	4550	4543	4536	4528	4521	435151	424905	414661	404419	394180	383943	373709	363477	353247	343020	7 5
2 5	4514	4507	4499	4492	4485	4477	4470	4463	4455	4448	332796	322573	312353	302136	291921	281708	271497	261290	251084	240881	4
6	4441	4434	4426	4419	4412	4404	4397	4390	4382	4375	230680	220482	210286	200092	189901	179712	169526	159342	149160	138981	3
7	4368	4360	4353	4346	4338	4331	4324	4316	4309	4302	128804	118629	108457	098287	088120	077955	067792	057632	047474	037319	2
8	4294	4287	4280	4272	4265	4258	4250	4243	4236	4228	027165	017015	006866	**99**6720	**98**6576	**97**6435	**96**6296	**95**6160	**94**6025	**93**5894	1
9	4221	4214	4206	4199	4191	4184	4177	4169	4162	4155	56925764	915637	905512	895390	885270	875152	865037	854924	844813	834705	24570
00430	4147	4140	4133	4125	4118	4110	4103	4096	4088	4081	824599	814495	804394	794295	784198	774104	764012	753923	743835	733750	9
1	4073	4066	4059	4051	4044	4036	4029	4022	4014	4007	723668	713588	703510	693434	683361	673290	663222	653156	643092	633030	8
2	3999	3992	3985	3977	3970	3962	3955	3948	3940	3933	622971	612914	602859	592807	582757	572710	562664	552621	542581	532543	7
3	3925	3918	3910	3903	3896	3888	3881	3873	3866	3858	522507	512473	502441	492412	482386	472361	462339	452319	442302	432287	6
4	3851	3843	3836	3829	3821	3814	3806	3799	3791	3784	422274	412263	402255	392249	382245	372244	362245	352248	342253	332261	6 5
3 5	3776	3769	3761	3754	3747	3739	3732	3724	3717	3709	322271	312284	302298	292315	282335	272356	262380	252406	242434	232465	4
6	3702	3694	3687	3679	3672	3664	3657	3649	3642	3634	222498	212533	202571	192611	182653	172697	162744	152793	142844	132898	3
7	3627	3619	3612	3604	3597	3589	3582	3574	3567	3559	122954	113012	103072	093134	083199	073266	063336	053408	043481	033558	2
8	3552	3544	3537	3529	3522	3514	3507	3499	3492	3484	023636	013717	003800	**99**3885	**98**3973	**97**4062	**96**4154	**95**4249	**94**4345	**93**4444	1
9	3477	3469	3462	3454	3447	3439	3431	3424	3416	3409	55924545	914648	904754	894862	884972	875084	865199	855315	845434	835556	24560
00440	3401	3394	3386	3379	3371	3364	3356	3348	3341	3333	825679	815805	805933	796063	786196	776330	766467	756606	746748	736892	9
1	3326	3318	3311	3303	3295	3288	3280	3273	3265	3258	727037	717186	707336	697489	687643	677800	667960	658121	648285	638451	8
2	3250	3242	3235	3227	3220	3212	3205	3197	3189	3182	628619	618789	608962	599137	589314	579493	569675	559858	550044	540232	7
3	3174	3167	3159	3151	3144	3136	3129	3121	3113	3106	530423	520615	510810	501007	491206	481408	471611	461817	452025	442235	6
4	3098	3090	3083	3075	3068	3060	3052	3045	3037	3029	432448	422662	412879	403098	393319	383543	373768	363996	354226	344458	5 5
4 5	3022	3014	3007	2999	2991	2984	2976	2968	2961	2953	334693	324929	315168	305409	295652	285898	276145	266395	256647	246901	4
6	2945	2938	2930	2922	2915	2907	2900	2892	2884	2877	237157	227415	217676	207939	198204	188471	178740	169012	159286	149561	3
7	2869	2861	2854	2846	2838	2831	2823	2815	2807	2800	139839	130120	120402	110687	100973	091262	081553	071847	062142	052440	2
8	2792	2784	2777	2769	2761	2754	2746	2738	2731	2723	042739	033041	023345	013651	003960	**99**4270	**98**4583	**97**4898	**96**5215	**95**5534	1
9	2715	2707	2700	2692	2684	2677	2669	2661	2654	2646	54945855	936179	926504	916832	907162	897494	887828	878165	868503	858844	24550
00450	2638	2630	2623	2615	2607	2600	2592	2584	2576	2569	849187	839532	829879	820228	810579	800933	791288	781646	772006	762368	9
1	2561	2553	2545	2538	2530	2522	2514	2507	2499	2491	752732	743099	733467	723838	714210	704585	694962	685341	675722	666106	8
2	2483	2476	2468	2460	2452	2445	2437	2429	2421	2414	656491	646879	637269	627661	618055	608451	598849	589249	579652	570056	7
3	2406	2398	2390	2383	2375	2367	2359	2351	2344	2336	560463	550872	541283	531696	522111	512528	502947	493369	483792	474218	6
4	2328	2320	2312	2305	2297	2289	2281	2273	2266	2258	464646	455076	445508	435942	426378	416816	407257	397699	388144	378591	4 5
5 5	2250	2242	2234	2227	2219	2211	2203	2195	2188	2180	369040	359490	349944	340399	330856	321315	311776	302240	292706	283173	4
6	2172	2164	2156	2149	2141	2133	2125	2117	2109	2102	273643	264115	254589	245065	235543	226023	216505	206989	197476	187964	3
7	2094	2086	2078	2070	2062	2054	2047	2039	2031	2023	178455	168948	159442	149939	140438	130939	121442	111947	102454	092964	2
8	2015	2007	2000	1992	1984	1976	1968	1960	1952	1944	083475	073988	064504	055021	045541	036062	026586	017112	007640	**98**5170	1
9	1937	1929	1921	1913	1905	1897	1889	1881	1874	1866	53988702	979236	969772	960310	950850	941392	931937	922483	913032	903582	24540
00460	1858	1850	1842	1834	1826	1818	1810	1803	1795	1787	894135	884689	875246	865804	856365	846928	837493	828060	818629	809199	9
1	1779	1771	1763	1755	1747	1739	1731	1723	1716	1708	799772	790348	780925	771504	762085	752668	743253	733841	724430	715021	8
2	1700	1692	1684	1676	1668	1660	1652	1644	1636	1628	705615	696210	686808	677407	668009	658612	649218	639825	630435	621047	7
3	1620	1612	1604	1597	1589	1581	1573	1565	1557	1549	611660	602276	592894	583513	574135	564759	555385	546013	536643	527274	6
4	1541	1533	1525	1517	1509	1501	1493	1485	1477	1469	517908	508544	499182	489822	480464	471108	461754	452402	443052	433704	3 5
6 5	1461	1453	1445	1437	1429	1421	1413	1405	1397	1389	424358	415014	405672	396332	386994	377658	368324	358992	349662	340334	4
6	1381	1373	1365	1357	1349	1341	1333	1325	1317	1309	331008	321684	312362	303042	293725	284409	275095	265783	256473	247165	3
7	1301	1293	1285	1277	1269	1261	1253	1245	1237	1229	237859	228555	219253	209953	200655	191358	182064	172772	163482	154194	2
8	1221	1213	1205	1197	1189	1181	1173	1165	1157	1149	144908	135624	126342	117061	107783	098507	089233	079960	070690	061422	1
9	1141	1133	1125	1117	1109	1101	1093	1084	1076	1068	052155	042891	033629	024368	015110	005853	**99**6599	**98**7346	**97**8095	**96**8847	24530
00470	1060	1052	1044	1036	1028	1020	1012	1004	0996	0988	52959600	950355	941113	931872	922633	913396	904161	894928	885698	876469	9
1	0980	0972	0963	0955	0947	0939	0931	0923	0915	0907	867241	858016	848793	839572	830353	821136	811920	802707	793495	784286	8
2	0899	0891	0883	0874	0866	0858	0850	0842	0834	0826	775078	765873	756669	747467	738268	729070	719874	710680	701488	692298	7
3	0818	0810	0801	0793	0785	0777	0769	0761	0753	0745	683110	673924	664740	655558	646377	637199	628022	618848	609675	600505	6
4	0737	0728	0720	0712	0704	0696	0688	0680	0671	0663	591336	582169	573004	563841	554680	545521	536364	527209	518056	508904	2 5
7 5	0655	0647	0639	0631	0623	0614	0606	0598	0590	0582	499755	490607	481462	472318	463176	454037	444899	435763	426629	417496	4
6	0574	0565	0557	0549	0541	0533	0525	0516	0508	0500	408366	399238	390111	380987	371864	362744	353625	344508	335393	326280	3
7	0492	0484	0475	0467	0459	0451	0443	0435	0426	0418	317169	308060	298953	289847	280744	271642	262542	253445	244349	235255	2
8	0410	0402	0394	0385	0377	0369	0361	0353	0344	0336	226163	217073	207984	198898	189813	180731	171650	162571	153494	144419	1
9	0328	0320	0311	0303	0295	0287	0279	0270	0262	0254	135346	126275	117206	108138	099073	090009	080947	071887	062829	053773	24520
00480	0246	0237	0229	0221	0213	0204	0196	0188	0180	0172	044719	035667	026616	017568	008521	**99**9476	**99**0433	**98**1392	**97**2353	**96**3316	9
1	0163	0155	0147	0139	0130	0122	0114	0105	0097	0089	51954280	945247	936215	927185	918157	909131	900107	891085	882064	873046	8
2	0081	0072	0064	0056	0048	0039	0031	0023	0014	0006	864029	855014	846001	836990	827981	818973	809968	800964	791963	782963	7
3	99979998	9990	9981	9973	9965	9956	9948	9940	9932	9923	773965	764968	755974	746982	737991	729002	720015	711030	702047	693066	6
4	9915	9907	9898	9890	9882	9873	9865	9857	9849	9840	684086	675109	666133	657159	648187	639217	630248	621282	612317	603354	1 5
8 5	9832	9824	9815	9807	9799	9790	9782	9774	9765	9757	594393	585434	576477	567521	558568	549616	540666	531718	522771	513827	4
6	9749	9740	9732	9724	9715	9707	9699	9690	9682	9674	504884	495944	487005	478068	469133	460199	451268	442338	433410	424484	3
7	9665	9657	9648	9640	9632	9623	9615	9607	9598	9590	415560	406637	397717	388798	379881	370966	362053	353141	344232	335324	2
8	9582	9573	9565	9556	9548	9540	9531	9523	9515	9506	326418	317514	308611	299711	290812	281915	273020	264127	255236	246346	1
9	9498	9489	9481	9473	9464	9456	9447	9439	9431	9422	237458	228572	219688	210806	201925	193047	184170	175295	166421	157550	24510
00490	9414	9405	9397	9389	9380	9372	9363	9355	9347	9338	148680	139812	130946	122082	113220	104359	095500	086643	077788	068935	9
1	9330	9321	9313	9304	9296	9288	9279	9271	9262	9254	060083	051233	042385	033539	024694	015852	007011	**99**8172	**98**9335	**98**0499	8
2	9245	9237	9229	9220	9212	9203	9195	9186	9178	9169	50971666	962834	954004	945175	936349	927524	918701	909880	901061	892243	7
3	9161	9153	9144	9136	9127	9119	9110	9102	9093	9085	883428	874614	865802	856991	848183	839376	830571	821767	812966	804166	6
4	9076	9068	9059	9051	9042	9034	9025	9017	9009	9000	795368	786572	777778	768985	760194	751405	742618	733833	725049	716267	0 5
9 5	8992	8983	8975	8966	8958	8949	8941	8932	8924	8915	707487	698708	689932	681157	672384	663612	654843	646075	637309	628545	4
6	8907	8898	8890	8881	8873	8864	8855	8847	8838	8830	619782	611022	602263	593505	584750	575996	567244	558494	549746	540999	3
7	8821	8813	8804	8796	8787	8779	8770	8762	8753	8745	532254	523511	514770	506030	497292	488556	479822	471089	462358	453629	2
8	8736	8728	8719	8710	8702	8693	8685	8676	8668	8659	444902	436176	427453	418730	410010	401292	392575	383860	375146	366435	1
9	8651	8642	8633	8625	8616	8608	8599	8591	8582	8573	357725	349017	340310	331606	322903	314201	305502	296804	288108	279414	24500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +254 −745 −754 **245** **1. Tang. −254 +745 −754**

497 497

$\overline{2}$. Sin. +494 −505 −994 — 005 — $\overline{2}$. Tang. −494 +505 −994

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00500	49707843	716525	725206	733884	742561	751237	759910	768582	777252	785920	729278	737969	746658	755345	764031	772715	781397	790077	798756	807433	24499
1	794587	803252	811915	820576	829236	837894	846550	855204	863857	872508	816108	824781	833453	842123	850791	859457	868122	876785	885447	894106	8
2	881157	889805	898451	907095	915737	924378	933017	941654	950289	958923	902764	911420	920075	928727	937378	946028	954675	963321	971965	980608	7
3	967555	976186	984814	993441	0002066	0010690	0019312	0027932	0036550	0045167	989248	997887	0006525	0015160	0023794	0032426	0041057	0049685	0058312	0066938	6
4	50053782	062395	071006	079616	088224	096831	105435	114038	122640	131239	075561	084183	092803	101422	110038	118653	127267	135878	144488	153096	9
0 5	139837	148433	157028	165620	174211	182801	191388	199974	208559	217141	161703	170308	178911	187512	196112	204710	213306	221901	230494	239085	5
6	225722	234301	242879	251454	260028	268601	277171	285740	294308	302873	247675	256262	264849	273433	282016	290597	299176	307754	316330	324904	4
7	311437	319999	328560	337119	345676	354231	362785	371337	379888	388436	333477	342048	350617	359185	367750	376315	384877	393438	401997	410554	3
8	396984	405529	414073	422615	431155	439693	448230	456766	465299	473831	419110	427664	436217	444767	453316	461864	470409	478953	487496	496036	2
9	482361	490890	499417	507942	516466	524988	533508	542026	550543	559058	504575	513113	521648	530182	538714	547245	555774	564301	572827	581351	1
00510	567572	576084	584594	593102	601609	610114	618618	627119	635620	644118	589873	598394	606912	615430	623945	632459	640971	649482	657991	666498	24490
1	652615	661110	669604	678095	686586	695074	703561	712046	720530	729012	675004	683508	692010	700511	709009	717507	726002	734496	742989	751479	9
2	737492	745970	754447	762923	771396	779868	788338	796807	805274	813739	759968	768456	776941	785425	793908	802388	810868	819345	827821	836295	8
3	822203	830665	839125	847584	856041	864497	872950	881402	889853	898302	844767	853238	861707	870175	878641	887105	895568	904028	912488	920945	7
4	906749	915195	923638	932081	940521	948960	957398	965833	974267	982700	929401	937856	946309	954760	963209	971657	980103	988548	996990	0005432	6
1 5	991131	999560	0007987	0016413	0024837	0033260	0041681	0050100	0058518	0066934	0013871	0022309	0030746	0039180	0047613	0056045	0064475	0072903	0081329	0089754	5
6	51075348	083761	092172	100582	108990	117396	125801	134204	142605	151005	098177	106599	115019	123438	131854	140269	148683	157095	165505	173914	4
7	159403	167799	176194	184588	192979	201369	209758	218144	226530	234913	182321	190726	199130	207532	215932	224331	232729	241124	249518	257911	3
8	243295	251675	260054	268431	276807	285180	293553	301923	310292	318659	266302	274691	283078	291464	299849	308231	316612	324992	333370	341746	2
9	327025	335389	343752	352113	360472	368830	377186	385540	393893	402244	350121	358494	366865	375235	383603	391970	400335	408698	417060	425420	1
00520	410594	418942	427289	435633	443977	452318	460658	468997	477334	485669	433779	442136	450491	458845	467197	475547	483896	492244	500589	508934	24480
1	494002	502334	510665	518994	527321	535646	543970	552293	560614	568933	517276	525617	533956	542294	550630	558965	567298	575629	583959	592287	9
2	577251	585567	593881	602194	610505	618815	627123	635429	643734	652038	600614	608939	617262	625584	633904	642223	650540	658855	667169	675481	8
3	660339	668639	676938	685235	693530	701824	710116	718407	726696	734983	683792	692101	700409	708715	717019	725322	733623	741922	750220	758517	7
4	743269	751553	759836	768117	776397	784675	792951	801226	809499	817771	766812	775105	783397	791687	799975	808262	816548	824831	833114	841394	6
2 5	826041	834309	842576	850842	859105	867367	875628	883887	892145	900400	849673	857951	866227	874501	882774	891045	899315	907583	915849	924114	5
6	908655	916908	925159	933408	941656	949903	958148	966391	974633	982873	932378	940639	948900	957158	965415	973671	981925	990177	998428	0006677	4
7	991112	999349	0007584	0015818	0024051	0032282	0040511	0048739	0056965	0065189	0014925	0023171	0031416	0039659	0047900	0056140	0064378	0072615	0080850	0089084	3
8	52073412	081634	089854	098072	106289	114504	122718	130930	139141	147350	097316	105546	113775	122003	130229	138453	146676	154897	163117	171335	2
9	155557	163763	171967	180170	188372	196571	204769	212966	221161	229355	179551	187766	195980	204192	212402	220611	228818	237024	245228	253431	1
00530	237547	245737	253926	262113	270299	278483	286666	294847	303027	311205	261632	269831	278029	286226	294420	302614	310806	318996	327185	335372	24470
1	319381	327556	335730	343902	352072	360241	368408	376574	384738	392901	343557	351742	359924	368105	376285	384463	392639	400814	408987	417159	9
2	401062	409222	417380	425536	433692	441845	449997	458147	466296	474444	425329	433498	441665	449831	457995	466158	474319	482478	490636	498793	8
3	482589	490734	498877	507018	515158	523296	531432	539568	547701	555833	506948	515101	523253	531404	539553	547700	555846	563990	572133	580274	7
4	563964	572093	580220	588346	596471	604594	612715	620835	628953	637070	588414	596552	604689	612824	620957	629090	637220	645349	653477	661603	6
3 5	645186	653300	661412	669523	677632	685740	693846	701951	710054	718156	669727	677850	685972	694092	702210	710327	718443	726557	734669	742780	5
6	726256	734355	742452	750547	758642	766734	774825	782915	791003	799090	750889	758997	767104	775208	783312	791414	799514	807613	815710	823806	4
7	807175	815258	823341	831421	839500	847578	855654	863728	871801	879873	831900	839993	848084	856174	864263	872349	880435	888518	896601	904681	3
8	887943	896012	904079	912144	920208	928271	936332	944392	952450	960506	912761	920839	928915	936990	945063	953135	961205	969274	977341	985407	2
9	968561	976615	984667	992718	0000767	0008814	0016860	0024905	0032948	0040990	993471	001534	009595	0017655	0025714	0033771	0041826	0049880	0057932	0065983	1
00540	53049030	057069	065106	073141	081176	089208	097240	105269	113298	121324	074032	082080	090127	098172	106215	114257	122298	130337	138374	146410	24460
1	129350	137373	145396	153416	161436	169454	177470	185485	193498	201510	154445	162478	170509	178540	186568	194595	202621	210645	218668	226689	9
2	209521	217530	225537	233543	241548	249551	257552	265553	273551	281548	234709	242727	250744	258759	266773	274786	282796	290806	298814	306820	8
3	289544	297538	305531	313522	321512	329500	337487	345473	353457	361439	314825	322829	330831	338831	346831	354828	362824	370819	378812	386804	7
4	369420	377399	385378	393354	401329	409303	417275	425246	433215	441183	394794	402783	410771	418757	426741	434724	442705	450686	458664	466641	6
4 5	449149	457114	465077	473039	481000	488959	496916	504872	512827	520780	474617	482591	490564	498535	506505	514473	522440	530406	538370	546332	5
6	528732	536682	544631	552578	560524	568469	576412	584353	592293	600232	554293	562253	570211	578168	586123	594077	602029	609980	617930	625878	4
7	608169	616105	624039	631972	639903	647833	655762	663689	671614	679538	633824	641769	649713	657655	665596	673535	681473	689410	697344	705278	3
8	687461	695382	703302	711220	719137	727053	734967	742879	750790	758700	713210	721141	729070	736998	744924	752849	760772	768694	776615	784534	2
9	766608	774515	782420	790324	798227	806128	814027	821926	829822	837718	792451	800368	808282	816196	824108	832018	839927	847835	855741	863645	1
00550	845611	853504	861395	869284	877172	885059	892944	900828	908710	916591	871549	879451	887351	895250	903147	911044	918938	926831	934723	942614	24450
1	924471	932349	940226	948101	955975	963847	971718	979587	987455	995322	950503	958390	966276	974161	982044	989926	997806	0005685	0013563	0021439	9
2	54003187	011051	018913	026774	034634	042492	050349	058204	066058	073910	029314	037187	045059	052929	060798	068666	076532	084396	092260	100122	8
3	081761	089611	097459	105305	113151	120995	128837	136678	144518	152356	107982	115841	123699	131555	139410	147263	155115	162966	170815	178662	7
4	160193	168028	175862	183695	191526	199355	207184	215011	222836	230660	186509	194354	202197	210039	217880	225719	233557	241393	249228	257062	6
5 5	238483	246304	254124	261942	269759	277575	285389	293202	301013	308823	264894	272725	280554	288382	296209	304034	311858	319680	327501	335320	5
6	316632	324439	332245	340049	347852	355654	363454	371253	379050	386846	343138	350955	358770	366584	374397	382208	390018	397826	405633	413438	4
7	394640	402434	410225	418016	425805	433592	441378	449163	456946	464728	421242	429045	436846	444646	452445	460242	468038	475832	483625	491416	3
8	472509	480288	488066	495842	503617	511391	519163	526934	534703	542471	499207	506995	514783	522569	530353	538136	545918	553698	561477	569255	2
9	550238	558003	565767	573530	581291	589050	596809	604566	612321	620075	577031	584806	592580	600352	608122	615892	623659	631426	639191	646955	1
00560	627828	635579	643329	651078	658825	666571	674315	682058	689800	697540	654717	662478	670238	677996	685753	693508	701262	709015	716766	724516	24440
1	705279	713017	720753	728488	736221	743953	751684	759413	767141	774868	732265	740012	747758	755502	763245	770987	778727	786466	794203	801940	9
2	782593	790316	798039	805760	813479	821198	828915	836630	844344	852057	809674	817408	825140	832870	840600	848328	856054	863779	871503	879226	8
3	859768	867478	875187	882894	890600	898305	906008	913710	921410	929109	886947	894666	902385	910102	917817	925531	933244	940956	948666	956375	7
4	936807	944503	952198	959892	967584	975275	982965	990653	998340	0006025	964082	971788	979493	987196	994898	0002599	0010298	0017996	0025692	0033387	6
6 5	55013709	021392	029073	036753	044432	052109	059785	067460	075133	082805	041081	048773	056464	064154	071842	079529	087215	094899	102582	110264	5
6	090475	098144	105812	113479	121144	128807	136470	144131	151790	159449	117944	125623	133300	140976	148651	156325	163997	171667	179337	187005	4
7	167106	174761	182415	190068	197720	205370	213019	220666	228313	235957	194672	202337	210001	217663	225325	232985	240643	248300	255956	263611	3
8	243601	251243	258884	266523	274161	281798	289433	297067	304700	312331	271264	278916	286566	294216	301863	309510	317155	324799	332441	340082	2
9	319961	327590	335217	342843	350468	358091	365713	373334	380953	388571	347722	355361	362998	370633	378268	385901	393533	401163	408792	416420	1
00570	396188	403803	411417	419030	426641	434251	441859	449467	457073	464677	424046	431671	439295	446917	454538	462158	469777	477394	485009	492624	24430
1	472280	479882	487483	495082	502680	510277	517872	525466	533059	540650	500237	507849	515459	523068	530676	538282	545887	553491	561093	568694	9
2	548240	555829	563416	571002	578586	586170	593752	601332	608912	616490	576294	583893	591490	599086	606680	614273	621865	629455	637045	644632	8
3	624066	631642	639216	646789	654360	661930	669499	677066	684632	692197	652219	659804	667388	674971	682552	690132	697710	705288	712864	720438	7
4	699761	707323	714884	722443	730002	737558	745114	752668	760221	767773	728012	735584	743154	750724	758292	765859	773424	780988	788551	796112	6
7 5	775323	782872	790420	797966	805511	813055	820597	828139	835678	843217	803673	811231	818789	826345	833900	841454	849006	856557	864107	871655	5
6	850754	858290	865825	873358	880890	888420	895950	903478	911005	918530	879202	886748	894292	901836	909377	916918	924457	931995	939532	947067	4
7	926054	933577	941098	948619	956138	963655	971171	978686	986200	993713	954601	962134	969665	977195	984724	992252	999778	0007303	0014826	0022349	3
8	56001224	008733	016242	023749	031255	038760	046263	053765	061266	068765	029870	037389	044908	052425	059941	067455	074969	082480	089991	097500	2
9	076263	083760	091255	098750	106243	113734	121225	128714	136201	143688	105008	112515	120021	127525	135028	142529	150030	157528	165026	172523	1
00580	151173	158657	166139	173621	181101	188579	196057	203533	211008	218481	180018	187512	195004	202495	209985	217474	224961	232447	239932	247416	24420
1	225954	233425	240894	248363	255830	263296	270760	278224	285686	293146	254898	262379	269859	277337	284814	292290	299764	307238	314710	322180	9
2	300606	308064	315521	322976	330431	337884	345335	352786	360235	367683	329650	337118	344585	352050	359515	366978	374439	381900	389359	396817	8
3	375129	382575	390019	397462	404903	412343	419782	427220	434656	442091	404273	411729	419183	426636	434087	441537	448986	456434	463880	471325	7
4	449525	456958	464389	471819	479248	486675	494102	501527	508950	516373	478769	486212	493653	501093	508532	515970	523406	530841	538274	545707	6
8 5	523794	531214	538632	546050	553466	560880	568294	575706	583117	590527	553138	560568	567997	575424	582850	590275	597698	605121	612542	619962	5
6	597935	605342	612748	620153	627556	634959	642359	649759	657157	664554	627380	634797	642213	649628	657041	664454	671865	679274	686683	694090	4
7	671950	679345	686738	694130	701521	708910	716299	723686	731071	738456	701496	708900	716304	723706	731107	738506	745905	753302	760697	768092	3
8	745839	753221	760602	767981	775360	782737	790112	797487	804860	812232	775845	782877	790268	797658	805046	812433	819819	827203	834587	841969	2
9	819602	826972	834340	841707	849073	856437	863800	871162	878523	885882	849349	856729	864107	871484	878860	886235	893608	900980	908351	915720	1
00590	893240	900597	907953	915307	922661	930013	937363	944713	952061	959408	923089	930456	937821	945186	952549	959911	967272	974632	981990	989347	24410
1	966754	974098	981441	988783	996124	0003464	0010802	0018139	0025475	0032809	996703	0004058	0011411	0018763	0026114	0033464	0040812	0048159	0055505	0062850	9
2	57040142	047474	054805	062135	069463	076790	084116	091441	098764	106086	070193	077536	084876	092216	099555	106892	114228	121563	128896	136229	8
3	113407	120727	128045	135363	142678	149993	157307	164619	171930	179240	143560	150890	158218	165546	172872	180197	187520	194843	202164	209484	7
4	186548	193856	201162	208467	215770	223073	230374	237674	244973	252270	216803	224120	231437	238752	246066	253378	260690	268000	275309	282616	6
9 5	259567	266862	274155	281448	288739	296030	303318	310606	317893	325178	289923	297228	304532	311835	319137	326437	333736	341034	348331	355626	5
6	332462	339745	347026	354307	361586	368864	376140	383416	390690	397963	362920	370213	377505	384796	392085	399373	406660	413946	421230	428514	4
7	405235	412506	419775	427043	434310	441576	448840	456104	463366	470626	435796	443077	450356	457635	464912	472188	479462	486736	494008	501279	3
8	477886	485144	492402	499658	506912	514166	521418	528670	535919	543168	508549	515818	523085	530352	537617	544881	552143	559405	566665	573924	2
9	550416	557662	564907	572151	579394	586635	593875	601114	608352	615589	581182	588438	595694	602948	610201	617452	624703	631952	639200	646447	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −255 −744 +755 — 244 — $\overline{2}$. Cot. −255 +744 −755

999 502

$\bar{1}$. Cos. −494 −505 +994 — 005 — 1. Cot. −494 +505 −994

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00500	99978565	8556	8548	8539	8531	8522	8513	8505	8496	8488	50270722	262031	253342	244655	235969	227285	218603	209923	201244	192567	24499
1	8479	8470	8462	8453	8445	8436	8427	8419	8410	8402	183892	175219	166547	157877	149209	140543	131878	123215	114553	105894	8
2	8393	8384	8376	8367	8359	8350	8341	8333	8324	8315	097236	088580	079925	071273	062622	053972	045325	036679	028035	019392	7
3	8307	8298	8290	8281	8272	8264	8255	8246	8238	8229	010752	002113	**9**93475	**9**84840	**9**76206	**9**67574	**9**58943	**9**50315	**9**41688	**9**33062	6
4	8221	8212	8203	8195	8186	8177	8169	8160	8151	8143	49924439	915817	907197	898578	889962	881347	872733	864122	855512	846904	9 5
0 5	8134	8125	8117	8108	8099	8091	8082	8073	8065	8056	838297	829692	821089	812488	803888	795290	786694	778099	769506	760915	4
6	8047	8039	8030	8021	8013	8004	7995	7986	7978	7969	752325	743738	735151	726567	717984	709403	700824	692246	683670	675096	3
7	7960	7952	7943	7934	7926	7917	7908	7900	7891	7882	666523	657952	649383	640815	632250	623685	615123	606562	598003	589446	2
8	7873	7865	7856	7847	7839	7830	7821	7812	7804	7795	580890	572336	563783	555233	546684	538136	529591	521047	512504	503964	1
9	7786	7777	7769	7760	7751	7742	7734	7725	7716	7708	495425	486887	478352	469818	461286	452755	444226	435699	427173	418649	24490
00510	7699	7690	7681	7673	7664	7655	7646	7638	7629	7620	410127	401606	393088	384570	376055	367541	359029	350518	342009	333502	9
1	7611	7602	7594	7585	7576	7567	7559	7550	7541	7532	324996	316492	307990	299489	290991	282493	273998	265504	257011	248521	8
2	7523	7515	7506	7497	7488	7480	7471	7462	7453	7444	240032	231544	223059	214575	206092	197612	189132	180655	172179	163705	7
3	7436	7427	7418	7409	7400	7392	7383	7374	7365	7356	155233	146762	138293	129825	121359	112895	104432	095972	087512	079055	6
4	7348	7339	7330	7321	7312	7303	7295	7286	7277	7268	070599	062144	053691	045240	036791	028343	019897	011452	003010	**9**94568	8 5
1 5	7259	7250	7242	7233	7224	7215	7206	7197	7189	7180	48986129	977691	969254	960820	952387	943955	935525	927097	918671	910246	4
6	7171	7162	7153	7144	7135	7127	7118	7109	7100	7091	901823	893401	884981	876562	868146	859731	851317	842905	834495	826086	3
7	7082	7073	7065	7056	7047	7038	7029	7020	7011	7002	817679	809274	800870	792468	784068	775669	767271	758876	750482	742089	2
8	6994	6985	6976	6967	6958	6949	6940	6931	6922	6913	733698	725309	716922	708536	700151	691769	683388	675008	666630	658254	1
9	6905	6896	6887	6878	6869	6860	6851	6842	6833	6824	649879	641506	633135	624765	616397	608030	599665	591302	582940	574580	24480
00520	6815	6807	6798	6789	6780	6771	6762	6753	6744	6735	566221	557864	549509	541155	532803	524453	516104	507756	499411	491066	9
1	6726	6717	6708	6699	6690	6682	6673	6664	6655	6646	482724	474383	466044	457706	449370	441035	432702	424371	416041	407713	8
2	6637	6628	6619	6610	6601	6592	6583	6574	6565	6556	399386	391061	382738	374416	366096	357777	349460	341145	332831	324519	7
3	6547	6538	6529	6520	6511	6502	6493	6484	6475	6466	316208	307899	299591	291285	282981	274678	266377	258078	249780	241483	6
4	6457	6448	6439	6430	6421	6412	6403	6394	6385	6376	233188	224895	216603	208313	200025	191738	183452	175169	166886	158606	7 5
2 5	6367	6358	6349	6340	6331	6322	6313	6304	6295	6286	150327	142049	133773	125499	117226	108955	100685	092417	084151	075886	4
6	6277	6268	6259	6250	6241	6232	6223	6214	6205	6196	067622	059361	051100	042842	034585	026329	018075	009823	001572	**9**93323	3
7	6187	6178	6169	6160	6151	6142	6133	6124	6115	6106	47985075	976829	968584	960341	952100	943860	935622	927385	919150	910916	2
8	6096	6087	6078	6069	6060	6051	6042	6033	6024	6015	902684	894454	886225	877997	869771	861547	853324	845103	836883	828665	1
9	6006	5997	5988	5979	5970	5960	5951	5942	5933	5924	820449	812234	804020	795808	787598	779389	771182	762976	754772	746569	24470
00530	5915	5906	5897	5888	5879	5870	5860	5851	5842	5833	738368	730169	721971	713774	705580	697386	689194	681004	672815	664628	9
1	5824	5815	5806	5797	5788	5778	5769	5760	5751	5742	656443	648258	640076	631895	623715	615537	607361	599186	591013	582841	8
2	5733	5724	5715	5705	5696	5687	5678	5669	5660	5651	574671	566502	558335	550169	542005	533842	525681	517522	509364	501207	7
3	5642	5632	5623	5614	5605	5596	5587	5578	5568	5559	493052	484899	476747	468596	460447	452300	444154	436010	427867	419726	6
4	5550	5541	5532	5523	5513	5504	5495	5486	5477	5468	411586	403448	395311	387176	379043	370910	362780	354651	346523	338397	6 5
3 5	5458	5449	5440	5431	5422	5412	5403	5394	5385	5376	330273	322150	314028	305908	297790	289673	281557	273443	265331	257220	4
6	5367	5357	5348	5339	5330	5321	5311	5302	5293	5284	249111	241003	232896	224792	216688	208586	200486	192387	184290	176194	3
7	5275	5265	5256	5247	5238	5228	5219	5210	5201	5192	168100	160007	151916	143826	135737	127651	119565	111482	103399	095319	2
8	5182	5173	5164	5155	5145	5136	5127	5118	5108	5099	087239	079161	071085	063010	054937	046865	038795	030726	022659	014593	1
9	5090	5081	5071	5062	5053	5044	5034	5025	5016	5007	006529	**9**98466	**9**90405	**9**82345	**9**74286	**9**66229	**9**58174	**9**50120	**9**42068	**9**34017	24460
00540	4997	4988	4979	4970	4960	4951	4942	4933	4923	4914	46925968	917920	909873	901828	893785	885743	877702	869663	861626	853590	9
1	4905	4895	4886	4877	4868	4858	4849	4840	4830	4821	845555	837522	829491	821460	813432	805405	797379	789355	781332	773311	8
2	4812	4803	4793	4784	4775	4765	4756	4747	4737	4728	765291	757273	749256	741241	733227	725214	717204	709194	701186	693180	7
3	4719	4709	4700	4691	4682	4672	4663	4654	4644	4635	685175	677171	669169	661169	653169	645172	637176	629181	621188	613196	6
4	4626	4616	4607	4598	4588	4579	4570	4560	4551	4542	605206	597217	589229	581243	573259	565276	557295	549314	541336	533359	5 5
4 5	4532	4523	4513	4504	4495	4485	4476	4467	4457	4448	525383	517409	509436	501465	493495	485527	477560	469594	461630	453668	4
6	4439	4429	4420	4411	4401	4392	4382	4373	4364	4354	445707	437747	429789	421832	413877	405923	397971	390020	382070	374122	3
7	4345	4335	4326	4317	4307	4298	4289	4279	4270	4260	366176	358231	350287	342345	334404	326465	318527	310590	302656	294722	2
8	4251	4242	4232	4223	4213	4204	4195	4185	4176	4166	286790	278859	270930	263002	255076	247151	239228	231306	223385	215466	1
9	4157	4147	4138	4129	4119	4110	4100	4091	4081	4072	207549	199632	191718	183804	175892	167982	160073	152165	144259	136355	24450
00550	4063	4053	4044	4034	4025	4015	4006	3997	3987	3978	128451	120549	112649	104750	096853	088956	081062	073169	065277	057386	9
1	3968	3959	3949	3940	3930	3921	3911	3902	3893	3883	049497	041610	033724	025839	017956	010074	002194	**9**94315	**9**86437	**9**78561	8
2	3874	3864	3855	3845	3836	3826	3817	3807	3798	3788	45970686	962813	954941	947071	939202	931334	923468	915604	907740	899878	7
3	3779	3769	3760	3750	3741	3731	3722	3712	3703	3693	892018	884159	876301	868445	860590	852737	844885	837034	829185	821338	6
4	3684	3674	3665	3655	3646	3636	3627	3617	3608	3598	813491	805646	797803	789961	782120	774281	766443	758607	750772	742938	4 5
5 5	3589	3579	3570	3560	3551	3541	3532	3522	3513	3503	735106	727275	719446	711618	703791	695966	688142	680320	672499	664680	4
6	3494	3484	3474	3465	3455	3446	3436	3427	3417	3408	656862	649045	641230	633416	625603	617792	609982	602174	594367	586562	3
7	3398	3389	3379	3369	3360	3350	3341	3331	3322	3312	578758	570955	563154	555354	547555	539758	531962	524168	516375	508584	2
8	3302	3293	3283	3274	3264	3255	3245	3235	3226	3216	500793	493005	485217	477431	469647	461864	454082	446302	438523	430745	1
9	3207	3197	3187	3178	3168	3159	3149	3139	3130	3120	422969	415194	407420	399648	391878	384108	376341	368574	360809	353045	24440
00560	3111	3101	3091	3082	3072	3063	3053	3043	3034	3024	345283	337522	329762	322004	314247	306492	298738	290985	283234	275484	9
1	3015	3005	2995	2986	2976	2966	2957	2947	2938	2928	267735	259988	252242	244498	236755	229013	221273	213534	205797	198060	8
2	2918	2909	2899	2889	2880	2870	2860	2851	2841	2831	190326	182592	174860	167130	159400	151672	143946	136221	128497	120774	7
3	2822	2812	2802	2793	2783	2773	2764	2754	2744	2735	113053	105334	097615	089898	082183	074469	066756	059044	051334	043625	6
4	2725	2715	2706	2696	2686	2677	2667	2657	2648	2638	035918	028212	020507	012804	005102	**9**97401	**9**89702	**9**82004	**9**74308	**9**66613	3 5
6 5	2628	2619	2609	2599	2589	2580	2570	2560	2551	2541	44958919	951227	943536	935846	928158	920471	912785	905101	897418	889736	4
6	2531	2522	2512	2502	2492	2483	2473	2463	2454	2444	882056	874377	866700	859024	851349	843675	836003	828333	820663	812995	3
7	2434	2424	2415	2405	2395	2385	2376	2366	2356	2347	805328	797663	789999	782337	774675	767015	759357	751700	744044	736389	2
8	2337	2327	2317	2308	2298	2288	2278	2269	2259	2249	728736	721084	713434	705784	698137	690490	682845	675201	667559	659918	1
9	2239	2229	2220	2210	2200	2190	2181	2171	2161	2151	652278	644639	637002	629367	621732	614099	606467	598837	591208	583580	24430
00570	2142	2132	2122	2112	2102	2093	2083	2073	2063	2054	575954	568329	560705	553083	545462	537842	530223	522606	514991	507376	9
1	2044	2034	2024	2014	2005	1995	1985	1975	1965	1955	499763	492151	484541	476932	469324	461718	454113	446509	438907	431306	8
2	1946	1936	1926	1916	1906	1897	1887	1877	1867	1857	423706	416107	408510	400914	393320	385727	378135	370545	362955	355368	7
3	1847	1838	1828	1818	1808	1798	1788	1779	1769	1759	347781	340196	332612	325029	317448	309868	302290	294712	287136	279562	6
4	1749	1739	1729	1720	1710	1700	1690	1680	1670	1660	271988	264416	256846	249276	241708	234141	226576	219012	211449	203888	2 5
7 5	1651	1641	1631	1621	1611	1601	1591	1581	1572	1562	196327	188769	181211	173655	166100	158546	150994	143443	135893	128345	4
6	1552	1542	1532	1522	1512	1502	1493	1483	1473	1463	120798	113252	105708	098164	090623	083082	075543	068005	060468	052933	3
7	1453	1443	1433	1423	1413	1403	1394	1384	1374	1364	045399	037866	030335	022805	015276	007748	000222	**9**92697	**9**85174	**9**77651	2
8	1354	1344	1334	1324	1314	1304	1294	1284	1275	1265	43970130	962611	955092	947575	940059	932545	925031	917520	910009	902500	1
9	1255	1245	1235	1225	1215	1205	1195	1185	1175	1165	894992	887485	879979	872475	864972	857471	849970	842472	834974	827477	24420
00580	1155	1145	1135	1125	1115	1106	1096	1086	1076	1066	819982	812488	804996	797505	790015	782526	775039	767553	760068	752584	9
1	1056	1046	1036	1026	1016	1006	0996	0986	0976	0966	745102	737621	730141	722663	715186	707710	700236	692762	685290	677820	8
2	0956	0946	0936	0926	0916	0906	0896	0886	0876	0866	670350	662882	655415	647950	640485	633022	625561	618100	610641	603183	7
3	0856	0846	0836	0826	0816	0806	0796	0786	0776	0766	595727	588271	580817	573364	565913	558463	551014	543566	536120	528675	6
4	0756	0746	0736	0726	0716	0706	0696	0686	0676	0666	521231	513788	506347	498907	491468	484030	476594	469159	461726	454293	1 5
8 5	0656	0646	0636	0626	0616	0606	0595	0585	0575	0565	446862	439432	432003	424576	417150	409725	402302	394879	387458	380038	4
6	0555	0545	0535	0525	0515	0505	0495	0485	0475	0465	372620	365203	357787	350372	342959	335546	328135	320726	313317	305910	3
7	0455	0445	0435	0424	0414	0404	0394	0384	0374	0364	298504	291100	283696	276294	268893	261494	254095	246698	239303	231908	2
8	0354	0344	0334	0324	0314	0303	0293	0283	0273	0263	224515	217123	209732	202342	194954	187567	180181	172797	165413	158031	1
9	0253	0243	0233	0223	0213	0202	0192	0182	0172	0162	150651	143271	135893	128516	121140	113765	106392	099020	091649	084280	24410
00590	0152	0142	0132	0121	0111	0101	0091	0081	0071	0061	076911	069544	062179	054814	047451	040089	032728	025368	018010	010653	9
1	0051	0040	0030	0020	0010	0000	**9**990	**9**980	**9**969	**9**959	003297	**9**95942	**9**88589	**9**81237	**9**73886	**9**66536	**9**59188	**9**51841	**9**44495	**9**37150	8
2	99969949	9939	9929	9919	9908	9898	9888	9878	9868	9858	42929807	922464	915124	907784	900445	893108	885772	878437	871104	863771	7
3	9847	9837	9827	9817	9807	9797	9786	9776	9766	9756	856440	849110	841782	834454	827128	819803	812480	805157	797836	790516	6
4	9746	9735	9725	9715	9705	9695	9684	9674	9664	9654	783197	775880	768563	761248	753934	746622	739310	732000	724691	717384	0 5
9 5	9644	9633	9623	9613	9603	9593	9582	9572	9562	9552	710077	702772	695468	688165	680863	673563	666264	658966	651669	644374	4
6	9542	9531	9521	9511	9501	9490	9480	9470	9460	9449	637080	629787	622495	615204	607915	600627	593340	586054	578770	571486	3
7	9439	9429	9419	9408	9398	9388	9378	9367	9357	9347	564204	556923	549644	542365	535088	527812	520538	513264	505992	498721	2
8	9337	9326	9316	9306	9296	9285	9275	9265	9255	9244	491451	484182	476915	469648	462383	455119	447857	440595	433335	426076	1
9	9234	9224	9214	9203	9193	9183	9172	9162	9152	9142	418818	411562	404306	397052	389799	382548	375297	368048	360800	353553	24400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +255 −744 −755 — 244 — 1. Tang. −255 +744 −755

576 576

$\overline{2}$. Sin. +493 −506 −993 — 006 — $\overline{2}$. Tang. −493 +506 −993

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00600	57622824	630058	637291	644523	651754	658983	666211	673438	680664	687889	653693	660938	668181	675423	682664	689903	697142	704379	711615	718850	24399
1	695112	702334	709555	716775	723994	731211	738427	745642	752856	760068	726084	733316	740548	747778	755007	762234	769461	776686	783910	791133	8
2	767280	774490	781699	788906	796113	803318	810523	817726	824927	832128	798355	805575	812794	820012	827229	834445	841660	848873	856085	863296	7
3	839327	846525	853722	860918	868113	875306	882498	889690	896879	904068	870506	877714	884921	892128	899333	906536	913739	920940	928140	935339	6
4	911255	918442	925627	932811	939993	947175	954355	961534	968712	975889	942537	949734	956929	964124	971317	978508	985699	992889	0000077	0007264	9
0 5	983064	990239	997412	0004584	0011755	0018924	0026093	0033260	0040426	0047591	0014450	0021635	0028818	0036001	0043182	0050362	0057541	0064718	0071895	0079070	5
6	5805475 5	061917	069079	076239	083398	090556	097712	104868	112022	119175	086244	093417	100589	107759	114929	122097	129264	136430	143594	150758	4
7	126327	133478	140627	147775	154923	162069	169213	176357	183500	190641	157920	165081	172241	179400	186558	193714	200869	208023	215176	222328	3
8	197781	204920	212058	219194	226330	233464	240597	247729	254860	261989	229479	236628	243776	250923	258069	265214	272357	279500	286641	293781	2
9	269117	276245	283371	290496	297619	304742	311863	318983	326102	333220	300920	308057	315194	322329	329463	336596	343728	350859	357988	365116	1
00610	340337	347452	354567	361680	368792	375903	383012	390121	397228	404335	372243	379369	386494	393618	400740	407862	414982	422101	429219	436335	24390
1	411440	418543	425646	432748	439848	446947	454045	461142	468238	475332	443451	450565	457678	464790	471901	479011	486119	493227	500333	507438	9
2	482426	489518	496609	503699	510788	517875	524962	532047	539131	546214	514542	521645	528746	535847	542946	550044	557141	564237	571331	578425	8
3	553296	560377	567456	574534	581612	588688	595763	602836	609909	616980	585517	592608	599698	606787	613875	620962	628047	635131	642214	649296	7
4	624051	631120	638188	645254	652320	659385	666448	673510	680571	687631	656377	663457	670535	677613	684689	691764	698838	705910	712982	720053	6
1 5	694690	701748	708804	715859	722913	729966	737018	744069	751119	758167	727122	734190	741257	748323	755388	762451	769514	776575	783635	790694	8 5
6	765214	772261	779306	786349	793392	800434	807474	814513	821551	828588	797752	804809	811864	818919	825972	833024	840075	847125	854174	861221	4
7	835624	842659	849693	856725	863756	870786	877816	884843	891870	898896	868268	875313	882357	889400	896442	903483	910522	917561	924598	931634	3
8	905920	912943	919966	926987	934007	941025	948043	955060	962075	969089	938669	945703	952736	959768	966798	973828	980856	987883	994909	0001934	2
9	976102	983114	990125	997135	0004143	0011151	0018157	0025162	0032166	0039169	0008957	0015980	0023001	0030022	0037041	0044059	0051076	0058092	0065106	0072120	1
00620	59046171	053171	060171	067169	074167	081163	088158	095152	102144	109136	079132	086144	093154	100163	107171	114177	121183	128188	135191	142193	24380
1	116126	123116	130104	137091	144077	151062	158046	165028	172010	178990	149194	156194	163193	170191	177188	184183	191178	198171	205163	212154	9
2	185969	192947	199924	206900	213875	220849	227821	234793	241763	248732	219144	226133	233120	240107	247092	254077	261060	268042	275023	282003	8
3	255700	262667	269633	276597	283561	290523	297485	304445	311404	318362	288981	295959	302935	309911	316885	323858	330830	337801	344771	351739	7
4	325319	332274	339229	346182	353135	360086	367036	373985	380933	387880	358707	365673	372639	379603	386566	393528	400489	407449	414407	421365	6
2 5	394826	401770	408714	415656	422597	429538	436477	443414	450351	457287	428321	435276	442231	449184	456136	463087	470036	476985	483933	490879	7 5
6	464222	471155	478087	485019	491949	498878	505806	512733	519658	526583	497824	504769	511712	518654	525595	532534	539473	546411	553347	560282	4
7	533507	540429	547350	554270	561190	568108	575024	581940	588855	595768	567217	574150	581082	588013	594943	601872	608799	615726	622651	629576	3
8	602681	609592	616503	623412	630320	637227	644133	651037	657941	664844	636499	643421	650342	657262	664181	671099	678015	684931	691845	698759	2
9	671745	678646	685545	692443	699340	706236	713131	720025	726917	733809	705671	712582	719492	726401	733309	740216	747121	754026	760930	767832	1
00630	740700	747589	754477	761365	768251	775136	782020	788903	795784	802665	774733	781633	788533	795431	802328	809223	816118	823012	829904	836796	24370
1	809545	816423	823300	830177	837052	843926	850799	857671	864542	871412	843686	850576	857464	864351	871237	878122	885006	891889	898770	905651	9
2	878280	885148	892014	898880	905744	912607	919470	926331	933191	940050	912530	919409	926286	933163	940038	946912	953785	960657	967528	974397	8
3	946907	953764	960620	967474	974328	981180	988032	994882	0001731	0008579	981266	988134	995000	0001866	0008730	0015593	0022455	0029316	0036176	0043035	7
4	60015426	022272	029117	035960	042803	049645	056485	063325	070163	077000	049893	056750	063606	070460	077314	084166	091018	097868	104717	111566	6
3 5	083836	090672	097506	104339	111170	118001	124831	131660	138487	145314	118413	125259	132104	138947	145790	152632	159473	166312	173151	179988	5
6	152139	158963	165787	172609	179430	186250	193069	199887	206704	213520	186824	193660	200494	207327	214159	220990	227820	234649	241476	248303	4
7	220334	227148	233961	240772	247583	254392	261200	268007	274814	281619	255129	261953	268777	275599	282421	289241	296060	302878	309695	316511	3
8	288423	295226	302027	308828	315628	322427	329224	336021	342816	349611	323326	330140	336953	343765	350576	357385	364194	371001	377808	384613	2
9	356404	363196	369988	376778	383567	390355	397142	403928	410713	417496	391417	398221	405023	411824	418624	425423	432221	439018	445814	452608	1
00640	424279	431061	437841	444621	451399	458177	464953	471728	478503	485276	459402	466195	472986	479777	486566	493355	500142	506928	513714	520498	24360
1	492048	498819	505589	512358	519126	525893	532659	539423	546187	552950	527281	534063	540844	547624	554403	561181	567957	574733	581508	588282	9
2	559711	566472	573231	579990	586747	593503	600259	607013	613766	620518	595054	601826	608596	615366	622134	628901	635668	642433	649197	655960	8
3	627269	634019	640768	647516	654263	661008	667753	674497	681240	687981	662722	669483	676243	683002	689760	696517	703273	710027	716781	723534	7
4	694722	701461	708200	714937	721673	728409	735143	741876	748608	755339	730285	737036	743785	750534	757281	764027	770773	777517	784260	791002	6
4 5	762070	768799	775527	782254	788979	795704	802428	809151	815873	822593	797744	804484	811223	817961	824698	831434	838169	844902	851635	858367	5 5
6	829313	836032	842749	849466	856181	862896	869609	876321	883033	889743	865098	871827	878556	885284	892010	898736	905460	912184	918906	925628	4
7	896452	903161	909868	916574	923279	929983	936686	943388	950089	956789	932348	939067	945786	952503	959219	965934	972648	979361	986074	992785	3
8	963488	970186	976882	983578	990273	996967	0003659	0010351	0017042	0023731	999495	0006204	0012911	0019618	0026324	0033029	0039733	0046436	0053137	0059838	2
9	61030420	037107	043794	050479	057164	063847	070530	077211	083891	090570	066538	073237	079934	086631	093326	100021	106714	113407	120098	126789	1
00650	097249	103926	110602	117277	123951	130625	137297	143968	150638	157307	133478	140167	146854	153540	160225	166910	173593	180275	186956	193637	24350
1	163975	170642	177308	183973	190636	197299	203961	210622	217282	223940	200316	206994	213671	220347	227022	233696	240369	247041	253712	260382	9
2	230598	237255	243911	250565	257219	263872	270523	277174	283823	290472	267051	273719	280386	287052	293716	300380	307043	313705	320366	327025	8
3	297119	303766	310411	317056	323699	330342	336983	343624	350263	356901	333684	340342	346999	353654	360309	366963	373615	380267	386917	393567	7
4	363539	370175	376810	383445	390078	396710	403342	409972	416601	423229	400216	406863	413510	420155	426800	433443	440086	446727	453368	460007	6
5 5	429857	436483	443108	449732	456355	462977	469599	476219	482838	489456	466646	473283	479920	486555	493189	499823	506455	513087	519717	526346	4 5
6	496073	502689	509304	515918	522531	529143	535754	542364	548973	555582	532975	539602	546228	552854	559478	566101	572724	579345	585965	592584	3
7	562189	568795	575400	582004	588607	595209	601809	608409	615008	621606	599203	605820	612436	619052	625666	632279	638891	645503	652113	658722	2
8	628203	634799	641394	647988	654581	661173	667764	674354	680943	687531	665330	671938	678544	685149	691753	698357	704959	711560	718160	724760	1
9	694118	700704	707289	713873	720456	727038	733618	740198	746777	753355	731358	737955	744551	751146	757741	764334	770926	777518	784108	790697	24340
00660	759932	766508	773083	779657	786230	792802	799373	805943	812512	819080	797285	803873	810459	817044	823628	830212	836794	843375	849956	856535	9
1	825647	832213	838778	845342	851905	858467	865028	871588	878147	884705	863113	869691	876267	882842	889417	895990	902562	909134	915704	922274	8
2	891262	897818	904373	910927	917480	924032	930584	937134	943683	950231	928842	935409	941976	948541	955106	961669	968232	974793	981354	987913	7
3	956778	963324	969869	976414	982957	989499	996040	0002580	0009120	0015658	994472	0001029	0007586	0014141	0020696	0027249	0033802	0040354	0046904	0053454	6
6	62022195	028732	035267	041801	048335	054867	061398	067929	074458	080986	060003	066550	073097	079643	086187	092731	099274	105816	112357	118896	3
6 5	087514	094040	100566	107090	113614	120136	126658	133178	139698	146217	125435	131973	138510	145046	151581	158115	164648	171180	177711	184241	4
6	152734	159251	165767	172281	178795	185308	191819	198330	204840	211349	190770	197298	203825	210351	216876	223400	229923	236446	242967	249487	3
7	217857	224363	230869	237374	243878	250381	256883	263384	269884	276383	256006	262525	269042	275558	282074	288588	295102	301614	308126	314636	2
8	282881	289378	295875	302370	308864	315357	321849	328341	334831	341320	321146	327654	334162	340668	347174	353679	360183	366685	373187	379688	1
9	347809	354296	360782	367268	373752	380236	386718	393200	399681	406160	386188	392687	399184	405681	412177	418672	425166	431659	438151	444643	24330
00670	412639	419117	425593	432069	438544	445018	451490	457962	464433	470903	451133	457622	464110	470597	477084	483569	490053	496537	503019	509501	9
1	477372	483840	490307	496773	503239	509703	516166	522628	529089	535550	515981	522461	528939	535417	541894	548369	554844	561318	567791	574262	8
2	542009	548468	554925	561381	567837	574292	580745	587198	593649	600100	580733	587203	593672	600140	606607	613073	619538	626003	632466	638928	7
3	606550	612999	619446	625893	632339	638784	645228	651671	658113	664554	645389	651850	658309	664767	671225	677681	684137	690592	697045	703498	6
4	670995	677434	683872	690309	696746	703181	709615	716049	722481	728913	709950	716400	722850	729299	735747	742194	748640	755085	761529	767972	2
7 5	735344	741773	748202	754630	761057	767482	773907	780331	786754	793176	774414	780856	787296	793735	800174	806611	813048	819483	825918	832351	5
6	799597	806017	812437	818855	825272	831689	838104	844518	850932	857344	838784	845216	851647	858076	864505	870933	877360	883786	890211	896635	4
7	863756	870167	876576	882985	889393	895800	902206	908611	915015	921418	903059	909481	915902	922323	928742	935160	941578	947995	954410	960825	3
8	927820	934221	940621	947020	953419	959816	966213	972608	979003	985396	967239	973651	980063	986474	992884	999293	0005701	0012109	0018515	0024920	1
9	991789	998181	0004572	0010961	0017350	0023738	0030125	0036511	0042897	0049281	0031324	0037728	0044130	0050532	0056932	0063332	0069731	0076128	0082525	0088921	24320
00680	63055664	062046	068428	074808	081188	087566	093944	100321	106696	113071	095316	101710	108103	114495	120886	127277	133666	140054	146442	152828	9
1	119445	125818	132190	138561	144931	151300	157669	164036	170402	176768	159214	165598	171982	178365	184747	191127	197507	203886	210265	216642	8
2	183132	189496	195859	202220	208581	214941	221300	227658	234015	240371	223018	229393	235768	242141	248514	254885	261256	267625	273994	280362	7
3	246726	253081	259434	265786	272138	278488	284838	291187	297534	303881	286729	293095	299460	305824	312187	318550	324911	331271	337631	343989	6
4	310227	316572	322916	329259	335601	341943	348283	354622	360961	367298	350347	356704	363059	369414	375768	382121	388473	394824	401175	407524	1
8 5	373635	379971	386305	392639	398972	405304	411635	417965	424294	430623	413872	420220	426566	432912	439256	445600	451943	458285	464626	470966	5
6	436950	443277	449602	455927	462250	468573	474895	481216	487536	493855	477305	483643	489981	496317	502652	508987	515320	521653	527985	534316	4
7	500173	506490	512807	519122	525436	531750	538063	544374	550685	556995	540646	546975	553303	559630	565956	572282	578606	584929	591252	597574	3
8	563304	569612	575919	582225	588530	594835	601138	607441	613742	620043	603894	610214	616533	622851	629168	635484	641800	648114	654428	660740	2
9	626343	632642	638940	645237	651533	657828	664122	670416	676708	683000	667052	673362	679672	685981	692289	698596	704902	711207	717512	723815	1
00690	689290	695580	701869	708157	714444	720730	727015	733299	739583	745865	730117	736419	742720	749019	755318	761616	767913	774209	780504	786799	24310
1	752146	758427	764707	770986	777263	783540	789817	796092	802366	808639	793092	799384	805676	811967	818256	824545	830833	837120	843406	849692	9
2	814912	821183	827454	833724	839992	846260	852527	858793	865058	871323	855976	862259	868542	874823	881104	887384	893663	899941	906218	912494	8
3	877586	883849	890110	896371	902631	908889	915147	921404	927660	933916	918769	925043	931317	937589	943861	950132	956402	962671	968939	975206	7
4	940170	946423	952676	958928	965178	971428	977677	983925	990172	996418	981472	987737	994002	0000265	0006528	0012790	0019051	0025310	0031569	0037828	6
9 5	64002664	008908	015152	021394	027636	033877	040117	046356	052594	058831	044085	050341	056597	062851	069105	075358	081609	087860	094111	100360	0 5
6	065068	071303	077537	083771	090004	096236	102467	108697	114926	121154	106608	112855	119102	125347	131592	137836	144079	150321	156562	162802	4
7	127382	133608	139834	146058	152282	158505	164727	170948	177168	183388	169041	175280	181517	187754	193990	200225	206459	212692	218924	225155	3
8	189606	195824	202040	208256	214471	220685	226898	233110	239322	245532	231386	237615	243844	250072	256298	262524	268750	274974	281197	287419	2
9	251742	257950	264158	270365	276571	282776	288980	295183	301386	307587	293641	299862	306081	312300	318518	324735	330951	337167	343381	349595	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −256 −743 +756 — 243 — $\overline{2}$. Cot. −256 +743 −756

999 423

$\bar{1}$. Cos. −493 −506 +993 — 006 — 1. Cot. −493 +506 −993

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00600	99969131	9121	9111	9100	9090	9080	9069	9059	9049	9039	42346307	339062	331819	324577	317336	310097	302858	295621	288385	281150	24399
1	9028	9018	9008	8997	8987	8977	8966	8956	8946	8935	273916	266684	259452	252222	244993	237766	230539	223314	216090	208867	8
2	8925	8915	8904	8894	8884	8873	8863	8853	8842	8832	201645	194425	187206	179988	172771	165555	158340	151127	143915	136704	7
3	8822	8811	8801	8791	8780	8770	8760	8749	8739	8729	129494	122286	115079	107872	100667	093464	086261	079060	071860	064661	6
4	8718	8708	8697	8687	8677	8666	8656	8646	8635	8625	057463	050266	043071	035876	028683	021492	014301	007111	**9**99923	**9**92736	9
0 5	8614	8604	8594	8583	8573	8563	8552	8542	8531	8521	41985550	978365	971182	963999	956818	949638	942459	935282	928105	920930	4
6	8511	8500	8490	8479	8469	8459	8448	8438	8427	8417	913756	906583	899411	892241	885071	877903	870736	863570	856406	849242	3
7	8407	8396	8386	8375	8365	8354	8344	8334	8323	8313	842080	834919	827759	820600	813442	806286	799131	791977	784824	777672	2
8	8302	8292	8282	8271	8261	8250	8240	8229	8219	8208	770521	763372	756224	749077	741931	734786	727643	720500	713359	706219	1
9	8198	8188	8177	8167	8156	8146	8135	8125	8114	8104	699080	691943	684806	677671	670537	663404	656272	649141	642012	634884	24390
00610	8093	8083	8073	8062	8052	8041	8031	8020	8010	7999	627757	620631	613506	606382	599260	592138	585018	577899	570781	563665	9
1	7989	7978	7968	7957	7947	7936	7926	7915	7905	7894	556549	549435	542322	535210	528099	520989	513881	506773	499667	492562	8
2	7884	7873	7863	7852	7842	7831	7821	7810	7800	7789	485458	478355	471254	464153	457054	449956	442859	435763	428669	421575	7
3	7779	7768	7758	7747	7737	7726	7716	7705	7695	7684	414483	407392	400302	393213	386125	379038	371953	364869	357786	350704	6
4	7674	7663	7652	7642	7631	7621	7610	7600	7589	7579	343623	336543	329465	322387	315311	308236	301162	294090	287018	279947	8
1 5	7568	7558	7547	7536	7526	7515	7505	7494	7484	7473	272878	265810	258743	251677	244612	237549	230486	223425	216365	209306	4
6	7463	7452	7441	7431	7420	7410	7399	7389	7378	7367	202248	195191	188136	181081	174028	166976	159925	152875	145826	138779	3
7	7357	7346	7336	7325	7314	7304	7293	7283	7272	7261	131732	124687	117643	110600	103558	096517	089478	082439	075402	068366	2
8	7251	7240	7230	7219	7208	7198	7187	7177	7166	7155	061331	054297	047264	040232	033202	026172	019144	012117	005091	**9**98066	1
9	7145	7134	7124	7113	7102	7092	7081	7070	7060	7049	40991043	984020	976999	969978	962959	955941	948924	941908	934894	927880	24380
00620	7038	7028	7017	7007	6996	6985	6975	6964	6953	6943	920868	913856	906846	899837	892829	885823	878817	871812	864809	857807	9
1	6932	6921	6911	6900	6889	6879	6868	6857	6847	6836	850806	843806	836807	829809	822812	815817	808822	801829	794837	787846	8
2	6825	6815	6804	6793	6783	6772	6761	6751	6740	6729	780856	773867	766880	759893	752908	745923	738940	731958	724977	717997	7
3	6719	6708	6697	6687	6676	6665	6654	6644	6633	6622	711019	704041	697065	690089	683115	676142	669170	662199	655229	648261	6
4	6612	6601	6590	6580	6569	6558	6547	6537	6526	6515	641293	634327	627361	620397	613434	606472	599511	592551	585593	578635	7
2 5	6505	6494	6483	6472	6462	6451	6440	6429	6419	6408	571679	564724	557769	550816	543864	536913	529964	523015	516067	509121	4
6	6397	6387	6376	6365	6354	6344	6333	6322	6311	6301	502176	495231	488288	481346	474405	467466	460527	453589	446653	439718	3
7	6290	6279	6268	6258	6247	6236	6225	6214	6204	6193	432783	425850	418918	411987	405057	398128	391201	384274	377349	370424	2
8	6182	6171	6161	6150	6139	6128	6117	6107	6096	6085	363501	356579	349658	342738	335819	328901	321985	315069	308155	301241	1
9	6074	6064	6053	6042	6031	6020	6010	5999	5988	5977	294329	287418	280508	273599	266691	259784	252879	245974	239070	232168	24370
00630	5966	5956	5945	5934	5923	5912	5901	5891	5880	5869	225267	218367	211467	204569	197672	190777	183882	176988	170096	163204	9
1	5858	5847	5837	5826	5815	5804	5793	5782	5772	5761	156314	149424	142536	135649	128763	121878	114994	108111	101230	094349	8
2	5750	5739	5728	5717	5706	5696	5685	5674	5663	5652	087470	080591	073714	066837	059962	053088	046215	039343	032472	025603	7
3	5641	5630	5620	5609	5598	5587	5576	5565	5554	5544	018734	011866	005000	**9**98134	**9**91270	**9**84407	**9**77545	**9**70684	**9**63824	**9**56965	6
4	5533	5522	5511	5500	5489	5478	5467	5457	5446	5435	39950107	943250	936394	929540	922686	915834	908982	902132	895283	888434	6
3 5	5424	5413	5402	5391	5380	5369	5358	5348	5337	5326	881587	874741	867896	861053	854210	847368	840527	833688	826849	820012	4
6	5315	5304	5293	5282	5271	5260	5249	5238	5227	5217	813176	806340	799506	792673	785841	779010	772180	765351	758524	751697	3
7	5206	5195	5184	5173	5162	5151	5140	5129	5118	5107	744871	738047	731223	724401	717579	710759	703940	697122	690305	683489	2
8	5096	5085	5074	5063	5052	5042	5031	5020	5009	4998	676674	669860	663047	656235	649424	642615	635806	628999	622192	615387	1
9	4987	4976	4965	4954	4943	4932	4921	4910	4899	4888	608583	601779	594977	588176	581376	574577	567779	560982	554186	547392	24360
00640	4877	4866	4855	4844	4833	4822	4811	4800	4789	4778	540598	533805	527014	520223	513434	506645	499858	493072	486286	479502	9
1	4767	4756	4745	4734	4723	4712	4701	4690	4679	4668	472719	465937	459156	452376	445597	438819	432043	425267	418492	411718	8
2	4657	4646	4635	4624	4613	4602	4591	4580	4569	4558	404946	398174	391404	384634	377866	371099	364332	357567	350803	344040	7
3	4547	4536	4525	4514	4503	4492	4481	4470	4459	4448	337278	330517	323757	316998	310240	303483	296727	289973	283219	276466	6
4	4437	4425	4414	4403	4392	4381	4370	4359	4348	4337	269715	262964	256215	249466	242719	235973	229227	222483	215740	208998	5
4 5	4326	4315	4304	4293	4282	4271	4260	4248	4237	4226	202256	195516	188777	182039	175302	168566	161831	155098	148365	141633	4
6	4215	4204	4193	4182	4171	4160	4149	4138	4127	4115	134902	128173	121444	114716	107990	101264	094540	087816	081094	074372	3
7	4104	4093	4082	4071	4060	4049	4038	4027	4015	4004	067652	060933	054214	047497	040781	034066	027352	020639	013926	007215	2
8	3993	3982	3971	3960	3949	3938	3927	3915	3904	3893	000505	**9**93796	**9**87089	**9**80382	**9**73676	**9**66971	**9**60267	**9**53564	**9**46863	**9**40162	1
9	3882	3871	3860	3849	3837	3826	3815	3804	3793	3782	38933462	926763	920066	913369	906674	899979	893286	886593	879902	873211	24350
00650	3771	3759	3748	3737	3726	3715	3704	3692	3681	3670	866522	859833	853146	846460	839775	833090	826407	819725	813044	806363	9
1	3659	3648	3637	3625	3614	3603	3592	3581	3570	3558	799684	793006	786329	779653	772978	766304	759631	752959	746288	739618	8
2	3547	3536	3525	3514	3502	3491	3480	3469	3458	3446	732949	726281	719614	712948	706284	699620	692957	686295	679634	672975	7
3	3435	3424	3413	3402	3390	3379	3368	3357	3346	3334	666316	659658	653001	646346	639691	633037	626385	619733	613083	606433	6
4	3323	3312	3301	3290	3278	3267	3256	3245	3233	3222	599784	593137	586490	579845	573200	566557	559914	553273	546632	539993	4
5 5	3211	3200	3188	3177	3166	3155	3143	3132	3121	3110	533354	526717	520080	513445	506811	500177	493545	486913	480283	473654	4
6	3098	3087	3076	3065	3053	3042	3031	3020	3008	2997	467025	460398	453772	447146	440522	433899	427276	420655	414035	407416	3
7	2986	2975	2963	2952	2941	2929	2918	2907	2896	2884	400797	394180	387564	380948	374334	367721	361109	354497	347887	341278	2
8	2873	2862	2850	2839	2828	2817	2805	2794	2783	2771	334670	328062	321456	314851	308247	301643	295041	288440	281840	275240	1
9	2760	2749	2737	2726	2715	2704	2692	2681	2670	2658	268642	262045	255449	248854	242259	235666	229074	222482	215892	209303	24340
00660	2647	2636	2624	2613	2602	2590	2579	2568	2556	2545	202715	196127	189541	182956	176372	169788	163206	156625	150044	143465	9
1	2534	2522	2511	2500	2488	2477	2466	2454	2443	2431	136887	130309	123733	117158	110583	104010	097438	090866	084296	077726	8
2	2420	2409	2397	2386	2375	2363	2352	2341	2329	2318	071158	064591	058024	051459	044894	038331	031768	025207	018646	012087	7
3	2306	2295	2284	2272	2261	2250	2238	2227	2215	2204	005528	**9**98971	**9**92414	**9**85859	**9**79304	**9**72751	**9**66198	**9**59646	**9**53096	**9**46546	6
4	2193	2181	2170	2158	2147	2136	2124	2113	2101	2090	37939997	933450	926903	920357	913813	907269	900726	894184	887643	881104	3
6 5	2079	2067	2056	2044	2033	2022	2010	1999	1987	1976	874565	868027	861490	854954	848419	841885	835352	828820	822289	815759	4
6	1964	1953	1942	1930	1919	1907	1896	1884	1873	1862	809230	802702	796175	789649	783124	776600	770077	763554	757033	750513	3
7	1850	1839	1827	1816	1804	1793	1781	1770	1759	1747	743994	737475	730958	724442	717926	711412	704898	698386	691874	685364	2
8	1736	1724	1713	1701	1690	1678	1667	1655	1644	1632	678854	672346	665838	659332	652826	646321	639817	633315	626813	620312	1
9	1621	1609	1598	1587	1575	1564	1552	1541	1529	1518	613812	607313	600816	594319	587823	581328	574834	568341	561849	555357	24330
00670	1506	1495	1483	1472	1460	1449	1437	1426	1414	1403	548867	542378	535890	529403	522916	516431	509947	503463	496981	490499	9
1	1391	1380	1368	1357	1345	1333	1322	1310	1299	1287	484019	477539	471061	464583	458106	451631	445156	438682	432209	425738	8
2	1276	1264	1253	1241	1230	1218	1207	1195	1184	1172	419267	412797	406328	399860	393393	386927	380462	373997	367534	361072	7
3	1160	1149	1137	1126	1114	1103	1091	1080	1068	1057	354611	348150	341691	335233	328775	322319	315863	309408	302955	296502	6
4	1045	1033	1022	1010	0999	0987	0976	0964	0952	0941	290050	283600	277150	270701	264253	257806	251360	244915	238471	232028	2
7 5	0929	0918	0906	0894	0883	0871	0860	0848	0837	0825	225586	219144	212704	206265	199826	193389	186952	180517	174082	167649	4
6	0813	0802	0790	0779	0767	0755	0744	0732	0721	0709	161216	154784	148353	141924	135495	129067	122640	116214	109789	103365	3
7	0697	0686	0674	0662	0651	0639	0628	0616	0604	0593	096941	090519	084098	077677	071258	064840	058422	052005	045590	039175	2
8	0581	0569	0558	0546	0535	0523	0511	0500	0488	0476	032761	026349	019937	013526	007116	000707	**9**94299	**9**87891	**9**81485	**9**75080	1
9	0465	0453	0441	0430	0418	0406	0395	0383	0371	0360	36968676	962272	955870	949468	943068	936668	930269	923872	917475	911079	24320
00680	0348	0336	0325	0313	0301	0290	0278	0266	0255	0243	904684	898290	891897	885505	879114	872723	866334	859946	853558	847172	9
1	0231	0220	0208	0196	0185	0173	0161	0150	0138	0126	840786	834402	828018	821635	815253	808873	802493	796114	789735	783358	8
2	0114	0103	0091	0079	0068	0056	0044	0032	0021	0009	776982	770607	764232	757859	751486	745115	738744	732375	726006	719638	7
3	99959997	99986	9974	9962	9950	9939	9927	9915	9904	9892	713271	706905	700540	694176	687813	681450	675089	668729	662369	656011	6
4	9880	9868	9857	9845	9833	9821	9810	9798	9786	9774	649653	643296	636941	630586	624232	617879	611527	605176	598825	592476	1
8 5	9763	9751	9739	9727	9716	9704	9692	9680	9669	9657	586128	579780	573434	567088	560744	554400	548057	541715	535374	529034	4
6	9645	9633	9622	9610	9598	9586	9574	9563	9551	9539	522695	516357	510019	503683	497348	491013	484680	478347	472015	465684	3
7	9527	9515	9504	9492	9480	9468	9457	9445	9433	9421	459354	453025	446697	440370	434044	427718	421394	415071	408748	402426	2
8	9409	9398	9386	9374	9362	9350	9338	9327	9315	9303	396106	389786	383467	377149	370832	364516	358200	351886	345572	339260	1
9	9291	9279	9268	9256	9244	9232	9220	9208	9197	9185	332948	326638	320328	314019	307711	301404	295098	288793	282488	276185	24310
00690	9173	9161	9149	9137	9126	9114	9102	9090	9078	9066	269883	263581	257280	250981	244682	238384	232087	225791	219496	213201	9
1	9054	9043	9031	9019	9007	8995	8983	8971	8960	8948	206908	200616	194324	188033	181744	175455	169167	162880	156594	150308	8
2	8936	8924	8912	8900	8888	8876	8865	8853	8841	8829	144024	137741	131458	125177	118896	112616	106337	100059	093782	087506	7
3	8817	8805	8793	8781	8769	8758	8746	8734	8722	8710	081231	074957	068683	062411	056139	049868	043598	037329	031061	024794	6
4	8698	8686	8674	8662	8650	8638	8627	8615	8603	8591	018528	012263	005998	**9**99735	**9**93472	**9**87210	**9**80949	**9**74690	**9**68431	**9**62172	0
9 5	8579	8567	8555	8543	8531	8519	8507	8495	8483	8472	35955915	949659	943403	937149	930895	924642	918391	912140	905889	899640	4
6	8460	8448	8436	8424	8412	8400	8388	8376	8364	8352	893392	887145	880898	874653	868408	862164	855921	849679	843438	837198	3
7	8340	8328	8316	8304	8292	8280	8268	8256	8244	8232	830959	824720	818483	812246	806010	799775	793541	787308	781076	774845	2
8	8220	8208	8196	8184	8172	8161	8149	8137	8125	8113	768614	762385	756156	749928	743702	737476	731250	725026	718803	712581	1
9	8101	8089	8077	8065	8053	8041	8029	8017	8005	7993	706359	700138	693919	687700	681482	675265	669049	662833	656619	650405	24300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +256 −743 −756 — 243 — 1. Tang. −256 +743 −756

643 643

$\overline{2}$. Sin. +492 −507 −992 — 007 — $\overline{2}$. Tang. −492 +507 −992

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00700	64313788	319988	326187	332385	338582	344778	350973	357168	363361	369554	64355807	362019	368230	374440	380649	386857	393065	399271	405477	411682	24299
1	375746	381937	388127	394316	400504	406691	412878	419064	425248	431432	417885	424088	430290	436492	442692	448891	455090	461287	467484	473680	8
2	437615	443797	449978	456159	462338	468517	474694	480871	487047	493222	479875	486069	492262	498455	504646	510837	517027	523215	529403	535590	7
3	499396	505569	511742	517913	524084	530254	536423	542591	548758	554924	541777	547962	554146	560330	566513	572695	578876	585056	591235	597413	6
4	561089	567254	573417	579580	585742	591903	598063	604222	610381	616538	603591	609767	615943	622118	628292	634465	640637	646808	652979	659148	9
0 5	622695	628851	635006	641159	647313	653465	659616	665767	671916	678065	665317	671485	677652	683818	689983	696147	702311	708473	714635	720796	5
6	684213	690360	696506	702651	708796	714939	721082	727224	733365	739505	726956	733115	739273	745431	751587	757743	763898	770052	776205	782357	4
7	745644	751782	757920	764056	770192	776327	782461	788594	794726	800857	788508	794659	800808	806957	813105	819252	825398	831543	837687	843831	3
8	806988	813117	819246	825374	831501	837627	843753	849877	856001	862123	849974	856115	862256	868396	874535	880674	886811	892948	899083	905218	2
9	868245	874366	880486	886605	892724	898841	904958	911074	917189	923303	911352	917485	923618	929749	935880	942009	948138	954266	960393	966519	1
00710	929416	935528	941640	947750	953860	959969	966077	972184	978290	984396	972645	978769	984893	991016	997138	0 03259	0 09379	0 15498	0 21617	0 27735	24290
1	990500	996604	0 02707	0 08809	0 14910	0 21011	0 27110	0 33209	0 39306	0 45403	65033851	039967	046082	052197	058310	064422	070534	076645	082755	088864	9
2	65051499	057594	063689	069782	075875	081966	088057	094147	100236	106325	094972	101079	107186	113292	119396	125500	131603	137706	143807	149907	8
3	112412	118499	124584	130669	136753	142836	148919	155000	161081	167160	156007	162106	168204	174301	180397	186493	192587	198681	204774	210866	7
4	173239	179317	185395	191471	197546	203621	209695	215768	221840	227911	216957	223047	229137	235225	241313	247400	253486	259571	265656	271739	6
1 5	233982	240051	246120	252188	258255	264321	270386	276450	282514	288577	277822	283904	289984	296065	302144	308222	314300	320377	326452	332527	5
6	294639	300700	306760	312819	318878	324935	330992	337048	343103	349158	338602	344675	350747	356819	362890	368960	375029	381097	387165	393231	4
7	355211	361264	367315	373366	379416	385466	391514	397561	403608	409654	399297	405362	411426	417489	423551	429613	435674	441733	447792	453851	3
8	415699	421743	427786	433829	439870	445911	451951	457990	464029	470066	459908	465964	472020	478075	484129	490182	496234	502285	508336	514386	2
9	476102	482138	488173	494207	500240	506273	512304	518335	524365	530394	520435	526483	532530	538576	544622	550667	556711	562754	568796	574837	1
00720	536422	542449	548476	554501	560526	566550	572573	578596	584617	590638	580878	586917	592956	598994	605031	611068	617103	623138	629172	635205	24280
1	596658	602677	608695	614712	620728	626744	632759	638773	644786	650798	641237	647268	653299	659328	665357	671385	677412	683439	689464	695489	9
2	656810	662820	668830	674839	680847	686854	692861	698866	704871	710875	701513	707536	713558	719579	725600	731619	737638	743656	749673	755690	8
3	716878	722881	728882	734883	740883	746881	752880	758877	764873	770869	761705	767720	773734	779747	785759	791771	797781	803791	809800	815808	7
4	776864	782858	788851	794843	800835	806826	812815	818804	824793	830780	821815	827821	833827	839832	845836	851839	857841	863843	869843	875843	6
2 5	836766	842752	848737	854721	860704	866687	872668	878649	884629	890608	881842	887840	893837	899834	905830	911824	917819	923812	929804	935796	5
6	896586	902564	908541	914516	920491	926465	932439	938411	944383	950354	941786	947776	953765	959754	965741	971728	977714	983699	989683	995666	4
7	956324	962293	968262	974229	980196	986162	992127	998091	0 04055	0 10017	66001649	007630	013611	019591	025570	031549	037526	043503	049479	055454	3
8	66015979	021940	027900	033860	039818	045776	051733	057689	063644	069599	061429	067402	073375	079347	085318	091288	097257	103226	109194	115161	2
9	075552	081505	087457	093408	099359	105308	111257	117205	123152	129098	121127	127092	133057	139020	144983	150945	156907	162867	168827	174786	1
00730	135044	140989	146932	152875	158818	164759	170700	176639	182578	188517	180744	186701	192657	198613	204567	210521	216474	222427	228378	234329	24270
1	194454	200390	206326	212261	218195	224128	230061	235992	241923	247853	240279	246228	252176	258124	264070	270016	275961	281905	287849	293791	9
2	253782	259711	265638	271565	277491	283416	289341	295264	301187	307109	299733	305674	311614	317553	323492	329430	335366	341303	347238	353172	8
3	313030	318950	324870	330788	336706	342623	348540	354455	360370	366284	359106	365039	370971	376902	382833	388762	394691	400619	406546	412473	7
4	372197	378109	384020	389931	395841	401750	407658	413565	419472	425378	418398	424323	430247	436171	442093	448015	453935	459855	465774	471693	6
3 5	431282	437187	443090	448993	454894	460795	466695	472595	478493	484391	477610	483527	489443	495358	501273	507186	513099	519011	524922	530833	5
6	490288	496184	502079	507974	513868	519761	525653	531544	537435	543324	536742	542651	548559	554466	560372	566278	572183	578087	583990	589892	4
7	549213	555101	560989	566875	572761	578646	584530	590413	596296	602178	595794	601695	607594	613494	619392	625290	631186	637082	642978	648872	3
8	608058	613939	619818	625696	631574	637451	643327	649203	655077	660951	654766	660658	666550	672442	678332	684222	690110	695998	701886	707772	2
9	666824	672696	678567	684438	690308	696177	702045	707912	713779	719645	713658	719543	725427	731310	737192	743074	748955	754835	760714	766593	1
00740	725510	731374	737237	743100	748962	754823	760683	766543	772401	778259	772470	778347	784223	790099	795973	801847	807720	813592	819464	825334	24260
1	784116	789973	795828	801683	807537	813390	819242	825094	830944	836794	831204	837073	842941	848809	854675	860541	866406	872270	878134	883997	9
2	842644	848492	854340	860186	866032	871878	877722	883566	889409	895251	889859	895720	901580	907440	913298	919156	925013	930870	936725	942580	8
3	901092	906933	912772	918611	924449	930287	936123	941959	947794	953628	948434	954288	960140	965992	971843	977693	983542	989391	995238	0 01085	7
4	959462	965294	971126	976957	982788	988617	994446	0 00274	0 06101	0 11927	67006932	012777	018622	024465	030309	036151	041992	047833	053673	059512	6
4 5	67017753	023578	029402	035225	041047	046869	052690	058510	064329	070148	065350	071188	077025	082861	088696	094531	100364	106197	112029	117861	5
6	075966	081783	087599	093414	099229	105043	110856	116668	122480	128291	123691	129521	135350	141178	147006	152832	158658	164483	170308	176131	4
7	134100	139910	145718	151526	157333	163139	168944	174748	180552	186355	181954	187776	193597	199418	205237	211056	216875	222692	228508	234324	3
8	192157	197959	203759	209559	215358	221157	226954	232751	238547	244342	240139	245953	251767	257580	263392	269203	275013	280823	286632	292440	2
9	250137	255930	261723	267515	273307	279097	284887	290676	296464	302252	298247	304053	309859	315664	321468	327272	333074	338876	344677	350478	1
00750	308038	313824	319609	325394	331177	336960	342742	348524	354304	360084	356277	362076	367874	373671	379468	385263	391058	396853	402646	408439	24250
1	365863	371641	377418	383195	388971	394746	400520	406294	412067	417839	414230	420022	425812	431601	437390	443178	448965	454752	460538	466323	9
2	423610	429381	435150	440919	446688	452455	458222	463988	469753	475517	472107	477890	483673	489455	495236	501016	506796	512575	518353	524130	8
3	481281	487044	492806	498567	504327	510087	515846	521604	527362	533119	529906	535682	541457	547231	553005	558778	564550	570321	576091	581861	7
4	538875	544630	550384	556138	561891	567643	573394	579145	584895	590644	587630	593398	599165	604932	610698	616463	622227	627990	633753	639515	6
5 5	596392	602140	607886	613632	619378	625122	630866	636609	642351	648093	645277	651037	656797	662556	668314	674071	679828	685584	691339	697094	5
6	653833	659573	665312	671051	676788	682525	688261	693997	699731	705465	702847	708600	714352	720104	725854	731604	737353	743102	748849	754596	4
7	711198	716931	722662	728393	734123	739853	745581	751309	757036	762762	760342	766088	771832	777576	783319	789061	794803	800544	806284	812023	3
8	768488	774213	779937	785660	791382	797104	802825	808545	814265	819983	817762	823499	829236	834973	840708	846443	852177	857910	863643	869374	2
9	825701	831419	837135	842851	848566	854280	859993	865706	871418	877129	875105	880836	886565	892294	898022	903749	909476	915201	920926	926651	1
00760	882840	888549	894258	899966	905674	911381	917086	922792	928496	934200	932374	938097	943819	949540	955260	960980	966699	972417	978135	983851	24240
1	939903	945605	951306	957007	962707	968406	974104	979802	985499	991195	989567	995283	0 00997	0 06711	0 12424	0 18136	0 23848	0 29558	0 35268	0 40978	9
2	99689 1	0 02585	0 08279	0 13972	0 19665	0 25356	0 31047	0 36738	0 42427	0 48116	68046686	052394	058101	063807	069513	075217	080921	086625	092327	098029	8
3	68053804	059491	065177	070863	076548	082232	087916	093598	099280	104962	103730	109430	115130	120829	126527	132224	137921	143616	149311	155006	7
4	110642	116322	122001	127679	133357	139033	144709	150385	156059	161733	160699	166392	172084	177776	183466	189156	194845	200534	206221	211908	6
6 5	167406	173078	178750	184421	190091	195760	201429	207097	212764	218430	217595	223280	228965	234649	240332	246014	251696	257377	263057	268737	5
6	224096	229761	235425	241088	246751	252413	258074	263734	269394	275053	274416	280094	285771	291447	297123	302798	308473	314146	319819	325491	4
7	280711	286369	292026	297682	303337	308991	314645	320298	325951	331602	331163	336833	342503	348172	353841	359509	365176	370842	376507	382172	3
8	337253	342903	348553	354201	359849	365496	371143	376788	382433	388078	387836	393499	399162	404824	410485	416145	421805	427464	433122	438779	2
9	393721	399364	405006	410647	416288	421928	427567	433205	438843	444480	444436	450092	455747	461402	467055	472708	478361	484012	489663	495313	1
00770	450116	455751	461386	467020	472653	478285	483917	489548	495179	500808	500963	506611	512259	517906	523553	529198	534843	540488	546131	551774	24230
1	506437	512065	517692	523319	528945	534570	540195	545818	551441	557064	557416	563057	568698	574338	579977	585615	591253	596890	602526	608162	9
2	562685	568306	573926	579545	585164	590782	596399	602015	607631	613246	613797	619431	625064	630697	636328	641960	647590	653220	658849	664477	8
3	618860	624474	630087	635699	641310	646921	652530	658140	663748	669356	670104	675731	681357	686983	692607	698231	703854	709477	715098	720719	7
4	674963	680569	686174	691779	697383	702987	708589	714191	719792	725393	726340	731959	737578	743196	748813	754430	760046	765661	771276	776889	6
7 5	730993	736592	742190	747787	753384	758980	764576	770170	775764	781358	782502	788115	793726	799337	804947	810557	816165	821773	827381	832987	5
6	786950	792542	798133	803723	809313	814902	820490	826077	831664	837250	838593	844198	849802	855406	861009	866611	872213	877814	883414	889013	4
7	842836	848420	854004	859587	865170	870751	876332	881912	887492	893071	894612	900209	905807	911403	916999	922594	928188	933782	939375	944967	3
8	898649	904226	909803	915379	920954	926529	932102	937676	943248	948820	950558	956149	961739	967328	972917	978505	984092	989678	995264	0 00849	2
9	954390	959961	965530	971099	976667	982234	987801	993367	998932	0 04497	69006433	012017	017600	023182	028764	034344	039924	045504	051082	056660	1
00780	69010060	015623	021186	026747	032308	037869	043428	048987	054545	060102	062237	067814	073389	078964	084539	090112	095685	101257	106829	112400	24220
1	065659	071215	076770	082325	087878	093431	098984	104535	110086	115637	117970	123539	129108	134675	140243	145809	151375	156940	162504	168068	9
2	121186	126735	132283	137830	143377	148923	154468	160013	165557	171100	173631	179193	184755	190316	195876	201435	206994	212552	218109	223666	8
3	176642	182184	187725	193265	198805	204344	209882	215419	220956	226492	229221	234777	240331	245885	251438	256990	262542	268093	273643	279192	7
4	232028	237562	243096	248629	254162	259694	265225	270755	276285	281814	284741	290289	295837	301383	306929	312475	318019	323563	329106	334649	6
8 5	287342	292870	298397	303923	309448	314973	320497	326020	331543	337065	340190	345731	351272	356811	362350	367888	373426	378963	384499	390034	5
6	342586	348107	353627	359146	364664	370182	375699	381215	386731	392246	395569	401103	406636	412169	417701	423232	428763	434293	439822	445350	4
7	397760	403273	408786	414298	419810	425320	430830	436340	441848	447356	450878	456405	461931	467457	472982	478506	484029	489552	495074	500596	3
8	452863	458370	463876	469381	474885	480389	485892	491394	496896	502397	506116	511636	517156	522674	528192	533710	539226	544742	550257	555771	2
9	507897	513396	518895	524393	529891	535387	540883	546379	551873	557367	561285	566798	572311	577822	583333	588843	594353	599862	605370	610878	1
00790	562861	568353	573845	579336	584827	590316	595805	601294	606781	612268	616384	621890	627396	632901	638405	643908	649410	654912	660414	665914	24210
1	617755	623240	628725	634209	639693	645176	650658	656139	661620	667100	671414	676913	682412	687909	693406	698903	704399	709894	715388	720881	9
2	672579	678058	683536	689013	694490	699965	705441	710915	716389	721862	726374	731867	737358	742849	748339	753829	759317	764806	770293	775780	8
3	727334	732806	738277	743748	749217	754686	760154	765622	771089	776555	781266	786751	792236	797720	803203	808685	814167	819649	825129	830609	7
4	782021	787485	792950	798413	803876	809338	814799	820260	825720	831179	836088	841566	847044	852521	857998	863473	868948	874423	879896	885369	6
9 5	836638	842096	847553	853010	858465	863921	869375	874829	880282	885734	890842	896313	901784	907254	912724	918193	923661	929128	934595	940061	5
6	891186	896637	902088	907537	912986	918435	923882	929329	934776	940221	945526	950991	956455	961919	967381	972843	978305	983765	989225	994684	4
7	945666	951110	956554	961997	967439	972880	978321	983761	989201	994639	70000143	005601	011058	016515	021970	027426	032880	038334	043787	049239	3
8	70000077	005515	010952	016388	021823	027258	032692	038125	043557	048989	054691	060142	065593	071042	076491	081940	087387	092834	098281	103726	2
9	054421	059851	065281	070710	076139	081567	086994	092420	097846	103271	109171	114616	120059	125502	130944	136386	141827	147267	152707	158145	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −257 −742 +757 — 242 — $\overline{2}$. Cot. −257 +742 −757

999 356

$\bar{1}$. Cos. −492 −507 +992 — 007 — 1. Cot. −492 +507 −992

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00700	99957981	7969	7957	7945	7933	7920	7908	7896	7884	7872	35644193	637981	631770	625560	619351	613143	606935	600729	594523	588318	24299
1	7860	7848	7836	7824	7812	7800	7788	7776	7764	7752	582115	575912	569710	563508	557308	551109	544910	538713	532516	526320	8
2	7740	7728	7716	7704	7692	7680	7668	7656	7644	7632	520125	513931	507738	501545	495354	489163	482973	476785	470597	464410	7
3	7620	7607	7595	7583	7571	7559	7547	7535	7523	7511	458223	452038	445854	439670	433487	427305	421124	414944	408765	402587	6
4	7499	7487	7475	7463	7450	7438	7426	7414	7402	7390	396409	390233	384057	377882	371708	365535	359363	353192	347021	340852	9 5
0 5	7378	7366	7354	7342	7330	7317	7305	7293	7281	7269	334683	328515	322348	316182	310017	303853	297689	291527	285365	279204	4
6	7257	7245	7233	7221	7208	7196	7184	7172	7160	7148	273044	266885	260727	254569	248413	242257	236102	229948	223795	217643	3
7	7136	7124	7111	7099	7087	7075	7063	7051	7039	7026	211492	205341	199192	193043	186895	180748	174602	168457	162313	156169	2
8	7014	7002	6990	6978	6966	6954	6941	6929	6917	6905	150026	143885	137744	131604	125465	119326	113189	107052	100917	094782	1
9	6893	6881	6868	6856	6844	6832	6820	6808	6795	6783	088648	082515	076382	070251	064120	057991	051862	045734	039607	033481	24290
00710	6771	6759	6747	6734	6722	6710	6698	6686	6674	6661	027355	021231	015107	008984	002862	**9**96741	**9**90621	**9**84502	**9**78383	**9**72265	9
1	6649	6637	6625	6613	6600	6588	6576	6564	6551	6539	34966149	960033	953918	947803	941690	935578	929466	923355	917245	911136	8
2	6527	6515	6503	6490	6478	6466	6454	6442	6429	6417	905028	898921	892814	886708	880604	874500	868397	862294	856193	850093	7
3	6405	6393	6380	6368	6356	6344	6331	6319	6307	6295	843993	837894	831796	825699	819603	813507	807413	801319	795226	789134	6
4	6282	6270	6258	6246	6233	6221	6209	6197	6184	6172	783043	776953	770863	764775	758687	752600	746514	740429	734344	728261	8 5
1 5	6160	6148	6135	6123	6111	6098	6086	6074	6062	6049	722178	716096	710016	703935	697856	691778	685700	679623	673548	667473	4
6	6037	6025	6012	6000	5988	5976	5963	5951	5939	5926	661398	655325	649253	643181	637110	631040	624971	618903	612835	606769	3
7	5914	5902	5890	5877	5865	5853	5840	5828	5816	5803	600703	594638	588574	582511	576449	570387	564326	558267	552208	546149	2
8	5791	5779	5766	5754	5742	5729	5717	5705	5692	5680	540092	534036	527980	521925	515871	509818	503766	497715	491664	485614	1
9	5668	5655	5643	5631	5618	5606	5594	5581	5569	5557	479565	473517	467470	461424	455378	449333	443289	437246	431204	425163	24280
00720	5544	5532	5520	5507	5495	5483	5470	5458	5445	5433	419122	413083	407044	401006	394969	388932	382897	376862	370828	364795	9
1	5421	5408	5396	5384	5371	5359	5346	5334	5322	5309	358763	352732	346701	340672	334643	328615	322588	316561	310536	304511	8
2	5297	5285	5272	5260	5247	5235	5223	5210	5198	5185	298487	292464	286442	280421	274400	268381	262362	256344	250327	244310	7
3	5173	5161	5148	5136	5123	5111	5099	5086	5074	5061	238295	232280	226266	220253	214241	208229	202219	196209	190200	184192	6
4	5049	5036	5024	5012	4999	4987	4974	4962	4949	4937	178185	172179	166173	160168	154164	148161	142159	136157	130157	124157	7 5
2 5	4925	4912	4900	4887	4875	4862	4850	4837	4825	4813	118158	112160	106163	100166	094170	088176	082181	076188	070196	064204	4
6	4800	4788	4775	4763	4750	4738	4725	4713	4700	4688	058214	052224	046235	040246	034259	028272	022286	016301	010317	004334	3
7	4675	4663	4650	4638	4625	4613	4601	4588	4576	4563	33998351	992370	986389	980409	974430	968451	962474	956497	950521	944546	2
8	4551	4538	4526	4513	4501	4488	4476	4463	4451	4438	938571	932598	926625	920653	914682	908712	902743	896774	890806	884839	1
9	4426	4413	4401	4388	4376	4363	4351	4338	4325	4313	878873	872908	866943	860980	855017	849055	843093	837133	831173	825214	24270
00730	4300	4288	4275	4263	4250	4238	4225	4213	4200	4188	819256	813299	807343	801387	795433	789479	783526	777573	771622	765671	9
1	4175	4163	4150	4137	4125	4112	4100	4087	4075	4062	759721	753772	747824	741876	735930	729984	724039	718095	712151	706209	8
2	4050	4037	4024	4012	3999	3987	3974	3962	3949	3936	700267	694326	688386	682447	676508	670570	664634	658697	652762	646828	7
3	3924	3911	3899	3886	3874	3861	3848	3836	3823	3811	640894	634961	629029	623098	617167	611238	605309	599381	593454	587527	6
4	3798	3785	3773	3760	3748	3735	3722	3710	3697	3685	581602	575677	569753	563829	557907	551985	546065	540145	534226	528307	6 5
3 5	3672	3659	3647	3634	3622	3609	3596	3584	3571	3558	522390	516473	510557	504642	498727	492814	486901	480989	475078	469167	4
6	3546	3533	3521	3508	3495	3483	3470	3457	3445	3432	463258	457349	451441	445534	439628	433722	427817	421913	416010	410108	3
7	3419	3407	3394	3382	3369	3356	3344	3331	3318	3306	404206	398305	392406	386506	380608	374710	368814	362918	357022	351128	2
8	3293	3280	3268	3255	3242	3230	3217	3204	3192	3179	345234	339342	333450	327558	321668	315778	309890	304002	298114	292228	1
9	3166	3154	3141	3128	3116	3103	3090	3077	3065	3052	286342	280457	274573	268690	262808	256926	251045	245165	239286	233407	24260
00740	3039	3027	3014	3001	2989	2976	2963	2950	2938	2925	227530	221653	215777	209901	204027	198153	192280	186408	180536	174666	9
1	2912	2900	2887	2874	2861	2849	2836	2823	2811	2798	168796	162927	157059	151191	145325	139459	133594	127730	121866	116003	8
2	2785	2772	2760	2747	2734	2721	2709	2696	2683	2670	110141	104280	098420	092560	086702	080844	074987	069130	063275	057420	7
3	2658	2645	2632	2619	2607	2594	2581	2568	2556	2543	051566	045712	039860	034008	028157	022307	016458	010609	004762	**9**98915	6
4	2530	2517	2505	2492	2479	2466	2453	2441	2428	2415	32993068	987223	981378	975535	969691	963849	958008	952167	946327	940488	5 5
4 5	2402	2390	2377	2364	2351	2338	2326	2313	2300	2287	934650	928812	922975	917139	911304	905469	899636	893803	887971	882139	4
6	2274	2262	2249	2236	2223	2210	2198	2185	2172	2159	876309	870479	864650	858822	852994	847168	841342	835517	829692	823869	3
7	2146	2134	2121	2108	2095	2082	2069	2057	2044	2031	818046	812224	806403	800582	794763	788944	783125	777308	771492	765676	2
8	2018	2005	1992	1980	1967	1954	1941	1928	1915	1903	759861	754047	748233	742420	736608	730797	724987	719177	713368	707560	1
9	1890	1877	1864	1851	1838	1825	1813	1800	1787	1774	701753	695947	690141	684336	678532	672728	666926	661124	655323	649522	24250
00750	1761	1748	1735	1722	1710	1697	1684	1671	1658	1645	643723	637924	632126	626329	620532	614737	608942	603147	597354	591561	9
1	1632	1619	1607	1594	1581	1568	1555	1542	1529	1516	585770	579978	574188	568399	562610	556822	551035	545248	539462	533677	8
2	1503	1490	1478	1465	1452	1439	1426	1413	1400	1387	527893	522110	516327	510545	504764	498984	493204	487425	481647	475870	7
3	1374	1361	1348	1336	1323	1310	1297	1284	1271	1258	470094	464318	458543	452769	446995	441222	435450	429679	423909	418139	6
4	1245	1232	1219	1206	1193	1180	1167	1154	1141	1128	412370	406602	400835	395068	389302	383537	377773	372010	366247	360485	4 5
5 5	1116	1103	1090	1077	1064	1051	1038	1025	1012	0999	354723	348963	343203	337444	331686	325929	320172	314416	308661	302906	4
6	0986	0973	0960	0947	0934	0921	0908	0895	0882	0869	297153	291400	285648	279896	274146	268396	262647	256898	251151	245404	3
7	0856	0843	0830	0817	0804	0791	0778	0765	0752	0739	239658	233912	228168	222424	216681	210939	205197	199456	193716	187977	2
8	0726	0713	0700	0687	0674	0661	0648	0635	0622	0609	182238	176501	170764	165027	159292	153557	147823	142090	136357	130626	1
9	0596	0583	0570	0557	0544	0531	0518	0505	0492	0479	124895	119164	113435	107706	101978	096251	090524	084799	079074	073349	24240
00760	0466	0453	0440	0427	0413	0400	0387	0374	0361	0348	067626	061903	056181	050460	044740	039020	033301	027583	021865	016149	9
1	0335	0322	0309	0296	0283	0270	0257	0244	0231	0218	010433	004717	**9**99003	**9**93289	**9**87576	**9**81864	**9**76152	**9**70442	**9**64732	**9**59022	8
2	0205	0191	0178	0165	0152	0139	0126	0113	0100	0087	31953314	947606	941899	936193	930487	924783	919079	913375	907673	901971	7
3	0074	0061	0047	0034	0021	0008	**9**995	**9**982	**9**969	**9**956	896270	890570	884870	879171	873473	867776	862079	856384	850689	844994	6
4	99949943	9930	9916	9903	9890	9877	9864	9851	9838	9825	839301	833608	827916	822224	816534	810844	805155	799466	793779	788092	3 5
6 5	9811	9798	9785	9772	9759	9746	9733	9720	9706	9693	782405	776720	771035	765351	759668	753986	748304	742623	736943	731263	4
6	9680	9667	9654	9641	9628	9614	9601	9588	9575	9562	725584	719906	714229	708553	702877	697202	691527	685854	680181	674509	3
7	9549	9535	9522	9509	9496	9483	9470	9456	9443	9430	668837	663167	657497	651828	646159	640491	634824	629158	623493	617828	2
8	9417	9404	9391	9377	9364	9351	9338	9325	9311	9298	612164	606501	600838	595176	589515	583855	578195	572536	566878	561221	1
9	9285	9272	9259	9245	9232	9219	9206	9193	9179	9166	555564	549908	544253	538598	532945	527292	521639	515988	510337	504687	24230
00770	9153	9140	9127	9113	9100	9087	9074	9061	9047	9034	499037	493389	487741	482094	476447	470802	465157	459512	453869	448226	9
1	9021	9008	8994	8981	8968	8955	8941	8928	8915	8902	442584	436943	431302	425662	420023	414385	408747	403110	397474	391838	8
2	8888	8875	8862	8849	8835	8822	8809	8796	8782	8769	386203	380569	374936	369303	363672	358040	352410	346780	341151	335523	7
3	8756	8743	8729	8716	8703	8690	8676	8663	8650	8636	329896	324269	318643	313017	307393	301769	296146	290523	284902	279281	6
4	8623	8610	8597	8583	8570	8557	8543	8530	8517	8504	273660	268041	262422	256804	251187	245570	239954	234339	228724	223111	2 5
7 5	8490	8477	8464	8450	8437	8424	8410	8397	8384	8371	217498	211885	206274	200663	195053	189443	183835	178227	172619	167013	4
6	8357	8344	8331	8317	8304	8291	8277	8264	8251	8237	161407	155802	150198	144594	138991	133389	127787	122186	116586	110987	3
7	8224	8211	8197	8184	8171	8157	8144	8131	8117	8104	105388	099791	094193	088597	083001	077406	071812	066218	060625	055033	2
8	8091	8077	8064	8051	8037	8024	8010	7997	7984	7970	049442	043851	038261	032672	027083	021495	015908	010322	004736	**9**99151	1
9	7957	7944	7930	7917	7904	7890	7877	7863	7850	7837	30993567	987983	982400	976818	971236	965656	960076	954496	948918	943340	24220
00780	7823	7810	7796	7783	7770	7756	7743	7730	7716	7703	937763	932186	926611	921036	915461	909888	904315	898743	893171	887600	9
1	7689	7676	7662	7649	7636	7622	7609	7595	7582	7569	882030	876461	870892	865325	859757	854191	848625	843060	837496	831932	8
2	7555	7542	7528	7515	7502	7488	7475	7461	7448	7434	826369	820807	815245	809684	804124	798565	793006	787448	781891	776334	7
3	7421	7407	7394	7381	7367	7354	7340	7327	7313	7300	770779	765223	759669	754115	748562	743010	737458	731907	726357	720808	6
4	7286	7273	7260	7246	7233	7219	7206	7192	7179	7165	715259	709711	704163	698617	693071	687525	681981	676437	670894	665351	1 5
8 5	7152	7138	7125	7111	7098	7085	7071	7058	7044	7031	659810	654269	648728	643189	637650	632112	626574	621037	615501	609966	4
6	7017	7004	6990	6977	6963	6950	6936	6923	6909	6896	604431	598897	593364	587831	582299	576768	571237	565707	560178	554650	3
7	6882	6869	6855	6842	6828	6815	6801	6788	6774	6761	549122	543595	538069	532543	527018	521494	515971	510448	504926	499404	2
8	6747	6733	6720	6706	6693	6679	6666	6652	6639	6625	493884	488364	482844	477326	471808	466290	460774	455258	449743	444229	1
9	6612	6598	6585	6571	6558	6544	6530	6517	6503	6490	438715	433202	427689	422178	416667	411157	405647	400138	394630	389122	24210
00790	6476	6463	6449	6436	6422	6408	6395	6381	6368	6354	383616	378110	372604	367099	361595	356092	350590	345088	339586	334086	9
1	6341	6327	6313	6300	6286	6273	6259	6246	6232	6218	328586	323087	317588	312091	306594	301097	295601	290106	284612	279119	8
2	6205	6191	6178	6164	6150	6137	6123	6110	6096	6082	273626	268133	262642	257151	251661	246171	240683	235194	229707	224220	7
3	6069	6055	6042	6028	6014	6001	5987	5973	5960	5946	218734	213249	207764	202280	196797	191315	185833	180351	174871	169391	6
4	5933	5919	5905	5892	5878	5864	5851	5837	5824	5810	163912	158434	152956	147479	142002	136527	131052	125577	120104	114631	0 5
9 5	5796	5783	5769	5755	5742	5728	5714	5701	5687	5673	109158	103687	098216	092746	087276	081807	076339	070872	065405	059939	4
6	5660	5646	5632	5619	5605	5591	5578	5564	5550	5537	054474	049009	043545	038081	032619	027157	021695	016235	010775	005316	3
7	5523	5509	5496	5482	5468	5455	5441	5427	5414	5400	29999857	994399	988942	983485	978030	972574	967120	961666	956213	950761	2
8	5386	5373	5359	5345	5331	5318	5304	5290	5277	5263	945309	939858	934407	928958	923509	918060	912613	907166	901719	896274	1
9	5249	5236	5222	5208	5194	5181	5167	5153	5140	5126	890829	885384	879941	874498	869056	863614	858173	852733	847293	841855	24200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +257 −742 −757 — 242 — 1. Tang. −257 +742 −757

701 701

$\overline{2}$. Sin. +491 −508 −991 — 008 — $\overline{2}$. Tang. −491 +508 −991

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00800	70108696	14119	19543	24965	30387	35808	41228	46648	52067	57485	70163584	69021	74458	79894	85330	90764	96198	01632	07065	12497	24199
1	62903	68320	73736	79152	84567	89981	95395	00808	06220	11631	70217928	23359	28789	34218	39647	45075	50502	55929	61355	66780	8
2	70217042	22452	27862	33271	38679	44087	49493	54900	60305	65710	72205	77629	83052	88475	93897	99318	04739	10159	15578	20997	7
3	71114	76518	81920	87323	92724	98125	03525	08924	14323	19721	70326415	31832	37248	42664	48080	53494	58908	64321	69734	75146	6
4	70325119	30515	35911	41307	46701	52096	57489	62882	68274	73665	80557	85967	91377	96787	02195	07603	13010	18417	23822	29228	5
5	79056	84446	89835	95224	00612	05999	11386	16772	22157	27542	70434632	40036	45439	50842	56244	61645	67045	72445	77844	83243	4
6	70432926	38309	43692	49074	54455	59836	65216	70595	75974	81352	88641	94038	99434	04830	10225	15620	21013	26407	31799	37191	3
7	86729	92106	97482	02857	08232	13606	18979	24352	29723	35095	70542582	47973	53362	58752	64140	69528	74915	80302	85687	91073	2
8	70540465	45835	51205	56573	61941	67309	72675	78041	83407	88771	96457	01841	07224	12607	17989	23370	28750	34130	39509	44888	1
9	94135	99499	04861	10223	15585	20945	26305	31665	37023	42381	70650266	55643	61019	66395	71771	77145	82519	87892	93265	98637	24190
00810	70647739	53095	58451	63807	69162	74516	79869	85222	90574	95925	70704008	09379	14749	20118	25487	30854	36222	41588	46954	52320	9
1	70701276	06626	11975	17324	22672	28020	33367	38713	44058	49403	57684	63048	68412	73774	79136	84498	89858	95219	00578	05937	8
2	54747	60091	65433	70776	76117	81458	86798	92138	97477	02815	70811295	16652	22009	27365	32720	38075	43429	48783	54136	59488	7
3	70808152	13489	18825	24161	29496	34830	40164	45497	50829	56161	64839	70190	75540	80890	86239	91587	96935	02282	07628	12973	6
4	61492	66822	72152	77481	82809	88137	93464	98790	04116	09441	70918318	23663	29006	34349	39692	45033	50374	55715	61054	66394	5
5	70914766	20089	25412	30735	36057	41378	46698	52018	57337	62656	71732	77070	82407	87743	93079	98414	03749	09083	14416	19748	4
6	67974	73291	78608	83924	89239	94554	99868	05181	10494	15806	71025080	30412	35742	41072	46401	51730	57058	62385	67712	73038	3
7	71021117	26428	31738	37047	42356	47664	52972	58278	63585	68890	78364	83688	89012	94336	99659	04981	10302	15623	20943	26263	2
8	74195	79499	84803	90106	95408	00710	06011	11311	16611	21910	71131582	36900	42218	47535	52851	58167	63482	68796	74110	79423	1
9	71127208	32506	37803	43099	48395	53690	58985	64279	69572	74864	84735	90047	95358	00669	05979	11288	16596	21904	27212	32518	24180
00820	80156	85448	90738	96028	01317	06606	11894	17182	22468	27754	71237824	43129	48434	53738	59042	64344	69646	74948	80249	85549	9
1	71233040	38325	43609	48892	54175	59457	64739	70020	75300	80580	90849	96147	01446	06743	12040	17337	22632	27927	33222	38515	8
2	85859	91137	96415	01692	06969	12244	17519	22794	28068	33341	71343809	49101	54393	59684	64975	70265	75554	80842	86130	91418	7
3	71338614	43886	49157	54428	59698	64967	70236	75504	80771	86038	96704	01991	07276	12561	17845	23128	28411	33694	38975	44256	6
4	91304	96570	01835	07099	12363	17626	22888	28150	33411	38671	71449536	54816	60095	65373	70651	75928	81205	86481	91756	97030	5
5	71443931	49190	54448	59706	64964	70220	75476	80731	85986	91240	71502304	07578	12850	18122	23394	28665	33935	39204	44473	49741	4
6	96493	01746	06998	12250	17501	22751	28001	33249	38498	43745	55009	60276	65542	70808	76073	81337	86601	91864	97126	02388	3
7	71548992	54239	59485	64730	69974	75218	80461	85704	90946	96187	71607650	12910	18170	23429	28688	33946	39204	44460	49717	54972	2
8	71601428	06668	11907	17146	22384	27622	32859	38095	43331	48566	60227	65481	70735	75988	81240	86492	91743	96994	02243	07493	1
9	53800	59034	64267	69499	74731	79962	85193	90423	95652	00881	71712741	17989	23236	28483	33729	38975	44219	49464	54707	59950	24170
00830	71706109	11336	16563	21789	27015	32239	37464	42687	47910	53133	65192	70434	75675	80915	86155	91394	96633	01871	07108	12345	9
1	58354	63575	68796	74016	79235	84454	89672	94889	00106	05322	71817580	22816	28051	33285	38518	43751	48983	54215	59446	64676	8
2	71810537	15752	20966	26180	31393	36605	41817	47028	52238	57448	69906	75135	80363	85591	90819	96045	01271	06496	11721	16945	7
3	62657	67866	73073	78281	83487	88693	93899	99104	04308	09511	71922169	27392	32614	37835	43056	48277	53496	58715	63934	69152	6
4	71914714	19917	25118	30319	35520	40719	45919	51117	56315	61512	74369	79586	84802	90017	95232	00446	05659	10872	16084	21296	5
5	66709	71905	77101	82295	87489	92683	97876	03068	08260	13451	72026507	31717	36927	42136	47345	52553	57760	62967	68173	73378	4
6	72018641	23831	29021	34209	39397	44584	49771	54957	60143	65327	78583	83787	88991	94193	99396	04597	09799	14999	20199	25398	3
7	70512	75695	80878	86061	91242	96424	01604	06784	11963	17142	72130597	35795	40992	46189	51385	56580	61775	66969	72163	77356	2
8	72122320	27497	32674	37850	43026	48201	53375	58549	63722	68894	82549	87740	92932	98122	03312	08501	13690	18878	24066	29252	1
9	74066	79237	84408	89578	94747	99916	05084	10252	15419	20585	72234439	39624	44809	49994	55178	60361	65543	70725	75907	81087	24160
00840	72225751	30916	36080	41244	46407	51570	56732	61893	67054	72214	86267	91447	96626	01804	06982	12159	17335	22511	27686	32861	9
1	77374	82533	87691	92849	98006	03162	08318	13473	18628	23782	72338034	43208	48381	53553	58724	63895	69065	74235	79404	84573	8
2	72328935	34088	39240	44392	49543	54693	59843	64992	70140	75288	89740	94908	00074	05240	10406	15570	20735	25898	31061	36223	7
3	80435	85582	90728	95873	01018	06162	11306	16449	21591	26733	72441385	46546	51707	56867	62026	67185	72343	77500	82657	87813	6
4	72431874	37015	42155	47294	52433	57571	62708	67845	72982	78117	92969	98124	03278	08432	13585	18738	23890	29041	34192	39342	5
5	83252	88387	93521	98654	03786	08918	14050	19181	24311	29440	72544492	49641	54789	59937	65084	70230	75376	80522	85666	90810	4
6	72534569	39698	44825	49953	55079	60205	65330	70455	75579	80703	95954	01097	06239	11381	16522	21662	26802	31941	37080	42218	3
7	85826	90948	96070	01191	06311	11431	16550	21669	26787	31905	72647356	52492	57629	62764	67899	73034	78167	83301	88433	93565	2
8	72637021	42138	47253	52368	57483	62597	67710	72822	77934	83046	98697	03828	08958	14087	19216	24345	29472	34600	39726	44852	1
9	88157	93267	98377	03486	08594	13702	18809	23916	29022	34127	72749978	55102	60227	65350	70473	75596	80717	85838	90959	96079	24150
00850	72739232	44336	49439	54542	59645	64747	69848	74948	80048	85148	72801198	06317	11435	16553	21670	26786	31902	37017	42132	47246	9
1	90247	95345	00442	05539	10636	15731	20827	25921	31015	36109	52359	57472	62584	67696	72807	77917	83027	88136	93245	98353	8
2	72841201	46293	51385	56476	61566	66656	71745	76834	81922	87009	72903460	08567	13673	18779	23884	28988	34092	39195	44298	49400	7
3	92096	97182	02268	07353	12437	17521	22604	27687	32769	37851	54501	59602	64702	69802	74901	80000	85097	90195	95291	00387	6
4	72942931	48012	53091	58170	63249	68327	73404	78481	83557	88632	73005483	10578	15672	20766	25859	30951	36043	41135	46225	51316	5
5	93707	98781	03855	08928	14001	19072	24144	29214	34285	39354	56405	61494	66582	71670	76757	81844	86930	92015	97100	02184	4
6	73044423	49491	54559	59626	64693	69759	74824	79889	84953	90017	73107268	12351	17434	22515	27597	32677	37757	42837	47916	52994	3
7	95080	00142	05204	10265	15326	20386	25445	30504	35563	40620	58072	63149	68226	73301	78377	83452	88526	93599	98672	03745	2
8	73145677	50734	55790	60845	65900	70954	76008	81061	86113	91165	73208817	13888	18958	24029	29098	34167	39235	44303	49370	54437	1
9	96216	01267	06317	11366	16415	21463	26511	31558	36604	41650	59502	64568	69633	74697	79760	84823	89886	94948	00009	05069	24140
00860	73246696	51740	56784	61828	66871	71913	76955	81996	87037	92077	73310130	15189	20248	25306	30364	35421	40478	45534	50589	55644	9
1	97116	02155	07193	12231	17268	22305	27341	32376	37411	42445	60698	65752	70805	75857	80909	85960	91011	96061	01111	06160	8
2	73347479	52512	57544	62576	67607	72638	77668	82697	87726	92754	73411208	16256	21303	26350	31396	36441	41486	46530	51574	56617	7
3	97782	02809	07836	12862	17887	22912	27936	32960	37983	43006	61660	66702	71743	76784	81824	86864	91903	96941	01979	07017	6
4	73448028	53049	58070	63090	68109	73128	78147	83165	88182	93199	73512053	17089	22125	27160	32194	37228	42262	47294	52326	57358	5
5	98215	03230	08245	13259	18273	23286	28299	33311	38322	43333	62389	67419	72449	77478	82507	87535	92562	97589	02615	07641	4
6	73548344	53353	58362	63371	68379	73386	78393	83399	88405	93410	73612666	17691	22715	27738	32761	37783	42805	47826	52847	57867	3
7	98415	03419	08422	13425	18427	23428	28429	33430	38430	43429	62886	67905	72923	77941	82958	87974	92990	98006	03020	08034	2
8	73648428	53426	58424	63420	68417	73413	78408	83403	88397	93390	73713048	18061	23074	28085	33097	38108	43118	48127	53136	58145	1
9	98383	03376	08367	13359	18349	23339	28329	33318	38306	43294	63153	68160	73167	78173	83178	88183	93188	98192	03195	08198	24130
00870	73748281	53268	58254	63239	68224	73209	78192	83176	88158	93140	73813200	18201	23202	28203	33203	38202	43201	48199	53196	58193	9
1	98122	03103	08083	13063	18042	23020	27998	32976	37953	42929	63190	68185	73181	78175	83170	88163	93156	98149	03140	08132	8
2	73847905	52880	57855	62829	67802	72775	77747	82719	87690	92661	73913122	18113	23102	28091	33080	38067	43055	48041	53028	58013	7
3	97631	02600	07569	12538	17505	22472	27439	32405	37371	42335	62998	67983	72966	77950	82933	87915	92896	97877	02858	07838	6
4	73947300	52264	57227	62189	67151	72113	77074	82034	86994	91953	74012817	17796	22774	27752	32729	37705	42681	47656	52631	57605	5
5	96912	01870	06827	11784	16741	21697	26652	31607	36561	41514	62579	67552	72525	77497	82468	87439	92409	97379	02348	07317	4
6	74046467	51420	56371	61323	66273	71224	76173	81122	86071	91018	74112285	17252	22219	27185	32151	37116	42081	47045	52008	56971	3
7	95966	00913	05859	10804	15749	20694	25638	30581	35524	40466	61934	66896	71857	76817	81778	86737	91696	96655	01612	06570	2
8	74145408	50349	55289	60229	65169	70108	75046	79984	84921	89858	74211526	16483	21438	26393	31348	36302	41255	46208	51160	56112	1
9	94794	99729	04664	09598	14532	19465	24398	29330	34262	39193	61063	66013	70963	75913	80862	85810	90758	95705	00652	05598	24120
00880	74244123	49053	53982	58911	63839	68767	73694	78620	83546	88471	74310543	15488	20433	25376	30320	35262	40205	45146	50087	55028	9
1	93396	98321	03244	08167	13090	18012	22933	27854	32775	37694	59968	64907	69846	74784	79722	84659	89596	94532	99467	04402	8
2	74342614	47532	52450	57368	62285	67201	72117	77032	81947	86861	74409336	14270	19203	24136	29068	34000	38931	43861	48791	53720	7
3	91775	96688	01601	06512	11424	16335	21245	26155	31064	35973	58649	63577	68505	73432	78359	83285	88210	93135	98059	02983	6
4	74440881	45788	50695	55601	60507	65413	70317	75221	80125	85028	74507906	12829	17751	22673	27594	32514	37434	42353	47272	52191	5
5	89931	94833	99734	04635	09535	14435	19334	24233	29131	34028	57108	62025	66942	71858	76773	81688	86603	91517	96430	01343	4
6	74538925	43822	48717	53613	58507	63402	68295	73188	78081	82973	74606255	11166	16077	20988	25898	30807	35716	40624	45532	50439	3
7	87864	92755	97645	02535	07424	12313	17201	22089	26976	31862	55346	60252	65158	70063	74967	79871	84774	89677	94579	99481	2
8	74636748	41633	46518	51402	56286	61169	66052	70934	75815	80696	74704382	09283	14183	19082	23981	28880	33777	38675	43572	48468	1
9	85577	90457	95336	00215	05093	09971	14848	19724	24600	29476	53363	58258	63153	68047	72940	77833	82726	87618	92509	97400	24110
00890	74734351	39225	44099	48972	53845	58717	63588	68459	73330	78200	74802290	07179	12068	16957	21845	26732	31619	36506	41391	46277	9
1	83069	87938	92807	97674	02542	07408	12274	17140	22005	26870	51161	56046	60929	65812	70695	75577	80458	85339	90219	95099	8
2	74831733	36597	41460	46322	51184	56045	60906	65766	70625	75484	99979	04857	09735	14613	19490	24367	29243	34118	38993	43867	7
3	80343	85201	90058	94915	99771	04627	09482	14337	19191	24045	74948741	53614	58487	63359	68231	73102	77973	82843	87712	92581	6
4	74928898	33750	38602	43454	48305	53155	58005	62854	67703	72551	97449	02317	07185	12051	16918	21783	26648	31513	36377	41240	5
5	77398	82245	87092	91938	96783	01628	06473	11316	16160	21002	75046103	50966	55828	60689	65550	70410	75270	80129	84988	89846	4
6	75025845	30686	35527	40368	45208	50047	54886	59725	64563	69400	94703	99560	04417	09273	14128	18983	23837	28691	33544	38397	3
7	74237	79073	83909	88744	93578	98412	03246	08079	12911	17743	75143249	48101	52952	57803	62653	67502	72351	77199	82047	86895	2
8	75122575	27406	32236	37066	41895	46724	51552	56379	61206	66033	91741	96588	01433	06279	11123	15967	20811	25654	30496	35338	1
9	70859	75684	80509	85334	90157	94981	99804	04626	09447	14269	75240180	45021	49861	54701	59540	64379	69217	74055	78892	83728	24100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −258 −741 +758 — 241 — $\overline{2}$. Cot. −258 +741 −758

999 298

$\bar{1}$. Cos. −491 −508 +991 — 008 — 1. Cot. −491 +508 −991

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00800	99945112	45098	45085	45071	45057	45043	45030	45016	45002	44988	29836416	30979	25542	20106	14670	09236	03802	98368	92935	87503											24199
1	44975	44961	44947	44933	44920	44906	44892	44878	44865	44851	29782072	76641	71211	65782	60353	54925	49498	44071	38645	33220											8
2	44837	44823	44810	44796	44782	44768	44755	44741	44727	44713	27795	22371	16948	11525	06103	00682	95261	89841	84422	79003											7
3	44699	44686	44672	44658	44644	44631	44617	44603	44589	44575	29673585	68168	62752	57336	51920	46506	41092	35679	30266	24854											6
4	44562	44548	44534	44520	44506	44493	44479	44465	44451	44437	19443	14033	08623	03213	97805	92397	86990	81583	76178	70772											5
0 5	44424	44410	44396	44382	44368	44354	44341	44327	44313	44299	29565368	59964	54561	49158	43756	38355	32955	27555	22156	16757										9	4
6	44285	44271	44258	44244	44230	44216	44202	44188	44175	44161	11359	05962	00566	95170	89775	84380	78987	73593	68201	62809											3
7	44147	44133	44119	44105	44091	44078	44064	44050	44036	44022	29457418	52027	46638	41248	35860	30472	25085	19698	14313	08927											2
8	44008	43994	43981	43967	43953	43939	43925	43911	43897	43883	03543	98159	92776	87393	82011	76630	71250	65870	60491	55112											1
9	43870	43856	43842	43828	43814	43800	43786	43772	43758	43745	29349734	44357	38981	33605	28229	22855	17481	12108	06735	01363											24190
00810	43731	43717	43703	43689	43675	43661	43647	43633	43619	43606	29295992	90621	85251	79882	74513	69146	63778	58412	53046	47680											9
1	43592	43578	43564	43550	43536	43522	43508	43494	43480	43466	42316	36952	31588	26226	20864	15502	10142	04781	99422	94063											8
2	43452	43438	43424	43411	43397	43383	43369	43355	43341	43327	29188705	83348	77991	72635	67280	61925	56571	51217	45864	40512											7
3	43313	43299	43285	43271	43257	43243	43229	43215	43201	43187	35161	29810	24460	19110	13761	08413	03065	97718	92372	87027											6
4	43173	43159	43145	43131	43117	43103	43089	43075	43062	43048	29081682	76337	70994	65651	60308	54967	49626	44285	38946	33606											5
1 5	43034	43020	43006	42992	42978	42964	42950	42936	42922	42908	28268	22930	17593	12257	06921	01586	96251	90917	85584	80252										8	4
6	42894	42880	42866	42852	42838	42824	42810	42796	42782	42768	28974920	69588	64258	58928	53599	48270	42942	37615	32288	26962											3
7	42753	42739	42725	42711	42697	42683	42669	42655	42641	42627	21636	16312	10988	05664	00341	95019	89698	84377	79057	73737											2
8	42613	42599	42585	42571	42557	42543	42529	42515	42501	42487	28868418	63100	57782	52465	47149	41833	36518	31204	25890	20577											1
9	42473	42459	42445	42431	42417	42402	42388	42374	42360	42346	15265	09953	04642	99331	94021	88712	83404	78096	72788	67482											24180
00820	42332	42318	42304	42290	42276	42262	42248	42234	42219	42205	28762176	56871	51566	46262	40958	35656	30354	25052	19751	14451											9
1	42191	42177	42163	42149	42135	42121	42107	42093	42079	42064	09151	03853	98554	93257	87960	82663	77368	72073	66778	61485											8
2	42050	42036	42022	42008	41994	41980	41966	41952	41937	41923	28656191	50899	45607	40316	35025	29735	24446	19158	13870	08582											7
3	41909	41895	41881	41867	41853	41839	41824	41810	41796	41782	03296	98009	92724	87439	82155	76872	71589	66306	61025	55744											6
4	41768	41754	41740	41725	41711	41697	41683	41669	41655	41641	28550464	45184	39905	34627	29349	24072	18795	13519	08244	02970											5
2 5	41626	41612	41598	41584	41570	41556	41541	41527	41513	41499	28497696	92422	87150	81878	76606	71335	66065	60796	55527	50259										7	4
6	41485	41471	41456	41442	41428	41414	41400	41385	41371	41357	44991	39724	34458	29192	23927	18663	13399	08136	02874	97612											3
7	41343	41329	41315	41300	41286	41272	41258	41244	41229	41215	28392350	87090	81830	76571	71312	66054	60796	55540	50283	45028											2
8	41201	41187	41172	41158	41144	41130	41116	41101	41087	41073	39773	34519	29265	24012	18760	13508	08257	03006	97757	92507											1
9	41059	41044	41030	41016	41002	40988	40973	40959	40945	40931	28287259	82011	76764	71517	66271	61025	55781	50536	45293	40050											24170
00830	40916	40902	40888	40874	40859	40845	40831	40817	40802	40788	34808	29566	24325	19085	13845	08606	03367	98129	92892	87655											9
1	40774	40760	40745	40731	40717	40703	40688	40674	40660	40645	28182420	77184	71949	66715	61482	56249	51017	45785	40554	35324											8
2	40631	40617	40603	40588	40574	40560	40545	40531	40517	40503	30094	24865	19637	14409	09181	03955	98729	93504	88279	83055											7
3	40488	40474	40460	40445	40431	40417	40402	40388	40374	40360	28077831	72608	67386	62165	56944	51723	46504	41285	36066	30848											6
4	40345	40331	40317	40302	40288	40274	40259	40245	40231	40216	25631	20414	15198	09983	04768	99554	94341	89128	83916	78704											5
3 5	40202	40188	40173	40159	40145	40130	40116	40102	40087	40073	27973493	68283	63073	57864	52655	47447	42240	37033	31827	26622										6	4
6	40059	40044	40030	40016	40001	39987	39973	39958	39944	39929	21417	16213	11009	05807	00604	95403	90201	85001	79801	74602											3
7	39915	39901	39886	39872	39858	39843	39829	39815	39800	39786	27869403	64205	59008	53811	48615	43420	38225	33031	27837	22644											2
8	39771	39757	39743	39728	39714	39699	39685	39671	39656	39642	17451	12260	07068	01878	96688	91499	86310	81122	75934	70748											1
9	39627	39613	39599	39584	39570	39555	39541	39527	39512	39498	27765561	60376	55191	50006	44822	39639	34457	29275	24093	18913											24160
00840	39483	39469	39455	39440	39426	39411	39397	39382	39368	39354	13733	08553	03374	98196	93018	87841	82665	77489	72314	67139											9
1	39339	39325	39310	39296	39281	39267	39253	39238	39224	39209	27661966	56792	51619	46447	41276	36105	30935	25765	20596	15427											8
2	39195	39180	39166	39151	39137	39123	39108	39094	39079	39065	10260	05092	99926	94760	89594	84430	79265	74102	68939	63777											7
3	39050	39036	39021	39007	38992	38978	38963	38949	38934	38920	27558615	53454	48293	43133	37974	32815	27657	22500	17343	12187											6
4	38905	38891	38876	38862	38847	38833	38818	38804	38790	38775	07031	01876	96722	91568	86415	81262	76110	70959	65808	60658											5
4 5	38761	38746	38731	38717	38702	38688	38673	38659	38644	38630	27455508	50359	45211	40063	34916	29770	24624	19478	14334	09190											4
6	38615	38601	38586	38572	38557	38543	38528	38514	38499	38485	04046	98903	93761	88619	83478	78338	73198	68059	62920	57782											3
7	38470	38456	38441	38427	38412	38397	38383	38368	38354	38339	27352644	47508	42371	37236	32101	26966	21833	16699	11567	06435											2
8	38325	38310	38296	38281	38266	38252	38237	38223	38208	38194	01303	96172	91042	85913	80784	75655	70528	65400	60274	55148											1
9	38179	38165	38150	38135	38121	38106	38092	38077	38062	38048	27250022	44898	39773	34650	29527	24404	19283	14162	09041	03921											24150
00850	38033	38019	38004	37990	37975	37960	37946	37931	37917	37902	27198802	93683	88565	83447	78330	73214	68098	62983	57868	52754											9
1	37887	37873	37858	37844	37829	37814	37800	37785	37770	37756	47641	42528	37416	32304	27193	22083	16973	11864	06755	01647											8
2	37741	37727	37712	37697	37683	37668	37653	37639	37624	37610	27096540	91433	86327	81221	76116	71012	65908	60805	55702	50600											7
3	37595	37580	37566	37551	37536	37522	37507	37492	37478	37463	45499	40398	35298	30198	25099	20000	14903	09805	04709	99613											6
4	37448	37434	37419	37404	37390	37375	37360	37346	37331	37316	26994517	89422	84328	79234	74141	69049	63957	58865	53775	48684										4	5
5 5	37302	37287	37272	37258	37243	37228	37214	37199	37184	37170	43595	38506	33418	28330	23243	18156	13070	07985	02900	97816											4
6	37155	37140	37126	37111	37096	37081	37067	37052	37037	37023	26892732	87649	82566	77485	72403	67323	62243	57163	52084	47006											3
7	37008	36993	36979	36964	36949	36934	36920	36905	36890	36876	41928	36851	31774	26699	21623	16548	11474	06401	01328	96255											2
8	36861	36846	36831	36817	36802	36787	36772	36758	36743	36728	26791183	86112	81042	75971	70902	65833	60765	55697	50630	45563											1
9	36713	36699	36684	36669	36654	36640	36625	36610	36595	36581	40498	35432	30367	25303	20240	15177	10114	05052	99991	94931											24140
00860	36566	36551	36536	36522	36507	36492	36477	36463	36448	36433	26689870	84811	79752	74694	69636	64579	59522	54466	49411	44356											9
1	36418	36403	36389	36374	36359	36344	36330	36315	36300	36285	39302	34248	29195	24143	19091	14040	08989	03939	98889	93840											8
2	36270	36256	36241	36226	36211	36196	36182	36167	36152	36137	26588792	83744	78697	73650	68604	63559	58514	53470	48426	43383											7
3	36122	36108	36093	36078	36063	36048	36034	36019	36004	35989	38340	33298	28257	23216	18176	13136	08097	03059	98021	92983											6
4	35974	35959	35945	35930	35915	35900	35885	35870	35856	35841	26487947	82911	77875	72840	67806	62772	57738	52706	47674	42642										3	5
6 5	35826	35811	35796	35781	35766	35752	35737	35722	35707	35692	37611	32581	27551	22522	17493	12465	07438	02411	97385	92359											4
6	35677	35662	35648	35633	35618	35603	35588	35573	35558	35543	26387334	82309	77285	72262	67239	62217	57195	52174	47153	42133											3
7	35529	35514	35499	35484	35469	35454	35439	35424	35409	35395	37114	32095	27077	22059	17042	12026	07010	01994	96980	91966											2
8	35380	35365	35350	35335	35320	35305	35290	35275	35260	35246	26286952	81939	76926	71915	66903	61892	56882	51873	46864	41855											1
9	35231	35216	35201	35186	35171	35156	35141	35126	35111	35096	36847	31840	26833	21827	16822	11817	06812	01808	96805	91802											24130
00870	35081	35066	35052	35037	35022	35007	34992	34977	34962	34947	26186800	81799	76798	71797	66797	61798	56799	51801	46804	41807											9
1	34932	34917	34902	34887	34872	34857	34842	34827	34812	34797	36810	31815	26819	21825	16830	11837	06844	01851	96860	91868											8
2	34782	34767	34753	34738	34723	34708	34693	34678	34663	34648	26086878	81887	76898	71909	66920	61933	56945	51959	46972	41987											7
3	34633	34618	34603	34588	34573	34558	34543	34528	34513	34498	37002	32017	27034	22050	17067	12085	07104	02123	97142	92162											6
4	34483	34468	34453	34438	34423	34408	34393	34378	34363	34348	25987183	82204	77226	72248	67271	62295	57319	52344	47369	42395										2	5
7 5	34333	34318	34303	34288	34273	34258	34243	34228	34213	34197	37421	32448	27475	22503	17532	12561	07591	02621	97652	92683											4
6	34182	34167	34152	34137	34122	34107	34092	34077	34062	34047	25887715	82748	77781	72815	67849	62884	57919	52955	47992	43029											3
7	34032	34017	34002	33987	33972	33957	33942	33927	33912	33896	38066	33104	28143	23183	18222	13263	08304	03345	98388	93430											2
8	33881	33866	33851	33836	33821	33806	33791	33776	33761	33746	25788474	83517	78562	73607	68652	63698	58745	53792	48840	43888											1
9	33731	33716	33700	33685	33670	33655	33640	33625	33610	33595	38937	33987	29037	24087	19138	14190	09242	04295	99348	94402											24120
00880	33580	33565	33549	33534	33519	33504	33489	33474	33459	33444	25689457	84512	79567	74624	69680	64738	59795	54854	49913	44972											9
1	33429	33413	33398	33383	33368	33353	33338	33323	33308	33292	40032	35093	30154	25216	20278	15341	10404	05468	00533	95598											8
2	33277	33262	33247	33232	33217	33202	33186	33171	33156	33141	25590664	85730	80797	75864	70932	66000	61069	56139	51209	46280											7
3	33126	33111	33096	33080	33065	33050	33035	33020	33005	32989	41351	36423	31495	26568	21641	16715	11790	06865	01941	97017											6
4	32974	32959	32944	32929	32913	32898	32883	32868	32853	32838	25492094	87171	82249	77327	72406	67486	62566	57647	52728	47809										1	5
8 5	32822	32807	32792	32777	32762	32746	32731	32716	32701	32686	42892	37975	33058	28142	23227	18312	13397	08483	03570	98657											4
6	32670	32655	32640	32625	32610	32594	32579	32564	32549	32533	25393745	88834	83923	79012	74102	69193	64284	59376	54468	49561											3
7	32518	32503	32488	32473	32457	32442	32427	32412	32396	32381	44654	39748	34842	29937	25033	20129	15226	10323	05421	00519											2
8	32366	32351	32335	32320	32305	32290	32274	32259	32244	32229	25295618	90717	85817	80918	76019	71120	66223	61325	56428	51532											1
9	32213	32198	32183	32168	32152	32137	32122	32107	32091	32076	46637	41742	36847	31953	27060	22167	17274	12382	07491	02600											24110
00890	32061	32046	32030	32015	32000	31984	31969	31954	31939	31923	25197710	92821	87932	83043	78155	73268	68381	63494	58609	53723											9
1	31908	31893	31877	31862	31847	31831	31816	31801	31786	31770	48839	43954	39071	34188	29305	24423	19542	14661	09781	04901											8
2	31755	31740	31724	31709	31694	31678	31663	31648	31632	31617	00021	95143	90265	85387	80510	75633	70757	65882	61007	56133											7
3	31602	31586	31571	31556	31540	31525	31510	31494	31479	31464	25051259	46386	41513	36641	31769	26898	22027	17157	12288	07419											6
4	31448	31433	31418	31402	31387	31372	31356	31341	31326	31310	02551	97683	92815	87949	83082	78217	73352	68487	63623	58760										0	5
9 5	31295	31280	31264	31249	31233	31218	31203	31187	31172	31157	24953897	49034	44172	39311	34450	29590	24730	19871	15012	10154											4
6	31141	31126	31110	31095	31080	31064	31049	31033	31018	31003	05297	00440	95583	90727	85872	81017	76163	71309	66456	61603											3
7	30987	30972	30957	30941	30926	30910	30895	30879	30864	30849	24856751	51899	47048	42197	37347	32498	27649	22801	17953	13105											2
8	30833	30818	30802	30787	30772	30756	30741	30725	30710	30694	08259	03412	98567	93721	88877	84033	79189	74346	69504	64662											1
9	30679	30664	30648	30633	30617	30602	30586	30571	30556	30540	24759820	54979	50139	45299	40460	35621	30783	25945	21108	16272											24100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1											A

$\bar{1}$. Sin. +258 −741 −758 — 241 — 1. Tang. −258 +741 −758

752 752

$\overline{2}$. Sin. +490 −509 −990 — 009 — $\overline{2}$. Tang. −490 +509 −990

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00900	75219089	23909	28729	33548	38366	43184	48002	52819	57635	62451	75288565	93400	98235	03070	07903	12737	17570	22402	27234	32065	24099
1	67266	72081	76895	81708	86522	91334	96146	00958	05769	10579	75336896	41726	46556	51385	56213	61041	65869	70696	75522	80348	8
2	75315389	20198	25007	29816	34623	39431	44237	49043	53849	58654	85174	89998	94823	99647	04470	09293	14115	18936	23758	28578	7
3	63459	68263	73066	77869	82672	87474	92275	97076	01876	06676	75433398	38218	43037	47855	52673	57491	62307	67124	71940	76755	6
4	75411475	16274	21072	25870	30667	35463	40259	45055	49850	54644	81570	86384	91198	96011	00823	05636	10447	15258	20069	24879	9 5
0 5	59438	64232	69025	73817	78609	83400	88191	92981	97771	02560	75529688	34497	39305	44113	48921	53727	58534	63339	68145	72949	4
6	75507348	12136	16924	21711	26498	31283	36069	40854	45638	50422	77754	82557	87360	92163	96965	01767	06568	11368	16168	20967	3
7	55205	59988	64771	69552	74333	79114	83894	88674	93453	98232	75625766	30565	35363	40160	44957	49753	54549	59344	64139	68933	2
8	75603010	07787	12564	17341	22117	26892	31667	36441	41215	45988	73726	78519	83312	88104	92896	97687	02477	07267	12057	16845	1
9	50761	55534	60305	65076	69847	74617	79387	84156	88925	93693	75721634	26422	31209	35996	40782	45568	50353	55138	59922	64706	24090
00910	98460	03227	07994	12760	17525	22290	27054	31818	36582	41344	69489	74271	79054	83835	88616	93397	98177	02956	07735	12514	9
1	75746107	50868	55630	60390	65150	69910	74669	79428	84186	88944	75817292	22069	26846	31622	36398	41173	45948	50722	55496	60269	8
2	93701	98457	03213	07969	12724	17478	22232	26985	31738	36491	65042	69814	74586	79357	84128	88898	93667	98436	03205	07973	7
3	75841242	45994	50744	55495	60244	64994	69742	74491	79238	83985	75912740	17507	22274	27040	31805	36570	41334	46098	50862	55624	6
4	88732	93478	98224	02969	07713	12457	17201	21944	26686	31428	60387	65149	69910	74671	79431	84191	88950	93708	98467	03224	8 5
1 5	75936170	40910	45651	50391	55130	59869	64607	69345	74082	78819	76007981	12738	17494	22250	27005	31759	36513	41267	46020	50772	4
6	83555	88291	93026	97761	02495	07229	11962	16694	21426	26158	55524	60276	65026	69777	74527	79276	84025	88773	93521	98268	3
7	76030889	35620	40350	45079	49808	54536	59264	63992	68719	73445	76103015	07761	12507	17252	21997	26741	31485	36228	40971	45713	2
8	78171	82896	87621	92346	97069	01793	06516	11238	15960	20681	50455	55196	59937	64677	69416	74155	78894	83632	88369	93106	1
9	76125402	30122	34842	39561	44279	48998	53715	58432	63149	67865	97843	02579	07314	12049	16784	21518	26251	30984	35717	40448	24080
00920	72581	77296	82010	86724	91438	96151	00863	05575	10287	14998	76245180	49911	54641	59371	64100	68829	73557	78285	83012	87739	9
1	76219708	24418	29128	33837	38545	43253	47960	52667	57374	62079	92465	97191	01916	06641	11365	16089	20812	25535	30257	34979	8
2	66785	71490	76194	80898	85601	90304	95006	99708	04409	09110	76339700	44421	49141	53860	58580	63298	68016	72734	77451	82168	7
3	76313810	18510	23209	27908	32606	37303	42001	46697	51393	56089	86884	91599	96314	01029	05743	10456	15169	19882	24594	29305	6
4	60784	65479	70173	74867	79560	84252	88944	93636	98327	03017	76434016	38727	43437	48146	52855	57564	62272	66979	71686	76392	7 5
2 5	76407708	12397	17086	21775	26463	31150	35837	40524	45210	49895	81098	85804	90509	95213	99917	04620	09323	14026	18728	23429	4
6	54580	59264	63948	68632	73315	77997	82679	87361	92041	96722	76528130	32830	37530	42229	46928	51626	56324	61022	65718	70415	3
7	76501402	06081	10760	15438	20116	24794	29471	34147	38823	43498	75111	79806	84501	89195	93889	98582	03275	07967	12659	17350	2
8	48173	52847	57521	62194	66867	71540	76211	80883	85554	90224	76622041	26731	31421	36110	40799	45487	50175	54862	59549	64235	1
9	94894	99563	04232	08900	13568	18235	22902	27568	32234	36899	68921	73606	78291	82975	87659	92342	97025	01707	06389	11070	24070
00930	76641564	46228	50892	55555	60218	64880	69542	74203	78864	83524	76715751	20431	25111	29790	34469	39147	43825	48502	53179	57855	9
1	88184	92843	97502	02160	06818	11475	16132	20788	25444	30099	62531	67206	71881	76555	81229	85902	90575	95247	99918	04590	8
2	76734754	39408	44062	48715	53368	58020	62672	67323	71974	76624	76809260	13931	18600	23270	27938	32607	37274	41942	46608	51275	7
3	81274	85923	90572	95220	99868	04515	09162	13808	18454	23099	55940	60606	65270	69935	74598	79262	83924	88587	93248	97910	6
4	76827744	32388	37032	41675	46318	50960	55602	60243	64884	69524	76902570	07231	11891	16550	21209	25867	30525	35182	39839	44495	6 5
3 5	74164	78803	83442	88080	92718	97355	01992	06628	11264	15899	49151	53806	58461	63115	67769	72423	77075	81728	86380	91031	4
6	76920534	25168	29802	34435	39068	43701	48332	52964	57595	62225	95682	00332	04982	09631	14280	18929	23577	28224	32871	37517	3
7	66855	71484	76113	80741	85369	89996	94623	99250	03876	08501	77042163	46809	51454	56098	60742	65385	70028	74671	79313	83954	2
8	77013126	17750	22374	26998	31620	36243	40865	45486	50107	54728	88595	93236	97876	02515	07154	11793	16431	21068	25706	30342	1
9	59348	63967	68586	73204	77822	82440	87057	91673	96289	00905	77134978	39614	44249	48883	53518	58151	62784	67417	72049	76681	24060
00940	77105520	10135	14749	19362	23975	28588	33200	37811	42423	47033	81312	85943	90573	95202	99832	04460	09089	13716	18343	22970	9
1	51643	56253	60862	65471	70079	74686	79294	83900	88506	93112	77227597	32222	36848	41472	46097	50720	55344	59967	64589	69211	8
2	97717	02322	06926	11530	16133	20736	25338	29940	34541	39142	73832	78453	83074	87693	92313	96932	01550	06168	10786	15403	7
3	77243742	48342	52942	57540	62139	66737	71334	75931	80527	85123	77320019	24635	29251	33866	38480	43094	47708	52321	56934	61546	6
4	89719	94314	98908	03502	08096	12688	17281	21873	26465	31056	66157	70768	75379	79989	84599	89208	93817	98425	03033	07640	5 5
4 5	77335646	40236	44826	49415	54003	58592	63179	67766	72353	76939	77412247	16853	21459	26064	30669	35273	39877	44481	49084	53686	4
6	81525	86110	90695	95279	99863	04446	09029	13611	18193	22774	58288	62889	67490	72091	76691	81290	85889	90488	95086	99683	3
7	77427355	31935	36515	41095	45673	50252	54830	59407	63984	68561	77504281	08877	13473	18069	22664	27259	31853	36447	41040	45633	2
8	73137	77712	82287	86862	91436	96009	00582	05155	09727	14299	50225	54817	59408	63999	68589	73179	77768	82357	86946	91534	1
9	77518870	23441	28011	32581	37150	41718	46287	50855	55422	59989	96121	00708	05294	09880	14466	19051	23636	28220	32803	37386	24050
00950	64555	69121	73686	78251	82815	87379	91943	96506	01068	05630	77641969	46551	51133	55714	60295	64875	69455	74034	78613	83191	9
1	77610192	14753	19313	23873	28433	32992	37551	42109	46667	51224	87769	92346	96923	01500	06076	10651	15226	19800	24374	28948	8
2	55781	60337	64893	69448	74003	78557	83111	87664	92217	96769	77733521	38094	42666	47237	51808	56379	60949	65519	70088	74657	7
3	77701321	05873	10424	14974	19524	24074	28623	33171	37719	42267	79225	83793	88360	92927	97494	02060	06625	11190	15754	20318	6
4	46814	51361	55907	60453	64998	69543	74087	78631	83174	87717	77824882	29445	34007	38570	43131	47692	52253	56813	61373	65932	4 5
5	92259	96801	01343	05884	10424	14964	19504	24043	28581	33119	70491	75049	79607	84164	88721	93278	97833	02389	06944	11498	4
6	77837657	42194	46731	51267	55802	60338	64872	69407	73941	78474	77916052	20606	25159	29712	34264	38815	43366	47917	52467	57017	3
7	83007	87539	92071	96602	01133	05664	10194	14723	19252	23781	61566	66115	70664	75211	79759	84306	88852	93398	97944	02489	2
8	77928309	32837	37364	41891	46417	50942	55468	59993	64517	69041	78007033	11577	16121	20664	25207	29749	34291	38832	43373	47913	1
9	73564	78087	82609	87131	91653	96174	00694	05214	09734	14253	52453	56992	61531	66069	70607	75145	79682	84218	88754	93290	24040
00960	78018772	23290	27808	32325	36842	41358	45874	50389	54904	59418	97825	02360	06894	11428	15961	20494	25026	29558	34089	38620	9
1	63932	68446	72959	77471	81983	86495	91006	95517	00027	04537	78143151	47681	52210	56739	61268	65796	70323	74850	79377	83903	8
2	78109046	13555	18063	22571	27078	31585	36091	40597	45103	49608	88429	92954	97479	02004	06527	11051	15574	20096	24618	29140	7
3	54112	58616	63120	67623	72126	76628	81130	85631	90132	94632	78233661	38181	42702	47221	51740	56259	60777	65295	69813	74329	6
4	99132	03631	08130	12629	17127	21624	26121	30618	35114	39610	78846	83362	87877	92392	96907	01421	05934	10448	14960	19472	3 5
6 5	78244105	48599	53094	57587	62081	66574	71066	75558	80049	84540	78323984	28495	33006	37517	42027	46536	51045	55553	60061	64569	4
6	89031	93521	98010	02500	06988	11476	15964	20451	24938	29425	69076	73583	78089	82595	87100	91605	96109	00613	05116	09619	3
7	78333910	38396	42881	47365	51849	56333	60816	65298	69781	74262	78414121	18623	23125	27626	32127	36627	41126	45626	50124	54623	2
8	78743	83224	87704	92184	96664	01142	05621	10099	14576	19053	59121	63618	68115	72611	77107	81603	86098	90592	95087	99580	1
9	78423530	28006	32482	36957	41432	45906	50380	54853	59326	63798	78504073	08566	13058	17550	22042	26533	31023	35513	40003	44492	24030
00970	68270	72742	77213	81683	86153	90623	95092	99561	04029	08497	48980	53468	57956	62443	66930	71416	75902	80387	84872	89357	9
1	78512964	17431	21898	26364	30829	35294	39759	44223	48686	53150	93841	98324	02807	07290	11772	16254	20735	25216	29696	34176	8
2	57612	62075	66536	70998	75459	79919	84379	88839	93298	97756	78638656	43135	47613	52091	56569	61046	65522	69999	74474	78950	7
3	78602214	06672	11129	15586	20042	24498	28953	33408	37863	42317	83424	87899	92373	96846	01319	05792	10264	14735	19207	23677	6
4	46770	51223	55676	60128	64580	69031	73482	77932	82382	86832	78728148	32617	37087	41556	46024	50492	54960	59427	63893	68359	2 5
7 5	91280	95729	00177	04625	09072	13518	17965	22410	26856	31301	72825	77290	81755	86219	90683	95147	99610	04072	08534	12996	4
6	78735745	40189	44632	49075	53518	57960	62402	66843	71284	75724	78817457	21918	26378	30838	35297	39756	44214	48672	53130	57587	3
7	80164	84603	89042	93480	97918	02356	06793	11230	15666	20102	62043	66500	70955	75410	79865	84320	88773	93227	97680	02132	2
8	78824537	28972	33406	37840	42273	46706	51139	55571	60003	64434	78906584	11036	15487	19938	24388	28838	33287	37736	42185	46633	1
9	68865	73295	77725	82154	86583	91012	95440	99867	04294	08721	51080	55527	59974	64420	68866	73311	77756	82200	86644	91088	24020
00980	78913147	17573	21998	26423	30847	35271	39695	44118	48540	52963	95531	99973	04415	08857	13298	17739	22179	26619	31059	35498	9
1	57384	61805	66226	70647	75066	79486	83905	88323	92741	97159	79039936	44374	48812	53249	57686	62122	66558	70993	75428	79863	8
2	79001576	05993	10409	14825	19240	23655	28070	32484	36897	41310	84297	88730	93163	97596	02028	06460	10891	15322	19753	24183	7
3	45723	50135	54547	58958	63369	67780	72189	76599	81008	85417	79128612	33041	37470	41898	46326	50753	55180	59606	64032	68458	6
4	89825	94233	98640	03047	07453	11859	16264	20669	25074	29478	72883	77307	81732	86155	90578	95001	99424	03846	08267	12688	1 5
8 5	79133882	38285	42688	47090	51492	55893	60294	64695	69095	73495	79217109	21529	25949	30368	34787	39205	43623	48040	52457	56874	4
6	77894	82293	86691	91089	95486	99883	04280	08676	13071	17467	61290	65706	70121	74536	78950	83364	87777	92190	96603	01015	3
7	79221861	26256	30649	35043	39436	43828	48220	52612	57003	61394	79305427	09838	14249	18659	23069	27478	31887	36296	40704	45112	2
8	65784	70174	74563	78952	83341	87729	92116	96503	00890	05276	49519	53926	58332	62738	67143	71548	75953	80357	84761	89164	1
9	79309662	14048	18432	22817	27201	31585	35968	40350	44733	49115	93567	97969	02371	06773	11174	15574	19974	24374	28773	33172	24010
00990	53496	57877	62257	66637	71017	75396	79775	84153	88531	92908	79437570	41968	46366	50763	55160	59556	63951	68347	72742	77136	9
1	97285	01662	06038	10413	14789	19163	23538	27911	32285	36658	81530	85923	90316	94709	99101	03493	07884	12275	16666	21056	8
2	79441030	45402	49774	54145	58516	62886	67256	71626	75995	80363	79525445	29834	34223	38611	42999	47386	51773	56160	60546	64931	7
3	84731	89099	93466	97833	02199	06565	10931	15296	19660	24024	69316	73701	78085	82469	86853	91236	95618	00000	04382	08763	6
4	79528388	32751	37114	41477	45838	50200	54561	58922	63282	67642	79613144	17524	21904	26283	30662	35041	39419	43797	48174	52551	0 5
9 5	72001	76360	80718	85076	89434	93791	98147	02504	06859	11215	56927	61303	65679	70054	74429	78803	83176	87550	91923	96295	4
6	79615570	19924	24278	28632	32985	37338	41690	46042	50393	54744	79700667	05039	09410	13781	18151	22521	26890	31259	35627	39996	3
7	59095	63445	67794	72144	76492	80841	85189	89536	93883	98230	44363	48730	53097	57464	61829	66195	70560	74925	79289	83652	2
8	79702576	06922	11267	15612	19956	24300	28644	32987	37330	41672	88016	92379	96741	01103	05465	09826	14186	18547	22906	27266	1
9	46014	50355	54696	59036	63376	67716	72055	76394	80732	85070	79831625	35983	40341	44699	49056	53413	57769	62125	66481	70836	24000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −259 −740 +759 — 240 — $\overline{2}$. Cot. −259 +740 −759

999 247

$\bar{1}$. Cos. −490 −509 +990 **009** **1. Cot. −490 +509 −990**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
00900	99930525	30509	30494	30478	30463	30447	30432	30416	30401	30386	24711435	06600	01765	96930	92097	87263	82430	77598	72766	67935	24099
1	30370	30355	30339	30324	30308	30293	30277	30262	30246	30231	24663104	58274	53444	48615	43787	38959	34131	29304	24478	19652	8
2	30215	30200	30184	30169	30153	30138	30122	30107	30091	30076	14826	10002	05177	00353	95530	90707	85885	81064	76242	71422	7
3	30060	30045	30029	30014	29998	29983	29967	29952	29936	29921	24566602	61782	56963	52145	47327	42509	37693	32876	28060	23245	6
4	29905	29890	29874	29859	29843	29828	29812	29797	29781	29766	18430	13616	08802	03989	99177	94364	89553	84742	79931	75121	9 5
0 5	29750	29735	29719	29704	29688	29672	29657	29641	29626	29610	24470312	65503	60695	55887	51079	46273	41466	36661	31855	27051	4
6	29595	29579	29564	29548	29533	29517	29501	29486	29470	29455	22246	17443	12640	07837	03035	98233	93432	88632	83832	79033	3
7	29439	29424	29408	29392	29377	29361	29346	29330	29315	29299	24374234	69435	64637	59840	55043	50247	45451	40656	35861	31067	2
8	29283	29268	29252	29237	29221	29205	29190	29174	29159	29143	26274	21481	16688	11896	07104	02313	97523	92733	87943	83155	1
9	29127	29112	29096	29081	29065	29049	29034	29018	29003	28987	24278366	73578	68791	64004	59218	54432	49647	44862	40078	35294	24090
00910	28971	28956	28940	28924	28909	28893	28878	28862	28846	28831	30511	25729	20946	16165	11384	06603	01823	97044	92265	87486	9
1	28815	28799	28784	28768	28753	28737	28721	28706	28690	28674	24182708	77931	73154	68378	63602	58827	54052	49278	44504	39731	8
2	28659	28643	28627	28612	28596	28580	28565	28549	28533	28518	34958	30186	25414	20643	15872	11102	06333	01564	96795	92027	7
3	28502	28486	28471	28455	28439	28424	28408	28392	28377	28361	24087260	82493	77726	72960	68195	63430	58666	53902	49138	44376	6
4	28345	28330	28314	28298	28282	28267	28251	28235	28220	28204	39613	34851	30090	25329	20569	15809	11050	06292	01533	96776	8 5
1 5	28188	28173	28157	28141	28125	28110	28094	28078	28063	28047	23992019	87262	82506	77750	72995	68241	63487	58733	53980	49228	4
6	28031	28015	28000	27984	27968	27952	27937	27921	27905	27890	44476	39724	34974	30223	25473	20724	15975	11227	06479	01732	3
7	27874	27858	27842	27827	27811	27795	27779	27764	27748	27732	23896985	92239	87493	82748	78003	73259	68515	63772	59029	54287	2
8	27716	27701	27685	27669	27653	27637	27622	27606	27590	27574	49545	44804	40063	35323	30584	25845	21106	16368	11631	06894	1
9	27559	27543	27527	27511	27496	27480	27464	27448	27432	27417	02157	97421	92686	87951	83216	78482	73749	69016	64283	95552	24080
00920	27401	27385	27369	27353	27338	27322	27306	27290	27274	27259	23754820	50089	45359	40629	35900	31171	26443	21715	16988	12261	9
1	27243	27227	27211	27195	27180	27164	27148	27132	27116	27100	07535	02809	98084	93359	88635	83911	79188	74465	69743	65021	8
2	27085	27069	27053	27037	27021	27006	26990	26974	26958	26942	23660300	55579	50859	46140	41420	36702	31984	27266	22549	17832	7
3	26926	26910	26895	26879	26863	26847	26831	26815	26800	26784	13116	08401	03686	98971	94257	89544	84831	80118	75406	70695	6
4	26768	26752	26736	26720	26704	26688	26673	26657	26641	26625	23565984	61273	56563	51854	47145	42436	37728	33021	28314	23608	7 5
2 5	26609	26593	26577	26561	26546	26530	26514	26498	26482	26466	18902	14196	09491	04787	00083	95380	90677	85974	81272	76571	4
6	26450	26434	26418	26403	26387	26371	26355	26339	26323	26307	23471870	67170	62470	57771	53072	48374	43676	38978	34282	29585	3
7	26291	26275	26259	26243	26228	26212	26196	26180	26164	26148	24889	20194	15499	10805	06111	01418	96725	92033	87341	82650	2
8	26132	26116	26100	26084	26068	26052	26036	26020	26005	25989	23377959	73269	68579	63890	59201	54513	49825	45138	40451	35765	1
9	25973	25957	25941	25925	25909	25893	25877	25861	25845	25829	31079	26394	21709	17025	12341	07658	02975	98293	93611	88930	24070
00930	25813	25797	25781	25765	25749	25733	25717	25701	25685	25669	23284249	79569	74889	70210	65531	60853	56175	51498	46821	42145	9
1	25653	25637	25621	25605	25589	25573	25557	25541	25525	25509	37469	32794	28119	23445	18771	14098	09425	04753	00082	95410	8
2	25493	25477	25461	25445	25429	25413	25397	25381	25365	25349	23190740	86069	81400	76730	72062	67393	62726	58058	53392	48725	7
3	25333	25317	25301	25285	25269	25253	25237	25221	25205	25189	44060	39394	34730	30065	25402	20738	16076	11413	06752	02090	6
4	25173	25157	25141	25125	25109	25093	25077	25061	25045	25029	23097430	92769	88109	83450	78791	74133	69475	64818	60161	55505	6 5
3 5	25013	24997	24981	24965	24949	24933	24916	24900	24884	24868	50849	46194	41539	36885	32231	27577	22925	18272	13620	08969	4
6	24852	24836	24820	24804	24788	24772	24756	24740	24724	24708	04318	99668	95018	90369	85720	81071	76423	71776	67129	62483	3
7	24691	24675	24659	24643	24627	24611	24595	24579	24563	24547	22957837	53191	48546	43902	39258	34615	29972	25329	20687	16046	2
8	24531	24514	24498	24482	24466	24450	24434	24418	24402	24386	11405	06764	02124	97485	92846	88207	83569	78932	74294	69658	1
9	24369	24353	24337	24321	24305	24289	24273	24257	24240	24224	22865022	60386	55751	51117	46482	41849	37216	32583	27951	23319	24060
00940	24208	24192	24176	24160	24144	24127	24111	24095	24079	24063	18688	14057	09427	04798	00168	95540	90911	86284	81657	77030	9
1	24047	24031	24014	23998	23982	23966	23950	23934	23917	23901	22772403	67778	63152	58528	53903	49280	44656	40033	35411	30789	8
2	23885	23869	23853	23837	23820	23804	23788	23772	23756	23740	26168	21547	16926	12307	07687	03068	98450	93832	89214	84597	7
3	23723	23707	23691	23675	23659	23642	23626	23610	23594	23578	22679981	75365	70749	66134	61520	56906	52292	47679	43066	38454	6
4	23561	23545	23529	23513	23497	23480	23464	23448	23432	23415	33843	29232	24621	20011	15401	10792	06183	01575	96967	92360	5 5
4 5	23399	23383	23367	23351	23334	23318	23302	23286	23269	23253	22587753	83147	78541	73936	69331	64727	60123	55519	50916	46314	4
6	23237	23221	23204	23188	23172	23156	23139	23123	23107	23091	41712	37111	32510	27909	23309	18710	14111	09512	04914	00317	3
7	23074	23058	23042	23026	23009	22993	22977	22961	22944	22928	22495719	91123	86527	81931	77336	72741	68147	63553	58960	54367	2
8	22912	22896	22879	22863	22847	22830	22814	22798	22782	22765	49775	45183	40592	36001	31411	26821	22232	17643	13054	08466	1
9	22749	22733	22716	22700	22684	22668	22651	22635	22619	22602	03879	99292	94706	90120	85534	80949	76364	71780	67197	62614	24050
00950	22586	22570	22553	22537	22521	22504	22488	22472	22456	22439	22358031	53449	48867	44286	39705	35125	30545	25966	21387	16809	9
1	22423	22407	22390	22374	22358	22341	22325	22309	22292	22276	12231	07654	03077	98500	93924	89349	84774	80200	75626	71052	8
2	22260	22243	22227	22211	22194	22178	22161	22145	22129	22112	22266479	61906	57334	52763	48192	43621	39051	34481	29912	25343	7
3	22096	22080	22063	22047	22031	22014	21998	21981	21965	21949	20775	16207	11640	07073	02506	97940	93375	88810	84246	79682	6
4	21932	21916	21900	21883	21867	21850	21834	21818	21801	21785	22175118	70555	65993	61430	56869	52308	47747	43187	38627	34068	4 5
5 5	21769	21752	21736	21719	21703	21687	21670	21654	21637	21621	29509	24951	20393	15836	11279	06722	02167	97611	93056	88502	4
6	21604	21588	21572	21555	21539	21522	21506	21490	21473	21457	22083948	79394	74841	70288	65736	61185	56634	52083	47533	42983	3
7	21440	21424	21407	21391	21375	21358	21342	21325	21309	21292	38434	33885	29336	24789	20241	15694	11148	06602	02056	97511	2
8	21276	21259	21243	21227	21210	21194	21177	21161	21144	21128	21992967	88423	83879	79336	74793	70251	65709	61168	56627	52087	1
9	21111	21095	21078	21062	21046	21029	21013	20996	20980	20963	47547	43008	38469	33931	29393	24855	20318	15782	11246	06710	24040
00960	20947	20930	20914	20897	20881	20864	20848	20831	20815	20798	02175	97640	93106	88572	84039	79506	74974	70442	65911	61380	9
1	20782	20765	20749	20732	20716	20699	20683	20666	20650	20633	21856849	52319	47790	43261	38732	34204	29677	25150	20623	16097	8
2	20617	20600	20584	20567	20551	20534	20518	20501	20485	20468	11571	07046	02521	97996	93473	88949	84426	79904	75382	70860	7
3	20452	20435	20418	20402	20385	20369	20352	20336	20319	20303	21766339	61819	57298	52779	48260	43741	39223	34705	30187	25671	6
4	20286	20270	20253	20236	20220	20203	20187	20170	20154	20137	21154	16638	12123	07608	03093	98579	94066	89552	85040	80528	3 5
6 5	20121	20104	20087	20071	20054	20038	20021	20005	19988	19971	21676016	71505	66994	62483	57973	53464	48955	44447	39939	35431	4
6	19955	19938	19922	19905	19888	19872	19855	19839	19822	19806	30924	26417	21911	17405	12900	08395	03891	99387	94884	90381	3
7	19789	19772	19756	19739	19723	19706	19689	19673	19656	19639	21585879	81377	76875	72374	67873	63373	58874	54374	49876	45377	2
8	19623	19606	19590	19573	19556	19540	19523	19506	19490	19473	40879	36382	31885	27389	22893	18397	13902	09408	04913	00420	1
9	19457	19440	19423	19407	19390	19373	19357	19340	19323	19307	21495927	91434	86942	82450	77958	73467	68977	64487	59997	55508	24030
00970	19290	19273	19257	19240	19224	19207	19190	19174	19157	19140	51020	46532	42044	37557	33070	28584	24098	19613	15128	10643	9
1	19124	19107	19090	19074	19057	19040	19023	19007	18990	18973	06159	01676	97193	92710	88228	83746	79265	74784	70304	65824	8
2	18957	18940	18923	18907	18890	18873	18857	18840	18823	18807	21361344	56865	52387	47909	43431	38954	34478	30001	25526	21050	7
3	18790	18773	18756	18740	18723	18706	18690	18673	18656	18639	16576	12101	07627	03154	98681	94208	89736	85265	80793	76323	6
4	18623	18606	18589	18573	18556	18539	18522	18506	18489	18472	21271852	67383	62913	58444	53976	49508	45040	40573	36107	31641	2 5
7 5	18455	18439	18422	18405	18388	18372	18355	18338	18321	18305	27175	22710	18245	13781	09317	04853	00390	95928	91466	87004	4
6	18288	18271	18254	18238	18221	18204	18187	18171	18154	18137	21182543	78082	73622	69162	64703	60244	55786	51328	46870	42413	3
7	18120	18104	18087	18070	18053	18036	18020	18003	17986	17969	37957	33500	29045	24590	20135	15680	11227	06773	02320	97868	2
8	17953	17936	17919	17902	17885	17869	17852	17835	17818	17801	21093416	88964	84513	80062	75612	71162	66713	62264	57815	53367	1
9	17785	17768	17751	17734	17717	17700	17684	17667	17650	17633	48920	44473	40026	35580	31134	26689	22244	17800	13356	08912	24020
00980	17616	17600	17583	17566	17549	17532	17515	17499	17482	17465	04469	00027	95585	91143	86702	82261	77821	73381	68941	64502	9
1	17448	17431	17414	17398	17381	17364	17347	17330	17313	17296	20960064	55626	51188	46751	42314	37878	33442	29007	24572	20137	8
2	17280	17263	17246	17229	17212	17195	17178	17162	17145	17128	15703	11270	06837	02404	97972	93540	89109	84678	80247	75817	7
3	17111	17094	17077	17060	17043	17027	17010	16993	16976	16959	20871388	66959	62530	58102	53674	49247	44820	40394	35968	31542	6
4	16942	16925	16908	16891	16874	16858	16841	16824	16807	16790	27117	22693	18268	13845	09422	04999	00576	96154	91733	87312	1 5
8 5	16773	16756	16739	16722	16705	16688	16672	16655	16638	16621	20782891	78471	74051	69632	65213	60795	56377	51960	47543	43126	4
6	16604	16587	16570	16553	16536	16519	16502	16485	16468	16451	38710	34294	29879	25464	21050	16636	12223	07810	03397	98985	3
7	16435	16418	16401	16384	16367	16350	16333	16316	16299	16282	20694573	90162	85751	81341	76931	72522	68113	63704	59296	54888	2
8	16265	16248	16231	16214	16197	16180	16163	16146	16129	16112	50481	46074	41668	37262	32857	28452	24047	19643	15239	10836	1
9	16095	16078	16061	16044	16027	16010	15993	15976	15959	15942	06433	02031	97629	93227	88826	84426	80026	75626	71227	66828	24010
00990	15925	15908	15891	15874	15857	15840	15823	15806	15789	15772	20562430	58032	53634	49237	44840	40444	36049	31653	27258	22864	9
1	15755	15738	15721	15704	15687	15670	15653	15636	15619	15602	18470	14077	09684	05291	00899	96507	92116	87725	83334	78944	8
2	15585	15568	15551	15534	15517	15500	15483	15466	15449	15432	20474555	70166	65777	61389	57001	52614	48227	43840	39454	35069	7
3	15415	15398	15381	15364	15347	15330	15312	15295	15278	15261	30684	26299	21915	17531	13147	08764	04382	00000	95618	91237	6
4	15244	15227	15210	15193	15176	15159	15142	15125	15108	15091	20386856	82476	78096	73717	69338	64959	60581	56203	51826	47449	0 5
9 5	15073	15056	15039	15022	15005	14988	14971	14954	14937	14920	43073	38697	34321	29946	25571	21197	16824	12450	08077	03705	4
6	14903	14885	14868	14851	14834	14817	14800	14783	14766	14749	20299333	94961	90590	86219	81849	77479	73110	68741	64373	60004	3
7	14732	14714	14697	14680	14663	14646	14629	14612	14595	14577	55637	51270	46903	42536	38171	33805	29440	25075	20711	16348	2
8	14560	14543	14526	14509	14492	14475	14457	14440	14423	14406	11984	07621	03259	98897	94535	90174	85814	81453	77094	72734	1
9	14389	14372	14355	14337	14320	14303	14286	14269	14252	14234	20168375	64017	59659	55301	50944	46587	42231	37875	33519	29164	24000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +259 −740 −759 **240** **1. Tang. −259 +740 −759**

797 798

$\bar{2}$. Sin. +489 −510 −989 — 010 — $\bar{2}$. Tang. −489 +510 −989

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01000	79789408	93745	98081	02417	06753	11088	15423	19758	24092	28425	79875190	79545	83898	88252	92605	96957	01309	05661	10012	14362	23999
1	79832758	37091	41423	45755	50086	54417	58748	63078	67407	71737	79918713	23063	27412	31761	36110	40458	44805	49153	53499	57846	8
2	76065	80394	84722	89049	93376	97703	02029	06355	10680	15005	62192	66537	70882	75227	79571	83915	88259	92601	96944	01286	7
3	79919329	23653	27977	32300	36623	40945	45267	49588	53909	58230	80005628	09969	14310	18650	22990	27330	31669	36007	40346	44683	6
4	62550	66869	71189	75508	79826	84144	88461	92779	97095	01411	49021	53358	57694	62030	66366	70701	75036	79370	83704	88038	5
0 5	80005727	10043	14358	18672	22986	27300	31613	35926	40238	44550	92371	96703	01035	05367	09699	14029	18360	22690	27020	31349	4
6	48862	53173	57483	61794	66103	70413	74722	79030	83338	87646	80135678	40006	44334	48661	52988	57315	61641	65967	70292	74617	3
7	91953	96260	00566	04872	09178	13483	17787	22092	26395	30699	78942	83266	87590	91913	96236	00558	04880	09201	13522	17843	2
8	80135002	39304	43606	47908	52209	56510	60810	65110	69410	73709	80222163	26483	30803	35122	39440	43758	48076	52393	56710	61026	1
9	78007	82306	86603	90901	95198	99494	03790	08086	12381	16676	65342	69658	73973	78288	82602	86916	91229	95542	99855	04167	23990
01010	80220971	25264	29558	33851	38144	42436	46728	51019	55310	59601	80308479	12790	17101	21411	25721	30031	34340	38649	42957	47265	9
1	63891	68181	72470	76759	81047	85335	89623	93910	98197	02483	51573	55880	60186	64492	68798	73104	77409	81713	86017	90321	8
2	80306769	11054	15339	19624	23908	28192	32475	36758	41041	45323	94624	98927	03229	07531	11833	16134	20435	24735	29035	33334	7
3	49604	53885	58166	62447	66726	71006	75285	79564	83842	88120	80437633	41932	46230	50528	54825	59122	63419	67715	72010	76306	6
4	92397	96674	00951	05227	09503	13778	18053	22327	26601	30875	80600	84895	89189	93482	97775	02068	06360	10652	14944	19235	5
1 5	80435148	39421	43693	47965	52236	56507	60778	65048	69318	73588	80523525	27815	32105	36395	40683	44972	49260	53548	57835	62122	4
6	77856	82125	86393	90661	94928	99195	03461	07727	11993	16258	66408	70694	74980	79265	83550	87834	92118	96401	00684	04967	3
7	80520523	24787	29051	33315	37578	41840	46102	50364	54626	58887	80609249	13531	17812	22093	26374	30654	34933	39213	43492	47770	2
8	63147	67407	71667	75926	80185	84444	88702	92959	97216	01473	52048	56326	60603	64880	69156	73432	77707	81983	86257	90531	1
9	80605730	09986	14241	18496	22751	27005	31259	35512	39765	44018	94805	99079	03352	07624	11897	16168	20440	24711	28981	33251	23980
01020	48270	52522	56773	61024	65275	69525	73774	78024	82272	86521	80737521	41790	46059	50327	54595	58863	63130	67397	71663	75929	9
1	90769	95016	99263	03510	07757	12002	16248	20493	24738	28982	80195	84460	88725	92989	97253	01516	05779	10042	14304	18566	8
2	80733226	37469	41712	45955	50197	54439	58680	62921	67161	71401	80822827	27088	31349	35609	39868	44128	48387	52645	56903	61161	7
3	75641	79880	84119	88358	92596	96833	01070	05307	09543	13779	65418	69675	73931	78187	82443	86698	90953	95207	99461	03714	6
4	80818015	22250	26485	30719	34953	39186	43419	47652	51884	56116	80907967	12220	16472	20724	24976	29227	33477	37728	41977	46227	5
2 5	60347	64578	68809	73039	77268	81498	85727	89955	94183	98411	50476	54724	58972	63220	67467	71714	75961	80207	84453	88698	4
6	80902638	06865	11091	15317	19543	23768	27993	32217	36441	40665	92943	97187	01431	05675	09918	14161	18403	22645	26887	31128	3
7	44888	49110	53333	57555	61776	65997	70218	74438	78658	82877	81035369	39609	43849	48088	52327	56566	60804	65042	69280	73517	2
8	87096	91315	95533	99751	03968	08185	12401	16617	20833	25048	77753	81990	86225	90461	94696	98930	03164	07398	11632	15865	1
9	81029263	33478	37692	41905	46119	50331	54544	58756	62967	67179	81120097	24329	28561	32792	37023	41254	45484	49713	53943	58172	23970
01030	71389	75600	79810	84019	88228	92437	96645	00853	05061	09268	62400	66628	70856	75083	79310	83536	87762	91988	96213	00438	9
1	81113475	17681	21887	26092	30297	34502	38706	42910	47113	51316	81204662	08886	13110	17333	21555	25778	30000	34221	38442	42663	8
2	55519	59721	63923	68124	72325	76526	80726	84925	89125	93324	46883	51103	55323	59542	63761	67979	72197	76414	80631	84848	7
3	97522	01720	05918	10115	14312	18509	22705	26900	31096	35290	89064	93280	97495	01710	05925	10139	14353	18566	22779	26992	6
4	81239485	43679	47872	52066	56258	60451	64643	68834	73026	77216	81331204	35416	39627	43838	48049	52259	56469	60678	64887	69096	5
3 5	81407	85597	89786	93975	98164	02353	06540	10728	14915	19102	73304	77511	81719	85926	90132	94338	98544	02749	06954	11159	4
6	81323288	27474	31660	35845	40029	44214	48398	52581	56764	60947	81415363	19567	23770	27973	32175	36377	40579	44780	48981	53182	3
7	65129	69311	73492	77673	81854	86034	90214	94394	98573	02751	57382	61581	65781	69979	74178	78376	82574	86771	90968	95164	2
8	81406929	11107	15285	19462	23638	27814	31990	36166	40341	44515	99360	03556	07751	11946	16140	20334	24528	28721	32914	37107	1
9	48689	52863	57037	61210	65382	69554	73726	77897	82068	86239	81541299	45490	49681	53872	58063	62253	66442	70632	74820	79009	23960
01040	90409	94579	98748	02917	07086	11254	15422	19589	23756	27923	83197	87384	91572	95758	99945	04131	08317	12502	16687	20871	9
1	81532089	36254	40420	44585	48749	52913	57077	61241	65403	69566	81625055	29239	33422	37605	41787	45969	50151	54332	58513	62693	8
2	73728	77890	82051	86212	90373	94533	98693	02852	07011	11169	66873	71053	75232	79411	83589	87767	91945	96122	00299	04476	7
3	81615327	19485	23643	27799	31956	36112	40268	44423	48578	52733	81708652	12827	17002	21177	25352	29526	33699	37873	42046	46218	6
4	56887	61041	65194	69347	73499	77652	81803	85955	90106	94256	50390	54562	58733	62904	67074	71244	75414	79583	83752	87921	5
4 5	98406	02556	06705	10854	15003	19151	23299	27446	31593	35740	92089	96257	00424	04591	08757	12923	17089	21254	25419	29584	4
6	81739886	44032	48177	52322	56467	60611	64755	68898	73041	77184	81833748	37912	42075	46238	50401	54563	58725	62886	67047	71207	3
7	81326	85468	89609	93750	97891	02031	06171	10310	14449	18588	75368	79527	83687	87846	92004	96163	00320	04478	08635	12791	2
8	81822726	26864	31001	35138	39275	43411	47547	51683	55818	59952	81916948	21104	25259	29414	33569	37723	41877	46030	50183	54336	1
9	64087	68221	72354	76487	80620	84752	88884	93016	97147	01277	58488	62640	66792	70943	75094	79244	83394	87543	91693	95841	23950
01050	81905408	09538	13667	17796	21925	26054	30181	34309	38436	42563	99990	04138	08285	12432	16579	20726	24872	29017	33162	37307	9
1	46689	50815	54941	59066	63191	67315	71439	75563	79686	83809	82041452	45596	49739	53883	58025	62168	66310	70452	74593	78734	8
2	87932	92054	96175	00297	04418	08538	12658	16778	20897	25016	82874	87015	91154	95294	99433	03571	07709	11847	15985	20122	7
3	82029135	33253	37371	41488	45605	49721	53838	57953	62069	66184	82124258	28394	32530	36666	40801	44935	49070	53203	57337	61470	6
4	70298	74413	78526	82640	86753	90866	94978	99090	03201	07312	65603	69735	73867	77999	82130	86260	90391	94521	98650	02780	5
5	82111423	15533	19643	23753	27862	31971	36079	40187	44295	48402	82206908	11037	15165	19293	23420	27547	31673	35799	39925	44050	4
6	52508	56615	60721	64827	68932	73037	77141	81245	85349	89452	48175	52300	56424	60548	64671	68794	72917	77039	81161	85282	3
7	93555	97658	01760	05861	09963	14064	18164	22264	26364	30464	89403	93524	97644	01764	05883	10003	14121	18240	22358	26475	2
8	82234563	38661	42759	46857	50955	55052	59148	63245	67341	71436	82330592	34709	38825	42941	47057	51172	55287	59402	63516	67629	1
9	75531	79626	83720	87814	91908	96001	00094	04186	08278	12370	71743	75856	79968	84080	88192	92304	96414	00525	04635	08745	23940
01060	82316461	20552	24643	28733	32822	36912	41001	45089	49177	53265	82412855	16964	21072	25181	29289	33396	37503	41610	45716	49822	9
1	57352	61439	65526	69612	73698	77784	81869	85953	90038	94122	53928	58033	62138	66242	70347	74450	78553	82656	86759	90861	8
2	98205	02288	06371	10453	14535	18617	22698	26779	30859	34939	94963	99064	03165	07266	11366	15466	19565	23664	27763	31861	7
3	82439019	43098	47177	51256	55334	59412	63489	67566	71643	75719	82535959	40057	44154	48251	52347	56443	60539	64634	68729	72823	6
4	79795	83870	87945	92020	96094	00168	04242	08315	12387	16460	76917	81011	85104	89197	93290	97382	01474	05565	09656	13747	5
6 5	82520532	24603	28675	32745	36816	40886	44956	49025	53094	57162	82617837	21927	26017	30106	34195	38283	42371	46459	50546	54633	4
6	61231	65298	69366	73433	77499	81566	85631	89697	93762	97827	58719	62805	66891	70976	75061	79146	83230	87314	91397	95480	3
7	82601891	05955	10019	14082	18145	22207	26269	30331	34392	38453	99563	03645	07727	11808	15890	19970	24051	28131	32210	36289	2
8	42513	46574	50633	54693	58752	62810	66868	70926	74984	79041	82740368	44447	48525	52603	56680	60757	64833	68910	72985	77061	1
9	83098	87154	91210	95265	99321	03375	07430	11484	15537	19591	81136	85211	89285	93359	97432	01506	05578	09651	13723	17794	23930
01070	82723644	27696	31748	35800	39851	43902	47953	52003	56053	60103	82821866	25937	30007	34077	38147	42216	46285	50354	54422	58490	9
1	64152	68201	72249	76297	80344	84392	88438	92485	96531	00577	62558	66625	70692	74758	78824	82889	86955	91020	95084	99148	8
2	82804622	08667	12711	16756	20799	24843	28886	32929	36971	41013	82903212	07275	11338	15401	19463	23525	27586	31647	35708	39768	7
3	45054	49095	53136	57177	61217	65256	69296	73334	77373	81411	43828	47888	51947	56006	60064	64123	68180	72238	76294	80351	6
4	85449	89486	93523	97560	01596	05632	09668	13703	17737	21772	84407	88463	92519	96574	00628	04683	08737	12790	16843	20896	5
7 5	82925806	29839	33873	37905	41938	45970	50002	54033	58064	62095	83024949	29001	33052	37104	41155	45205	49255	53305	57355	61404	4
6	66125	70155	74184	78213	82242	86270	90298	94326	98353	02380	65453	69501	73549	77596	81644	85690	89737	93783	97829	01874	3
7	83006407	10433	14458	18484	22509	26533	30558	34581	38605	42628	83105919	09964	14008	18052	22095	26138	30181	34223	38265	42307	2
8	46651	50673	54695	58717	62738	66759	70779	74799	78819	82839	46348	50389	54430	58470	62509	66549	70588	74626	78665	82703	1
9	86858	90876	94894	98912	02930	06947	10964	14980	18996	23012	86740	90777	94814	98850	02886	06922	10957	14992	19027	23061	23920
01080	83127027	31042	35056	39070	43084	47098	51111	55123	59136	63147	83227095	31128	35161	39194	43226	47258	51290	55321	59352	63382	9
1	67159	71170	75181	79191	83201	87211	91220	95229	99238	03246	67412	71442	75472	79501	83529	87557	91585	95613	99640	03667	8
2	83207254	11261	15268	19275	23281	27287	31293	35298	39303	43307	83307693	11719	15745	19770	23795	27819	31844	35867	39891	43914	7
3	47312	51315	55319	59322	63324	67326	71328	75330	79331	83332	47937	51959	55981	60003	64024	68045	72065	76085	80105	84124	6
4	87332	91332	95332	99331	03330	07329	11327	15325	19322	23319	88143	92162	96180	00198	04216	08233	12250	16266	20282	24298	5
8 5	83327316	31312	35308	39304	43299	47294	51288	55282	59276	63269	83428313	32328	36343	40357	44371	48384	52397	56410	60423	64435	4
6	67262	71255	75247	79239	83231	87222	91213	95203	99193	03183	68446	72457	76468	80479	84489	88499	92508	96517	00526	04535	3
7	83407172	11161	15150	19138	23126	27113	31100	35087	39073	43059	83508543	12550	16557	20564	24571	28577	32583	36588	40593	44598	2
8	47045	51030	55015	59000	62984	66968	70951	74934	78917	82899	48602	52606	56610	60613	64616	68618	72620	76622	80624	84625	1
9	86881	90863	94844	98825	02806	06786	10765	14745	18724	22703	88625	92626	96626	00625	04624	08623	12622	16620	20618	24615	23910
01090	83526681	30659	34636	38614	42590	46567	50543	54519	58494	62469	83628612	32609	36605	40601	44596	48592	52586	56581	60575	64569	9
1	66444	70418	74392	78366	82339	86312	90284	94256	98228	02199	68562	72555	76548	80540	84532	88524	92515	96506	00496	04486	8
2	83606170	10141	14111	18081	22050	26020	29988	33957	37925	41893	83708476	12465	16454	20443	24431	28419	32407	36394	40381	44367	7
3	45860	49827	53794	57760	61726	65691	69657	73621	77586	81550	48353	52339	56325	60310	64294	68279	72263	76246	80229	84212	6
4	85514	89477	93440	97402	01365	05327	09288	13249	17210	21171	88195	92177	96159	00140	04121	08102	12082	16062	20042	24021	5
9 5	83725131	29090	33050	37009	40967	44926	48884	52841	56798	60755	83828000	31978	35957	39934	43912	47889	51866	55842	59818	63794	4
6	64712	68668	72623	76579	80534	84488	88443	92397	96350	00303	67769	71744	75718	79693	83666	87640	91613	95586	99558	03530	3
7	83804256	08209	12161	16113	20064	24015	27966	31916	35866	39815	83907502	11473	15444	19415	23385	27355	31324	35293	39262	43231	2
8	43765	47714	51662	55610	59558	63505	67453	71399	75346	79292	47199	51166	55134	59101	63068	67034	71000	74965	78931	82895	1
9	83237	87182	91127	95072	99016	02960	06903	10846	14789	18732	86860	90824	94788	98751	02714	06677	10639	14601	18563	22524	23900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{2}$. Cos. −260 −739 +760 — 239 — $\bar{2}$. Cot. −260 +739 −760

999 201

$\bar{1}$. Cos. −489 −510 +989 — 010 — 1. Cot. −489 +510 −989

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01000	99914217	14200	14183	14166	14149	14131	14114	14097	14080	14063	20124810	20455	16102	11748	07395	03043	98691	94339	89988	85638	23999
1	14045	14028	14011	13994	13977	13960	13942	13925	13908	13891	20081287	76937	72588	68239	63890	59542	55195	50847	46501	42154	8
2	13874	13856	13839	13822	13805	13788	13770	13753	13736	13719	37808	33463	29118	24773	20429	16085	11741	07399	03056	98714	7
3	13701	13684	13667	13650	13633	13615	13598	13581	13564	13546	19994372	90031	85690	81350	77010	72670	68331	63993	59654	55317	6
4	13529	13512	13495	13477	13460	13443	13426	13408	13391	13374	50979	46642	42306	37970	33634	29299	24964	20630	16296	11962	9 5
0 5	13357	13339	13322	13305	13288	13270	13253	13236	13219	13201	07629	03297	98965	94633	90301	85971	81640	77310	72980	68651	4
6	13184	13167	13150	13132	13115	13098	13080	13063	13046	13029	19864322	59994	55666	51339	47012	42685	38359	34033	29708	25383	3
7	13011	12994	12977	12959	12942	12925	12908	12890	12873	12856	21058	16734	12410	08087	03764	99442	95120	90799	86478	82157	2
8	12838	12821	12804	12786	12769	12752	12734	12717	12700	12682	19777837	73517	69197	64878	60560	56242	51924	47607	43290	38974	1
9	12665	12648	12631	12613	12596	12579	12561	12544	12527	12509	34658	30342	26027	21712	17398	13084	08771	04458	00145	95833	23990
01010	12492	12475	12457	12440	12422	12405	12388	12370	12353	12336	19691521	87210	82899	78589	74279	69969	65660	61351	57043	52735	9
1	12318	12301	12284	12266	12249	12232	12214	12197	12179	12162	48427	44120	39814	35508	31202	26896	22591	18287	13983	09679	8
2	12145	12127	12110	12093	12075	12058	12040	12023	12006	11988	05376	01073	96771	92469	88167	83866	79565	75265	70965	66666	7
3	11971	11953	11936	11919	11901	11884	11866	11849	11832	11814	19562367	58068	53770	49472	45175	40878	36581	32285	27990	23694	6
4	11797	11779	11762	11745	11727	11710	11692	11675	11658	11640	19400	15105	10811	06518	02225	97932	93640	89348	85056	80765	8 5
1 5	11623	11605	11588	11570	11553	11536	11518	11501	11483	11466	19476475	72185	67895	63605	59317	55028	50740	46452	42165	37878	4
6	11448	11431	11413	11396	11379	11361	11344	11326	11309	11291	33592	29306	25020	20735	16450	12166	07882	03599	99316	95033	3
7	11274	11256	11239	11221	11204	11187	11169	11152	11134	11117	19390751	86469	82188	77907	73626	69346	65067	60787	56508	52230	2
8	11099	11082	11064	11047	11029	11012	10994	10977	10959	10942	47952	43674	39397	35120	30844	26568	22293	18017	13743	09469	1
9	10924	10907	10889	10872	10854	10837	10819	10802	10784	10767	05195	00921	96648	92376	88103	83832	79560	75289	71019	66749	23980
01020	10749	10732	10714	10697	10679	10662	10644	10627	10609	10592	19262479	58210	53941	49673	45405	41137	36870	32603	28337	24071	9
1	10574	10557	10539	10521	10504	10486	10469	10451	10434	10416	19805	15540	11275	07011	02747	98484	94221	89958	85696	81434	8
2	10399	10381	10364	10346	10328	10311	10293	10276	10258	10241	19177173	72912	68651	64391	60132	55872	51613	47355	43097	38839	7
3	10223	10206	10188	10170	10153	10135	10118	10100	10083	10065	34582	30325	26069	21813	17557	13302	09047	04793	00539	96286	6
4	10047	10030	10012	09995	09977	09959	09942	09924	09907	09889	19092033	87780	83528	79276	75024	70773	66523	62272	58023	53773	7 5
2 5	09871	09854	09836	09819	09801	09783	09766	09748	09731	09713	49524	45276	41028	36780	32533	28286	24039	19793	15547	11302	4
6	09695	09678	09660	09643	09625	09607	09590	09572	09554	09537	07057	02813	98569	94325	90082	85839	81597	77355	73113	68872	3
7	09519	09502	09484	09466	09449	09431	09413	09396	09378	09360	18964631	60391	56151	51912	47673	43434	39196	34958	30720	26483	2
8	09343	09325	09307	09290	09272	09254	09237	09219	09202	09184	22247	18010	13775	09539	05304	01070	96836	92602	88368	84135	1
9	09166	09149	09131	09113	09095	09078	09060	09042	09025	09007	18879903	75671	71439	67208	62977	58746	54516	50287	46057	41828	23970
01030	08989	08972	08954	08936	08919	08901	08883	08866	08848	08830	37600	33372	29144	24917	20690	16464	12238	08012	03787	99562	9
1	08812	08795	08777	08759	08742	08724	08706	08689	08671	08653	18795338	91114	86890	82667	78445	74222	70000	65779	61558	57337	8
2	08635	08618	08600	08582	08564	08547	08529	08511	08494	08476	53117	48897	44677	40458	36239	32021	27803	23586	19369	15152	7
3	08458	08440	08423	08405	08387	08369	08352	08334	08316	08298	10936	06720	02505	98290	94075	89861	85647	81434	77221	73008	6
4	08281	08263	08245	08227	08210	08192	08174	08156	08139	08121	18668796	64584	60373	56162	51951	47741	43531	39322	35113	30904	6 5
3 5	08103	08085	08068	08050	08032	08014	07996	07979	07961	07943	26696	22489	18281	14074	09868	05662	01456	97251	93046	88841	4
6	07925	07907	07890	07872	07854	07836	07819	07801	07783	07765	18584637	80433	76230	72027	67825	63623	59421	55220	51019	46818	3
7	07747	07729	07712	07694	07676	07658	07640	07623	07605	07587	42618	38419	34219	30021	25822	21624	17426	13229	09032	04836	2
8	07569	07551	07534	07516	07498	07480	07462	07444	07427	07409	00640	96444	92249	88054	83860	79666	75472	71279	67086	62893	1
9	07391	07373	07355	07337	07319	07302	07284	07266	07248	07230	18458701	54510	50319	46128	41937	37747	33558	29368	25180	20991	23960
01040	07212	07195	07177	07159	07141	07123	07105	07087	07069	07052	16803	12616	08428	04242	00055	95869	91683	87498	83313	79129	9
1	07034	07016	06998	06980	06962	06944	06926	06909	06891	06873	18374945	70761	66578	62395	58213	54031	49849	45668	41487	37307	8
2	06855	06837	06819	06801	06783	06765	06748	06730	06712	06694	33127	28947	24768	20589	16411	12233	08055	03878	99701	95524	7
3	06676	06658	06640	06622	06604	06586	06568	06551	06533	06515	18291348	87173	82998	78823	74648	70474	66301	62127	57954	53782	6
4	06497	06479	06461	06443	06425	06407	06389	06371	06353	06335	49610	45438	41267	37096	32926	28756	24586	20417	16248	12079	5 5
4 5	06317	06299	06282	06264	06246	06228	06210	06192	06174	06156	07911	03743	99576	95409	91243	87077	82911	78746	74581	70416	4
6	06138	06120	06102	06084	06066	06048	06030	06012	05994	05976	18166252	62088	57925	53762	49599	45437	41275	37114	32953	28793	3
7	05958	05940	05922	05904	05886	05868	05850	05832	05814	05796	24632	20473	16313	12154	07996	03837	99680	95522	91365	87209	2
8	05778	05760	05742	05724	05706	05688	05670	05652	05634	05616	18083052	78896	74741	70586	66431	62277	58123	53970	49817	45664	1
9	05598	05580	05562	05544	05526	05508	05490	05472	05454	05436	41512	37360	33208	29057	24906	20756	16606	12457	08307	04159	23950
01050	05418	05400	05382	05364	05346	05328	05310	05292	05274	05256	00010	95862	91715	87568	83421	79274	75128	70983	66838	62693	9
1	05238	05220	05202	05184	05166	05147	05129	05111	05093	05075	17958548	54404	50261	46117	41975	37832	33690	29548	25407	21266	8
2	05057	05039	05021	05003	04985	04967	04949	04931	04913	04895	17126	12985	08846	04706	00567	96429	92291	88153	84015	79878	7
3	04876	04858	04840	04822	04804	04786	04768	04750	04732	04714	17875742	71606	67470	63334	59199	55065	50930	46797	42663	38530	6
4	04696	04677	04659	04641	04623	04605	04587	04569	04551	04533	34397	30265	26133	22001	17870	13740	09609	05479	01350	97220	4 5
5 5	04515	04496	04478	04460	04442	04424	04406	04388	04370	04351	17793092	88963	84835	80707	76580	72453	68327	64201	60075	55950	4
6	04333	04315	04297	04279	04261	04243	04224	04206	04188	04170	51825	47700	43576	39452	35329	31206	27083	22961	18839	14718	3
7	04152	04134	04116	04097	04079	04061	04043	04025	04007	03988	10597	06476	02356	98236	94117	89997	85879	81760	77642	73525	2
8	03970	03952	03934	03916	03898	03879	03861	03843	03825	03807	17669408	65291	61175	57059	52943	48828	44713	40598	36484	32371	1
9	03789	03770	03752	03734	03716	03698	03679	03661	03643	03625	28257	24144	20032	15920	11808	07696	03586	99475	95365	91255	23940
01060	03607	03588	03570	03552	03534	03516	03497	03479	03461	03443	17587145	83036	78928	74819	70711	66604	62497	58390	54284	50178	9
1	03425	03406	03388	03370	03352	03333	03315	03297	03279	03261	46072	41967	37862	33758	29653	25550	21447	17344	13241	09139	8
2	03242	03224	03206	03188	03169	03151	03133	03115	03096	03078	05037	00936	96835	92734	88634	84534	80435	76336	72237	68139	7
3	03060	03042	03023	03005	02987	02969	02950	02932	02914	02895	17464041	59943	55846	51749	47653	43557	39461	35366	31271	27177	6
4	02877	02859	02841	02822	02804	02786	02768	02749	02731	02713	23083	18989	14896	10803	06710	02618	98526	94435	90344	86253	3 5
6 5	02694	02676	02658	02640	02621	02603	02585	02566	02548	02530	17382163	78073	73983	69894	65805	61717	57629	53541	49454	45367	4
6	02511	02493	02475	02457	02438	02420	02402	02383	02365	02347	41281	37195	33109	29024	24939	20854	16770	12686	08603	04520	3
7	02328	02310	02292	02273	02255	02237	02218	02200	02182	02163	00437	96355	92273	88192	84110	80030	75949	71869	67790	63711	2
8	02145	02127	02108	02090	02072	02053	02035	02017	01998	01980	17259632	55553	51475	47397	43320	39243	35167	31090	27015	22939	1
9	01962	01943	01925	01907	01888	01870	01851	01833	01815	01796	18864	14789	10715	06641	02568	98494	94422	90349	86277	82206	23930
01070	01778	01760	01741	01723	01704	01686	01668	01649	01631	01613	17178134	74063	69993	65923	61853	57784	53715	49646	45578	41510	9
1	01594	01576	01557	01539	01521	01502	01484	01465	01447	01429	37442	33375	29308	25242	21176	17111	13045	08980	04916	00852	8
2	01410	01392	01373	01355	01336	01318	01300	01281	01263	01244	17096788	92725	88662	84599	80537	76475	72414	68353	64292	60232	7
3	01226	01208	01189	01171	01152	01134	01115	01097	01079	01060	56172	52112	48053	43994	39936	35877	31820	27762	23706	19649	6
4	01042	01023	01005	00986	00968	00949	00931	00913	00894	00876	15593	11537	07481	03426	99372	95317	91263	87210	83157	79104	2 5
7 5	00857	00839	00820	00802	00783	00765	00746	00728	00709	00691	16975051	70999	66948	62896	58845	54795	50745	46695	42645	38596	4
6	00672	00654	00635	00617	00599	00580	00562	00543	00525	00506	34547	30499	26451	22404	18356	14310	10263	06217	02171	98126	3
7	00488	00469	00451	00432	00414	00395	00377	00358	00340	00321	16894081	90036	85992	81948	77905	73862	69819	65777	61735	57693	2
8	00303	00284	00266	00247	00229	00210	00191	00173	00154	00136	53652	49611	45570	41530	37491	33451	29412	25374	21335	17297	1
9	00117	00099	00080	00062	00043	00025	00006	99988	99969	99951	13260	09223	05186	01150	97114	93078	89043	85008	80973	76939	23920
01080	99899932	99913	99895	99876	99858	99839	99821	99802	99784	99765	16772905	68872	64839	60806	56774	52742	48710	44679	40648	36618	9
1	99746	99728	99709	99691	99672	99654	99635	99616	99598	99579	32588	28558	24528	20499	16471	12443	08415	04387	00360	96333	8
2	99561	99542	99524	99505	99486	99468	99449	99431	99412	99393	16692307	88281	84255	80230	76205	72181	68156	64133	60109	56086	7
3	99375	99356	99338	99319	99300	99282	99263	99245	99226	99207	52063	48041	44019	39997	35976	31955	27935	23915	19895	15876	6
4	99189	99170	99152	99133	99114	99096	99077	99058	99040	99021	11857	07838	03820	99802	95784	91767	87750	83734	79718	75702	1 5
8 5	99003	98984	98965	98947	98928	98909	98891	98872	98853	98835	16571687	67672	63657	59643	55629	51616	47603	43590	39577	35565	4
6	98816	98798	98779	98760	98742	98723	98704	98686	98667	98648	31554	27543	23532	19521	15511	11501	07492	03483	99474	95465	3
7	98630	98611	98592	98574	98555	98536	98518	98499	98480	98462	16491457	87450	83443	79436	75429	71423	67417	63412	59407	55402	2
8	98443	98424	98406	98387	98368	98349	98331	98312	98293	98275	51398	47394	43390	39387	35384	31382	27380	23378	19376	15375	1
9	98256	98237	98219	98200	98181	98162	98144	98125	98106	98088	11375	07374	03374	99375	95376	91377	87378	83380	79382	75385	23910
01090	98069	98050	98031	98013	97994	97975	97957	97938	97919	97900	16371388	67391	63395	59399	55404	51408	47414	43419	39425	35431	9
1	97882	97863	97844	97825	97807	97788	97769	97750	97732	97713	31438	27445	23452	19460	15468	11476	07485	03494	99504	95514	8
2	97694	97675	97657	97638	97619	97600	97582	97563	97544	97525	16291524	87535	83546	79557	75569	71581	67593	63606	59619	55633	7
3	97507	97488	97469	97450	97431	97413	97394	97375	97356	97338	51647	47661	43675	39690	35706	31721	27737	23754	19771	15788	6
4	97319	97300	97281	97262	97244	97225	97206	97187	97168	97150	11805	07823	03841	99860	95879	91898	87918	83938	79958	75979	0 5
9 5	97131	97112	97093	97074	97056	97037	97018	96999	96980	96962	16172000	68022	64043	60066	56088	52111	48134	44158	40182	36206	4
6	96943	96924	96905	96886	96867	96849	96830	96811	96792	96773	32231	28256	24282	20307	16334	12360	08387	04414	00442	96470	3
7	96754	96736	96717	96698	96679	96660	96641	96623	96604	96585	16092498	88527	84556	80585	76615	72645	68676	64707	60738	56769	2
8	96566	96547	96528	96509	96491	96472	96453	96434	96415	96396	52801	48834	44866	40899	36932	32966	29000	25035	21069	17105	1
9	96377	96358	96340	96321	96302	96283	96264	96245	96226	96207	13140	09176	05212	01249	97286	93323	89361	85399	81437	77476	23900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +260 −739 −760 — 239 — 1. Tang. −260 +739 −760

839 840

$\bar{2}$. Sin. +488 −511 −988 — 011 — $\bar{2}$. Tang. −488 +511 −988

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01100	83922674	26615	30557	34497	38438	42378	46318	50258	54197	58136	84026485	30446	34406	38366	42325	46284	50243	54201	58159	62117	23899
1	62074	66012	69950	73887	77824	81761	85697	89633	93569	97504	66075	70032	73988	77944	81900	85856	89811	93766	97720	01675	8
2	84001439	05373	09307	13241	17174	21107	25040	28973	32904	36836	84105628	09582	13535	17487	21440	25392	29343	33295	37246	41196	7
3	40767	44698	48629	52559	56489	60418	64347	68276	72205	76133	45146	49096	53046	56995	60944	64892	68840	72788	76735	80682	6
4	80060	83988	87915	91841	95768	99694	03619	07544	11469	15394	84629	88575	92521	96467	00412	04357	08301	12245	16189	20133	5
0 5	84119318	23241	27165	31088	35011	38933	42855	46777	50698	54619	84224076	28019	31961	35903	39845	43786	47727	51668	55608	59548	4
6	58539	62460	66379	70299	74218	78137	82055	85973	89891	93809	63487	67427	71365	75304	79242	83180	87117	91054	94991	98928	3
7	97726	01642	05559	09474	13390	17305	21220	25135	29049	32963	84302864	06799	10735	14670	18604	22538	26472	30406	34339	38272	2
8	84236876	40789	44702	48614	52527	56438	60350	64261	68171	72081	42204	46137	50068	54000	57931	61862	65792	69722	73652	77581	1
9	75991	79901	83810	87719	91628	95536	99444	03351	07258	11165	81510	85439	89367	93295	97222	01150	05076	09003	12929	16855	23890
01110	84315071	18977	22883	26788	30693	34598	38502	42406	46310	50213	84420780	24705	28630	32555	36479	40402	44326	48249	52171	56094	9
1	54116	58018	61920	65822	69724	73625	77526	81426	85326	89226	60016	63937	67858	71779	75700	79620	83540	87459	91378	95297	8
2	93125	97024	00923	04821	08719	12616	16514	20411	24307	28203	99216	03134	07052	10969	14886	18803	22719	26635	30551	34466	7
3	84432099	35995	39890	43785	47679	51573	55467	59360	63253	67146	84538381	42295	46210	50124	54037	57950	61863	65776	69688	73600	6
4	71038	74930	78822	82713	86604	90494	94385	98275	02164	06053	77511	81422	85333	89243	93153	97063	00972	04881	08790	12698	5
1 5	84509942	13831	17719	21606	25494	29381	33268	37154	41040	44926	84616606	20514	24421	28328	32235	36141	40047	43952	47858	51762	4
6	48811	52696	56581	60465	64349	68232	72116	75998	79881	83763	55667	59571	63475	67378	71281	75184	79087	82989	86890	90792	3
7	87645	91527	95408	99288	03169	07049	10929	14808	18687	22566	94693	98593	02494	06394	10293	14193	18092	21990	25888	29786	2
8	84626444	30322	34200	38077	41954	45831	49707	53583	57458	61334	84733684	37581	41478	45374	49271	53166	57062	60957	64852	68746	1
9	65209	69083	72957	76831	80705	84578	88450	92323	96195	00067	72640	76534	80427	84320	88213	92105	95997	99889	03780	07671	23880
01120	84703938	07809	11680	15550	19420	23290	27159	31028	34897	38765	84811562	15452	19342	23232	27121	31010	34899	38787	42675	46562	9
1	42633	46501	50368	54235	58101	61968	65833	69699	73564	77429	50449	54336	58223	62109	65995	69880	73765	77650	81535	85419	8
2	81293	85158	89021	92885	96748	00611	04473	08335	12197	16058	89302	93186	97069	00952	04834	08716	12598	16479	20360	24241	7
3	84819919	23780	27640	31500	35360	39219	43078	46937	50795	54653	84928121	32001	35881	39760	43639	47517	51396	55273	59151	63028	6
4	58510	62368	66225	70081	73937	77793	81649	85504	89359	93213	66905	70782	74658	78534	82409	86284	90159	94034	97908	01782	5
2 5	97067	00921	04775	08628	12480	16333	20185	24037	27888	31739	85005655	09528	13401	17273	21145	25017	28889	32760	36630	40501	4
6	84935590	39440	43290	47140	50989	54838	58687	62535	66383	70231	44371	48241	52110	55979	59848	63716	67584	71452	75319	79186	3
7	74078	77925	81771	85618	89464	93309	97154	00999	04844	08688	83052	86919	90785	94650	98516	02380	06245	10109	13973	17837	2
8	85012532	16375	20218	24061	27904	31746	35588	39429	43270	47111	85121700	25563	29425	33288	37149	41011	44872	48733	52594	56454	1
9	50952	54792	58631	62471	66310	70149	73987	77825	81663	85500	60314	64173	68032	71891	75749	79608	83465	87323	91180	95037	23870
01130	89337	93174	97010	00846	04682	08517	12352	16187	20021	23855	98893	02749	06605	10460	14315	18170	22025	25879	29732	33586	9
1	85127689	31522	35355	39187	43020	46852	50683	54514	58345	62176	85237439	41291	45144	48996	52848	56699	60550	64401	68251	72101	8
2	66006	69836	73666	77495	81324	85152	88980	92808	96636	00463	75951	79800	83649	87498	91346	95194	99041	02889	06736	10582	7
3	85204290	08116	11942	15768	19594	23419	27244	31068	34892	38716	85314429	18275	22120	25965	29810	33655	37499	41343	45187	49030	6
4	42539	46362	50185	54008	57830	61651	65473	69294	73115	76935	52873	56716	60558	64400	68241	72083	75923	79764	83604	87444	5
3 5	80755	84575	88394	92213	96032	99850	03668	07486	11304	15121	91284	95123	98962	02800	06639	10476	14314	18151	21988	25825	4
6	85318937	22754	26570	30385	34201	38016	41830	45645	49459	53272	85429661	33497	37332	41167	45002	48837	52671	56505	60338	64171	3
7	57086	60899	64711	68524	72336	76147	79958	83769	87580	91390	68004	71837	75669	79501	83332	87163	90994	94825	98655	02485	2
8	95200	99010	02819	06628	10437	14245	18053	21861	25668	29475	85506314	10144	13972	17801	21629	25457	29284	33112	36938	40765	1
9	85433281	37088	40894	44699	48504	52309	56114	59918	63722	67526	44591	48417	52242	56067	59892	63717	67541	71365	75188	79011	23860
01140	71329	75132	78934	82737	86539	90340	94141	97942	01743	05543	82834	86657	90479	94301	98122	01943	05764	09585	13405	17225	9
1	85509343	13143	16942	20741	24539	28338	32136	35933	39730	43527	85621044	24863	28682	32501	36319	40137	43954	47771	51588	55405	8
2	47324	51120	54916	58711	62507	66302	70096	73890	77684	81478	59221	63037	66852	70668	74482	78297	82111	85925	89738	93552	7
3	85271	89064	92857	96649	00441	04232	08024	11814	15605	19395	97365	01177	04989	08801	12613	16424	20235	24045	27856	31665	6
4	85623185	26975	30764	34553	38341	42130	45918	49705	53492	57279	85735475	39284	43093	46902	50710	54518	58325	62133	65940	69746	5
4 5	61066	64852	68638	72424	76209	79994	83778	87563	91347	95130	73552	77358	81164	84969	88774	92579	96383	00187	03990	07794	4
6	98914	02696	06479	10261	14043	17825	21606	25387	29168	32948	85811597	15399	19202	23004	26805	30606	34407	38208	42008	45808	3
7	85736728	40508	44287	48066	51845	55623	59401	63178	66956	70733	49608	53407	57206	61005	64803	68601	72399	76196	79993	83790	2
8	74509	78286	82062	85837	89613	93388	97162	00937	04711	08484	87587	91383	95178	98974	02769	06563	10358	14152	17946	21739	1
9	85812258	16031	19804	23576	27348	31120	34891	38662	42433	46203	85925532	29325	33117	36910	40701	44493	48284	52075	55865	59655	23850
01150	49973	53743	57512	61282	65050	68819	72587	76355	80122	83889	63445	67235	71024	74813	78601	82389	86177	89965	93752	97539	9
1	87656	91422	95188	98954	02720	06485	10250	14014	17778	21542	86001325	05111	08897	12683	16468	20253	24038	27822	31606	35389	8
2	85925306	29069	32832	36594	40356	44118	47880	51641	55402	59162	39173	42956	46738	50521	54303	58084	61866	65647	69427	73208	7
3	62922	66682	70442	74201	77960	81719	85477	89235	92992	96750	76988	80767	84547	88326	92104	95883	99661	03439	07216	10993	6
4	86000507	04263	08020	11776	15531	19287	23042	26796	30551	34305	86114770	18546	22323	26098	29874	33649	37424	41198	44972	48746	5
5	38058	41812	45565	49317	53070	56822	60573	64325	68076	71827	52520	56293	60066	63838	67611	71383	75154	78925	82696	86467	4
6	75577	79327	83077	86826	90576	94324	98073	01821	05569	09316	90237	94007	97777	01546	05315	09084	12852	16620	20388	24155	3
7	86113064	16810	20557	24303	28049	31795	35540	39285	43029	46773	86227922	31689	35455	39221	42987	46753	50518	54282	58047	61811	2
8	50517	54261	58004	61747	65490	69232	72974	76716	80457	84198	65575	69338	73101	76864	80627	84389	88151	91912	95674	99435	1
9	87939	91679	95419	99159	02898	06637	10376	14115	17853	21590	86303195	06956	10715	14475	18234	21993	25752	29510	33268	37026	23840
01160	86225328	29065	32802	36538	40274	44010	47746	51481	55216	58950	40783	44540	48297	52054	55810	59565	63321	67076	70831	74585	9
1	62685	66418	70152	73885	77618	81351	85083	88815	92547	96278	78339	82093	85847	89600	93353	97105	00858	04610	08361	12112	8
2	86300009	03740	07470	11200	14930	18659	22388	26117	29845	33573	86415863	19614	23364	27114	30864	34613	38362	42111	45859	49608	7
3	37301	41029	44756	48483	52209	55935	59661	63387	67112	70837	53355	57103	60850	64597	68343	72089	75835	79581	83326	87071	6
4	74561	78285	82009	85733	89456	93179	96902	00624	04346	08068	90815	94559	98303	02047	05790	09533	13276	17018	20760	24502	5
6 5	86411789	15510	19231	22951	26671	30391	34111	37830	41548	45267	86528243	31984	35725	39465	43205	46945	50685	54424	58162	61901	4
6	48985	52703	56420	60138	63854	67571	71287	75003	78719	82434	65639	69377	73115	76852	80589	84325	88061	91797	95533	99268	3
7	86149	89864	93578	97292	01005	04719	08432	12145	15857	19569	86603003	06738	10472	14206	17940	21674	25407	29139	32872	36604	2
8	86523281	26992	30703	34414	38125	41835	45545	49254	52963	56672	40336	44067	47799	51529	55260	58990	62720	66450	70179	73908	1
9	60381	64089	67797	71505	75212	78919	82626	86332	90038	93744	77637	81365	85093	88821	92548	96275	00002	03728	07454	11180	23830
01170	97449	01154	04859	08563	12267	15971	19675	23378	27081	30783	86714906	18631	22356	26080	29804	33528	37252	40975	44698	48421	9
1	86634485	38187	41889	45590	49291	52992	56692	60392	64092	67791	52143	55865	59587	63308	67029	70750	74470	78191	81910	85630	8
2	71490	75189	78887	82585	86283	89981	93678	97375	01071	04767	89349	93068	96786	00505	04223	07940	11657	15374	19091	22807	7
3	86708463	12159	15854	19549	23244	26938	30632	34325	38019	41712	86826523	30239	33955	37670	41384	45099	48813	52527	56240	59953	6
4	45405	49097	52789	56481	60172	63863	67554	71245	74935	78625	63666	67379	71091	74803	78515	82226	85937	89648	93358	97068	5
7 5	82314	86004	89693	93381	97069	00757	04445	08132	11820	15506	86900778	04487	08196	11905	15614	19322	23030	26737	30445	34152	4
6	86819193	22879	26565	30250	33935	37620	41305	44989	48673	52356	37858	41564	45270	48976	52681	56386	60091	63796	67500	71204	3
7	56040	59722	63405	67087	70769	74451	78133	81814	85494	89175	74907	78610	82313	86016	89718	93420	97121	00823	04524	08224	2
8	92855	96535	00214	03893	07572	11251	14929	18607	22285	25962	87011925	15625	19325	23024	26723	30422	34120	37819	41516	45214	1
9	86929639	33316	36992	40668	44344	48019	51694	55369	59044	62718	48911	52608	56305	60001	63697	67393	71088	74783	78478	82173	23820
01180	66392	70065	73739	77412	81084	84757	88429	92100	95772	99443	85867	89560	93254	96947	00640	04333	08025	11717	15409	19100	9
1	87003113	06784	10454	14124	17793	21462	25131	28800	32468	36136	87122791	26482	30172	33862	37552	41241	44931	48620	52308	55996	8
2	39804	43471	47138	50805	54471	58137	61803	65468	69134	72798	59684	63372	67059	70746	74433	78119	81805	85491	89177	92862	7
3	76463	80127	83791	87455	91118	94781	98444	02106	05768	09430	96547	00231	03915	07599	11283	14966	18649	22332	26014	29696	6
4	87113091	16752	20413	24073	27734	31393	35053	38712	42371	46030	87233378	37059	40741	44421	48102	51782	55462	59142	62821	66500	5
8 5	49688	53346	57004	60661	64318	67975	71631	75288	78943	82599	70179	73857	77535	81213	84890	88567	92244	95921	99597	03273	4
6	86254	89909	93564	97218	00872	04526	08179	11832	15485	19137	87306948	10624	14298	17973	21648	25322	28995	32669	36342	40015	3
7	87222789	26441	30093	33744	37395	41045	44696	48346	51995	55645	43687	47359	51031	54703	58374	62045	65716	69386	73056	76726	2
8	59294	62942	66591	70239	73887	77534	81181	84828	88475	92121	80395	84065	87733	91402	95070	98738	02406	06073	09740	13407	1
9	95767	99413	03058	06703	10348	13992	17636	21280	24924	28567	87417073	20739	24405	28070	31736	35400	39065	42729	46393	50057	23810
01190	87332210	35852	39495	43137	46778	50420	54061	57701	61342	64982	53720	57383	61046	64708	68370	72032	75694	79355	83016	86676	9
1	68622	72261	75900	79539	83178	86816	90454	94092	97729	01366	90336	93996	97656	01315	04975	08633	12292	15950	19608	23265	8
2	87405003	08639	12276	15911	19547	23182	26817	30452	34086	37720	87526922	30579	34236	37892	41548	45204	48859	52514	56169	59824	7
3	41354	44987	48620	52253	55885	59517	63149	66781	70412	74043	63478	67132	70785	74439	78092	81744	85397	89049	92700	96352	6
4	77674	81304	84934	88564	92193	95822	99451	03080	06708	10336	87600003	03654	07304	10955	14605	18254	21903	25553	29201	32850	5
9 5	87513963	17591	21218	24844	28471	32097	35722	39348	42973	46598	36498	40146	43793	47440	51087	54734	58380	62026	65672	69317	4
6	50222	53847	57471	61094	64717	68340	71963	75586	79208	82830	72962	76607	80251	83896	87540	91183	94826	98469	02112	05754	3
7	86451	90072	93693	97314	00934	04554	08174	11793	15412	19031	87709396	13038	16680	20321	23962	27602	31242	34882	38522	42161	2
8	87626449	26267	29885	33503	37120	40737	44354	47970	51586	55202	45800	49439	53078	56716	60354	63991	67628	71265	74902	78538	1
9	58817	62432	66047	69662	73276	76890	80504	84117	87730	91343	82174	85810	89445	93081	96715	00350	03984	07618	11252	14885	23800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{2}$. Cos. −261 −738 +761 — 238 — $\bar{2}$. Cot. −261 +738 −761

998 159

$\bar{1}$. Cos. −488 −511 +988 **011** **1. Cot. −488 +511 −988**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01100	99896188	96170	96151	96132	96113	96094	96075	96056	96037	96018	15973515	69554	65594	61634	57675	53716	49757	45799	41841	37883	23899
1	96000	95981	95962	95943	95924	95905	95886	95867	95848	95829	33925	29968	26012	22056	18100	14144	10189	06234	02280	98325	8
2	95810	95791	95773	95754	95735	95716	95697	95678	95659	95640	15894372	90418	86465	82513	78560	74608	70657	66705	62754	58804	7
3	95621	95602	95583	95564	95545	95526	95507	95488	95469	95450	54854	50904	46954	43005	39056	35108	31160	27212	23265	19318	6
4	95432	95413	95394	95375	95356	95337	95318	95299	95280	95261	15371	11425	07479	03533	99588	95643	91699	87755	83811	79867	9 5
0 5	95242	95223	95204	95185	95166	95147	95128	95109	95090	95071	15775924	71981	68039	64097	60155	56214	52273	48332	44392	40452	4
6	95052	95033	95014	94995	94976	94957	94938	94919	94900	94881	36513	32573	28635	24696	20758	16820	12883	08946	05009	01072	3
7	94862	94843	94824	94805	94786	94767	94748	94729	94710	94691	15697136	93201	89265	85330	81396	77462	73528	69594	65661	61728	2
8	94672	94653	94634	94615	94596	94577	94558	94539	94520	94500	57796	53863	49932	46000	42069	38138	34208	30278	26348	22419	1
9	94481	94462	94443	94424	94405	94386	94367	94348	94329	94310	18490	14561	10633	06705	02778	98850	94924	90997	87071	83145	23890
01110	94291	94272	94253	94234	94215	94196	94176	94157	94138	94119	15579220	75295	71370	67445	63521	59598	55674	51751	47829	43906	9
1	94100	94081	94062	94043	94024	94005	93986	93967	93947	93928	39984	36063	32142	28221	24300	20380	16460	12541	08622	04703	8
2	93909	93890	93871	93852	93833	93814	93795	93776	93756	93737	00784	96866	92948	89031	85114	81197	77281	73365	69449	65534	7
3	93718	93699	93680	93661	93642	93623	93604	93584	93565	93546	15461619	57705	53790	49876	45963	42050	38137	34224	30312	26400	6
4	93527	93508	93489	93470	93450	93431	93412	93393	93374	93355	22489	18578	14667	10757	06847	02937	99028	95119	91210	87302	8 5
1 5	93336	93316	93297	93278	93259	93240	93221	93202	93182	93163	15383394	79486	75579	71672	67765	63859	59953	56048	52142	48238	4
6	93144	93125	93106	93087	93067	93048	93029	93010	92991	92972	44333	40429	36525	32622	28719	24816	20913	17011	13110	09208	3
7	92952	92933	92914	92895	92876	92856	92837	92818	92799	92780	05307	01407	97506	93606	89707	85807	81908	78010	74112	70214	2
8	92760	92741	92722	92703	92684	92664	92645	92626	92607	92588	15266316	62419	58522	54626	50729	46834	42938	39043	35148	31254	1
9	92568	92549	92530	92511	92491	92472	92453	92434	92415	92395	27360	23466	19573	15680	11787	07895	04003	00111	96220	92329	23880
01120	92376	92357	92338	92318	92299	92280	92261	92241	92222	92203	15188438	84548	80658	76768	72879	68990	65101	61213	57325	53438	9
1	92184	92164	92145	92126	92107	92087	92068	92049	92030	92010	49551	45664	41777	37891	34005	30120	26235	22350	18465	14581	8
2	91991	91972	91952	91933	91914	91895	91875	91856	91837	91818	10698	06814	02931	99048	95166	91284	87402	83521	79640	75759	7
3	91798	91779	91760	91740	91721	91702	91683	91663	91644	91625	15071879	67999	64119	60240	56361	52483	48604	44727	40849	36972	6
4	91605	91586	91567	91547	91528	91509	91489	91470	91451	91432	33095	29218	25342	21466	17591	13716	09841	05966	02092	98218	7 5
2 5	91412	91393	91374	91354	91335	91316	91296	91277	91258	91238	14994345	90472	86599	82727	78855	74983	71111	67240	63370	59499	4
6	91219	91200	91180	91161	91142	91122	91103	91083	91064	91045	55629	51759	47890	44021	40152	36284	32416	28548	24681	20814	3
7	91025	91006	90987	90967	90948	90929	90909	90890	90871	90851	16948	13081	09215	05350	01484	97620	93755	89891	86027	82163	2
8	90832	90812	90793	90774	90754	90735	90716	90696	90677	90657	14878300	74437	70575	66712	62851	58989	55128	51267	47406	43546	1
9	90638	90619	90599	90580	90560	90541	90522	90502	90483	90463	39686	35827	31968	28109	24251	20392	16535	12677	08820	04963	23870
01130	90444	90425	90405	90386	90366	90347	90328	90308	90289	90269	01107	97251	93395	89540	85685	81830	77975	74121	70268	66414	9
1	90250	90230	90211	90192	90172	90153	90133	90114	90094	90075	14762561	58709	54856	51004	47152	43301	39450	35599	31749	27899	8
2	90056	90036	90017	89997	89978	89958	89939	89919	89900	89880	24049	20200	16351	12502	08654	04806	00959	97111	93264	89418	7
3	89861	89842	89822	89803	89783	89764	89744	89725	89705	89686	14685571	81725	77880	74035	70190	66345	62501	58657	54813	50970	6
4	89666	89647	89627	89608	89588	89569	89549	89530	89510	89491	47127	43284	39442	35600	31759	27917	24077	20236	16396	12556	6 5
3 5	89472	89452	89433	89413	89394	89374	89355	89335	89316	89296	08716	04877	01038	97200	93361	89524	85686	81849	78012	74175	4
6	89276	89257	89237	89218	89198	89179	89159	89140	89120	89101	14570339	66503	62668	58833	54998	51163	47329	43495	39662	35829	3
7	89081	89062	89042	89023	89003	88984	88964	88945	88925	88905	31996	28163	24331	20499	16668	12837	09006	05175	01345	97515	2
8	88886	88866	88847	88827	88808	88788	88769	88749	88730	88710	14493686	89856	86028	82199	78371	74543	70716	66888	63062	59235	1
9	88690	88671	88651	88632	88612	88593	88573	88553	88534	88514	55409	51583	47758	43933	40108	36283	32459	28635	24812	20989	23860
01140	88495	88475	88456	88436	88416	88397	88377	88358	88338	88318	17166	13343	09521	05699	01878	98057	94236	90415	86595	82775	9
1	88299	88279	88260	88240	88220	88201	88181	88162	88142	88122	14378956	75137	71318	67499	63681	59863	56046	52229	48412	44595	8
2	88103	88083	88064	88044	88024	88005	87985	87965	87946	87926	40779	36963	33148	29332	25518	21703	17889	14075	10262	06448	7
3	87907	87887	87867	87848	87828	87808	87789	87769	87749	87730	02635	98823	95011	91199	87387	83576	79765	75955	72144	68335	6
4	87710	87691	87671	87651	87632	87612	87592	87573	87553	87533	14264525	60716	56907	53098	49290	45482	41675	37867	34060	30254	5 5
4 5	87514	87494	87474	87455	87435	87415	87396	87376	87356	87337	26448	22642	18836	15031	11226	07421	03617	99813	96010	92206	4
6	87317	87297	87277	87258	87238	87218	87199	87179	87159	87140	14188403	84601	80798	76996	73195	69394	65593	61792	57992	54192	3
7	87120	87100	87081	87061	87041	87021	87002	86982	86962	86943	50392	46593	42794	38995	35197	31399	27601	23804	20007	16210	2
8	86923	86903	86883	86864	86844	86824	86805	86785	86765	86745	12413	08617	04822	01026	97231	93437	89642	85848	82054	78261	1
9	86726	86706	86686	86666	86647	86627	86607	86587	86568	86548	14074468	70675	66883	63090	59299	55507	51716	47925	44135	40345	23850
01150	86528	86508	86489	86469	86449	86429	86410	86390	86370	86350	36555	32765	28976	25187	21399	17611	13823	10035	06248	02461	9
1	86331	86311	86291	86271	86251	86232	86212	86192	86172	86153	13998675	94889	91103	87317	83532	79747	75962	72178	68394	64611	8
2	86133	86113	86093	86073	86054	86034	86014	85994	85974	85955	60827	57044	53262	49479	45697	41916	38134	34353	30573	26792	7
3	85935	85915	85895	85875	85856	85836	85816	85796	85776	85757	23012	19233	15453	11674	07896	04117	00339	96561	92784	89007	6
4	85737	85717	85697	85677	85657	85638	85618	85598	85578	85558	13885230	81454	77677	73902	70126	66351	62576	58802	55028	51254	4 5
5 5	85538	85519	85499	85479	85459	85439	85419	85400	85380	85360	47480	43707	39934	36162	32389	28617	24846	21075	17304	13533	4
6	85340	85320	85300	85280	85261	85241	85221	85201	85181	85161	09763	05993	02223	98454	94685	90916	87148	83380	79612	75845	3
7	85141	85121	85102	85082	85062	85042	85022	85002	84982	84962	13772078	68311	64545	60779	57013	53247	49482	45718	41953	38189	2
8	84943	84923	84903	84883	84863	84843	84823	84803	84783	84763	34425	30662	26899	23136	19373	15611	11849	08088	04326	00565	1
9	84744	84724	84704	84684	84664	84644	84624	84604	84584	84564	13696805	93044	89285	85525	81766	78007	74248	70490	66732	62974	23840
01160	84544	84524	84505	84485	84465	84445	84425	84405	84385	84365	59217	55460	51703	47946	44190	40435	36679	32924	29169	25415	9
1	84345	84325	84305	84285	84265	84245	84225	84205	84186	84166	21661	17907	14153	10400	06647	02895	99142	95390	91639	87888	8
2	84146	84126	84106	84086	84066	84046	84026	84006	83986	83966	13584137	80386	76636	72886	69136	65387	61638	57889	54141	50392	7
3	83946	83926	83906	83886	83866	83846	83826	83806	83786	83766	46645	42897	39150	35403	31657	27911	24165	20419	16674	12929	6
4	83746	83726	83706	83686	83666	83646	83626	83606	83586	83566	09185	05441	01697	97953	94210	90467	86724	82982	79240	75498	3 5
6 5	83546	83526	83506	83486	83466	83446	83426	83406	83386	83366	13471757	68016	64275	60535	56795	53055	49315	45576	41838	38099	4
6	83346	83326	83306	83286	83266	83246	83226	83206	83186	83166	34361	30623	26885	23148	19411	15675	11939	08203	04467	00732	3
7	83146	83125	83105	83085	83065	83045	83025	83005	82985	82965	13396997	93262	89528	85794	82060	78326	74593	70861	67128	63396	2
8	82945	82925	82905	82885	82865	82845	82825	82805	82784	82764	59664	55933	52201	48471	44740	41010	37280	33550	29821	26092	1
9	82744	82724	82704	82684	82664	82644	82624	82604	82584	82564	22363	18635	14907	11179	07452	03725	99998	96272	92546	88820	23830
01170	82543	82523	82503	82483	82463	82443	82423	82403	82383	82362	13285094	81369	77644	73920	70196	66472	62748	59025	55302	51579	9
1	82342	82322	82302	82282	82262	82242	82222	82202	82181	82161	47857	44135	40413	36692	32971	29250	25530	21809	18090	14370	8
2	82141	82121	82101	82081	82061	82040	82020	82000	81980	81960	10651	06932	03214	99495	95777	92060	88343	84626	80909	77193	7
3	81940	81920	81899	81879	81859	81839	81819	81799	81779	81758	13173477	69761	66045	62330	58616	54901	51187	47473	43760	40047	6
4	81738	81718	81698	81678	81658	81637	81617	81597	81577	81557	36334	32621	28909	25197	21485	17774	14063	10352	06642	02932	2 5
7 5	81536	81516	81496	81476	81456	81436	81415	81395	81375	81355	13099222	95513	91804	88095	84386	80678	76970	73263	69555	65848	4
6	81335	81314	81294	81274	81254	81234	81213	81193	81173	81153	62142	58436	54730	51024	47319	43614	39909	36204	32500	28796	3
7	81132	81112	81092	81072	81052	81031	81011	80991	80971	80950	25093	21390	17687	13984	10282	06580	02879	99177	95476	91776	2
8	80930	80910	80890	80870	80849	80829	80809	80789	80768	80748	12988075	84375	80675	76976	73277	69578	65880	62181	58484	54786	1
9	80728	80708	80687	80667	80647	80627	80606	80586	80566	80545	51089	47392	43695	39999	36303	32607	28912	25217	21522	17827	23820
01180	80525	80505	80485	80464	80444	80424	80404	80383	80363	80343	14133	10440	06746	03053	99360	95667	91975	88283	84591	80900	9
1	80322	80302	80282	80262	80241	80221	80201	80180	80160	80140	12877209	73518	69828	66138	62448	58759	55069	51380	47692	44004	8
2	80119	80099	80079	80059	80038	80018	79998	79977	79957	79937	40316	36628	32941	29254	25567	21881	18195	14509	10823	07138	7
3	79916	79896	79876	79855	79835	79815	79794	79774	79754	79733	03453	99769	96085	92401	88717	85034	81351	77668	73986	70304	6
4	79713	79693	79672	79652	79632	79611	79591	79571	79550	79530	12766622	62941	59259	55579	51898	48218	44538	40858	37179	33500	1 5
8 5	79510	79489	79469	79449	79428	79408	79387	79367	79347	79326	29821	26143	22465	18787	15110	11433	07756	04079	00403	96727	4
6	79306	79286	79265	79245	79224	79204	79184	79163	79143	79123	12693052	89376	85702	82027	78352	74678	71005	67331	63658	59985	3
7	79102	79082	79061	79041	79021	79000	78980	78959	78939	78919	56313	52641	48969	45297	41626	37955	34284	30614	26944	23274	2
8	78898	78878	78857	78837	78817	78796	78776	78755	78735	78714	19605	15935	12267	08598	04930	01262	97594	93927	90260	86593	1
9	78694	78674	78653	78633	78612	78592	78571	78551	78531	78510	12582927	79261	75595	71930	68264	64600	60935	57271	53607	49943	23810
01190	78490	78469	78449	78428	78408	78387	78367	78347	78326	78306	46280	42617	38954	35292	31630	27968	24306	20645	16984	13324	9
1	78285	78265	78244	78224	78203	78183	78162	78142	78121	78101	09664	06004	02344	98685	95025	91367	87708	84050	80392	76735	8
2	78081	78060	78040	78019	77999	77978	77958	77937	77917	77896	12473078	69421	65764	62108	58452	54796	51141	47486	43831	40176	7
3	77876	77855	77835	77814	77794	77773	77753	77732	77712	77691	36522	32868	29215	25561	21908	18256	14603	10951	07300	03648	6
4	77671	77650	77630	77609	77589	77568	77548	77527	77507	77486	12399997	96346	92696	89045	85395	81746	78097	74447	70799	67150	0 5
9 5	77466	77445	77424	77404	77383	77363	77342	77322	77301	77281	63502	59854	56207	52560	48913	45266	41620	37974	34328	30683	4
6	77260	77240	77219	77199	77178	77157	77137	77116	77096	77075	27038	23393	19749	16104	12460	08817	05174	01531	97888	94246	3
7	77055	77034	77013	76993	76972	76952	76931	76911	76890	76869	12290604	86962	83320	79679	76038	72398	68758	65118	61478	57839	2
8	76849	76828	76808	76787	76767	76746	76725	76705	76684	76664	54200	50561	46922	43284	39646	36009	32372	28735	25098	21462	1
9	76643	76622	76602	76581	76561	76540	76519	76499	76478	76458	17826	14190	10555	06919	03285	99650	96016	92382	88748	85115	23800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +261 −738 −761 **238** **1. Tang. −261 +738 −761**

876 878

$\overline{2}$. Sin. +487 −512 −987 — 012 — $\overline{2}$. Tang. −487 +512 −987

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01200	87694955	98567	02179	05790	09402	13013	16623	20233	23843	27453	87818518	22151	25783	29415	33047	36679	40310	43941	47571	51202	23799
1	87731063	34672	38280	41889	45497	49105	52713	56320	59927	63533	54832	58461	62091	65720	69349	72977	76606	80233	83861	87488	8
2	67140	70746	74352	77957	81562	85167	88772	92376	95980	99584	91115	94742	98369	01995	05621	09246	12871	16496	20121	23745	7
3	87803187	06790	10393	13995	17598	21199	24801	28402	32003	35604	87927369	30993	34616	38240	41862	45485	49107	52729	56351	59972	6
4	39204	42804	46404	50004	53603	57202	60800	64398	67996	71594	63593	67214	70834	74454	78074	81694	85313	88932	92551	96169	9 5
0 5	75191	78788	82385	85982	89578	93174	96769	00365	03959	07554	99787	03405	07022	10640	14256	17873	21489	25105	28721	32336	4
6	87911149	14743	18336	21930	25523	29116	32708	36301	39893	43484	88035951	39566	43181	46795	50409	54022	57636	61249	64861	68474	3
7	47076	50667	54258	57848	61438	65028	68618	72207	75796	79385	72086	75698	79309	82920	86531	90142	93752	97362	00972	04582	2
8	82973	86561	90149	93737	97324	00911	04497	08084	11670	15255	88108191	11800	15408	19016	22624	26232	29839	33446	37053	40660	1
9	88018841	22426	26011	29595	33179	36763	40347	43930	47513	51096	44266	47872	51477	55083	58688	62292	65897	69501	73105	76708	23790
01210	54679	58261	61843	65424	69005	72586	76167	79747	83327	86907	80311	83914	87517	91119	94721	98323	01925	05526	09127	12727	9
1	90487	94066	97645	01223	04802	08379	11957	15535	19112	22688	88216327	19927	23527	27127	30726	34324	37923	41521	45119	48717	8
2	88126265	29841	33417	36993	40568	44143	47718	51292	54866	58440	52314	55911	59508	63104	66700	70296	73892	77487	81082	84677	7
3	62014	65587	69160	72733	76305	79877	83449	87020	90592	94162	88271	91865	95459	99052	02646	06239	09831	13424	17016	20607	6
4	97733	01303	04873	08443	12012	15582	19150	22719	26287	29855	88324199	27790	31381	34971	38562	42152	45741	49331	52920	56509	8 5
1 5	88233423	36990	40557	44124	47690	51256	54822	58388	61953	65518	60097	63685	67273	70861	74448	78035	81622	85208	88795	92381	4
6	69083	72647	76211	79775	83339	86902	90465	94028	97590	01152	95966	99551	03136	06721	10306	13890	17473	21057	24640	28223	3
7	88304714	08275	11836	15397	18958	22518	26078	29638	33197	36756	88431806	35388	38970	42552	46134	49715	53296	56876	60457	64037	2
8	40315	43874	47432	50990	54547	58105	61662	65219	68775	72331	67616	71196	74775	78354	81932	85511	89089	92666	96244	99821	1
9	75887	79443	82998	86553	90108	93662	97216	00770	04324	07877	88503398	06974	10551	14127	17702	21278	24853	28427	32002	35576	23780
01220	88411430	14983	18535	22087	25639	29190	32742	36292	39843	43393	39150	42724	46297	49870	53443	57015	60587	64159	67731	71302	9
1	46943	50493	54043	57592	61141	64689	68238	71786	75333	78881	74873	78444	82014	85585	89154	92724	96293	99862	03431	06999	8
2	82428	85975	89521	93067	96613	00159	03704	07250	10794	14339	88610567	14135	17703	21270	24837	28404	31970	35536	39102	42667	7
3	88517883	21427	24971	28514	32057	35600	39142	42684	46226	49768	46233	49798	53362	56927	60491	64054	67618	71181	74744	78307	6
4	53309	56850	60391	63931	67471	71011	74551	78090	81629	85168	81869	85431	88993	92554	96115	99676	03237	06797	10357	13917	7 5
2 5	88706	92244	95782	99320	02857	06394	09931	13467	17003	20539	88717476	21036	24594	28153	31711	35269	38827	42385	45942	49499	4
6	88624074	27610	31144	34679	38213	41747	45281	48815	52348	55881	53055	56611	60167	63723	67278	70834	74388	77943	81497	85051	3
7	59413	62946	66478	70010	73541	77072	80603	84134	87664	91194	88605	92158	95711	99264	02817	06369	09921	13473	17024	20575	2
8	94724	98253	01782	05311	08840	12368	15896	19424	22951	26478	88824126	27677	31227	34777	38326	41876	45425	48974	52522	56070	1
9	88730005	33532	37058	40584	44110	47635	51160	54685	58209	61734	59618	63166	66713	70261	73807	77354	80900	84446	87992	91537	23770
01230	65258	68781	72305	75828	79351	82873	86395	89917	93439	96960	95082	98627	02172	05716	09260	12803	16347	19890	23433	26975	9
1	88800481	04002	07523	11043	14563	18083	21602	25121	28640	32158	88930517	34059	37601	41142	44683	48224	51765	55305	58845	62385	8
2	35676	39194	42712	46229	49746	53263	56780	60296	63812	67328	65924	69463	73002	76540	80079	83617	87154	90692	94229	97766	7
3	70843	74358	77873	81387	84901	88415	91929	95442	98955	02468	89001302	04838	08374	11910	15445	18981	22515	26050	29584	33118	6
4	88905981	09493	13005	16516	20028	23539	27050	30560	34070	37580	36652	40185	43718	47251	50784	54316	57848	61380	64911	68442	6 5
3 5	41090	44599	48108	51617	55126	58634	62142	65649	69157	72664	71973	75504	79034	82564	86094	89623	93152	96681	00210	03738	4
6	76171	79677	83183	86689	90195	93700	97205	00710	04215	07719	89107266	10794	14321	17848	21375	24902	28428	31954	35480	39006	3
7	89011223	14726	18230	21733	25236	28738	32240	35742	39244	42745	42531	46056	49580	53105	56629	60152	63676	67199	70722	74245	2
8	46247	49747	53248	56748	60248	63748	67247	70746	74245	77744	77767	81289	84811	88333	91854	95375	98895	02416	05936	09456	1
9	81242	84740	88238	91735	95232	98729	02225	05722	09218	12713	89212975	16495	20013	23532	27051	30569	34087	37604	41121	44638	23760
01240	89116209	19704	23199	26693	30188	33682	37175	40669	44162	47655	48155	51672	55188	58704	62219	65735	69250	72764	76279	79793	9
1	51148	54640	58132	61624	65115	68606	72097	75588	79078	82568	83307	86821	90334	93847	97360	00872	04385	07897	11408	14920	8
2	86058	89548	93037	96526	00014	03503	06991	10479	13966	17453	89318431	21942	25452	28962	32472	35982	39492	43001	46510	50018	7
3	89220940	24427	27913	31399	34885	38371	41856	45341	48826	52310	53526	57035	60542	64050	67557	71064	74570	78077	81583	85089	6
4	55794	59278	62762	66245	69728	73211	76693	80175	83657	87139	88594	92099	95604	99109	02613	06118	09621	13125	16628	20131	5 6
4 5	90620	94101	97582	01063	04543	08023	11502	14982	18461	21940	89423634	27136	30639	34140	37642	41143	44644	48145	51646	55146	4
6	89325418	28896	32374	35852	39329	42807	46283	49760	53236	56712	58646	62145	65645	69144	72643	76141	79640	83138	86635	90133	3
7	60188	63663	67139	70614	74088	77562	81037	84510	87984	91457	93630	97127	00623	04120	07616	11111	14607	18102	21597	25092	2
8	94930	98403	01875	05347	08819	12290	15762	19233	22703	26174	89528586	32080	35574	39067	42561	46054	49546	53039	56531	60023	1
9	89429644	33114	36583	40053	43522	46990	50459	53927	57395	60862	63514	67006	70497	73988	77478	80968	84458	87948	91437	94926	23750
01250	64330	67797	71264	74730	78196	81662	85128	88593	92059	95523	98415	01904	05392	08880	12368	15855	19342	22829	26316	29802	9
1	98988	02452	05916	09380	12843	16307	19770	23232	26695	30157	89633288	36774	40259	43745	47230	50714	54199	57683	61167	64650	8
2	89533618	37080	40541	44002	47463	50923	54383	57843	61303	64762	68134	71617	75099	78582	82064	85546	89027	92509	95990	99471	7
3	68221	71680	75138	78596	82054	85512	88969	92426	95883	99340	89702951	06432	09912	13391	16871	20350	23829	27307	30786	34264	6
4	89602796	06252	09708	13163	16618	20073	23528	26982	30436	33890	37742	41219	44696	48173	51650	55126	58602	62078	65554	69029	4 5
5 5	37343	40796	44249	47702	51154	54606	58058	61510	64961	68412	72504	75979	79454	82928	86402	89875	93349	96822	00295	03767	4
6	71863	75313	78763	82213	85663	89112	92561	96010	99458	02907	89807240	10712	14183	17655	21126	24597	28068	31538	35008	38478	3
7	89706355	09802	13250	16697	20144	23590	27037	30483	33928	37374	41947	45417	48886	52354	55823	59291	62759	66227	69694	73161	2
8	40819	44264	47709	51153	54597	58041	61485	64928	68371	71814	76628	80094	83561	87027	90492	93958	97423	00888	04353	07817	1
9	75256	78698	82140	85582	89023	92464	95905	99346	02786	06226	89911281	14745	18208	21672	25135	28597	32060	35522	38984	42446	23740
01260	89809666	13105	16544	19983	23422	26860	30298	33736	37173	40611	45907	49368	52829	56289	59750	63210	66669	70129	73588	77047	9
1	44048	47484	50921	54357	57793	61228	64664	68099	71534	74968	80506	83964	87422	90880	94337	97795	01252	04708	08165	11621	8
2	78402	81836	85270	88703	92137	95569	99002	02434	05866	09298	90015077	18533	21988	25443	28898	32353	35807	39261	42715	46168	7
3	89912730	16161	19592	23023	26453	29883	33313	36743	40172	43601	49621	53074	56527	59979	63431	66883	70335	73786	77237	80688	6
4	47030	50458	53887	57314	60742	64170	67597	71024	74450	77877	84139	87589	91039	94488	97938	01387	04836	08284	11733	15181	3 5
6 5	81303	84728	88154	91579	95004	98429	01853	05277	08701	12125	90118629	22076	25523	28970	32417	35864	39310	42756	46201	49647	4
6	90015548	18971	22394	25817	29239	32661	36083	39504	42925	46346	53092	56537	59981	63425	66869	70313	73757	77200	80643	84085	3
7	49767	53187	56607	60027	63447	66866	70285	73704	77122	80540	87528	90970	94412	97853	01295	04736	08177	11617	15057	18497	2
8	83958	87376	90793	94210	97627	01044	04460	07876	11292	14707	90221937	25376	28816	32255	35693	39132	42570	46007	49445	52882	1
9	90118123	21537	24952	28367	31781	35195	38608	42021	45435	48847	56319	59756	63193	66629	70065	73500	76936	80371	83806	87240	23730
01270	52260	55672	59084	62496	65907	69318	72729	76140	79550	82960	90675	94109	97543	00976	04409	07842	11275	14708	18140	21572	9
1	86370	89780	93189	96598	00007	03415	06823	10231	13639	17046	90325003	28435	31866	35297	38727	42158	45588	49017	52447	55876	8
2	90220454	23860	27267	30673	34079	37485	40891	44296	47701	51106	59305	62734	66162	69591	73018	76446	79873	83301	86727	90154	7
3	54510	57914	61318	64722	68125	71528	74931	78334	81736	85138	93580	97006	00432	03858	07283	10708	14133	17557	20981	24405	6
4	88540	91941	95342	98743	02144	05544	08945	12344	15744	19143	90427829	31252	34675	38098	41521	44943	48365	51787	55208	58630	2 5
7 5	90322542	25941	29340	32738	36136	39534	42931	46328	49725	53122	62051	65471	68892	72312	75732	79151	82571	85990	89409	92827	4
6	56518	59915	63310	66706	70101	73496	76891	80286	83680	87074	96246	99664	03082	06499	09916	13333	16750	20167	23583	26999	3
7	90468	93861	97254	00647	04040	07432	10825	14216	17608	20999	90530414	33830	37245	40660	44074	47489	50903	54317	57730	61143	2
8	90424390	27781	31172	34562	37952	41342	44731	48120	51509	54898	64557	67969	71382	74794	78206	81618	85029	88440	91851	95262	1
9	58286	61674	65062	68450	71837	75224	78611	81998	85384	88770	98672	02082	05492	08902	12311	15720	19129	22537	25946	29354	23720
01280	92156	95541	98926	02311	05696	09080	12465	15848	19232	22615	90632761	36169	39576	42983	46390	49796	53202	56608	60014	63419	9
1	90525999	29381	32764	36146	39528	42910	46291	49673	53054	56434	66824	70229	73634	77038	80442	83846	87249	90652	94055	97458	8
2	59815	63195	66575	69955	73334	76713	80092	83470	86849	90227	90700861	04263	07665	11066	14468	17869	21270	24671	28071	31471	7
3	93605	96982	00359	03736	07113	10490	13866	17242	20617	23993	34871	38270	41670	45069	48467	51866	55264	58662	62060	65457	6
4	90627368	30743	34117	37492	40866	44240	47613	50987	54360	57732	68855	72252	75648	79045	82441	85837	89232	92628	96023	99418	1 5
8 5	61105	64477	67849	71221	74592	77963	81334	84705	88075	91446	90802812	06207	09601	12995	16388	19781	23174	26567	29960	33352	4
6	94815	98185	01554	04924	08292	11661	15029	18397	21765	25133	36744	40136	43527	46918	50309	53700	57090	60480	63870	67260	3
7	90728500	31867	35233	38600	41966	45332	48698	52063	55428	58793	70649	74038	77427	80816	84204	87592	90980	94367	97755	01142	2
8	62158	65522	68886	72250	75614	78977	82340	85703	89065	92428	90904528	07915	11301	14687	18073	21458	24843	28228	31613	34997	1
9	95790	99151	02513	05874	09235	12596	15956	19316	22676	26036	38382	41765	45149	48532	51916	55298	58681	62063	65445	68827	23710
01290	90829395	32754	36113	39472	42830	46188	49546	52903	56261	59618	72209	75590	78971	82352	85732	89112	92492	95872	99252	02631	9
1	62974	66331	69687	73043	76399	79754	83110	86465	89819	93174	91006010	09389	12767	16145	19523	22901	26278	29655	33032	36409	8
2	96528	99882	03235	06589	09942	13295	16647	20000	23352	26703	39785	43161	46537	49913	53288	56663	60038	63412	66787	70161	7
3	90930055	33406	36757	40108	43459	46809	50159	53509	56858	60207	73534	76908	80281	83654	87027	90399	93772	97143	00515	03887	6
4	63556	66905	70253	73601	76949	80297	83644	86992	90338	93685	91107258	10629	13999	17370	20740	24110	27479	30849	34218	37587	0 5
9 5	97031	00377	03723	07069	10414	13759	17104	20449	23793	27137	40955	44324	47692	51060	54427	57795	61162	64528	67895	71261	4
6	91030481	33824	37167	40510	43853	47196	50538	53880	57221	60563	74627	77993	81359	84724	88089	91454	94818	98182	01546	04910	3
7	63904	67245	70586	73926	77266	80606	83946	87285	90624	93963	91208273	11637	15000	18362	21725	25087	28449	31810	35172	38533	2
8	97301	00640	03978	07316	10653	13990	17327	20664	24001	27337	41894	45254	48615	51975	55335	58694	62054	65413	68772	72130	1
9	91130673	34009	37344	40679	44014	47349	50684	54018	57352	60685	75489	78847	82204	85562	88919	92276	95633	98990	02346	05702	23700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −262 −737 +762 — 237 — $\overline{2}$. Cot. −262 +737 −762

998 121

$\bar{1}$. Cos. −487 −512 +987 — 012 — 1. Cot. −487 +512 −987

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01200	99876437	76416	76396	76375	76355	76334	76313	76293	76272	76251	12181482	77849	74217	70585	66953	63321	59690	56059	52429	48798	23799
1	76231	76210	76190	76169	76148	76128	76107	76086	76066	76045	45168	41539	37909	34280	30651	27023	23394	19767	16139	12512	8
2	76024	76004	75983	75962	75942	75921	75900	75880	75859	75838	08885	05258	01631	98005	94379	90754	87129	83504	79879	76255	7
3	75818	75797	75776	75756	75735	75714	75694	75673	75652	75632	12072631	69007	65384	61760	58138	54515	50893	47271	43649	40028	6
4	75611	75590	75570	75549	75528	75508	75487	75466	75446	75425	36407	32786	29166	25546	21926	18306	14687	11068	07449	03831	9 5
0 5	75404	75383	75363	75342	75321	75301	75280	75259	75239	75218	00213	96595	92978	89360	85744	82127	78511	74895	71279	67664	4
6	75197	75176	75156	75135	75114	75093	75073	75052	75031	75011	11964049	60434	56819	53205	49591	45978	42364	38751	35139	31526	3
7	74990	74969	74948	74928	74907	74886	74865	74845	74824	74803	27914	24302	20691	17080	13469	09858	06248	02638	99028	95418	2
8	74782	74762	74741	74720	74699	74679	74658	74637	74616	74596	11891809	88200	84592	80984	77376	73768	70161	66554	62947	59340	1
9	74575	74554	74533	74512	74492	74471	74450	74429	74409	74388	55734	52128	48523	44917	41312	37708	34103	30499	26895	23292	23790
01210	74367	74346	74325	74305	74284	74263	74242	74221	74201	74180	19689	16086	12483	08881	05279	01677	98075	94474	90873	87273	9
1	74159	74138	74117	74097	74076	74055	74034	74013	73993	73972	11783673	80073	76473	72873	69274	65676	62077	58479	54881	51283	8
2	73951	73930	73909	73889	73868	73847	73826	73805	73784	73764	47686	44089	40492	36896	33300	29704	26108	22513	18918	15323	7
3	73743	73722	73701	73680	73659	73638	73618	73597	73576	73555	11729	08135	04541	00948	97354	93761	90169	86576	82984	79393	6
4	73534	73513	73493	73472	73451	73430	73409	73388	73367	73346	11675801	72210	68619	65029	61438	57848	54259	50669	47080	43491	8 5
1 5	73326	73305	73284	73263	73242	73221	73200	73179	73159	73138	39903	36315	32727	29139	25552	21965	18378	14792	11205	07619	4
6	73117	73096	73075	73054	73033	73012	72991	72971	72950	72929	04034	00449	96864	93279	89694	86110	82527	78943	75360	71777	3
7	72908	72887	72866	72845	72824	72803	72782	72761	72740	72720	11568194	64612	61030	57448	53866	50285	46704	43124	39543	35963	2
8	72699	72678	72657	72636	72615	72594	72573	72552	72531	72510	32384	28804	25225	21646	18068	14489	10911	07334	03756	00179	1
9	72489	72468	72447	72426	72406	72385	72364	72343	72322	72301	11496602	93026	89449	85873	82298	78722	75147	71573	67998	64424	23780
01220	72280	72259	72238	72217	72196	72175	72154	72133	72112	72091	60850	57276	53703	50130	46557	42985	39413	35841	32269	28698	9
1	72070	72049	72028	72007	71986	71965	71944	71923	71902	71881	25127	21556	17986	14415	10846	07276	03707	00138	96569	93001	8
2	71860	71839	71818	71797	71776	71755	71734	71713	71692	71671	11389433	85865	82297	78730	75163	71596	68030	64464	60898	57333	7
3	71650	71629	71608	71587	71566	71545	71524	71503	71482	71461	53767	50202	46638	43073	39509	35946	32382	28819	25256	21693	6
4	71440	71419	71398	71377	71356	71335	71314	71293	71272	71251	18131	14569	11007	07446	03885	00324	96763	93203	89643	86083	7 5
2 5	71230	71209	71188	71167	71146	71125	71103	71082	71061	71040	11282524	78964	75406	71847	68289	64731	61173	57615	54058	50501	4
6	71019	70998	70977	70956	70935	70914	70893	70872	70851	70830	46945	43389	39833	36277	32722	29166	25612	22057	18503	14949	3
7	70809	70787	70766	70745	70724	70703	70682	70661	70640	70619	11395	07842	04289	00736	97183	93631	90079	86527	82976	79425	2
8	70598	70577	70555	70534	70513	70492	70471	70450	70429	70408	11175874	72323	68773	65223	61674	58124	54575	51026	47478	43930	1
9	70387	70365	70344	70323	70302	70281	70260	70239	70218	70197	40382	36834	33287	29739	26193	22646	19100	15554	12008	08463	23770
01230	70175	70154	70133	70112	70091	70070	70049	70027	70006	69985	04918	01373	97828	94284	90740	87197	83653	80110	76567	73025	9
1	69964	69943	69922	69901	69879	69858	69837	69816	69795	69774	11069483	65941	62399	58858	55317	51776	48235	44695	41155	37615	8
2	69752	69731	69710	69689	69668	69647	69625	69604	69583	69562	34076	30537	26998	23460	19921	16383	12846	09308	05771	02234	7
3	69541	69519	69498	69477	69456	69435	69414	69392	69371	69350	10998698	95162	91626	88090	84555	81019	77485	73950	70416	66882	6
4	69329	69308	69286	69265	69244	69223	69202	69180	69159	69138	63348	59815	56282	52749	49216	45684	42152	38620	35089	31558	6 5
3 5	69117	69095	69074	69053	69032	69011	68989	68968	68947	68926	28027	24496	20966	17436	13906	10377	06848	03319	99790	96262	4
6	68904	68883	68862	68841	68819	68798	68777	68756	68734	68713	10892734	89206	85679	82152	78625	75098	71572	68046	64520	60994	3
7	68692	68671	68649	68628	68607	68586	68564	68543	68522	68501	57469	53944	50420	46895	43371	39848	36324	32801	29278	25755	2
8	68479	68458	68437	68416	68394	68373	68352	68330	68309	68288	22233	18711	15189	11667	08146	04625	01105	97584	94064	90544	1
9	68267	68245	68224	68203	68181	68160	68139	68118	68096	68075	10787025	83505	79987	76468	72949	69431	65913	62396	58879	55362	23760
01240	68054	68032	68011	67990	67968	67947	67926	67905	67883	67862	51845	48328	44812	41296	37781	34265	30750	27236	23721	20207	9
1	67841	67819	67798	67777	67755	67734	67713	67691	67670	67649	16693	13179	09666	06153	02640	99128	95615	92103	88592	85080	8
2	67627	67606	67585	67563	67542	67521	67499	67478	67457	67435	10681569	78058	74548	71038	67528	64018	60508	56999	53490	49982	7
3	67414	67392	67371	67350	67328	67307	67286	67264	67243	67222	46474	42965	39458	35950	32443	28936	25430	21923	18417	14911	6
4	67200	67179	67157	67136	67115	67093	67072	67051	67029	67008	11406	07901	04396	00891	97387	93882	90379	86875	83372	79869	5 5
4 5	66986	66965	66944	66922	66901	66879	66858	66837	66815	66794	10576366	72864	69361	65860	62358	58857	55356	51855	48354	44854	4
6	66772	66751	66730	66708	66687	66665	66644	66622	66601	66580	41354	37855	34355	30856	27357	23859	20360	16862	13365	09867	3
7	66558	66537	66515	66494	66473	66451	66430	66408	66387	66365	06370	02873	99377	95880	92384	88889	85393	81898	78403	74908	2
8	66344	66322	66301	66280	66258	66237	66215	66194	66172	66151	10471414	67920	64426	60933	57439	53946	50454	46961	43469	39977	1
9	66129	66108	66086	66065	66044	66022	66001	65979	65958	65936	36486	32994	29503	26012	22522	19032	15542	12052	08563	05074	23750
01250	65915	65893	65872	65850	65829	65807	65786	65764	65743	65721	01585	98096	94608	91120	87632	84145	80658	77171	73684	70198	9
1	65700	65678	65657	65635	65614	65592	65571	65549	65528	65506	10366712	63226	59741	56255	52770	49286	45801	42317	38833	35350	8
2	65485	65463	65442	65420	65399	65377	65356	65334	65313	65291	31866	28383	24901	21418	17936	14454	10973	07491	04010	00529	7
3	65270	65248	65227	65205	65184	65162	65140	65119	65097	65076	10297049	93568	90088	86609	83129	79650	76171	72693	69214	65736	6
4	65054	65033	65011	64990	64968	64947	64925	64903	64882	64860	62258	58781	55304	51827	48350	44874	41398	37922	34446	30971	4 5
5 5	64839	64817	64796	64774	64753	64731	64709	64688	64666	64645	27496	24021	20546	17072	13598	10125	06651	03178	99705	96233	4
6	64623	64601	64580	64558	64537	64515	64494	64472	64450	64429	10192760	89288	85817	82345	78874	75403	71932	68462	64992	61522	3
7	64407	64386	64364	64342	64321	64299	64278	64256	64234	64213	58053	54583	51114	47646	44177	40709	37241	33773	30306	26839	2
8	64191	64170	64148	64126	64105	64083	64061	64040	64018	63997	23372	19906	16439	12973	09508	06042	02577	99112	95647	92183	1
9	63975	63953	63932	63910	63888	63867	63845	63823	63802	63780	10088719	85255	81792	78328	74865	71403	67940	64478	61016	57554	23740
01260	63759	63737	63715	63694	63672	63650	63629	63607	63585	63564	54093	50632	47171	43711	40250	36790	33331	29871	26412	22953	9
1	63542	63520	63499	63477	63455	63434	63412	63390	63369	63347	19494	16036	12578	09120	05663	02205	98748	95292	91835	88379	8
2	63325	63304	63282	63260	63238	63217	63195	63173	63152	63130	09984923	81467	78012	74557	71102	67647	64193	60739	57285	53832	7
3	63108	63087	63065	63043	63021	63000	62978	62956	62935	62913	50379	46926	43473	40021	36569	33117	29665	26214	22763	19312	6
4	62891	62869	62848	62826	62804	62783	62761	62739	62717	62696	15861	12411	08961	05512	02062	98613	95164	91716	88267	84819	3 5
6 5	62674	62652	62630	62609	62587	62565	62544	62522	62500	62478	09881371	77924	74477	71030	67583	64136	60690	57244	53799	50353	4
6	62457	62435	62413	62391	62370	62348	62326	62304	62282	62261	46908	43463	40019	36575	33131	29687	26243	22800	19357	15915	3
7	62239	62217	62195	62174	62152	62130	62108	62086	62065	62043	12472	09030	05588	02147	98705	95264	91823	88383	84943	81503	2
8	62021	61999	61978	61956	61934	61912	61890	61869	61847	61825	09778063	74624	71184	67745	64307	60868	57430	53993	50555	47118	1
9	61803	61781	61760	61738	61716	61694	61672	61651	61629	61607	43681	40244	36807	33371	29935	26500	23064	19629	16194	12760	23730
01270	61585	61563	61541	61520	61498	61476	61454	61432	61410	61389	09325	05891	02457	99024	95591	92158	88725	85292	81860	78428	9
1	61367	61345	61323	61301	61279	61258	61236	61214	61192	61170	09674997	71565	68134	64703	61273	57842	54412	50983	47553	44124	8
2	61148	61126	61105	61083	61061	61039	61017	60995	60973	60952	40695	37266	33838	30409	26982	23554	20127	16699	13273	09846	7
3	60930	60908	60886	60864	60842	60820	60798	60777	60755	60733	06420	02994	99568	96142	92717	89292	85867	82443	79019	75595	6
4	60711	60689	60667	60645	60623	60601	60579	60558	60536	60514	09572171	68748	65325	61902	58479	55057	51635	48213	44792	41370	2 5
7 5	60492	60470	60448	60426	60404	60382	60360	60338	60317	60295	37949	34529	31108	27688	24268	20849	17429	14010	10591	07173	4
6	60273	60251	60229	60207	60185	60163	60141	60119	60097	60075	03754	00336	96918	93501	90084	86667	83250	79833	76417	73001	3
7	60053	60031	60010	59988	59966	59944	59922	59900	59878	59856	09469586	66170	62755	59340	55926	52511	49097	45683	42270	38857	2
8	59834	59812	59790	59768	59746	59724	59702	59680	59658	59636	35443	32031	28618	25206	21794	18382	14971	11560	08149	04738	1
9	59614	59592	59570	59548	59526	59504	59482	59460	59438	59416	01328	97918	94508	91098	87689	84280	80871	77463	74054	70646	23720
01280	59394	59372	59350	59328	59306	59284	59262	59240	59218	59196	09367239	63831	60424	57017	53610	50204	46798	43392	39986	36581	9
1	59174	59152	59130	59108	59086	59064	59042	59020	58998	58976	33176	29771	26366	22962	19558	16154	12751	09348	05945	02542	8
2	58954	58932	58910	58888	58866	58844	58822	58800	58778	58756	09299139	95737	92335	88934	85532	82131	78730	75329	71929	68529	7
3	58734	58712	58690	58668	58646	58624	58601	58579	58557	58535	65129	61730	58330	54931	51533	48134	44736	41338	37940	34543	6
4	58513	58491	58469	58447	58425	58403	58381	58359	58337	58315	31145	27748	24352	20955	17559	14163	10768	07372	03977	00582	1 5
8 5	58293	58270	58248	58226	58204	58182	58160	58138	58116	58094	09197188	93793	90399	87005	83612	80219	76826	73433	70040	66648	4
6	58072	58050	58027	58005	57983	57961	57939	57917	57895	57873	63256	59864	56473	53082	49691	46300	42910	39520	36130	32740	3
7	57851	57828	57806	57784	57762	57740	57718	57696	57674	57652	29351	25962	22573	19184	15796	12408	09020	05633	02245	98858	2
8	57629	57607	57585	57563	57541	57519	57497	57474	57452	57430	09095472	92085	88699	85313	81927	78542	75157	71772	68387	65003	1
9	57408	57386	57364	57342	57319	57297	57275	57253	57231	57209	61618	58235	54851	51468	48084	44702	41319	37937	34555	31173	23710
01290	57186	57164	57142	57120	57098	57076	57053	57031	57009	56987	27791	24410	21029	17648	14268	10888	07508	04128	00748	97369	9
1	56965	56942	56920	56898	56876	56854	56832	56809	56787	56765	08993990	90611	87233	83855	80477	77099	73722	70345	66968	63591	8
2	56743	56721	56698	56676	56654	56632	56610	56587	56565	56543	60215	56839	53463	50087	46712	43337	39962	36588	33213	29839	7
3	56521	56498	56476	56454	56432	56410	56387	56365	56343	56321	26466	23092	19719	16346	12973	09601	06228	02857	99485	96113	6
4	56298	56276	56254	56232	56209	56187	56165	56143	56120	56098	08892742	89371	86001	82630	79260	75890	72521	69151	65782	62413	0 5
9 5	56076	56054	56031	56009	55987	55965	55942	55920	55898	55876	59045	55676	52308	48940	45573	42205	38838	35472	32105	28739	4
6	55853	55831	55809	55787	55764	55742	55720	55697	55675	55653	25373	22007	18641	15276	11911	08546	05182	01818	98454	95090	3
7	55631	55608	55586	55564	55541	55519	55497	55475	55452	55430	08791727	88363	85000	81638	78275	74913	71551	68190	64828	61467	2
8	55408	55385	55363	55341	55318	55296	55274	55251	55229	55207	58106	54746	51385	48025	44665	41306	37946	34587	31228	27870	1
9	55184	55162	55140	55118	55095	55073	55051	55028	55006	54984	24511	21153	17796	14438	11081	07724	04367	01010	97654	94298	23700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +262 −737 −762 — 237 — 1. Tang. −262 +737 −762

911 913

$\bar{2}$. Sin. +486 −513 −986 — 013 — $\bar{2}$. Tang. −486 +513 −986

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01300	91164019	67352	70685	74018	77350	80682	84014	87346	90677	94008	91309058	12413	15768	19123	22478	25833	29187	32541	35895	39248	23699
1	97339	00670	04000	07330	10660	13989	17319	20648	23976	27305	42601	45954	49307	52659	56011	59363	62715	66066	69418	72769	8
2	91230633	33961	37289	40617	43944	47271	50598	53924	57250	60576	76119	79470	82820	86170	89519	92869	96218	99567	02915	06264	7
3	63902	67227	70553	73878	77202	80527	83851	87175	90498	93822	91409612	12960	16307	19654	23002	26348	29695	33041	36387	39733	6
4	97145	00468	03791	07113	10435	13757	17079	20400	23721	27042	43079	46424	49769	53114	56458	59803	63147	66491	69834	73177	9 5
0 5	91330362	33683	37003	40323	43642	46962	50281	53599	56918	60236	76520	79863	83206	86548	89890	93232	96573	99914	03255	06596	4
6	63554	66872	70190	73507	76824	80141	83457	86773	90089	93405	91509937	13277	16617	19956	23296	26635	29974	33313	36651	39989	3
7	96721	00036	03351	06666	09980	13294	16608	19922	23235	26549	43327	46665	50003	53340	56677	60013	63350	66686	70022	73358	2
8	91429862	33174	36487	39799	43111	46422	49734	53045	56356	59667	76693	80028	83363	86698	90032	93366	96700	00034	03367	06700	1
9	62977	66287	69597	72907	76216	79525	82834	86143	89451	92759	91610033	13366	16698	20030	23362	26694	30025	33356	36687	40018	23690
01310	96067	99375	02682	05989	09296	12603	15909	19215	22521	25826	43348	46678	50008	53338	56667	59996	63325	66654	69982	73310	9
1	91529132	32437	35742	39046	42350	45655	48958	52262	55565	58868	76638	79966	83293	86620	89947	93274	96600	99926	03252	06578	8
2	62171	65474	68776	72078	75380	78681	81983	85284	88584	91885	91709903	13228	16553	19877	23202	26526	29850	33173	36497	39820	7
3	95185	98485	01785	05084	08384	11683	14981	18280	21578	24876	43143	46465	49787	53110	56431	59753	63074	66395	69716	73037	6
4	91628174	31471	34769	38066	41362	44659	47955	51251	54547	57842	76357	79677	82997	86317	89636	92955	96274	99592	02911	06229	8 5
1 5	61138	64432	67727	71022	74316	77610	80904	84197	87490	90783	91809547	12864	16181	19499	22815	26132	29448	32764	36080	39396	4
6	94076	97368	00661	03953	07244	10536	13827	17118	20409	23699	42711	46026	49341	52656	55970	59284	62598	65911	69225	72538	3
7	91726989	30279	33569	36858	40148	43436	46725	50014	53302	56590	75851	79163	82475	85788	89099	92411	95722	99033	02344	05655	2
8	59877	63165	66452	69739	73026	76312	79598	82884	86170	89455	91908965	12275	15585	18895	22204	25513	28822	32131	35439	38747	1
9	92741	96026	99310	02595	05879	09163	12446	15730	19013	22296	42055	45362	48670	51977	55284	58590	61897	65203	68509	71814	23680
01320	91825579	28861	32143	35425	38707	41988	45270	48551	51831	55112	75120	78425	81730	85034	88339	91643	94947	98250	01554	04857	9
1	58392	61672	64951	68231	71510	74789	78068	81346	84624	87902	92008160	11462	14765	18067	21369	24671	27972	31273	34574	37875	8
2	91180	94457	97735	01012	04288	07565	10841	14117	17393	20668	41175	44475	47775	51075	54374	57673	60972	64271	67570	70868	7
3	91923943	27218	30493	33767	37042	40316	43589	46863	50136	53409	74166	77463	80761	84058	87355	90652	93948	97244	00540	03836	6
4	56682	59954	63226	66498	69770	73042	76313	79584	82855	86125	92107132	10427	13722	17016	20311	23605	26899	30193	33486	36780	7 5
2 5	89395	92665	95935	99205	02474	05743	09012	12280	15548	18816	40073	43365	46658	49950	53242	56534	59826	63117	66408	69699	4
6	92022084	25352	28619	31886	35153	38419	41686	44952	48217	51483	72989	76280	79570	82859	86149	89438	92727	96016	99305	02593	3
7	54748	58013	61278	64543	67807	71071	74335	77598	80862	84125	92205881	09169	12457	15744	19031	22318	25605	28891	32177	35463	2
8	87387	90650	93912	97174	00436	03698	06959	10220	13481	16742	38749	42034	45319	48604	51889	55173	58457	61741	65025	68308	1
9	92120002	23262	26522	29782	33041	36300	39559	42818	46076	49334	71592	74875	78157	81440	84722	88004	91286	94567	97848	01129	23670
01330	52592	55850	59107	62364	65621	68878	72134	75390	78646	81902	92304410	07691	10971	14251	17531	20810	24089	27369	30647	33926	9
1	85157	88413	91668	94922	98177	01431	04685	07939	11192	14445	37204	40482	43760	47038	50315	53592	56869	60145	63422	66698	8
2	92217698	20951	24203	27456	30708	33959	37211	40462	43713	46964	69974	73249	76525	79800	83075	86349	89624	92898	96172	99446	7
3	50215	53465	56715	59965	63214	66463	69713	72961	76210	79458	92402719	05992	09265	12538	15810	19083	22355	25626	28898	32169	6
4	82706	85954	89202	92449	95696	98943	02190	05436	08682	11928	35440	38711	41981	45252	48522	51791	55061	58330	61599	64868	6 5
3 5	92315174	18419	21664	24909	28154	31398	34642	37886	41130	44373	68137	71405	74673	77941	81209	84476	87743	91010	94277	97543	4
6	47616	50859	54102	57345	60587	63829	67071	70312	73553	76794	92500809	04075	07341	10606	13871	17136	20401	23665	26930	30194	3
7	80035	83275	86516	89756	92996	96235	99474	02713	05952	09191	33457	36721	39984	43247	46510	49772	53035	56297	59558	62820	2
8	92412429	15667	18905	22143	25380	28617	31854	35091	38327	41563	66081	69342	72603	75864	79124	82384	85644	88904	92163	95422	1
9	44799	48035	51270	54505	57740	60975	64209	67443	70677	73911	98681	01940	05198	08456	11714	14972	18229	21487	24744	28000	23660
01340	77144	80378	83611	86843	90076	93308	96540	99772	03003	06235	92631257	34513	37769	41025	44280	47536	50791	54046	57300	60554	9
1	92509466	12697	15927	19157	22388	25617	28847	32076	35305	38534	63809	67062	70316	73569	76822	80075	83328	86580	89833	93084	8
2	41763	44991	48219	51447	54675	57902	61130	64356	67583	70810	96336	99588	02839	06090	09340	12591	15841	19091	22341	25591	7
3	74036	77262	80488	83713	86938	90163	93388	96612	99837	03061	92728840	32089	35338	38586	41835	45083	48330	51578	54825	58073	6
4	92606285	09508	12731	15955	19177	22400	25622	28844	32066	35288	61319	64566	67813	71059	74305	77550	80796	84041	87286	90531	5
4 5	38509	41730	44951	48172	51392	54613	57833	61052	64272	67491	93775	97020	00264	03507	06751	09994	13237	16480	19723	22965	4
6	70710	73929	77147	80365	83583	86801	90019	93236	96453	99670	92826207	29449	32691	35932	39173	42414	45655	48895	52135	55375	3
7	92702887	06103	09319	12535	15750	18966	22181	25396	28611	31825	58615	61855	65094	68333	71572	74810	78048	81287	84524	87762	2
8	35039	38253	41467	44680	47893	51106	54319	57532	60744	63956	90999	94236	97473	00710	03946	07182	10418	13654	16890	20125	1
9	67168	70379	73591	76802	80013	83223	86433	89644	92853	96063	92923360	26594	29829	33063	36297	39531	42765	45998	49231	52464	23650
01350	99272	02482	05691	08899	12108	15316	18524	21732	24939	28146	55696	58929	62161	65393	68624	71856	75087	78318	81549	84779	9
1	92831353	34560	37767	40973	44179	47385	50590	53796	57001	60206	88009	91239	94469	97699	00928	04157	07386	10614	13843	17071	8
2	63410	66615	69819	73023	76226	79430	82633	85836	89039	92241	93020299	23526	26754	29981	33208	36434	39661	42887	46113	49339	7
3	95443	98645	01847	05049	08250	11451	14652	17853	21053	24253	52564	55789	59014	62239	65464	68688	71912	75136	78360	81583	6
4	92927453	30652	33852	37051	40250	43449	46647	49845	53043	56241	84806	88029	91252	94474	97696	00918	04140	07362	10583	13804	4 5
5 5	59438	62636	65833	69030	72226	75422	78618	81814	85010	88205	93117025	20245	23465	26686	29905	33125	36344	39563	42782	46001	4
6	91400	94595	97790	00984	04179	07372	10566	13760	16953	20146	49219	52438	55656	58873	62091	65308	68525	71742	74958	78175	3
7	93023339	26531	29723	32916	36107	39299	42490	45681	48872	52063	81391	84607	87822	91038	94253	97468	00682	03897	07111	10325	2
8	55253	58443	61633	64823	68012	71202	74391	77579	80768	83956	93213539	16752	19966	23179	26391	29604	32816	36028	39240	42452	1
9	87144	90332	93520	96707	99894	03081	06268	09454	12640	15826	45663	48874	52085	55296	58507	61717	64927	68137	71346	74555	23640
01360	93119012	22197	25382	28567	31752	34937	38121	41305	44489	47672	77764	80973	84182	87390	90598	93806	97014	00221	03428	06635	9
1	50856	54039	57222	60404	63587	66769	69951	73132	76314	79495	93309842	13049	16255	19461	22667	25872	29078	32283	35487	38692	8
2	82676	85857	89037	92218	95398	98577	01757	04936	08115	11294	41896	45101	48305	51508	54712	57915	61118	64321	67523	70726	7
3	93214473	17651	20829	24007	27185	30363	33540	36717	39894	43070	73928	77129	80331	83532	86734	89934	93135	96336	99536	02736	6
4	46246	49422	52598	55774	58949	62124	65299	68474	71648	74822	93405935	09135	12334	15533	18732	21931	25129	28327	31525	34723	3 5
6 5	77996	81170	84344	87517	90690	93863	97035	00208	03380	06552	37920	41117	44314	47511	50707	53904	57100	60295	63491	66686	4
6	93309723	12895	16066	19237	22407	25578	28748	31918	35088	38257	69881	73076	76271	79465	82660	85853	89047	92241	95434	98627	3
7	41427	44596	47764	50933	54101	57270	60437	63605	66772	69940	93501820	05012	08205	11397	14589	17780	20972	24163	27354	30544	2
8	73107	76273	79440	82606	85772	88938	92104	95269	98434	01599	33735	36925	40115	43305	46494	49684	52873	56062	59250	62439	1
9	93404763	07928	11092	14256	17420	20583	23746	26909	30072	33235	65627	68815	72003	75190	78377	81564	84751	87938	91124	94310	23630
01370	36397	39559	42721	45883	49044	52205	55366	58527	61687	64847	97496	00681	03867	07052	10237	13422	16606	19790	22974	26158	9
1	68007	71167	74327	77486	80645	83804	86963	90121	93279	96437	93629342	32525	35708	38891	42074	45256	48438	51620	54802	57984	8
2	99595	02752	05909	09066	12223	15380	18536	21692	24848	28003	61165	64346	67527	70707	73888	77068	80248	83427	86607	89786	7
3	93531159	34314	37469	40624	43778	46932	50086	53240	56393	59547	92965	96144	99322	02500	05678	08856	12034	15211	18388	21565	6
4	62700	65853	69005	72158	75310	78462	81613	84765	87916	91067	93724742	27918	31095	34271	37446	40622	43797	46972	50147	53322	2 5
7 5	94218	97368	00519	03669	06819	09968	13117	16267	19416	22564	56496	59670	62844	66018	69191	72365	75538	78710	81883	85055	4
6	93625713	28861	32009	35157	38304	41452	44599	47745	50892	54038	88227	91399	94571	97742	00914	04085	07255	10426	13596	16766	3
7	57185	60331	63476	66622	69767	72912	76057	79201	82346	85490	93819936	23106	26275	29444	32613	35782	38950	42118	45286	48454	2
8	88634	91777	94921	98064	01207	04349	07492	10634	13776	16918	51622	54789	57956	61123	64290	67456	70622	73788	76954	80119	1
9	93720060	23201	26342	29483	32624	35764	38904	42044	45184	48323	83285	86450	89615	92779	95943	99108	02272	05435	08599	11762	23620
01380	51463	54602	57741	60879	64018	67156	70294	73431	76569	79706	93914925	18088	21250	24413	27575	30737	33898	37060	40221	43382	9
1	82843	85980	89116	92253	95389	98525	01660	04796	07931	11066	46542	49703	52863	56023	59183	62343	65502	68661	71820	74979	8
2	93814201	17335	20469	23603	26737	29871	33004	36137	39270	42403	78137	81296	84454	87611	90769	93926	97083	00240	03397	06553	7
3	45535	48667	51799	54931	58063	61194	64325	67456	70587	73717	94009710	12866	16021	19177	22332	25487	28642	31797	34951	38105	6
4	76847	79977	83107	86236	89365	92494	95623	98752	01880	05008	41259	44413	47567	50720	53873	57026	60178	63331	66483	69635	1 5
8 5	93908136	11264	14391	17519	20646	23772	26899	30025	33151	36277	72787	75938	79089	82240	85391	88542	91692	94842	97992	01142	4
6	39403	42528	45653	48778	51903	55027	58152	61276	64400	67523	94104291	07440	10589	13738	16887	20035	23183	26331	29479	32626	3
7	70646	73770	76893	80015	83138	86260	89382	92504	95625	98747	35773	38920	42067	45214	48360	51506	54652	57797	60943	64088	2
8	94001868	04989	08109	11230	14350	17470	20590	23709	26828	29947	67233	70378	73522	76666	79810	82954	86098	89241	92384	95527	1
9	33066	36185	39303	42421	45539	48657	51775	54892	58009	61126	98670	01813	04955	08097	11239	14380	17522	20663	23804	26945	23610
01390	64242	67359	70475	73591	76706	79822	82937	86052	89167	92281	94230085	33225	36365	39505	42645	45784	48923	52062	55201	58339	9
1	95396	98510	01624	04737	07851	10964	14077	17190	20302	23415	61477	64615	67753	70891	74028	77165	80302	83439	86575	89712	8
2	94126527	29639	32750	35862	38973	42084	45194	48305	51415	54525	92848	95983	99119	02254	05389	08524	11659	14793	17928	21062	7
3	57635	60745	63854	66963	70072	73181	76289	79398	82506	85614	94324195	27329	30462	33595	36728	39861	42993	46126	49258	52389	6
4	88721	91829	94936	98043	01149	04256	07362	10468	13574	16679	55521	58652	61784	64914	68045	71176	74306	77436	80566	83695	0 5
9 5	94219785	22890	25995	29100	32204	35308	38412	41516	44620	47723	86824	89954	93082	96211	99340	02468	05596	08724	11851	14978	4
6	50826	53929	57032	60134	63236	66338	69440	72542	75643	78744	94418106	21232	24359	27486	30612	33738	36864	39989	43115	46240	3
7	81845	84946	88046	91146	94246	97346	00446	03545	06644	09743	49365	52489	55614	58738	61862	64986	68109	71233	74356	77479	2
8	94312842	15940	19038	22136	25234	28332	31429	34526	37623	40720	80601	83724	86846	89968	93090	96212	99333	02454	05575	08696	1
9	43816	46912	50008	53104	56200	59295	62390	65485	68579	71674	94511816	14936	18056	21176	24296	27415	30534	33653	36772	39891	23600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{2}$. Cos. −263 −736 +763 — 236 — $\bar{2}$. Cot. −263 +736 −763

998 086

$\bar{1}$. Cos. −486 −513 +986 — 013 — 1. Cot. −486 +513 −986

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01300	99854961	54939	54916	54894	54872	54849	54827	54805	54782	54760	08690942	87587	84232	80877	77522	74167	70813	67459	64105	60752	23699
1	54738	54715	54693	54671	54648	54626	54604	54581	54559	54536	57399	54046	50693	47341	43989	40637	37285	33934	30582	27231	8
2	54514	54492	54469	54447	54425	54402	54380	54357	54335	54313	23881	20530	17180	13830	10481	07131	03782	00433	97085	93736	7
3	54290	54268	54245	54223	54201	54178	54156	54133	54111	54089	08590388	87040	83693	80346	76998	73652	70305	66959	63613	60267	6
4	54066	54044	54021	53999	53977	53954	53932	53909	53887	53865	56921	53576	50231	46886	43542	40197	36853	33509	30166	26823	9 5
0 5	53842	53820	53797	53775	53752	53730	53708	53685	53663	53640	23480	20137	16794	13452	10110	06768	03427	00086	96745	93404	4
6	53618	53595	53573	53550	53528	53506	53483	53461	53438	53416	08490063	86723	83383	80044	76704	73365	70026	66687	63349	60011	3
7	53393	53371	53348	53326	53303	53281	53258	53236	53214	53191	56673	53335	49997	46660	43323	39987	36650	33314	29978	26642	2
8	53169	53146	53124	53101	53079	53056	53034	53011	52989	52966	23307	19972	16637	13302	09968	06634	03300	99966	96633	93300	1
9	52944	52921	52899	52876	52854	52831	52809	52786	52764	52741	08389967	86634	83302	79970	76638	73306	69975	66644	63313	59982	23690
01310	52719	52696	52674	52651	52629	52606	52584	52561	52539	52516	56652	53322	49992	46662	43333	40004	36675	33346	30018	26690	9
1	52493	52471	52448	52426	52403	52381	52358	52336	52313	52291	23362	20034	16707	13380	10053	06726	03400	00074	96748	93422	8
2	52268	52246	52223	52200	52178	52155	52133	52110	52088	52065	08290097	86772	83447	80123	76798	73474	70150	66827	63503	60180	7
3	52043	52020	51997	51975	51952	51930	51907	51885	51862	51839	56857	53535	50213	46890	43569	40247	36926	33605	30284	26963	6
4	51817	51794	51772	51749	51727	51704	51681	51659	51636	51614	23643	20323	17003	13683	10364	07045	03726	00408	97089	93771	8 5
1 5	51591	51568	51546	51523	51501	51478	51455	51433	51410	51388	08190453	87136	83819	80501	77185	73868	70552	67236	63920	60604	4
6	51365	51342	51320	51297	51274	51252	51229	51207	51184	51161	57289	53974	50659	47344	44030	40716	37402	34089	30775	27462	3
7	51139	51116	51093	51071	51048	51025	51003	50980	50958	50935	24149	20837	17525	14212	10901	07589	04278	00967	97656	94345	2
8	50912	50890	50867	50844	50822	50799	50776	50754	50731	50708	08091035	87725	84415	81105	77796	74487	71178	67869	64561	61253	1
9	50686	50663	50640	50618	50595	50572	50550	50527	50504	50482	57945	54638	51330	48023	44716	41410	38103	34797	31491	28186	23680
01320	50459	50436	50414	50391	50368	50346	50323	50300	50277	50255	24880	21575	18270	14966	11661	08357	05053	01750	98446	95143	9
1	50232	50209	50187	50164	50141	50118	50096	50073	50050	50028	07991840	88538	85235	81933	78631	75329	72028	68727	65426	62125	8
2	50005	49982	49959	49937	49914	49891	49869	49846	49823	49800	58825	55525	52225	48925	45626	42327	39028	35729	32430	29132	7
3	49778	49755	49732	49709	49687	49664	49641	49618	49596	49573	25834	22537	19239	15942	12645	09348	06052	02756	99460	96164	6
4	49550	49527	49505	49482	49459	49436	49414	49391	49368	49345	07892868	89573	86278	82984	79689	76395	73101	69807	66514	63220	7 5
2 5	49323	49300	49277	49254	49232	49209	49186	49163	49140	49118	59927	56635	53342	50050	46758	43466	40174	36883	33592	30301	4
6	49095	49072	49049	49026	49004	48981	48958	48935	48912	48890	27011	23720	20430	17141	13851	10562	07273	03984	00695	97407	3
7	48867	48844	48821	48798	48776	48753	48730	48707	48684	48662	07794119	90831	87543	84256	80969	77682	74395	71109	67823	64537	2
8	48639	48616	48593	48570	48547	48525	48502	48479	48456	48433	61251	57966	54681	51396	48111	44827	41543	38259	34975	31692	1
9	48410	48388	48365	48342	48319	48296	48273	48250	48228	48205	28408	25125	21843	18560	15278	11996	08714	05433	02152	98871	23670
01330	48182	48159	48136	48113	48090	48068	48045	48022	47999	47976	07695590	92309	89029	85749	82469	79190	75911	72631	69353	66074	9
1	47953	47930	47908	47885	47862	47839	47816	47793	47770	47747	62796	59518	56240	52962	49685	46408	43131	39855	36578	33302	8
2	47724	47702	47679	47656	47633	47610	47587	47564	47541	47518	30026	26751	23475	20200	16925	13651	10376	07102	03828	00554	7
3	47495	47473	47450	47427	47404	47381	47358	47335	47312	47289	07597281	94008	90735	87462	84190	80917	77645	74374	71102	67831	6
4	47266	47243	47220	47198	47175	47152	47129	47106	47083	47060	64560	61289	58019	54748	51478	48209	44939	41670	38401	35132	6 5
3 5	47037	47014	46991	46968	46945	46922	46899	46876	46853	46830	31863	28595	25327	22059	18791	15524	12257	08990	05723	02457	4
6	46807	46784	46762	46739	46716	46693	46670	46647	46624	46601	07499191	95925	92659	89394	86129	82864	79599	76335	73070	69806	3
7	46578	46555	46532	46509	46486	46463	46440	46417	46394	46371	66543	63279	60016	56753	53490	50228	46965	43703	40442	37180	2
8	46348	46325	46302	46279	46256	46233	46210	46187	46164	46141	33919	30658	27397	24136	20876	17616	14356	11096	07837	04578	1
9	46118	46095	46072	46049	46026	46003	45980	45957	45934	45911	01319	98060	94802	91544	88286	85028	81771	78513	75256	72000	23660
01340	45888	45865	45842	45819	45796	45772	45749	45726	45703	45680	07368743	65487	62231	58975	55720	52464	49209	45954	42700	39446	9
1	45657	45634	45611	45588	45565	45542	45519	45496	45473	45450	36191	32938	29684	26431	23178	19925	16672	13420	10167	06916	8
2	45427	45404	45381	45358	45334	45311	45288	45265	45242	45219	03664	00412	97161	93910	90660	87409	84159	80909	77659	74409	7
3	45196	45173	45150	45127	45104	45081	45057	45034	45011	44988	07271160	67911	64662	61414	58165	54917	51670	48422	45175	41927	6
4	44965	44942	44919	44896	44873	44850	44826	44803	44780	44757	38681	35434	32187	28941	25695	22450	19204	15959	12714	09469	5 5
4 5	44734	44711	44688	44665	44642	44618	44595	44572	44549	44526	06225	02980	99736	96493	93249	90006	86763	83520	80277	77035	4
6	44503	44480	44457	44433	44410	44387	44364	44341	44318	44295	07173793	70551	67309	64068	60827	57586	54345	51105	47865	44625	3
7	44271	44248	44225	44202	44179	44156	44132	44109	44086	44063	41385	38145	34906	31667	28428	25190	21952	18713	15476	12238	2
8	44040	44017	43993	43970	43947	43924	43901	43878	43854	43831	09001	05764	02527	99290	96054	92818	89582	86346	83110	79875	1
9	43808	43785	43762	43738	43715	43692	43669	43646	43623	43599	07076640	73406	70171	66937	63703	60469	57235	54002	50769	47536	23650
01350	43576	43553	43530	43507	43483	43460	43437	43414	43390	43367	44304	41071	37839	34607	31376	28144	24913	21682	18451	15221	9
1	43344	43321	43298	43274	43251	43228	43205	43181	43158	43135	11991	08761	05531	02301	99072	95843	92614	89386	86157	82929	8
2	43112	43088	43065	43042	43019	42996	42972	42949	42926	42903	06979701	76474	73246	70019	66792	63566	60339	57113	53887	50661	7
3	42879	42856	42833	42810	42786	42763	42740	42716	42693	42670	47436	44211	40986	37761	34536	31312	28088	24864	21640	18417	6
4	42647	42623	42600	42577	42554	42530	42507	42484	42460	42437	15194	11971	08748	05526	02304	99082	95860	92638	89417	86196	4 5
5 5	42414	42391	42367	42344	42321	42297	42274	42251	42228	42204	06882975	79755	76535	73314	70095	66875	63656	60437	57218	53999	4
6	42181	42158	42134	42111	42088	42064	42041	42018	41994	41971	50781	47562	44344	41127	37909	34692	31475	28258	25042	21825	3
7	41948	41924	41901	41878	41854	41831	41808	41784	41761	41738	18609	15393	12178	08962	05747	02532	99318	96103	92889	89675	2
8	41714	41691	41668	41644	41621	41598	41574	41551	41528	41504	06786461	83248	80034	76821	73609	70396	67184	63972	60760	57548	1
9	41481	41458	41434	41411	41388	41364	41341	41317	41294	41271	54337	51126	47915	44704	41493	38283	35073	31863	28654	25445	23640
01360	41247	41224	41201	41177	41154	41130	41107	41084	41060	41037	22236	19027	15818	12610	09402	06194	02986	99779	96572	93365	9
1	41013	40990	40967	40943	40920	40896	40873	40850	40826	40803	06690158	86951	83745	80539	77333	74128	70922	67717	64513	61308	8
2	40779	40756	40733	40709	40686	40662	40639	40616	40592	40569	58104	54899	51695	48492	45288	42085	38882	35679	32477	29274	7
3	40545	40522	40498	40475	40452	40428	40405	40381	40358	40334	26072	22871	19669	16468	13266	10066	06865	03664	00464	97264	6
4	40311	40287	40264	40241	40217	40194	40170	40147	40123	40100	06594065	90865	87666	84467	81268	78069	74871	71673	68475	65277	3 5
6 5	40076	40053	40029	40006	39983	39959	39936	39912	39889	39865	62080	58883	55686	52489	49293	46096	42900	39705	36509	33314	4
6	39842	39818	39795	39771	39748	39724	39701	39677	39654	39630	30119	26924	23729	20535	17340	14147	10953	07759	04566	01373	3
7	39607	39583	39560	39536	39513	39489	39466	39442	39419	39395	06498180	94988	91795	88603	85411	82220	79028	75837	72646	69456	2
8	39372	39348	39325	39301	39278	39254	39231	39207	39184	39160	66265	63075	59885	56695	53506	50316	47127	43938	40750	37561	1
9	39137	39113	39090	39066	39042	39019	38995	38972	38948	38925	34373	31185	27997	24810	21623	18436	15249	12062	08876	05690	23630
01370	38901	38878	38854	38831	38807	38783	38760	38736	38713	38689	02504	99319	96133	92948	89763	86578	83394	80210	77026	73842	9
1	38666	38642	38619	38595	38571	38548	38524	38501	38477	38454	06370658	67475	64292	61109	57926	54744	51562	48380	45198	42016	8
2	38430	38406	38383	38359	38336	38312	38288	38265	38241	38218	38835	35654	32473	29293	26112	22932	19752	16573	13393	10214	7
3	38194	38170	38147	38123	38100	38076	38052	38029	38005	37982	07035	03856	00678	97500	94322	91144	87966	84789	81612	78435	6
4	37958	37934	37911	37887	37863	37840	37816	37793	37769	37745	06275258	72082	68905	65729	62554	59378	56203	53028	49853	46678	2 5
7 5	37722	37698	37674	37651	37627	37604	37580	37556	37533	37509	43504	40330	37156	33982	30809	27635	24462	21290	18117	14945	4
6	37485	37462	37438	37414	37391	37367	37343	37320	37296	37272	11773	08601	05429	02258	99086	95915	92745	89574	86404	83234	3
7	37249	37225	37201	37178	37154	37130	37107	37083	37059	37036	06180064	76894	73725	70556	67387	64218	61050	57882	54714	51546	2
8	37012	36988	36965	36941	36917	36893	36870	36846	36822	36799	48378	45211	42044	38877	35710	32544	29378	26212	23046	19881	1
9	36775	36751	36728	36704	36680	36656	36633	36609	36585	36562	16715	13550	10385	07221	04057	00892	97728	94565	91401	88238	23620
01380	36538	36514	36490	36467	36443	36419	36396	36372	36348	36324	06085075	81912	78750	75587	72425	69263	66102	62940	59779	56618	9
1	36301	36277	36253	36229	36206	36182	36158	36134	36111	36087	53458	50297	47137	43977	40817	37657	34498	31339	28180	25021	8
2	36063	36039	36016	35992	35968	35944	35921	35897	35873	35849	21863	18704	15546	12389	09231	06074	02917	99760	96603	93447	7
3	35825	35802	35778	35754	35730	35707	35683	35659	35635	35611	05990290	87134	83979	80823	77668	74513	71358	68203	65049	61895	6
4	35588	35564	35540	35516	35493	35469	35445	35421	35397	35374	58741	55587	52433	49280	46127	42974	39822	36669	33517	30365	1 5
8 5	35350	35326	35302	35278	35254	35231	35207	35183	35159	35135	27213	24062	20911	17760	14609	11458	08308	05158	02008	98858	4
6	35112	35088	35064	35040	35016	34992	34969	34945	34921	34897	05895709	92560	89411	86262	83113	79965	76817	73669	70521	67374	3
7	34873	34849	34826	34802	34778	34754	34730	34706	34682	34659	64227	61080	57933	54786	51640	48494	45348	42203	39057	35912	2
8	34635	34611	34587	34563	34539	34515	34492	34468	34444	34420	32767	29622	26478	23334	20190	17046	13902	10759	07616	04473	1
9	34396	34372	34348	34324	34301	34277	34253	34229	34205	34181	01330	98187	95045	91903	88761	85620	82478	79337	76196	73055	23610
01390	34157	34133	34109	34086	34062	34038	34014	33990	33966	33942	05769915	66775	63635	60495	57355	54216	51077	47938	44799	41661	9
1	33918	33894	33870	33846	33823	33799	33775	33751	33727	33703	38523	35385	32247	29109	25972	22835	19698	16561	13425	10288	8
2	33679	33655	33631	33607	33583	33559	33535	33512	33488	33464	07152	04017	00881	97746	94611	91476	88341	85207	82072	78938	7
3	33440	33416	33392	33368	33344	33320	33296	33272	33248	33224	05675805	72671	69538	66405	63272	60139	57007	53874	50742	47611	6
4	33200	33176	33152	33128	33104	33080	33056	33032	33008	32984	44479	41348	38216	35086	31955	28824	25694	22564	19434	16305	0 5
9 5	32960	32936	32912	32888	32865	32841	32817	32793	32769	32745	13176	10046	06918	03789	00660	97532	94404	91276	88149	85022	4
6	32721	32697	32673	32649	32625	32601	32577	32553	32529	32505	05581894	78768	75641	72514	69388	66262	63136	60011	56885	53760	3
7	32481	32456	32432	32408	32384	32360	32336	32312	32288	32264	50635	47511	44386	41262	38138	35014	31891	28767	25644	22521	2
8	32240	32216	32192	32168	32144	32120	32096	32072	32048	32024	19399	16276	13154	10032	06910	03788	00667	97546	94425	91304	1
9	32000	31976	31952	31928	31904	31880	31856	31832	31807	31783	05488184	85064	81944	78824	75704	72585	69466	66347	63228	60109	23600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +263 −736 −763 — 236 — 1. Tang. −263 +736 −763

943 945

$\overline{2}$. Sin. +485 −514 −985 — 014 — $\overline{2}$. Tang. −485 +514 −985

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01400	94374768	77862	80956	84049	87143	90236	93329	96421	99514	02606	94543009	46127	49245	52362	55480	58597	61714	64831	67947	71063	23599
1	94405698	08790	11881	14973	18064	21155	24245	27336	30426	33516	74179	77295	80411	83526	86641	89756	92871	95986	99100	02214	8
2	36606	39695	42785	45874	48963	52051	55140	58228	61316	64404	94605328	08442	11555	14668	17781	20894	24007	27119	30231	33343	7
3	67491	70579	73666	76753	79839	82926	86012	89098	92184	95269	36455	39566	42677	45788	48899	52010	55120	58230	61340	64450	6
4	98355	01440	04525	07609	10694	13778	16862	19946	23029	26113	67559	70669	73778	76886	79995	83103	86212	89320	92427	95535	9
0 5	94529196	32279	35362	38444	41526	44608	47690	50772	53853	56934	98642	01749	04856	07963	11069	14175	17281	20387	23493	26598	5
6	60015	63096	66176	69257	72337	75417	78496	81576	84655	87734	94729703	32808	35913	39017	42121	45225	48329	51433	54536	57639	4
7	90813	93891	96969	00047	03125	06203	09280	12357	15434	18511	60742	63845	66947	70049	73151	76253	79355	82456	85558	88658	3
8	94621588	24664	27740	30816	33892	36967	40042	43117	46192	49267	91759	94860	97960	01060	04160	07260	10359	13458	16557	19656	2
9	52341	55415	58489	61563	64636	67709	70783	73855	76928	80000	94822755	25853	28951	32049	35147	38244	41341	44438	47535	50632	1
01410	83072	86144	89216	92288	95359	98430	01501	04571	07642	10712	53728	56824	59920	63016	66112	69207	72302	75397	78492	81586	23590
1	94713782	16852	19921	22990	26060	29128	32197	35265	38334	41402	84680	87774	90868	93962	97055	00148	03241	06334	09426	12518	9
2	44469	47537	50604	53671	56738	59805	62872	65938	69004	72070	94915610	18702	21794	24885	27976	31067	34158	37249	40339	43429	8
3	75135	78201	81266	84331	87395	90460	93524	96588	99652	02716	46519	49609	52698	55787	58876	61965	65054	68142	71230	74318	7
4	94805779	08842	11905	14968	18031	21093	24155	27217	30279	33340	77406	80493	83581	86668	89755	92841	95928	99014	02100	05186	6
1 5	36401	39462	42523	45584	48644	51704	54764	57824	60883	63943	95008271	11357	14442	17527	20611	23696	26780	29864	32948	36032	8 5
6	67002	70061	73119	76178	79236	82294	85352	88409	91466	94524	39115	42198	45281	48364	51446	54529	57611	60693	63774	66856	4
7	97580	00637	03694	06750	09806	12862	15917	18973	22028	25083	69937	73018	76099	79180	82260	85340	88420	91500	94579	97659	3
8	94928137	31192	34246	37300	40354	43408	46461	49514	52567	55620	95100738	03817	06895	09974	13052	16130	19208	22286	25363	28440	2
9	58673	61725	64777	67829	70881	73932	76984	80035	83085	86136	31517	34594	37670	40747	43823	46899	49974	53050	56125	59200	1
01420	89186	92237	95287	98336	01386	04435	07484	10533	13582	16630	62275	65349	68424	71498	74572	77646	80719	83792	86866	89938	23580
1	95019679	22727	25774	28822	31869	34917	37964	41010	44057	47103	93011	96084	99156	02228	05300	08371	11443	14514	17585	20656	9
2	50149	53195	56241	59286	62331	65376	68421	71466	74510	77554	95223726	26796	29866	32936	36006	39076	42145	45214	48283	51351	8
3	80598	83642	86685	89729	92772	95815	98857	01900	04942	07984	54420	57488	60556	63624	66691	69758	72826	75892	78959	82026	7
4	95111026	14067	17109	20150	23191	26231	29272	32312	35352	38392	85092	88158	91224	94289	97355	00420	03485	06550	09614	12679	6
2 5	41432	44471	47510	50549	53588	56627	59665	62703	65741	68779	95315743	18807	21870	24934	27997	31060	34123	37186	40248	43310	7 5
6	71816	74854	77891	80928	83964	87001	90037	93073	96109	99144	46372	49434	52496	55557	58618	61679	64740	67801	70861	73921	4
7	95202180	05215	08250	11284	14319	17353	20387	23421	26455	29488	76981	80041	83100	86159	89218	92277	95336	98394	01452	04510	3
8	32521	35554	38587	41620	44652	47684	50716	53748	56779	59811	95407568	10626	13683	16740	19797	22854	25910	28967	32023	35078	2
9	62842	65873	68903	71934	74964	77994	81024	84053	87083	90112	38134	41190	44245	47300	50355	53409	56464	59518	62572	65625	1
23570																					23570
01430	93141	96170	99198	02227	05255	08283	11310	14338	17365	20392	68679	71732	74785	77838	80891	83944	86996	90048	93100	96151	9
1	95323419	26445	29472	32498	35524	38550	41575	44601	47626	50651	99203	02254	05305	08356	11406	14457	17507	20557	23607	26656	8
2	53675	56700	59724	62748	65772	68796	71819	74842	77865	80888	95529705	32755	35803	38852	41901	44949	47997	51045	54092	57140	7
3	83911	86933	89955	92977	95999	99020	02042	05063	08084	11104	60187	63234	66281	69327	72374	75420	78466	81512	84557	87603	6
4	95414125	17145	20165	23185	26205	29224	32243	35262	38281	41299	90648	93693	96737	99782	02826	05870	08914	11958	15001	18044	6
3 5	44318	47336	50354	53372	56389	59406	62423	65440	68457	71473	95621087	24130	27173	30215	33257	36299	39341	42382	45424	48465	5
6	74490	77506	80521	83537	86552	89568	92582	95597	98612	01626	51506	54546	57587	60627	63667	66707	69747	72786	75826	78865	4
7	95504640	07654	10668	13681	16695	19708	22721	25733	28746	31758	81903	84942	87980	91019	94057	97094	00132	03169	06206	09243	3
8	34770	37782	40793	43805	46816	49827	52837	55848	58858	61868	95712280	15317	18353	21389	24425	27461	30496	33531	36566	39601	2
9	64878	67888	70898	73907	76916	79925	82933	85942	88950	91958	42636	45670	48705	51739	54772	57806	60839	63873	66906	69938	1
23560																					23560
01440	94966	97973	00981	03988	06995	10002	13008	16015	19021	22027	72971	76003	79035	82067	85099	88131	91162	94193	97224	00255	9
1	95625032	28038	31043	34048	37053	40058	43062	46066	49070	52074	95803285	06315	09345	12375	15405	18434	21464	24493	27521	30550	8
2	55078	58081	61084	64087	67090	70093	73095	76097	79099	82101	33578	36607	39635	42662	45690	48717	51745	54771	57798	60825	7
3	85102	88104	91105	94106	97106	00107	03107	06107	09107	12107	63851	66877	69903	72929	75954	78980	82005	85030	88054	91079	6
4	95715106	18105	21104	24103	27102	30100	33098	36096	39094	42092	94103	97127	00151	03174	06198	09221	12244	15267	18289	21312	5
4 5	45089	48086	51083	54080	57076	60072	63069	66064	69060	72056	95924334	27356	30378	33399	36421	39442	42463	45484	48504	51524	4
6	75051	78046	81041	84035	87030	90024	93018	96012	99005	01999	54544	57564	60584	63604	66623	69642	72661	75680	78698	81716	3
7	95804992	07985	10978	13970	16963	19955	22947	25938	28930	31921	84734	87752	90770	93787	96804	99821	02838	05855	08871	11887	2
8	34912	37903	40894	43884	46875	49865	52854	55844	58834	61823	96014903	17919	20935	23950	26965	29980	32995	36010	39024	42038	1
9	64812	67801	70789	73778	76766	79754	82742	85729	88716	91704	45052	48066	51079	54093	57106	60119	63131	66144	69156	72168	23550
23550																					23550
01450	94691	97677	00664	03650	06636	09622	12608	15593	18579	21564	75180	78192	81203	84214	87225	90236	93247	96257	99268	02278	9
1	95924549	27533	30518	33502	36486	39470	42454	45437	48420	51403	96105287	08297	11307	14316	17325	20334	23342	26350	29359	32367	8
2	54386	57369	60351	63333	66315	69297	72279	75260	78241	81222	35374	38382	41389	44397	47403	50410	53417	56423	59429	62435	7
3	84203	87183	90164	93144	96124	99103	02083	05062	08041	11020	65441	68446	71452	74457	77462	80466	83471	86475	89479	92483	6
4	96013999	16977	19956	22934	25912	28889	31867	34844	37821	40798	95487	98490	01494	04497	07500	10502	13505	16507	19509	22511	5
5 5	43774	46751	49727	52703	55679	58654	61630	64605	67580	70555	96225512	28514	31515	34516	37517	40518	43518	46518	49518	52518	4
6	73529	76504	79478	82452	85426	88399	91372	94346	97318	00291	55518	58517	61516	64515	67514	70513	73511	76509	79507	82505	3
7	96103264	06236	09208	12180	15152	18123	21095	24066	27036	30007	85502	88500	91497	94494	97491	00487	03484	06480	09476	12471	2
8	32978	35948	38918	41888	44857	47827	50796	53765	56734	59703	96315467	18462	21457	24452	27447	30442	33436	36430	39424	42418	1
9	62671	65639	68607	71575	74543	77510	80477	83444	86411	89378	45411	48404	51397	54390	57383	60376	63368	66360	69352	72343	23540
23540																					23540
01460	92344	95310	98276	01242	04207	07173	10138	13103	16068	19032	75335	78326	81317	84308	87299	90289	93280	96270	99259	02249	9
1	96221996	24961	27924	30888	33852	36815	39778	42741	45704	48666	96405239	08228	11217	14206	17194	20183	23171	26159	29147	32135	8
2	51629	54591	57552	60514	63476	66437	69398	72359	75320	78280	35122	38109	41096	44083	47070	50056	53042	56028	59014	62000	7
3	81240	84200	87160	90120	93079	96038	98998	01956	04915	07873	64985	67970	70955	73940	76925	79909	82893	85877	88861	91845	6
4	96310832	13790	16747	19705	22662	25620	28577	31533	34490	37446	94828	97811	00794	03777	06760	09742	12724	15706	18688	21670	5
6 5	40403	43359	46314	49270	52225	55181	58136	61090	64045	66999	96524651	27632	30613	33594	36575	39555	42535	45515	48495	51474	4
6	69953	72907	75861	78815	81768	84721	87674	90627	93579	96532	54454	57433	60412	63391	66369	69348	72326	75304	78281	81259	3
7	99484	02436	05388	08339	11290	14242	17193	20143	23094	26044	84236	87214	90190	93167	96144	99120	02096	05072	08048	11024	2
8	96428994	31944	34894	37843	40793	43742	46691	49639	52588	55536	96613999	16974	19949	22924	25898	28873	31847	34821	37795	40768	1
9	58484	61432	64380	67327	70275	73222	76169	79115	82062	85008	43741	46715	49688	52660	55633	58605	61577	64549	67521	70493	23530
23530																					23530
01470	87954	90900	93846	96791	99736	02681	05626	08571	11515	14460	73464	76435	79406	82377	85347	88318	91288	94258	97228	00197	9
1	96517404	20348	23291	26235	29178	32121	35064	38007	40949	43891	96703167	06136	09105	12073	15042	18010	20979	23946	26914	29882	8
2	46833	49775	52717	55658	58600	61541	64481	67422	70363	73303	32849	35816	38783	41750	44717	47683	50649	53615	56581	59546	7
3	76243	79183	82122	85062	88001	90940	93879	96818	99756	02694	62512	65477	68442	71407	74371	77336	80300	83264	86228	89191	6
4	96605632	08570	11508	14445	17382	20319	23256	26193	29129	32066	92155	95118	98081	01044	04006	06969	09931	12893	15855	18816	5
7 5	35002	37937	40873	43809	46744	49679	52614	55548	58483	61417	96821778	24739	27700	30661	33621	36582	39542	42502	45462	48421	4
6	64351	67285	70218	73152	76085	79018	81951	84884	87816	90748	51381	54340	57299	60258	63216	66175	69133	72091	75049	78006	3
7	93680	96612	99544	02475	05406	08338	11268	14199	17129	20060	80964	83921	86878	89835	92792	95748	98704	01660	04616	07572	2
8	96722990	25920	28849	31779	34708	37637	40566	43494	46423	49351	96910527	13482	16438	19392	22347	25302	28256	31210	34164	37117	1
9	52279	55207	58135	61062	63989	66916	69843	72770	75696	78623	40071	43024	45977	48930	51883	54835	57788	60740	63692	66643	23520
23520																					23520
01480	81549	84475	87400	90326	93251	96176	99101	02026	04950	07874	69595	72546	75497	78448	81399	84349	87300	90250	93200	96150	9
1	96810798	13722	16646	19569	22493	25416	28339	31261	34184	37106	99099	02048	04998	07946	10895	13844	16792	19740	22688	25636	8
2	40028	42950	45872	48793	51715	54636	57557	60477	63398	66318	97028584	31531	34478	37425	40372	43318	46265	49211	52157	55103	7
3	69238	72158	75078	77997	80917	83836	86755	89673	92592	95510	58048	60994	63939	66884	69829	72774	75718	78662	81606	84550	6
4	98428	01346	04264	07181	10099	13016	15933	18850	21766	24682	87494	90437	93380	96323	99266	02209	05151	08094	11036	13978	1
8 5	96927599	30515	33430	36346	39261	42176	45091	48006	50921	53835	97116919	19861	22802	25743	28684	31625	34565	37506	40446	43386	5
6	56749	59663	62577	65491	68404	71317	74230	77143	80056	82968	46325	49265	52204	55143	58082	61021	63960	66898	69836	72774	4
7	85880	88792	91704	94616	97527	00438	03349	06260	09171	12081	75712	78650	81587	84524	87461	90398	93334	96271	99207	02143	3
8	97014991	17901	20811	23721	26630	29540	32449	35358	38266	41175	97205079	08015	10950	13885	16820	19755	22690	25624	28558	31493	2
9	44083	46991	49899	52807	55714	58621	61528	64435	67342	70249	34426	37360	40294	43227	46160	49093	52026	54958	57890	60823	1
23510																					23510
01490	73155	76061	78967	81873	84778	87683	90589	93493	96398	99303	63754	66686	69618	72549	75480	78411	81342	84272	87203	90133	9
1	97102207	05111	08015	10919	13823	16726	19629	22532	25435	28337	93063	95993	98922	01852	04781	07710	10639	13567	16496	19424	8
2	31240	34142	37044	39946	42847	45749	48650	51551	54452	57352	97322352	25280	28208	31135	34062	36989	39916	42843	45770	48696	7
3	60253	63153	66053	68953	71853	74752	77651	80550	83449	86348	51622	54548	57474	60399	63324	66250	69174	72099	75024	77948	6
4	89246	92145	95043	97941	00838	03736	06633	09530	12427	15324	80872	83796	86720	89644	92567	95490	98413	01336	04259	07181	0
9 5	97218221	21117	24013	26909	29805	32700	35596	38491	41386	44280	97410103	13025	15947	18869	21790	24712	27633	30554	33474	36395	5
6	47175	50069	52964	55858	58751	61645	64538	67432	70325	73218	39315	42235	45155	48075	50994	53914	56833	59752	62671	65589	4
7	76110	79003	81895	84787	87679	90570	93462	96353	99244	02135	68508	71426	74344	77261	80179	83097	86014	88931	91848	94764	3
8	97305026	07916	10807	13697	16587	19476	22366	25255	28144	31033	97681	00597	03513	06429	09345	12260	15175	18090	21005	23920	2
9	33922	36811	39699	42587	45475	48363	51251	54138	57025	59912	97526835	29749	32663	35577	38491	41404	44318	47231	50144	53057	1
23500																					23500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. Cos. −264 −735 +764 — 235 — $\overline{2}$. Cot. −264 +735 −764

998 054

$\bar{1}$. Cos. −485 −514 +985 — 014 — 1. Cot. −485 +514 −985

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01400	99831759	31735	31711	31687	31663	31639	31615	31591	31567	31543	05456991	53873	50755	47638	44520	41403	38286	35169	32053	28937	23599
1	31519	31495	31470	31446	31422	31398	31374	31350	31326	31302	25821	22705	19589	16474	13359	10244	07129	04014	00900	97786	8
2	31278	31254	31229	31205	31181	31157	31133	31109	31085	31061	05394672	91558	88445	85332	82219	79106	75993	72881	69769	66657	7
3	31037	31012	30988	30964	30940	30916	30892	30868	30844	30819	63545	60434	57323	54212	51101	47990	44880	41770	38660	35550	6
4	30795	30771	30747	30723	30699	30675	30650	30626	30602	30578	32441	29331	26222	23114	20005	16897	13788	10680	07573	04465	9 5
0 5	30554	30530	30506	30481	30457	30433	30409	30385	30361	30336	01358	98251	95144	92037	88931	85825	82719	79613	76507	73402	4
6	30312	30288	30264	30240	30216	30191	30167	30143	30119	30095	05270297	67192	64087	60983	57879	54775	51671	48567	45464	42361	3
7	30071	30046	30022	29998	29974	29950	29925	29901	29877	29853	39258	36155	33053	29951	26849	23747	20645	17544	14442	11342	2
8	29829	29804	29780	29756	29732	29708	29683	29659	29635	29611	08241	05140	02040	98940	95840	92740	89641	86542	83443	80344	1
9	29586	29562	29538	29514	29490	29465	29441	29417	29393	29368	05177245	74147	71049	67951	64853	61756	58659	55562	52465	49368	23590
01410	29344	29320	29296	29271	29247	29223	29199	29174	29150	29126	46272	43176	40080	36984	33888	30793	27698	24603	21508	18414	9
1	29102	29077	29053	29029	29005	28980	28956	28932	28908	28883	15320	12226	09132	06038	02945	99852	96759	93666	90574	87482	8
2	28859	28835	28810	28786	28762	28738	28713	28689	28665	28641	05084390	81298	78206	75115	72024	68933	65842	62751	59661	56571	7
3	28616	28592	28568	28543	28519	28495	28470	28446	28422	28398	53481	50391	47302	44213	41124	38035	34946	31858	28770	25682	6
4	28373	28349	28325	28300	28276	28252	28227	28203	28179	28154	22594	19507	16419	13332	10245	07159	04072	00986	97900	94814	8 5
1 5	28130	28106	28081	28057	28033	28008	27984	27960	27935	27911	04991729	88643	85558	82473	79389	76304	73220	70136	67052	63968	4
6	27887	27862	27838	27814	27789	27765	27741	27716	27692	27668	60885	57802	54719	51636	48554	45471	42389	39307	36226	33144	3
7	27643	27619	27595	27570	27546	27521	27497	27473	27448	27424	30063	26982	23901	20820	17740	14660	11580	08500	05421	02341	2
8	27400	27375	27351	27326	27302	27278	27253	27229	27204	27180	04899262	96183	93105	90026	86948	83870	80792	77714	74637	71560	1
9	27156	27131	27107	27083	27058	27034	27009	26985	26960	26936	68483	65406	62330	59253	56177	53101	50026	46950	43875	40800	23580
01420	26912	26887	26863	26838	26814	26790	26765	26741	26716	26692	37725	34651	31576	28502	25428	22354	19281	16208	13134	10062	9
1	26667	26643	26619	26594	26570	26545	26521	26496	26472	26448	06989	03916	00844	97772	94700	91629	88557	85486	82415	79344	8
2	26423	26399	26374	26350	26325	26301	26276	26252	26227	26203	04776274	73204	70134	67064	63994	60924	57855	54786	51717	48649	7
3	26179	26154	26130	26105	26081	26056	26032	26007	25983	25958	45580	42512	39444	36376	33309	30242	27174	24108	21041	17974	6
4	25934	25909	25885	25860	25836	25811	25787	25762	25738	25713	14908	11842	08776	05711	02645	99580	96515	93450	90386	87321	7 5
2 5	25689	25664	25640	25615	25591	25566	25542	25517	25493	25468	04684257	81193	78130	75066	72003	68940	65877	62814	59752	56690	4
6	25444	25419	25395	25370	25346	25321	25297	25272	25248	25223	53628	50566	47504	44443	41382	38321	35260	32199	29139	26079	3
7	25199	25174	25150	25125	25101	25076	25051	25027	25002	24978	23019	19959	16900	13841	10782	07723	04664	01606	98548	95490	2
8	24953	24929	24904	24880	24855	24830	24806	24781	24757	24732	04592432	89374	86317	83260	80203	77146	74090	71033	67977	64922	1
9	24708	24683	24659	24634	24609	24585	24560	24536	24511	24487	61866	58810	55755	52700	49645	46591	43536	40482	37428	34375	23570
01430	24462	24437	24413	24388	24364	24339	24314	24290	24265	24241	31321	28268	25215	22162	19109	16056	13004	09952	06900	03849	9
1	24216	24191	24167	24142	24118	24093	24068	24044	24019	23995	00797	97746	94695	91644	88594	85543	82493	79443	76393	73344	8
2	23970	23945	23921	23896	23871	23847	23822	23798	23773	23748	04470295	67245	64197	61148	58099	55051	52003	48955	45908	42860	7
3	23724	23699	23674	23650	23625	23600	23576	23551	23526	23502	39813	36766	33719	30673	27626	24580	21534	18488	15443	12397	6
4	23477	23453	23428	23403	23379	23354	23329	23305	23280	23255	09352	06307	03263	00218	97174	94130	91086	88042	84999	81956	6 5
3 5	23231	23206	23181	23157	23132	23107	23083	23058	23033	23008	04378913	75870	72827	69785	66743	63701	60659	57618	54576	51535	4
6	22984	22959	22934	22910	22885	22860	22836	22811	22786	22762	48494	45454	42413	39373	36333	33293	30253	27214	24174	21135	3
7	22737	22712	22687	22663	22638	22613	22589	22564	22539	22514	18097	15058	12020	08981	05943	02906	99868	96831	93794	90757	2
8	22490	22465	22440	22416	22391	22366	22341	22317	22292	22267	04287720	84683	81647	78611	75575	72539	69504	66469	63434	60399	1
9	22242	22218	22193	22168	22143	22119	22094	22069	22044	22020	57364	54330	51295	48261	45228	42194	39161	36127	33094	30062	23560
01440	21995	21970	21945	21921	21896	21871	21846	21822	21797	21772	27029	23997	20965	17933	14901	11869	08838	05807	02776	99745	9
1	21747	21722	21698	21673	21648	21623	21599	21574	21549	21524	04196715	93685	90655	87625	84595	81566	78536	75507	72479	69450	8
2	21499	21475	21450	21425	21400	21375	21351	21326	21301	21276	66422	63393	60365	57338	54310	51283	48255	45229	42202	39175	7
3	21251	21227	21202	21177	21152	21127	21103	21078	21053	21028	36149	33123	30097	27071	24046	21020	17995	14970	11946	08921	6
4	21003	20978	20954	20929	20904	20879	20854	20829	20805	20780	05897	02873	99849	96826	93802	90779	87756	84733	81711	78688	5 5
4 5	20755	20730	20705	20680	20656	20631	20606	20581	20556	20531	04075666	72644	69622	66601	63579	60558	57537	54516	51496	48476	4
6	20506	20482	20457	20432	20407	20382	20357	20332	20307	20283	45456	42436	39416	36396	33377	30358	27339	24320	21302	18284	3
7	20258	20233	20208	20183	20158	20133	20108	20083	20059	20034	15266	12248	09230	06213	03196	00179	97162	94145	91129	88113	2
8	20009	19984	19959	19934	19909	19884	19859	19835	19810	19785	03985097	82081	79065	76050	73035	70020	67005	63990	60976	57962	1
9	19760	19735	19710	19685	19660	19635	19610	19585	19560	19535	54948	51934	48921	45907	42894	39881	36869	33856	30844	27832	23550
01450	19511	19486	19461	19436	19411	19386	19361	19336	19311	19286	24820	21808	18797	15786	12775	09764	06753	03743	00732	97722	9
1	19261	19236	19211	19186	19161	19136	19111	19087	19062	19037	03894713	91703	88693	85684	82675	79666	76658	73650	70641	67633	8
2	19012	18987	18962	18937	18912	18887	18862	18837	18812	18787	64626	61618	58611	55603	52597	49590	46583	43577	40571	37565	7
3	18762	18737	18712	18687	18662	18637	18612	18587	18562	18537	34559	31554	28548	25543	22538	19534	16529	13525	10521	07517	6
4	18512	18487	18462	18437	18412	18387	18362	18337	18312	18287	04513	01510	98506	95503	92500	89498	86495	83493	80491	77489	4 5
5 5	18262	18237	18212	18187	18162	18137	18112	18087	18062	18037	03774488	71486	68485	65484	62483	59482	56482	53482	50482	47482	4
6	18012	17987	17962	17937	17912	17886	17861	17836	17811	17786	44482	41483	38484	35485	32486	29487	26489	23491	20493	17495	3
7	17761	17736	17711	17686	17661	17636	17611	17586	17561	17536	14498	11500	08503	05506	02509	99513	96516	93520	90524	87529	2
8	17511	17486	17461	17435	17410	17385	17360	17335	17310	17285	03684533	81538	78543	75548	72553	69558	66564	63570	60576	57582	1
9	17260	17235	17210	17185	17160	17134	17109	17084	17059	17034	54589	51596	48603	45610	42617	39624	36632	33640	30648	27657	23540
01460	17009	16984	16959	16934	16909	16883	16858	16833	16808	16783	24665	21674	18683	15692	12701	09711	06720	03730	00741	97751	9
1	16758	16733	16708	16682	16657	16632	16607	16582	16557	16532	03594761	91772	88783	85794	82806	79817	76829	73841	70853	67865	8
2	16507	16481	16456	16431	16406	16381	16356	16331	16305	16280	64878	61891	58904	55917	52930	49944	46958	43972	40986	38000	7
3	16255	16230	16205	16180	16154	16129	16104	16079	16054	16029	35015	32030	29045	26060	23075	20091	17107	14123	11139	08155	6
4	16003	15978	15953	15928	15903	15878	15852	15827	15802	15777	05172	02189	99206	96223	93240	90258	87276	84294	81312	78330	3 5
6 5	15752	15726	15701	15676	15651	15626	15601	15575	15550	15525	03475349	72368	69387	66406	63425	60445	57465	54485	51505	48526	4
6	15500	15474	15449	15424	15399	15374	15348	15323	15298	15273	45546	42567	39588	36609	33631	30652	27674	24696	21719	18741	3
7	15248	15222	15197	15172	15147	15121	15096	15071	15046	15020	15764	12786	09810	06833	03856	00880	97904	94928	91952	88976	2
8	14995	14970	14945	14919	14894	14869	14844	14818	14793	14768	03386001	83026	80051	77076	74102	71127	68153	65179	62205	59232	1
9	14743	14717	14692	14667	14642	14616	14591	14566	14541	14515	56259	53285	50312	47340	44367	41395	38423	35451	32479	29507	23530
01470	14490	14465	14440	14414	14389	14364	14338	14313	14288	14263	26536	23565	20594	17623	14653	11682	08712	05742	02772	99803	9
1	14237	14212	14187	14161	14136	14111	14085	14060	14035	14010	03296833	93864	90895	87927	84958	81990	79021	76054	73086	70118	8
2	13984	13959	13934	13908	13883	13858	13832	13807	13782	13756	67151	64184	61217	58250	55283	52317	49351	46385	43419	40454	7
3	13731	13706	13680	13655	13630	13604	13579	13554	13528	13503	37488	34523	31558	28593	25629	22664	19700	16736	13772	10809	6
4	13478	13452	13427	13402	13376	13351	13326	13300	13275	13249	07845	04882	01919	98956	95994	93031	90069	87107	84145	81184	2 5
7 5	13224	13199	13173	13148	13123	13097	13072	13047	13021	12996	03178222	75261	72300	69339	66379	63418	60458	57498	54538	51579	4
6	12970	12945	12920	12894	12869	12844	12818	12793	12767	12742	48619	45660	42701	39742	36784	33825	30867	27909	24951	21994	3
7	12717	12691	12666	12640	12615	12590	12564	12539	12513	12488	19036	16079	13122	10165	07208	04252	01296	98340	95384	92428	2
8	12462	12437	12412	12386	12361	12335	12310	12285	12259	12234	03089473	86518	83562	80608	77653	74698	71744	68790	65836	62883	1
9	12208	12183	12157	12132	12107	12081	12056	12030	12005	11979	59929	56976	54023	51070	48117	45165	42212	39260	36308	33357	23520
01480	11954	11928	11903	11878	11852	11827	11801	11776	11750	11725	30405	27454	24503	21552	18601	15651	12700	09750	06800	03850	9
1	11699	11674	11648	11623	11597	11572	11546	11521	11496	11470	00901	97952	95002	92054	89105	86156	83208	80260	77312	74364	8
2	11445	11419	11394	11368	11343	11317	11292	11266	11241	11215	02971416	68469	65522	62575	59628	56682	53735	50789	47843	44897	7
3	11190	11164	11139	11113	11088	11062	11037	11011	10986	10960	41952	39006	36061	33116	30171	27226	24282	21338	18394	15450	6
4	10935	10909	10884	10858	10832	10807	10781	10756	10730	10705	12506	09563	06620	03677	00734	97791	94849	91906	88964	86022	1 5
8 5	10679	10654	10628	10603	10577	10552	10526	10501	10475	10449	02883081	80139	77198	74257	71316	68375	65435	62494	59554	56614	4
6	10424	10398	10373	10347	10322	10296	10271	10245	10219	10194	53675	50735	47796	44857	41918	38979	36040	33102	30164	27226	3
7	10168	10143	10117	10092	10066	10040	10015	09989	09964	09938	24288	21350	18413	15476	12539	09602	06666	03729	00793	97857	2
8	09912	09887	09861	09836	09810	09785	09759	09733	09708	09682	02794921	91985	89050	86115	83180	80245	77310	74376	71442	68507	1
9	09657	09631	09605	09580	09554	09528	09503	09477	09452	09426	65574	62640	59706	56773	53840	50907	47974	45042	42110	39177	23510
01490	09400	09375	09349	09324	09298	09272	09247	09221	09195	09170	36246	33314	30382	27451	24520	21589	18658	15728	12797	09867	9
1	09144	09118	09093	09067	09042	09016	08990	08965	08939	08913	06937	04007	01078	98148	95219	92290	89361	86433	83504	80576	8
2	08888	08862	08836	08811	08785	08759	08734	08708	08682	08657	02677648	74720	71792	68865	65938	63011	60084	57157	54230	51304	7
3	08631	08605	08580	08554	08528	08503	08477	08451	08426	08400	48378	45452	42526	39601	36676	33750	30826	27901	24976	22052	6
4	08374	08348	08323	08297	08271	08246	08220	08194	08169	08143	19128	16204	13280	10356	07433	04510	01587	98664	95741	92819	0 5
9 5	08117	08091	08066	08040	08014	07989	07963	07937	07911	07886	02589897	86975	84053	81131	78210	75288	72367	69446	66526	63605	4
6	07860	07834	07809	07783	07757	07731	07706	07680	07654	07628	60685	57765	54845	51925	49006	46086	43167	40248	37329	34411	3
7	07603	07577	07551	07525	07500	07474	07448	07422	07397	07371	31492	28574	25656	22739	19821	16903	13986	11069	08152	05236	2
8	07345	07319	07294	07268	07242	07216	07191	07165	07139	07113	02319	99403	96487	93571	90655	87740	84825	81910	78995	76080	1
9	07087	07062	07036	07010	06984	06959	06933	06907	06881	06855	02473165	70251	67337	64423	61509	58596	55682	52769	49856	46943	23500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +264 −735 −764 — 235 — 1. Tang. −264 +735 −764

973 975

$\overline{2}$. ou $\overline{1}$. Sin. +484 −515 −984 015 $\overline{2}$. ou $\overline{1}$. Tang. −484 +515 −984

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01500	97362799	65686	68572	71458	74344	77230	80116	83001	85887	88772	97555969	58882	61794	64706	67618	70530	73441	76352	79263	82174	23499
1	91656	94541	97426	00310	03194	06078	08962	11845	14729	17612	85085	87995	90906	93816	96726	99635	02545	05454	08364	11273	8
2	97420495	23377	26260	29142	32025	34907	37788	40670	43551	46433	97614181	17090	19998	22906	25814	28722	31630	34537	37445	40352	7
3	49314	52194	55075	57955	60836	63716	66596	69475	72355	75234	43259	46165	49072	51978	54884	57790	60696	63601	66507	69412	6
4	78113	80992	83871	86749	89628	92506	95384	98261	01139	04016	72317	75221	78126	81030	83935	86839	89742	92646	95549	98453	9
0 5	97506893	09770	12647	15524	18400	21276	24152	27028	29904	32779	97701356	04259	07161	10064	12966	15868	18770	21672	24573	27475	5
6	35655	38530	41404	44279	47154	50028	52902	55776	58650	61523	30376	33277	36177	39078	41978	44879	47779	50678	53578	56477	4
7	64396	67270	70143	73015	75888	78760	81632	84504	87376	90248	59377	62276	65175	68073	70972	73870	76768	79666	82564	85461	3
8	93119	95990	98861	01732	04603	07473	10344	13214	16084	18953	88359	91256	94153	97050	99946	02843	05739	08635	11531	14426	2
9	97621823	24692	27561	30430	33299	36167	39036	41904	44772	47640	97817322	20217	23112	26007	28902	31796	34690	37584	40478	43372	1
01510	50507	53375	56242	59109	61976	64842	67709	70575	73441	76307	46266	49159	52052	54945	57838	60731	63623	66515	69407	72299	23490
1	79172	82038	84903	87768	90633	93498	96363	99227	02091	04955	75191	78082	80973	83865	86755	89646	92537	95427	98317	01207	9
2	97707819	10682	13546	16409	19272	22135	24997	27860	30722	33584	97904097	06986	09876	12765	15654	18543	21432	24320	27208	30096	8
3	36446	39308	42169	45030	47891	50752	53613	56474	59334	62194	32984	35872	38759	41647	44534	47421	50308	53194	56080	58967	7
4	65054	67914	70773	73633	76492	79351	82210	85068	87927	90785	61853	64738	67624	70510	73395	76280	79165	82049	84934	87818	6
1 5	93643	96501	99359	02216	05074	07931	10788	13644	16501	19357	90702	93586	96470	99353	02237	05120	08003	10886	13768	16651	8 5
6	97822213	25069	27925	30781	33636	36491	39346	42201	45056	47910	98019533	22415	25297	28179	31060	33941	36823	39703	42584	45465	4
7	50765	53619	56473	59326	62180	65033	67886	70739	73592	76445	48345	51225	54105	56985	59865	62744	65623	68502	71381	74260	3
8	79297	82149	85001	87853	90705	93556	96407	99258	02109	04960	77138	80017	82895	85773	88650	91528	94405	97282	00159	03036	2
9	97907810	10661	13511	16361	19210	22060	24909	27758	30607	33456	98105913	08789	11666	14542	17417	20293	23169	26044	28919	31794	1
01520	36305	39153	42002	44850	47697	50545	53393	56240	59087	61934	34669	37543	40418	43292	46166	49040	51913	54787	57660	60533	23480
1	64781	67627	70473	73320	76166	79011	81857	84702	87547	90393	63406	66279	69151	72023	74896	77767	80639	83511	86382	89253	9
2	93237	96082	98926	01771	04615	07459	10302	13146	15989	18832	92124	94995	97866	00736	03607	06477	09347	12216	15086	17955	8
3	98021675	24518	27361	30203	33045	35887	38729	41571	44412	47254	98220824	23693	26562	29431	32299	35167	38035	40903	43771	46638	7
4	50095	52936	55776	58617	61457	64297	67137	69977	72817	75656	49505	52373	55240	58106	60973	63839	66705	69571	72437	75303	6
2 5	78495	81334	84173	87012	89850	92688	95526	98364	01202	04040	78168	81033	83898	86763	89628	92493	95357	98221	01085	03949	7 5
6	98106877	09714	12551	15388	18224	21061	23897	26733	29569	32404	98306812	09676	12539	15402	18265	21127	23990	26852	29714	32576	4
7	35240	38075	40910	43745	46580	49414	52249	55083	57917	60751	35438	38299	41161	44022	46883	49744	52604	55465	58325	61185	3
8	63584	66418	69251	72084	74917	77749	80582	83414	86246	89078	64045	66905	69764	72623	75483	78342	81200	84059	86917	89775	2
9	91910	94742	97573	00404	03235	06066	08896	11727	14557	17387	92633	95491	98349	01206	04064	06921	09778	12635	15491	18347	1
01530	98220217	23047	25876	28706	31535	34364	37192	40021	42849	45678	98421204	24060	26915	29771	32626	35482	38337	41192	44046	46901	23470
1	48506	51333	54161	56988	59816	62643	65470	68296	71123	73949	49755	52609	55463	58317	61171	64024	66877	69731	72583	75436	9
2	76775	79601	82427	85253	88078	90903	93728	96553	99378	02202	78289	81141	83993	86845	89697	92548	95400	98251	01102	03953	8
3	98305027	07851	10675	13499	16322	19145	21969	24792	27614	30437	98506803	09654	12504	15354	18204	21054	23904	26753	29602	32451	7
4	33260	36082	38904	41726	44547	47369	50190	53011	55832	58653	35300	38149	40997	43845	46693	49541	52389	55237	58084	60931	6
3 5	61474	64294	67114	69934	72754	75574	78393	81213	84032	86851	63778	66625	69472	72318	75164	78010	80856	83702	86548	89393	5
6	89670	92488	95306	98125	00943	03761	06578	09396	12213	15030	92238	95083	97928	00772	03617	06461	09305	12149	14993	17836	4
7	98417847	20664	23480	26296	29113	31929	34744	37560	40375	43191	98620680	23523	26366	29208	32051	34894	37736	40578	43420	46261	3
8	46006	48821	51635	54450	57264	60078	62892	65706	68520	71333	49103	51944	54785	57626	60467	63308	66148	68988	71828	74668	2
9	74146	76959	79772	82585	85397	88210	91022	93834	96645	99457	77508	80347	83187	86026	88865	91704	94542	97381	00219	03057	1
01540	98502268	05079	07890	10701	13512	16322	19133	21943	24753	27562	98705895	08732	11570	14407	17244	20081	22918	25755	28591	31427	23460
1	30372	33181	35990	38799	41608	44417	47225	50034	52842	55650	34263	37099	39935	42770	45606	48441	51276	54111	56945	59780	9
2	58457	61265	64072	66879	69686	72493	75300	78106	80912	83718	62614	65448	68282	71116	73949	76782	79615	82448	85281	88114	8
3	86524	89330	92136	94941	97746	00551	03356	06160	08965	11769	90946	93778	96611	99442	02274	05106	07937	10768	13599	16430	7
4	98614573	17377	20181	22984	25787	28591	31394	34196	36999	39801	98819260	22091	24921	27751	30581	33411	36240	39070	41899	44728	6
4 5	42604	45406	48207	51009	53811	56612	59413	62214	65015	67815	47557	50385	53214	56042	58870	61698	64525	67353	70180	73008	5
6	70616	73416	76216	79016	81815	84615	87414	90213	93012	95811	75835	78661	81488	84314	87141	89967	92793	95618	98444	01269	4
7	98610	01408	04206	07004	09802	12600	15397	18195	20992	23789	98904094	06919	09744	12569	15393	18218	21042	23866	26689	29513	3
8	98726585	29382	32178	34975	37771	40567	43362	46158	48953	51748	32336	35160	37983	40805	43628	46451	49273	52095	54917	57739	2
9	54543	57338	60132	62927	65721	68515	71309	74103	76896	79689	60560	63382	66203	69024	71845	74666	77486	80306	83127	85946	1
01550	82482	85275	88068	90861	93653	96445	99237	02029	04821	07612	88766	91586	94405	97225	00044	02863	05681	08500	11318	14136	23450
1	98810404	13195	15986	18777	21567	24358	27148	29938	32728	35517	99016954	19772	22590	25407	28224	31042	33858	36675	39492	42308	9
2	38307	41096	43885	46674	49463	52252	55040	57828	60616	63404	45124	47940	50756	53572	56387	59203	62018	64833	67647	70462	8
3	66192	68980	71767	74554	77341	80128	82914	85701	88487	91273	73276	76091	78905	81719	84532	87346	90159	92972	95785	98598	7
4	94059	96845	99630	02416	05201	07986	10771	13555	16340	19124	99101411	04223	07035	09847	12659	15471	18283	21094	23905	26716	6
5 5	98921908	24692	27476	30259	33043	35826	38609	41392	44174	46957	29527	32338	35148	37958	40769	43579	46388	49198	52007	54816	4 5
6	49739	52521	55303	58085	60866	63648	66429	69210	71991	74772	57626	60434	63243	66052	68860	71668	74476	77284	80092	82899	4
7	77552	80332	83112	85892	88672	91452	94231	97010	99789	02568	85706	88513	91320	94127	96934	99740	02546	05352	08158	10964	3
8	99005347	08126	10904	13682	16460	19238	22015	24793	27570	30347	99213769	16574	19380	22185	24989	27794	30598	33403	36207	39011	2
9	33124	35901	38677	41454	44230	47006	49782	52557	55333	58108	41814	44618	47421	50224	53027	55830	58633	61435	64238	67040	1
01560	60883	63658	66433	69207	71982	74756	77530	80304	83078	85851	69842	72643	75445	78246	81048	83849	86650	89450	92251	95051	23440
1	88624	91398	94171	96943	99716	02488	05261	08033	10805	13576	97851	00651	03451	06251	09050	11849	14649	17447	20246	23045	9
2	99116348	19119	21890	24661	27432	30203	32973	35744	38514	41284	99325843	28641	31439	34237	37035	39833	42630	45427	48224	51021	8
3	44053	46823	49592	52361	55130	57899	60668	63437	66205	68973	53817	56614	59410	62206	65002	67798	70594	73389	76184	78979	7
4	71741	74509	77276	80044	82811	85578	88345	91112	93878	96645	81774	84569	87363	90158	92952	95746	98540	01333	04127	06920	6
6 5	99411	02177	04943	07708	10474	13239	16004	18769	21534	24298	99409713	12506	15299	18091	20884	23676	26468	29260	32051	34843	3 5
6	99227063	29827	32591	35355	38119	40882	43646	46409	49172	51935	37634	40426	43217	46007	48798	51588	54379	57169	59959	62749	4
7	54697	57460	60222	62984	65746	68508	71269	74031	76792	79553	65538	68327	71117	73906	76695	79483	82272	85060	87848	90636	3
8	82314	85074	87835	90595	93355	96115	98875	01635	04394	07153	93424	96212	98999	01787	04574	07361	10148	12934	15721	18507	2
9	99309913	12671	15430	18189	20947	23705	26463	29221	31979	34736	99521293	24079	26864	29650	32435	35221	38006	40790	43575	46360	1
01570	37494	40251	43008	45765	48521	51278	54034	56790	59546	62302	49144	51928	54712	57496	60280	63063	65846	68629	71412	74195	23430
1	65057	67812	70568	73323	76078	78832	81587	84341	87095	89849	76978	79760	82542	85324	88106	90888	93669	96451	99232	02013	9
2	92603	95356	98110	00863	03616	06369	09122	11874	14627	17379	99604794	07574	10355	13135	15915	18695	21475	24255	27034	29813	8
3	99420131	22883	25635	28386	31137	33889	36639	39390	42141	44891	32592	35371	38150	40929	43707	46485	49263	52041	54819	57596	7
4	47642	50392	53142	55891	58641	61390	64139	66889	69637	72386	60374	63151	65928	68705	71481	74258	77034	79810	82586	85362	6
7 5	75135	77883	80631	83379	86127	88874	91622	94369	97116	99863	88137	90913	93688	96463	99238	02013	04787	07562	10336	13110	2 5
6	99502610	05357	08103	10849	13595	16341	19087	21832	24578	27323	99715884	18657	21431	24204	26977	29750	32523	35296	38068	40841	4
7	30068	32813	35557	38302	41046	43790	46534	49278	52022	54765	43613	46385	49157	51928	54700	57471	60242	63013	65784	68554	3
8	57508	60251	62994	65737	68479	71222	73964	76706	79448	82190	71325	74095	76865	79635	82404	85174	87943	90712	93481	96250	2
9	84931	87672	90413	93154	95895	98636	01376	04117	06857	09597	99019	01787	04556	07324	10092	12860	15627	18395	21162	23929	1
01580	99612336	15076	17815	20555	23294	26033	28771	31510	34248	36986	99826696	29463	32229	34996	37762	40528	43294	46060	48825	51591	23420
1	39724	42462	45200	47937	50675	53412	56149	58885	61622	64359	54356	57121	59886	62650	65415	68179	70943	73707	76471	79235	9
2	67095	69831	72567	75303	78038	80773	83509	86244	88979	91713	81998	84762	87525	90288	93050	95813	98575	01338	04100	06862	8
3	94448	97182	99916	02650	05384	08118	10851	13585	16318	19051	99909624	12385	15147	17908	20669	23430	26190	28951	31711	34472	7
4	99721784	24516	27249	29981	32713	35445	38177	40908	43640	46371	37232	39991	42751	45511	48270	51029	53788	56547	59306	62064	6
8 5	49102	51833	54563	57294	60024	62754	65484	68214	70944	73673	64823	67581	70339	73096	75854	78612	81369	84126	86883	89640	1 5
6	76403	79132	81861	84590	87318	90047	92775	95503	98231	00959	92396	95153	97909	00665	03421	06177	08932	11688	14443	17198	4
7	99803686	06414	09141	11868	14595	17322	20048	22775	25501	28227	00019953	22707	25462	28216	30971	33725	36478	39232	41986	44739	3
8	30953	33678	36404	39129	41854	44579	47304	50029	52753	55478	47492	50245	52998	55751	58503	61256	64008	66760	69511	72263	2
9	58202	60926	63650	66373	69097	71820	74543	77266	79989	82711	75015	77766	80517	83268	86019	88769	91520	94270	97020	99770	1
01590	85434	88156	90878	93600	96322	99043	01764	04486	07207	09928	00102520	05269	08019	10768	13517	16266	19015	21763	24512	27260	23410
1	99912648	15369	18089	20809	23529	26249	28969	31688	34408	37127	30008	32756	35504	38251	40998	43746	46493	49240	51986	54733	9
2	39846	42564	45283	48001	50720	53438	56156	58874	61591	64309	57479	60225	62971	65717	68463	71208	73954	76699	79444	82189	8
3	67026	69743	72460	75176	77893	80609	83326	86042	88758	91473	84933	87678	90422	93166	95910	98654	01398	04141	06884	09627	7
4	94189	96904	99619	02334	05049	07764	10478	13193	15907	18621	00212370	15113	17856	20598	23340	26083	28824	31566	34308	37049	6
9 5	00021335	24048	26762	29475	32188	34901	37614	40327	43039	45751	39790	42532	45272	48013	50754	53494	56234	58974	61714	64454	0 5
6	48463	51175	53887	56599	59310	62021	64732	67443	70154	72865	67194	69933	72672	75411	78150	80889	83627	86366	89104	91842	4
7	75575	78285	80995	83705	86415	89124	91834	94543	97252	99961	94580	97318	00055	02793	05530	08267	11004	13740	16477	19213	3
8	00102669	05378	08086	10794	13502	16210	18918	21625	24333	27040	00321949	24685	27421	30157	32892	35628	38363	41098	43833	46567	2
9	29747	32454	35160	37867	40573	43279	45985	48691	51397	54102	49302	52036	54770	57504	60238	62972	65705	68438	71172	73905	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\overline{2}$. ou $\overline{1}$. Cos. −265 −734 +765 234 $\overline{2}$. ou $\overline{1}$. Cot. −265 +734 −765

998 024

$\bar{1}$. Cos. −484 −515 +984 — 015 — 1. ou 0. Cot. −484 +515 −984

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01500	99806830	06804	06778	06752	06726	06701	06675	06649	06623	06597	02444031	41118	38206	35294	32382	29470	26559	23648	20737	17826	23499
1	06572	06546	06520	06494	06468	06442	06417	06391	06365	06339	14915	12005	09094	06184	03274	00365	97455	94546	91636	88727	8
2	06313	06288	06262	06236	06210	06184	06158	06133	06107	06081	02385819	82910	80002	77094	74186	71278	68370	65463	62555	59648	7
3	06055	06029	06003	05977	05952	05926	05900	05874	05848	05822	56741	53835	50928	48022	45116	42210	39304	36399	33493	30588	6
4	05796	05771	05745	05719	05693	05667	05641	05615	05589	05564	27683	24779	21874	18970	16065	13161	10258	07354	04451	01547	9 5
0 5	05538	05512	05486	05460	05434	05408	05382	05357	05331	05305	02298644	95741	92839	89936	87034	84132	81230	78328	75427	72525	4
6	05279	05253	05227	05201	05175	05149	05123	05098	05072	05046	69624	66723	63823	60922	58022	55121	52221	49322	46422	43523	3
7	05020	04994	04968	04942	04916	04890	04864	04838	04812	04786	40623	37724	34825	31927	29028	26130	23232	20334	17436	14539	2
8	04761	04735	04709	04683	04657	04631	04605	04579	04553	04527	11641	08744	05847	02950	00054	97157	94261	91365	88469	85574	1
9	04501	04475	04449	04423	04397	04371	04345	04319	04293	04267	02182678	79783	76888	73993	71098	68204	65310	62416	59522	56628	23490
01510	04242	04216	04190	04164	04138	04112	04086	04060	04034	04008	53734	50841	47948	45055	42162	39269	36377	33485	30593	27701	9
1	03982	03956	03930	03904	03878	03852	03826	03800	03774	03748	24809	21918	19027	16135	13245	10354	07463	04573	01683	98793	8
2	03722	03696	03670	03644	03618	03592	03566	03540	03514	03488	02095903	93014	90124	87235	84346	81457	78568	75680	72792	69904	7
3	03462	03436	03410	03384	03358	03332	03306	03280	03254	03227	67016	64128	61241	58353	55466	52579	49692	46806	43920	41033	6
4	03201	03175	03149	03123	03097	03071	03045	03019	02993	02967	38147	35262	32376	29490	26605	23720	20835	17951	15066	12182	8 5
1 5	02941	02915	02889	02863	02837	02811	02785	02759	02733	02706	09298	06414	03530	00647	97763	94880	91997	89114	86232	83349	4
6	02680	02654	02628	02602	02576	02550	02524	02498	02472	02446	01980467	77585	74703	71821	68940	66059	63177	60297	57416	54535	3
7	02420	02393	02367	02341	02315	02289	02263	02237	02211	02185	51655	48775	45895	43015	40135	37256	34377	31498	28619	25740	2
8	02159	02132	02106	02080	02054	02028	02002	01976	01950	01924	22862	19983	17105	14227	11350	08472	05595	02718	99841	96964	1
9	01897	01871	01845	01819	01793	01767	01741	01715	01688	01662	01894087	91211	88334	85458	82583	79707	76831	73956	71081	68206	23480
01520	01636	01610	01584	01558	01532	01505	01479	01453	01427	01401	65331	62457	59582	56708	53834	50960	48087	45213	42340	39467	9
1	01375	01348	01322	01296	01270	01244	01218	01192	01165	01139	36594	33721	30849	27977	25104	22233	19361	16489	13618	10747	8
2	01113	01087	01061	01034	01008	00982	00956	00930	00904	00877	07876	05005	02134	99264	96393	93523	90653	87784	84914	82045	7
3	00851	00825	00799	00773	00746	00720	00694	00668	00642	00615	01779176	76307	73438	70569	67701	64833	61965	59097	56229	53362	6
4	00589	00563	00537	00511	00484	00458	00432	00406	00379	00353	50495	47627	44760	41894	39027	36161	33295	30429	27563	24697	7 5
2 5	00327	00301	00275	00248	00222	00196	00170	00143	00117	00091	21832	18967	16102	13237	10372	07507	04643	01779	98915	96051	4
6	00065	00038	00012	99986	99960	99933	99907	99881	99855	99828	01693188	90324	87461	84598	81735	78873	76010	73148	70286	67424	3
7	99799802	99776	99750	99723	99697	99671	99644	99618	99592	99566	64562	61701	58839	55978	53117	50256	47396	44535	41675	38815	2
8	99539	99513	99487	99461	99434	99408	99382	99355	99329	99303	35955	33095	30236	27377	24517	21658	18800	15941	13083	10225	1
9	99277	99250	99224	99198	99171	99145	99119	99092	99066	99040	07367	04509	01651	98794	95936	93079	90222	87365	84509	81653	23470
01530	99013	98987	98961	98935	98908	98882	98856	98829	98803	98777	01578796	75940	73085	70229	67374	64518	61663	58808	55954	53099	9
1	98750	98724	98698	98671	98645	98619	98592	98566	98540	98513	50245	47391	44537	41683	38829	35976	33123	30269	27417	24564	8
2	98487	98460	98434	98408	98381	98355	98329	98302	98276	98250	21711	18859	16007	13155	10303	07452	04600	01749	98898	96047	7
3	98223	98197	98171	98144	98118	98091	98065	98039	98012	97986	01493197	90346	87496	84646	81796	78946	76096	73247	70398	67549	6
4	97960	97933	97907	97880	97854	97828	97801	97775	97748	97722	64700	61851	59003	56155	53307	50459	47611	44763	41916	39069	6 5
3 5	97696	97669	97643	97616	97590	97564	97537	97511	97484	97458	36222	33375	30528	27682	24836	21990	19144	16298	13452	10607	4
6	97432	97405	97379	97352	97326	97299	97273	97247	97220	97194	07762	04917	02072	99228	96383	93539	90695	87851	85007	82164	3
7	97167	97141	97114	97088	97062	97035	97009	96982	96956	96929	01379320	76477	73634	70792	67949	65106	62264	59422	56580	53739	2
8	96903	96876	96850	96823	96797	96771	96744	96718	96691	96665	50897	48056	45215	42374	39533	36692	33852	31012	28172	25332	1
9	96638	96612	96585	96559	96532	96506	96479	96453	96426	96400	22492	19653	16813	13974	11135	08296	05458	02619	99781	96943	23460
01540	96373	96347	96320	96294	96268	96241	96215	96188	96162	96135	01294105	91268	88430	85593	82756	79919	77082	74245	71409	68573	9
1	96109	96082	96056	96029	96002	95976	95949	95923	95896	95870	65737	62901	60065	57230	54394	51559	48724	45889	43055	40220	8
2	95843	95817	95790	95764	95737	95711	95684	95658	95631	95605	37386	34552	31718	28884	26051	23218	20385	17552	14719	11886	7
3	95578	95552	95525	95498	95472	95445	95419	95392	95366	95339	09054	06222	03389	00558	97726	94894	92063	89232	86401	83570	6
4	95313	95286	95260	95233	95206	95180	95153	95127	95100	95074	01180740	77909	75079	72249	69419	66589	63760	60930	58101	55272	5 5
4 5	95047	95020	94994	94967	94941	94914	94888	94861	94834	94808	52443	49615	46786	43958	41130	38302	35475	32647	29820	26992	4
6	94781	94755	94728	94701	94675	94648	94622	94595	94568	94542	24165	21339	18512	15686	12859	10033	07207	04382	01556	98731	3
7	94515	94489	94462	94435	94409	94382	94356	94329	94302	94276	01095906	93081	90256	87431	84607	81782	78958	76134	73311	70487	2
8	94249	94222	94196	94169	94143	94116	94089	94063	94036	94009	67664	64840	62017	59195	56372	53549	50727	47905	45083	42261	1
9	93983	93956	93929	93903	93876	93849	93823	93796	93769	93743	39440	36618	33797	30976	28155	25334	22514	19694	16873	14054	23450
01550	93716	93690	93663	93636	93610	93583	93556	93530	93503	93476	11234	08414	05595	02775	99956	97137	94319	91500	88682	85864	9
1	93449	93423	93396	93369	93343	93316	93289	93263	93236	93209	00983046	80228	77410	74593	71776	68958	66142	63325	60508	57692	8
2	93183	93156	93129	93103	93076	93049	93022	92996	92969	92942	54876	52060	49244	46428	43613	40797	37982	35167	32353	29538	7
3	92916	92889	92862	92835	92809	92782	92755	92729	92702	92675	26724	23909	21095	18281	15468	12654	09841	07028	04215	01402	6
4	92648	92622	92595	92568	92541	92515	92488	92461	92435	92408	00898589	95777	92965	90153	87341	84529	81717	78906	76095	73284	4 5
5 5	92381	92354	92328	92301	92274	92247	92221	92194	92167	92140	70473	67662	64852	62042	59231	56421	53612	50802	47993	45184	4
6	92113	92087	92060	92033	92006	91980	91953	91926	91899	91873	42374	39566	36757	33948	31140	28332	25524	22716	19908	17101	3
7	91846	91819	91792	91765	91739	91712	91685	91658	91631	91605	14294	11487	08680	05873	03066	00260	97454	94648	91842	89036	2
8	91578	91551	91524	91497	91471	91444	91417	91390	91363	91337	00786231	83426	80620	77815	75011	72206	69402	66597	63793	60989	1
9	91310	91283	91256	91229	91203	91176	91149	91122	91095	91068	58186	55382	52579	49776	46973	44170	41367	38565	35762	32960	23440
01560	91042	91015	90988	90961	90934	90907	90881	90854	90827	90800	30158	27357	24555	21754	18952	16151	13350	10550	07749	04949	9
1	90773	90746	90719	90693	90666	90639	90612	90585	90558	90531	02149	99349	96549	93749	90950	88151	85351	82553	79754	76955	8
2	90505	90478	90451	90424	90397	90370	90343	90316	90290	90263	00674157	71359	68561	65763	62965	60167	57370	54573	51776	48979	7
3	90236	90209	90182	90155	90128	90101	90074	90048	90021	89994	46183	43386	40590	37794	34998	32202	29406	26611	23816	21021	6
4	89967	89940	89913	89886	89859	89832	89805	89779	89752	89725	18226	15431	12637	09842	07048	04254	01460	98667	95873	93080	3 5
6 5	89698	89671	89644	89617	89590	89563	89536	89509	89482	89455	00590287	87494	84701	81909	79116	76324	73532	70740	67949	65157	4
6	89429	89402	89375	89348	89321	89294	89267	89240	89213	89186	62366	59574	56783	53993	51202	48412	45621	42831	40041	37251	3
7	89159	89132	89105	89078	89051	89024	88997	88970	88943	88916	34462	31673	28883	26094	23305	20517	17728	14940	12152	09364	2
8	88889	88862	88835	88809	88782	88755	88728	88701	88674	88647	06576	03788	01001	98213	95426	92639	89852	87066	84279	81493	1
9	88620	88593	88566	88539	88512	88485	88458	88431	88404	88377	00478707	75921	73136	70350	67565	64779	61994	59210	56425	53640	23430
01570	88350	88323	88296	88269	88242	88215	88188	88161	88134	88107	50856	48072	45288	42504	39720	36937	34154	31371	28588	25805	9
1	88080	88052	88025	87998	87971	87944	87917	87890	87863	87836	23022	20240	17458	14676	11894	09112	06331	03549	00768	97987	8
2	87809	87782	87755	87728	87701	87674	87647	87620	87593	87566	00395206	92426	89645	86865	84085	81305	78525	75745	72966	70187	7
3	87539	87512	87485	87458	87430	87403	87376	87349	87322	87295	67408	64629	61850	59071	56293	53515	50737	47959	45181	42404	6
4	87268	87241	87214	87187	87160	87133	87106	87078	87051	87024	39626	36849	34072	31295	28519	25742	22966	20190	17414	14638	2 5
7 5	86997	86970	86943	86916	86889	86862	86835	86808	86780	86753	11863	09087	06312	03537	00762	97987	95213	92438	89664	86890	4
6	86726	86699	86672	86645	86618	86591	86564	86536	86509	86482	00284116	81343	78569	75796	73023	70250	67477	64704	61932	59159	3
7	86455	86428	86401	86374	86346	86319	86292	86265	86238	86211	56387	53615	50843	48072	45300	42529	39758	36987	34216	31446	2
8	86184	86157	86129	86102	86075	86048	86021	85994	85966	85939	28675	25905	23135	20365	17596	14826	12057	09288	06519	03750	1
9	85912	85885	85858	85831	85803	85776	85749	85722	85695	85668	00981	98213	95444	92676	89908	87140	84373	81605	78838	76071	23420
01580	85640	85613	85586	85559	85532	85505	85477	85450	85423	85396	00173304	70537	67771	65004	62238	59472	56706	53940	51175	48409	9
1	85369	85341	85314	85287	85260	85233	85205	85178	85151	85124	45644	42879	40114	37350	34585	31821	29057	26293	23529	20765	8
2	85097	85069	85042	85015	84988	84960	84933	84906	84879	84852	18002	15238	12475	09712	06950	04187	01425	98662	95900	93138	7
3	84824	84797	84770	84743	84715	84688	84661	84634	84606	84579	00090376	87615	84853	82092	79331	76570	73810	71049	68289	65528	6
4	84552	84525	84497	84470	84443	84416	84388	84361	84334	84307	62768	60009	57249	54489	51730	48971	46212	43453	40694	37936	1 5
8 5	84279	84252	84225	84198	84170	84143	84116	84088	84061	84034	35177	32419	29661	26904	24146	21388	18631	15874	13117	10360	4
6	84007	83979	83952	83925	83897	83870	83843	83816	83788	83761	07604	04847	02091	99335	96579	93823	91068	88312	85557	82802	3
7	83734	83706	83679	83652	83624	83597	83570	83543	83515	83488	99980047	77293	74538	71784	69029	66275	63522	60768	58014	55261	2
8	83461	83433	83406	83379	83351	83324	83297	83269	83242	83215	52508	49755	47002	44249	41497	38744	35992	33240	30489	27737	1
9	83187	83160	83133	83105	83078	83051	83023	82996	82969	82941	24985	22234	19483	16732	13981	11231	08480	05730	02980	00230	23410
01590	82914	82887	82859	82832	82804	82777	82750	82722	82695	82668	99897480	94731	91981	89232	86483	83734	80985	78237	75488	72740	9
1	82640	82613	82586	82558	82531	82503	82476	82449	82421	82394	69992	67244	64496	61749	59002	56254	53507	50760	48014	45267	8
2	82367	82339	82312	82284	82257	82230	82202	82175	82147	82120	42521	39775	37029	34283	31537	28792	26046	23301	20556	17811	7
3	82093	82065	82038	82010	81983	81956	81928	81901	81873	81846	15067	12322	09578	06834	04090	01346	98602	95859	93116	90373	6
4	81818	81791	81764	81736	81709	81681	81654	81626	81599	81572	99787630	84887	82144	79402	76660	73917	71176	68434	65692	62951	0 5
9 5	81544	81517	81489	81462	81434	81407	81379	81352	81325	81297	60210	57468	54728	51987	49246	46506	43766	41026	38286	35546	4
6	81270	81242	81215	81187	81160	81132	81105	81077	81050	81022	32806	30067	27328	24589	21850	19111	16373	13634	10896	08158	3
7	80995	80968	80940	80913	80885	80858	80830	80803	80775	80748	05420	02682	99945	97207	94470	91733	88996	86260	83523	80787	2
8	80720	80693	80665	80638	80610	80583	80555	80528	80500	80473	99678051	75315	72579	69843	67108	64372	61637	58902	56167	53433	1
9	80445	80418	80390	80363	80335	80308	80280	80253	80225	80198	50698	47964	45230	42496	39762	37028	34295	31562	28828	26095	23400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +265 −734 −765 — 234 — 1. ou 0. Tang. −265 +734 −765

001 003

$\bar{1}$. Sin. +483 −516 −983 — 016 — $\bar{1}$. Tang. −483 +516 −983

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01600	00156807	59512	62217	64922	67627	70331	73035	75739	78443	81147	00376637	79370	82102	84835	87567	90299	93031	95762	98494	01225	23399
1	83851	86554	89257	91960	94663	97366	00069	02771	05473	08175	00403956	06687	09418	12148	14879	17609	20339	23069	25799	28529	8
2	00210877	13579	16280	18982	21683	24384	27085	29785	32486	35186	31258	33987	36716	39445	42174	44903	47631	50359	53087	55815	7
3	37887	40587	43286	45986	48686	51385	54084	56783	59482	62181	58543	61271	63998	66725	69452	72179	74906	77633	80359	83085	6
4	64879	67577	70275	72973	75671	78369	81066	83764	86461	89158	85811	88537	91263	93989	96714	99439	02164	04889	07614	10339	5
5	91855	94551	97248	99944	02640	05336	08032	10727	13423	16118	00513063	15787	18511	21235	23959	26682	29406	32129	34852	37575	4
6	00318813	21508	24203	26897	29592	32286	34980	37674	40368	43061	40298	43020	45743	48465	51187	53909	56631	59352	62074	64795	3
7	45755	48448	51141	53834	56527	59219	61912	64604	67296	69988	67516	70237	72957	75678	78398	81119	83839	86559	89278	91998	2
8	72680	75371	78063	80754	83445	86136	88826	91517	94207	96898	94717	97436	00155	02874	05593	08312	11030	13748	16466	19184	1
9	99588	02278	04967	07657	10346	13035	15724	18413	21102	23790	00621902	24619	27337	30054	32771	35488	38205	40921	43638	46354	23390
01610	00426479	29167	31855	34543	37231	39918	42605	45293	47980	50666	49070	51786	54502	57217	59932	62648	65363	68078	70792	73507	9
1	53353	56040	58726	61412	64098	66784	69470	72155	74840	77526	76221	78936	81650	84364	87077	89791	92504	95217	97930	00643	8
2	80211	82895	85580	88265	90949	93633	96317	99001	01685	04368	00703356	06069	08781	11493	14205	16917	19629	22341	25052	27763	7
3	00507051	09735	12418	15100	17783	20466	23148	25830	28512	31194	30474	33185	35896	38607	41317	44027	46737	49447	52157	54867	6
4	33875	36557	39238	41919	44600	47281	49962	52642	55323	58003	57576	60285	62994	65703	68412	71121	73829	76537	79245	81953	5
5	60683	63363	66042	68722	71401	74080	76759	79438	82117	84795	84661	87369	90076	92783	95490	98197	00904	03611	06317	09023	4
6	87473	90151	92829	95507	98185	00862	03540	06217	08894	11571	00811730	14435	17141	19847	22552	25258	27963	30668	33372	36077	3
7	00614247	16924	19600	22276	24952	27628	30304	32979	35654	38329	38782	41486	44190	46894	49598	52301	55005	57708	60411	63114	2
8	41004	43679	46354	49028	51703	54377	57051	59725	62398	65072	65817	68520	71222	73924	76627	79329	82030	84732	87434	90135	1
9	67745	70418	73091	75764	78437	81109	83781	86454	89126	91797	92836	95537	98238	00939	03639	06339	09040	11740	14439	17139	23380
01620	94469	97140	99812	02483	05154	07825	10495	13166	15836	18506	00919839	22538	25237	27936	30635	33334	36032	38731	41429	44127	9
1	00721176	23846	26516	29185	31855	34524	37193	39862	42530	45199	46825	49523	52220	54917	57615	60312	63009	65705	68402	71098	8
2	47867	50535	53203	55871	58539	61206	63874	66541	69208	71875	73795	76491	79187	81882	84578	87273	89969	92664	95359	98053	7
3	74541	77208	79874	82540	85206	87872	90538	93203	95869	98534	01000748	03442	06137	08831	11525	14218	16912	19606	22299	24992	6
4	00801199	03864	06529	09193	11857	14522	17186	19850	22513	25177	27685	30378	33070	35763	38455	41147	43839	46531	49223	51914	5
5	27840	30503	33166	35829	38492	41155	43817	46479	49141	51803	54606	57297	59988	62679	65369	68060	70750	73440	76130	78820	4
6	54465	57126	59788	62449	65110	67771	70432	73092	75753	78413	81510	84199	86889	89578	92267	94956	97645	00333	03022	05710	3
7	81073	83733	86393	89052	91712	94371	97030	99689	02348	05006	01108398	11086	13773	16461	19148	21836	24523	27210	29896	32583	2
8	00907665	10323	12981	15639	18297	20954	23612	26269	28926	31583	35270	37956	40642	43328	46014	48699	51385	54070	56755	59440	1
9	34240	36896	39553	42209	44865	47521	50177	52833	55488	58144	62125	64810	67494	70178	72863	75547	78230	80914	83598	86281	23370
01630	60799	63454	66108	68763	71418	74072	76726	79380	82034	84688	88964	91647	94330	97013	99695	02378	05060	07742	10424	13106	9
1	87341	89994	92648	95301	97953	00606	03259	05911	08563	11215	01215787	18468	21150	23831	26512	29192	31873	34554	37234	39914	8
2	01013867	16519	19170	21822	24473	27124	29775	32426	35076	37727	42594	45274	47953	50633	53312	55991	58670	61349	64028	66706	7
3	40377	43027	45677	48326	50976	53625	56275	58924	61573	64221	69384	72063	74741	77418	80096	82774	85451	88128	90805	93482	6
4	66870	69519	72167	74815	77463	80111	82758	85406	88053	90700	96159	98835	01512	04188	06864	09540	12216	14891	17567	20242	5
5	93347	95994	98641	01287	03933	06579	09225	11871	14517	17162	01322917	25592	28267	30941	33616	36290	38964	41638	44312	46986	4
6	01119808	22453	25098	27743	30388	33032	35676	38321	40965	43608	49659	52332	55006	57679	60351	63024	65697	68369	71041	73713	3
7	46252	48896	51539	54182	56825	59468	62111	64754	67396	70038	76385	79057	81728	84400	87071	89742	92413	95084	97754	00425	2
8	72680	75322	77964	80606	83247	85888	88529	91170	93811	96452	01403095	05765	08435	11105	13774	16444	19113	21782	24451	27120	1
9	99092	01733	04373	07013	09652	12292	14932	17571	20210	22849	29789	32457	35126	37794	40462	43130	45797	48465	51132	53800	23360
01640	01225488	28127	30765	33403	36042	38680	41318	43955	46593	49230	56467	59133	61800	64467	67133	69799	72466	75131	77797	80463	9
1	51867	54504	57141	59778	62415	65051	67687	70323	72959	75595	83128	85794	88459	91124	93789	96453	99118	01782	04446	07110	8
2	78231	80866	83501	86137	88772	91406	94041	96675	99310	01944	01509774	12438	15101	17765	20428	23091	25754	28417	31079	33742	7
3	01304578	07212	09845	12479	15112	17745	20378	23011	25644	28276	36404	39066	41728	44390	47051	49713	52374	55035	57696	60357	6
4	30909	33541	36173	38805	41437	44068	46700	49331	51962	54593	63018	65678	68338	70999	73659	76318	78978	81638	84297	86956	5
5	57224	59854	62485	65115	67745	70375	73005	75634	78264	80893	89615	92274	94933	97592	00250	02908	05566	08224	10882	13540	4
6	83522	86151	88780	91409	94037	96666	99294	01922	04550	07178	01616197	18855	21512	24169	26826	29482	32139	34795	37451	40107	3
7	01409805	12432	15060	17687	20314	22940	25567	28193	30820	33446	42763	45419	48075	50730	53385	56040	58695	61350	64005	66659	2
8	36072	38697	41323	43949	46574	49199	51824	54449	57073	59698	69313	71967	74621	77275	79929	82582	85236	87889	90542	93195	1
9	62322	64946	67570	70194	72818	75441	78065	80688	83311	85934	95848	98500	01152	03805	06457	09109	11760	14412	17063	19715	23350
01650	88557	91179	93802	96424	99046	01668	04290	06911	09533	12154	01722366	25017	27668	30318	32969	35619	38269	40919	43569	46219	9
1	01514775	17396	20017	22638	25258	27879	30499	33119	35739	38358	48868	51518	54167	56816	59465	62114	64762	67411	70059	72707	8
2	40978	43597	46216	48835	51454	54073	56692	59310	61928	64546	75355	78003	80651	83298	85945	88592	91240	93886	96533	99180	7
3	67164	69782	72400	75017	77634	80252	82869	85485	88102	90719	01801826	04472	07118	09764	12410	15056	17701	20346	22991	25636	6
4	93335	95951	98567	01183	03799	06414	09030	11645	14260	16875	28281	30926	33570	36215	38859	41503	44147	46790	49434	52077	5
5	01619490	22104	24719	27333	29947	32561	35175	37788	40402	43015	54720	57364	60006	62649	65292	67934	70577	73219	75861	78502	4
6	45628	48241	50854	53467	56079	58692	61304	63916	66528	69140	81144	83786	86427	89068	91709	94350	96991	99631	02272	04912	3
7	71751	74363	76974	79585	82196	84807	87417	90028	92638	95248	01907552	10192	12832	15471	18111	20750	23389	26028	28667	31306	2
8	97858	00468	03078	05687	08297	10906	13515	16124	18732	21341	33944	36583	39221	41859	44497	47134	49772	52409	55047	57684	1
9	01723949	26558	29166	31774	34381	36989	39596	42204	44811	47418	60321	62957	65594	68231	70867	73503	76139	78775	81411	84046	23340
01660	50025	52631	55238	57844	60450	63056	65662	68268	70873	73479	86682	89317	91952	94587	97221	99856	02491	05125	07759	10393	9
1	76084	78689	81294	83899	86503	89108	91712	94316	96920	99524	02013027	15660	18294	20927	23560	26193	28826	31459	34092	36724	8
2	01802128	04731	07335	09938	12541	15144	17746	20349	22951	25554	39356	41988	44620	47252	49884	52515	55147	57778	60409	63040	7
3	28156	30758	33359	35961	38562	41164	43765	46366	48967	51567	65670	68301	70931	73561	76192	78821	81451	84081	86710	89340	6
4	54168	56768	59368	61968	64568	67168	69768	72367	74966	77565	91969	94598	97227	99855	02484	05112	07740	10368	12996	15624	5
5	80164	82763	85362	87960	90558	93156	95754	98352	00950	03547	02118252	20879	23506	26133	28760	31387	34014	36640	39267	41893	4
6	01906145	08742	11339	13936	16533	19129	21726	24322	26918	29514	44519	47145	49770	52396	55021	57647	60272	62897	65521	68146	3
7	32110	34705	37301	39896	42491	45086	47681	50276	52870	55465	70771	73395	76019	78643	81267	83891	86514	89138	91761	94384	2
8	58059	60653	63247	65841	68434	71028	73621	76214	78807	81400	97007	99630	02252	04875	07497	10119	12741	15363	17985	20606	1
9	83993	86585	89178	91770	94362	96954	99545	02137	04728	07320	02223227	25849	28470	31091	33711	36332	38952	41573	44193	46813	23330
01670	02009911	12502	15092	17683	20273	22864	25454	28044	30634	33223	49433	52052	54672	57291	59911	62530	65148	67767	70386	73004	9
1	35813	38402	40992	43581	46170	48758	51347	53935	56524	59112	75623	78241	80859	83476	86094	88712	91329	93946	96563	99180	8
2	61700	64288	66875	69463	72050	74637	77224	79811	82398	84984	02301797	04413	07030	09646	12262	14878	17494	20110	22725	25341	7
3	87571	90157	92743	95329	97915	00501	03086	05671	08257	10842	27956	30571	33186	35801	38415	41030	43644	46258	48872	51486	6
4	02113426	16011	18596	21180	23764	26348	28932	31516	34100	36683	54099	56713	59326	61939	64553	67165	69778	72391	75003	77615	5
5	39266	41850	44433	47015	49598	52181	54763	57345	59927	62509	80228	82840	85451	88063	90675	93286	95897	98508	01119	03730	4
6	65091	67672	70254	72835	75416	77997	80578	83159	85739	88320	02406340	08951	11561	14171	16781	19391	22001	24610	27220	29829	3
7	90900	93480	96060	98639	01219	03798	06378	08957	11536	14115	32438	35047	37655	40264	42873	45481	48089	50697	53305	55912	2
8	02216693	19272	21850	24428	27006	29584	32162	34739	37317	39894	58520	61127	63735	66342	68949	71555	74162	76768	79375	81981	1
9	42471	45048	47625	50202	52778	55354	57931	60507	63082	65658	84587	87193	89798	92404	95009	97614	00220	02824	05429	08034	23320
01680	68234	70809	73384	75959	78534	81109	83684	86258	88833	91407	02510638	13243	15847	18451	21055	23658	26262	28865	31469	34072	9
1	93981	96555	99128	01702	04275	06849	09422	11995	14567	17140	36675	39277	41880	44482	47085	49687	52289	54891	57493	60094	8
2	02319712	22285	24857	27429	30001	32572	35144	37715	40287	42858	62696	65297	67898	70499	73100	75700	78301	80901	83501	86101	7
3	45429	47999	50570	53141	55711	58281	60851	63421	65991	68560	88701	91301	93901	96500	99099	01699	04297	06896	09495	12094	6
4	71129	73699	76268	78837	81406	83974	86543	89111	91679	94247	02614692	17290	19888	22486	25084	27681	30279	32876	35473	38070	5
5	96815	99383	01950	04518	07085	09652	12219	14786	17352	19919	40667	43264	45860	48457	51053	53649	56245	58841	61437	64032	4
6	02422485	25051	27617	30183	32749	35314	37880	40445	43010	45575	66627	69223	71818	74413	77007	79602	82196	84791	87385	89979	3
7	48140	50704	53269	55833	58397	60961	63525	66089	68653	71216	92572	95166	97760	00353	02946	05539	08132	10725	13318	15910	2
8	73779	76342	78905	81468	84031	86593	89156	91718	94280	96842	02718502	21094	23686	26278	28870	31462	34053	36644	39235	41826	1
9	99403	01965	04526	07088	09649	12210	14771	17331	19892	22452	44417	47008	49598	52189	54779	57369	59959	62548	65138	67727	23310
01690	02525012	27572	30132	32692	35252	37811	40370	42929	45488	48047	70317	72906	75495	78084	80672	83261	85849	88437	91026	93613	9
1	50606	53164	55723	58281	60839	63397	65955	68512	71070	73627	96201	98789	01376	03964	06551	09138	11725	14311	16898	19484	8
2	76184	78741	81298	83855	86411	88968	91524	94080	96636	99192	02822071	24657	27243	29829	32414	35000	37585	40170	42755	45340	7
3	02601747	04303	06858	09413	11968	14523	17078	19633	22187	24741	47925	50510	53094	55679	58263	60847	63431	66014	68598	71181	6
4	27295	29849	32403	34957	37510	40064	42617	45170	47723	50276	73765	76348	78931	81513	84096	86679	89261	91843	94425	97007	5
5	52828	55381	57933	60485	63037	65589	68140	70692	73243	75795	99589	02170	04752	07333	09914	12495	15076	17657	20238	22818	4
6	78346	80897	83447	85998	88548	91099	93649	96199	98749	01299	02925398	27978	30558	33138	35718	38297	40877	43456	46035	48614	3
7	02703848	06397	08947	11496	14045	16594	19142	21691	24239	26787	51193	53771	56350	58928	61506	64084	66662	69240	71817	74395	2
8	29335	31883	34431	36979	39526	42073	44620	47167	49714	52261	76972	79549	82126	84703	87280	89856	92433	95009	97585	00161	1
9	54807	57354	59900	62446	64992	67538	70084	72629	75174	77720	03002737	05312	07888	10463	13038	15613	18188	20763	23337	25912	23300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −266 −733 +766 — 233 — $\bar{1}$. Cot. −266 +733 −766

997 996

$\bar{1}$. Cos. −483 −516 +983 **016** **0. Cot. −483 +516 −983**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01600	99780170	80143	80115	80087	80060	80032	80005	79977	79950	79922	99623363	20630	17898	15165	12433	09701	06969	04238	01506	98775	23399
1	79895	79867	79840	79812	79785	79757	79729	79702	79674	79647	99596044	93313	90582	87852	85121	82391	79661	76931	74201	71471	8
2	79619	79592	79564	79536	79509	79481	79454	79426	79399	79371	68742	66013	63284	60555	57826	55097	52369	49641	46913	44185	7
3	79343	79316	79288	79261	79233	79206	79178	79150	79123	79095	41457	38729	36002	33275	30548	27821	25094	22367	19641	16915	6
4	79068	79040	79012	78985	78957	78930	78902	78874	78847	78819	14189	11463	08737	06011	03286	00561	97836	95111	92386	89661	9
0 5	78792	78764	78736	78709	78681	78654	78626	78598	78571	78543	99486937	84213	81489	78765	76041	73318	70594	67871	65148	62425	4
6	78515	78488	78460	78433	78405	78377	78350	78322	78294	78267	59702	56980	54257	51535	48813	46091	43369	40648	37926	35205	3
7	78239	78211	78184	78156	78128	78101	78073	78045	78018	77990	32484	29763	27043	24322	21602	18881	16161	13441	10722	08002	2
8	77962	77935	77907	77879	77852	77824	77796	77769	77741	77713	05283	02564	99845	97126	94407	91688	88970	86252	83534	80816	1
9	77686	77658	77630	77603	77575	77547	77520	77492	77464	77437	99378098	75381	72663	69946	67229	64512	61795	59079	56362	53646	23390
01610	77409	77381	77353	77326	77298	77270	77243	77215	77187	77159	50930	48214	45498	42783	40068	37352	34637	31922	29208	26493	9
1	77132	77104	77076	77049	77021	76993	76965	76938	76910	76882	23779	21064	18350	15636	12923	10209	07496	04783	02070	99357	8
2	76855	76827	76799	76771	76744	76716	76688	7666o	76633	76605	99296644	93931	91219	88507	85795	83083	80371	77659	74948	72237	7
3	76577	76549	76522	76494	76466	76438	76411	76383	76355	76327	69526	66815	64104	61393	58683	55973	53263	50553	47843	45133	6
4	76300	76272	76244	76216	76188	76161	76133	76105	76077	76050	42424	39715	37006	34297	31588	28879	26171	23463	20755	18047	8
1 5	76022	75994	75966	75938	75911	75883	75855	75827	75799	75772	15339	12631	09924	07217	04510	01803	99096	96389	93683	90977	5
6	75744	75716	75688	75660	75633	75605	75577	75549	75521	75494	99188270	85565	82859	80153	77448	74742	72037	69332	66628	63923	4
7	75466	75438	75410	75382	75354	75327	75299	75271	75243	75215	61218	58514	55810	53106	50402	47699	44995	42292	39589	36886	3
8	75187	75160	75132	75104	75076	75048	75020	74993	74965	74937	34183	31480	28778	26076	23373	20671	17970	15268	12566	09865	2
9	74909	74881	74853	74825	74798	74770	74742	74714	74686	74658	07164	04463	01762	99061	96361	93661	90960	88260	85561	82861	1
01620	74630	74602	74575	74547	74519	74491	74463	74435	74407	74379	99080161	77462	74763	72064	69365	66666	63968	61269	58571	55873	23380
1	74352	74324	74296	74268	74240	74212	74184	74156	74128	74100	53175	50477	47780	45083	42385	39688	36991	34295	31598	28902	9
2	74073	74045	74017	73989	73961	73933	73905	73877	73849	73821	26205	23509	20813	18118	15422	12727	10031	07336	04641	01947	8
3	73793	73765	73738	73710	73682	73654	73626	73598	73570	73542	98999252	96558	93863	91169	88475	85782	83088	80394	77701	75008	7
4	73514	73486	73458	73430	73402	73374	73346	73318	73291	73263	72315	69622	66930	64237	61545	58853	56161	53469	50777	48086	6
2 5	73235	73207	73179	73151	73123	73095	73067	73039	73011	72983	45394	42703	40012	37321	34631	31940	29250	26560	23870	21180	7
6	72955	72927	72899	72871	72843	72815	72787	72759	72731	72703	18490	15801	13111	10422	07733	05044	02355	99667	96978	94290	5
7	72675	72647	72619	72591	72563	72535	72507	72479	72451	72423	98891602	88914	86227	83539	80852	78164	75477	72790	70104	67417	4
8	72395	72367	72339	72311	72283	72255	72227	72199	72171	72143	64730	62044	59358	56672	53986	51301	48615	45930	43245	40560	3
9	72115	72087	72059	72031	72003	71975	71947	71919	71891	71863	37875	35190	32506	29822	27137	24453	21770	19086	16402	13719	2
01630	71835	71806	71778	71750	71722	71694	71666	71638	71610	71582	11036	08353	05670	02987	00305	97622	94940	92258	89576	86894	1
1	71554	71526	71498	71470	71442	71414	71386	71358	71329	71301	98784213	81532	78850	76169	73488	70808	68127	65446	62766	60086	9
2	71273	71245	71217	71189	71161	71133	71105	71077	71049	71020	57406	54726	52047	49367	46688	44009	41330	38651	35972	33294	8
3	70992	70964	70936	70908	70880	70852	70824	70796	70768	70739	30616	27937	25259	22582	19904	17226	14549	11872	09195	06518	7
4	70711	70683	70655	70627	70599	70571	70543	70514	70486	70458	03841	01165	98488	95812	93136	90460	87784	85109	82433	79758	6
3 5	70430	70402	70374	70346	70318	70289	70261	70233	70205	70177	98677083	74408	71733	69059	66384	63710	61036	58362	55688	53014	5
6	70149	70121	70092	70064	70036	70008	69980	69952	69923	69895	50341	47668	44994	42321	39649	36976	34303	31631	28959	26287	4
7	69867	69839	69811	69783	69754	69726	69698	69670	69642	69614	23615	20943	18272	15600	12929	10258	07587	04916	02246	99575	3
8	69585	69557	69529	69501	69473	69444	69416	69388	69360	69332	98596905	94235	91565	88895	86226	83556	80887	78218	75549	72880	2
9	69303	69275	69247	69219	69191	69162	69134	69106	69078	69050	70211	67543	64874	62206	59538	56870	54203	51535	48868	46200	1
01640	69021	68993	68965	68937	68908	68880	68852	68824	68796	68767	43533	40867	38200	35533	32867	30201	27534	24869	22203	19537	23360
1	68739	68711	68683	68654	68626	68598	68570	68541	68513	68485	16872	14206	11541	08876	06211	03547	00882	98218	95554	92890	9
2	68457	68428	68400	68372	68344	68315	68287	68259	68231	68202	98490226	87562	84899	82235	79572	76909	74246	71583	68921	66258	8
3	68174	68146	68117	68089	68061	68033	68004	67976	67948	67920	63596	60934	58272	55610	52949	50287	47626	44965	42304	39643	7
4	67891	67863	67835	67806	67778	67750	67721	67693	67665	67637	36982	34322	31662	29001	26341	23682	21022	18362	15703	13044	6
4 5	67608	67580	67552	67523	67495	67467	67438	67410	67382	67353	10385	07726	05067	02408	99750	97092	94434	91776	89118	86460	5
6	67325	67297	67269	67240	67212	67184	67155	67127	67099	67070	98383803	81145	78488	75831	73174	70518	67861	65205	62549	59893	4
7	67042	67014	66985	66957	66928	66900	66872	66843	66815	66787	57237	54581	51925	49270	46615	43960	41305	38650	35995	33341	3
8	66758	66730	66702	66673	66645	66617	66588	66560	66531	66503	30687	28033	25379	22725	20071	17418	14764	12111	09458	06805	2
9	66475	66446	66418	66390	66361	66333	66304	66276	66248	66219	04152	01500	98848	96195	93543	90891	88240	85588	82937	80285	1
01650	66191	66162	66134	66106	66077	66049	66021	65992	65964	65935	98277634	74983	72332	69682	67031	64381	61731	59081	56431	53781	23350
1	65907	65878	65850	65822	65793	65765	65736	65708	65680	65651	51132	48482	45833	43184	40535	37886	35238	32589	29941	27293	9
2	65623	65594	65566	65537	65509	65481	65452	65424	65395	65367	24645	21997	19349	16702	14055	11408	08760	06114	03467	00820	8
3	65338	65310	65281	65253	65225	65196	65168	65139	65111	65082	98198174	95528	92882	90236	87590	84944	82299	79654	77009	74364	7
4	65054	65025	64997	64968	64940	64912	64883	64855	64826	64798	71719	69074	66430	63785	61141	58497	55853	53210	50566	47923	6
5 5	64769	64741	64712	64684	64655	64627	64598	64570	64541	64513	45280	42636	39994	37351	34708	32066	29423	26781	24139	21498	4
6	64484	64456	64427	64399	64370	64342	64313	64285	64256	64228	18856	16214	13573	10932	08291	05650	03009	00369	97728	95088	3
7	64199	64171	64142	64114	64085	64057	64028	64000	63971	63943	98092448	89808	87168	84529	81889	79250	76611	73972	71333	68694	2
8	63914	63885	63857	63828	63800	63771	63743	63714	63686	63657	66056	63417	60779	58141	55503	52866	50228	47591	44953	42316	1
9	63629	63600	63572	63543	63514	63486	63457	63429	63400	63372	39679	37043	34406	31769	29133	26497	23861	21225	18589	15954	23340
01660	63343	63315	63286	63257	63229	63200	63172	63143	63114	63086	13318	10683	08048	05413	02779	00144	97509	94875	92241	89607	9
1	63057	63029	63000	62972	62943	62914	62886	62857	62829	62800	97986973	84340	81706	79073	76440	73807	71174	68541	65908	63276	8
2	62771	62743	62714	62686	62657	62628	62600	62571	62543	62514	60644	58012	55380	52748	50116	47485	44853	42222	39591	36960	7
3	62485	62457	62428	62399	62371	62342	62314	62285	62256	62228	34330	31699	29069	26439	23808	21179	18549	15919	13290	10660	6
4	62199	62170	62142	62113	62085	62056	62027	61999	61970	61941	08031	05402	02773	00145	97516	94888	92260	89632	87004	84376	3
6 5	61913	61884	61855	61827	61798	61769	61741	61712	61683	61655	97881748	79121	76494	73867	71240	68613	65986	63360	60733	58107	5
6	61626	61597	61569	61540	61511	61483	61454	61425	61397	61368	55481	52855	50230	47604	44979	42353	39728	37103	34479	31854	4
7	61339	61311	61282	61253	61225	61196	61167	61138	61110	61081	29229	26605	23981	21357	18733	16109	13486	10862	08239	05616	3
8	61052	61024	60995	60966	60938	60909	60880	60851	60823	60794	02993	00370	97748	95125	92503	89881	87259	84637	82015	79394	2
9	60765	60736	60708	60679	60650	60622	60593	60564	60535	60507	97776773	74151	71530	68909	66289	63668	61048	58427	55807	53187	1
01670	60478	60449	60420	60392	60363	60334	60305	60277	60248	60219	50567	47948	45328	42709	40089	37470	34852	32233	29614	26996	23330
1	60190	60162	60133	60104	60075	60047	60018	59989	59960	59932	24377	21759	19141	16524	13906	11288	08671	06054	03437	00820	9
2	59903	59874	59845	59816	59788	59759	59730	59701	59673	59644	97698203	95587	92970	90354	87738	85122	82506	79890	77275	74659	8
3	59615	59586	59557	59529	59500	59471	59442	59413	59385	59356	72044	69429	66814	64199	61585	58970	56356	53742	51128	48514	7
4	59327	59298	59269	59241	59212	59183	59154	59125	59096	59068	45901	43287	40674	38061	35447	32835	30222	27609	24997	22385	6
7 5	59039	59010	58981	58952	58924	58895	58866	58837	58808	58779	19772	17160	14549	11937	09325	06714	04103	01492	98881	96270	2
6	58751	58722	58693	58664	58635	58606	58577	58549	58520	58491	97593660	91049	88439	85829	83219	80609	77999	75390	72780	70171	5
7	58462	58433	58404	58375	58347	58318	58289	58260	58231	58202	67562	64953	62345	59736	57127	54519	51911	49303	46695	44088	4
8	58173	58144	58116	58087	58058	58029	58000	57971	57942	57913	41480	38873	36265	33658	31051	28445	25838	23232	20625	18019	3
9	57884	57856	57827	57798	57769	57740	57711	57682	57653	57624	15413	12807	10202	07596	04991	02386	99780	97176	94571	91966	23320
01680	57595	57567	57538	57509	57480	57451	57422	57393	57364	57335	97489362	86757	84153	81549	78945	76342	73738	71135	68531	65928	9
1	57306	57277	57248	57219	57191	57162	57133	57104	57075	57046	63325	60723	58120	55518	52915	50313	47711	45109	42507	39906	8
2	57017	56988	56959	56930	56901	56872	56843	56814	56785	56756	37304	34703	32102	29501	26900	24300	21699	19099	16499	13899	7
3	56727	56698	56669	56640	56611	56582	56554	56525	56496	56467	11299	08699	06099	03500	00901	98301	95703	93104	90505	87906	6
4	56438	56409	56380	56351	56322	56293	56264	56235	56206	56177	97385308	82710	80112	77514	74916	72319	69721	67124	64527	61930	1
8 5	56148	56119	56090	56061	56032	56003	55974	55945	55916	55887	59333	56736	54140	51543	48947	46351	43755	41159	38563	35968	5
6	55858	55829	55800	55771	55742	55713	55684	55654	55625	55596	33373	30777	28182	25587	22993	20398	17804	15209	12615	10021	4
7	55567	55538	55509	55480	55451	55422	55393	55364	55335	55306	07428	04834	02240	99647	97054	94461	91868	89275	86682	84090	3
8	55277	55248	55219	55190	55161	55132	55103	55074	55045	55015	97281498	78906	76314	73722	71130	68538	65947	63356	60765	58174	2
9	54986	54957	54928	54899	54870	54841	54812	54783	54754	54725	55583	52992	50402	47811	45221	42631	40041	37452	34862	32273	1
01690	54696	54667	54637	54608	54579	54550	54521	54492	54463	54434	29683	27094	24505	21916	19328	16739	14151	11563	08974	06387	23310
1	54405	54376	54346	54317	54288	54259	54230	54201	54172	54143	03799	01211	98624	96036	93449	90862	88275	85689	83102	80516	9
2	54114	54084	54055	54026	53997	53968	53939	53910	53881	53851	97177929	75343	72757	70171	67586	65000	62415	59830	57245	54660	8
3	53822	53793	53764	53735	53706	53677	53647	53618	53589	53560	52075	49490	46906	44321	41737	39153	36569	33986	31402	28819	7
4	53531	53502	53473	53443	53414	53385	53356	53327	53298	53268	26235	23652	21069	18487	15904	13321	10739	08157	05575	02993	6
9 5	53239	53210	53181	53152	53123	53093	53064	53035	53006	52977	00411	97830	95248	92667	90086	87505	84924	82343	79762	77182	0
6	52947	52918	52889	52860	52831	52801	52772	52743	52714	52685	97074602	72022	69442	66862	64282	61703	59123	56544	53965	51386	5
7	52655	52626	52597	52568	52539	52509	52480	52451	52422	52393	48807	46229	43650	41072	38494	35916	33338	30760	28183	25605	4
8	52363	52334	52305	52276	52246	52217	52188	52159	52129	52100	23028	20451	17874	15297	12720	10144	07567	04991	02415	99839	3
9	52071	52042	52012	51983	51954	51925	51895	51866	51837	51808	96997263	94688	92112	89537	86962	84387	81812	79237	76663	74088	2
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +266 −733 −766 **233** **0. Tang. −266 +733 −766**

027 030

$\bar{1}$. Sin. +482 −517 −982 — 017 — $\bar{1}$. Tang. −482 +517 −982

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01700	02780265	82809	85354	87899	90443	92987	95532	98076	00619	03163	03028486	31060	33634	36208	38782	41355	43929	46502	49075	51648	23299
1	02805707	08250	10793	13336	15879	18422	20964	23507	26049	28591	54221	56793	59366	61938	64510	67082	69654	72226	74798	77369	8
2	31133	33675	36217	38759	41300	43841	46382	48923	51464	54005	79940	82512	85083	87653	90224	92795	95365	97935	00506	03076	7
3	56545	59086	61626	64166	66706	69246	71785	74325	76864	79403	03105645	08215	10785	13354	15923	18492	21061	23630	26199	28767	6
4	81942	84481	87020	89558	92097	94635	97173	99711	02249	04786	31335	33904	36472	39039	41607	44175	46742	49309	51877	54444	9
0 5	02907324	09861	12398	14935	17472	20009	22546	25082	27619	30155	57010	59577	62144	64710	67276	69843	72408	74974	77540	80105	5
6	32691	35227	37762	40298	42833	45368	47904	50439	52973	55508	82671	85236	87801	90366	92931	95495	98060	00624	03188	05752	4
7	58043	60577	63111	65645	68179	70713	73246	75780	78313	80846	03208316	10880	13444	16007	18570	21134	23697	26259	28822	31385	3
8	83379	85912	88445	90978	93510	96042	98574	01106	03638	06170	33947	36509	39071	41633	44195	46757	49318	51880	54441	57002	2
9	03008701	11233	13764	16295	18826	21357	23887	26418	28948	31478	59563	62124	64685	67245	69805	72366	74926	77485	80045	82605	1
01710	34008	36538	39068	41597	44127	46656	49185	51714	54243	56772	85164	87724	90283	92842	95401	97959	00518	03076	05635	08193	23290
1	59300	61829	64357	66885	69413	71941	74468	76996	79523	82051	03310751	13309	15866	18424	20981	23539	26096	28653	31209	33766	9
2	84578	87104	89631	92158	94684	97211	99737	02263	04789	07314	36323	38879	41435	43991	46547	49103	51659	54214	56769	59325	8
3	03109840	12365	14891	17416	19941	22465	24990	27515	30039	32563	61880	64435	66989	69544	72098	74653	77207	79761	82315	84868	7
4	35087	37611	40135	42659	45182	47705	50229	52752	55275	57797	87422	89975	92529	95082	97635	00188	02740	05293	07845	10398	6
1 5	60320	62842	65365	67887	70409	72931	75452	77974	80495	83017	03412950	15502	18054	20605	23157	25708	28259	30810	33361	35912	5
6	85538	88059	90580	93100	95621	98141	00661	03181	05701	08221	38463	41013	43564	46114	48664	51214	53764	56313	58863	61412	4
7	03210741	13260	15780	18299	20818	23337	25855	28374	30892	33411	63961	66510	69059	71608	74157	76705	79253	81801	84349	86897	3
8	35929	38447	40965	43483	46000	48517	51035	53552	56069	58586	89445	91993	94540	97087	99634	02181	04728	07275	09822	12368	2
9	61102	63619	66135	68652	71168	73684	76199	78715	81230	83746	03514914	17460	20006	22552	25098	27643	30189	32734	35279	37824	1
01720	86261	88776	91291	93806	96320	98835	01349	03863	06377	08891	40369	42914	45458	48002	50547	53091	55635	58178	60722	63266	23280
1	03311405	13919	16432	18945	21458	23971	26484	28997	31510	34022	65809	68352	70895	73438	75981	78524	81066	83608	86151	88693	9
2	36534	39046	41558	44070	46582	49093	51605	54116	56627	59138	91235	93776	96318	98859	01401	03942	06483	09024	11564	14105	8
3	61649	64159	66670	69180	71690	74200	76710	79220	81730	84239	03616646	19186	21726	24266	26806	29346	31885	34425	36964	39503	7
4	86749	89258	91767	94276	96784	99293	01801	04310	06818	09326	42042	44581	47120	49658	52197	54735	57273	59811	62349	64886	6
2 5	03411834	14341	16849	19356	21864	24371	26878	29385	31891	34398	67424	69961	72499	75036	77573	80110	82646	85183	87719	90255	5
6	36904	39410	41917	44422	46928	49434	51939	54445	56950	59455	92792	95327	97863	00399	02934	05470	08005	10540	13075	15610	4
7	61960	64465	66969	69474	71978	74483	76987	79490	81994	84498	03718145	20679	23213	25748	28282	30816	33349	35883	38417	40950	3
8	87001	89505	92008	94511	97014	99516	02019	04522	07024	09526	43483	46016	48549	51082	53615	56147	58679	61212	63744	66276	2
9	03512028	14530	17032	19533	22035	24536	27037	29538	32039	34539	68807	71339	73870	76402	78933	81464	83995	86526	89056	91587	1
01730	37040	39540	42041	44541	47041	49541	52040	54540	57039	59538	94117	96647	99177	01707	04237	06767	09296	11825	14355	16884	23270
1	62038	64536	67035	69534	72032	74531	77029	79527	82025	84523	03819412	21941	24470	26998	29527	32055	34583	37111	39638	42166	9
2	87020	89518	92015	94513	97010	99506	02003	04500	06996	09493	44693	47221	49748	52275	54802	57329	59855	62382	64908	67434	8
3	03611989	14485	16981	19477	21972	24468	26963	29458	31953	34448	69960	72486	75012	77537	80063	82588	85113	87638	90163	92688	7
4	36943	39437	41932	44426	46920	49414	51908	54402	56895	59389	95212	97737	00261	02785	05309	07833	10357	12880	15404	17927	6
3 5	61882	64375	66868	69361	71854	74346	76839	79331	81823	84315	03920450	22973	25496	28019	30542	33064	35586	38108	40630	43152	5
6	86807	89299	91790	94282	96773	99264	01755	04246	06737	09227	45674	48196	50717	53238	55759	58280	60801	63322	65843	68363	4
7	03711718	14208	16698	19188	21678	24167	26657	29146	31635	34125	70883	73403	75924	78443	80963	83483	86002	88521	91041	93560	3
8	36614	39102	41591	44079	46568	49056	51544	54032	56520	59008	96078	98597	01116	03634	06152	08671	11189	13706	16224	18742	2
9	61495	63982	66470	68957	71444	73930	76417	78904	81390	83876	04021259	23777	26294	28811	31328	33844	36361	38877	41394	43910	1
01740	86362	88848	91334	93820	96305	98790	01276	03761	06246	08730	46426	48942	51457	53973	56488	59004	61519	64034	66549	69064	23260
1	03811215	13699	16184	18668	21152	23636	26120	28603	31087	33570	71578	74093	76607	79121	81635	84149	86663	89176	91690	94203	9
2	36053	38536	41019	43502	45985	48467	50949	53432	55914	58396	96716	99229	01742	04255	06768	09280	11792	14305	16817	19328	8
3	60877	63359	65840	68322	70803	73284	75765	78245	80726	83207	04121840	24352	26863	29375	31886	34397	36908	39419	41929	44440	7
4	85687	88167	90647	93127	95607	98086	00566	03045	05524	08003	46950	49460	51970	54480	56990	59500	62009	64518	67028	69537	6
4 5	03910482	12961	15440	17918	20396	22874	25352	27830	30308	32786	72046	74554	77063	79571	82080	84588	87096	89604	92112	94620	5
6	35263	37740	40218	42695	45172	47648	50125	52601	55078	57554	97127	99634	02142	04649	07156	09662	12169	14676	17182	19688	4
7	60030	62506	64981	67457	69932	72408	74883	77358	79833	82308	04222194	24700	27206	29712	32217	34723	37228	39733	42238	44743	3
8	84782	87257	89731	92205	94679	97153	99627	02100	04574	07047	47248	49752	52256	54761	57265	59769	62273	64776	67280	69783	2
9	04009520	11993	14466	16939	19412	21884	24356	26828	29301	31772	72287	74790	77293	79796	82298	84801	87303	89806	92308	94810	1
01750	34244	36716	39187	41659	44130	46601	49072	51542	54013	56483	97312	99813	02315	04816	07318	09819	12320	14821	17322	19822	23250
1	58954	61424	63894	66364	68834	71303	73773	76242	78711	81180	04322323	24823	27323	29823	32323	34823	37322	39822	42321	44820	9
2	83649	86118	88587	91055	93523	95992	98460	00927	03395	05863	47320	49818	52317	54816	57314	59813	62311	64809	67307	69805	8
3	04108330	10798	13265	15732	18199	20666	23132	25599	28065	30531	72302	74800	77297	79795	82292	84789	87285	89782	92279	94775	7
4	32997	35463	37929	40395	42860	45326	47791	50256	52721	55186	97271	99767	02263	04759	07255	09750	12246	14741	17236	19731	6
5 5	57650	60115	62579	65043	67507	69971	72435	74899	77362	79826	04422226	24721	27215	29710	32204	34698	37192	39686	42180	44674	5
6	82289	84752	87215	89678	92140	94603	97065	99527	01990	04452	47167	49660	52154	54647	57139	59632	62125	64617	67110	69602	4
7	04206913	09375	11837	14298	16759	19220	21681	24142	26603	29063	72094	74586	77078	79569	82061	84552	87043	89534	92025	94516	3
8	31524	33984	36444	38904	41364	43824	46283	48743	51202	53661	97007	99497	01988	04478	06968	09458	11948	14438	16927	19417	2
9	56120	58579	61038	63496	65955	68413	70871	73329	75787	78245	04521906	24395	26884	29373	31862	34350	36839	39327	41815	44303	1
01760	80702	83160	85617	88074	90531	92988	95445	97901	00358	02814	46791	49279	51766	54254	56741	59228	61715	64202	66689	69176	23240
1	04305270	07726	10182	12638	15094	17549	20004	22460	24915	27370	71662	74149	76635	79121	81607	84093	86578	89064	91549	94034	9
2	29824	32279	34734	37188	39642	42096	44550	47004	49458	51911	96520	99004	01489	03974	06459	08943	11427	13911	16395	18879	8
3	54364	56818	59271	61724	64177	66629	69082	71534	73986	76438	04621363	23847	26330	28813	31296	33779	36262	38745	41228	43710	7
4	78890	81342	83794	86245	88697	91148	93599	96050	98501	00952	46193	48675	51157	53639	56120	58602	61084	63565	66046	68527	6
6 5	04403402	05853	08303	10753	13203	15653	18103	20552	23002	25451	71008	73489	75970	78450	80931	83411	85891	88371	90851	93331	5
6	27900	30349	32798	35247	37696	40144	42592	45041	47489	49937	95810	98290	00769	03248	05727	08206	10685	13163	15642	18120	4
7	52384	54832	57279	59727	62174	64621	67068	69515	71961	74408	04720598	23076	25554	28032	30510	32987	35465	37942	40419	42896	3
8	76854	79301	81747	84193	86638	89084	91530	93975	96420	98865	45373	47849	50326	52802	55278	57755	60231	62706	65182	67658	2
9	04501310	03755	06200	08645	11089	13533	15977	18421	20865	23309	70133	72608	75084	77559	80034	82508	84983	87457	89932	92406	1
01770	25753	28196	30639	33082	35526	37968	40411	42854	45296	47739	94880	97354	99828	02301	04775	07248	09721	12194	14667	17140	23230
1	50181	52623	55065	57507	59948	62390	64831	67272	69713	72154	04819613	22086	24558	27030	29502	31974	34446	36918	39389	41861	9
2	74595	77036	79476	81917	84357	86797	89237	91677	94117	96556	44332	46803	49274	51745	54216	56687	59157	61628	64098	66568	8
3	98996	01435	03874	06313	08752	11191	13629	16068	18506	20944	69038	71508	73977	76447	78916	81385	83855	86324	88792	91261	7
4	04623382	25820	28258	30695	33133	35570	38007	40444	42881	45318	93730	96198	98666	01135	03603	06071	08538	11006	13473	15941	6
7 5	47755	50191	52628	55064	57500	59936	62372	64807	67243	69678	04918408	20875	23342	25809	28275	30742	33208	35675	38141	40607	5
6	72114	74549	76984	79419	81853	84288	86722	89157	91591	94025	43072	45538	48004	50469	52934	55400	57865	60330	62794	65259	4
7	96459	98892	01326	03759	06193	08626	11059	13492	15925	18357	67723	70188	72652	75116	77580	80044	82507	84971	87434	89897	3
8	04720790	23222	25654	28087	30518	32950	35382	37813	40245	42676	92361	94824	97286	99749	02212	04674	07136	09599	12061	14522	2
9	45107	47538	49969	52400	54830	57261	59691	62121	64551	66981	05016984	19446	21907	24369	26830	29291	31752	34213	36673	39134	1
01780	69411	71840	74270	76699	79128	81558	83986	86415	88844	91272	41594	44054	46515	48975	51434	53894	56354	58813	61272	63732	23220
1	93701	96129	98557	00985	03413	05841	08268	10695	13123	15550	66191	68650	71108	73567	76025	78484	80942	83400	85858	88316	9
2	04817977	20404	22830	25257	27683	30110	32536	34962	37388	39814	90773	93231	95688	98146	00603	03060	05517	07973	10430	12886	8
3	42239	44665	47090	49515	51940	54365	56790	59215	61639	64064	05115343	17799	20255	22711	25167	27622	30078	32533	34988	37444	7
4	66488	68912	71336	73760	76184	78607	81031	83454	85877	88300	39899	42353	44808	47263	49717	52171	54625	57079	59533	61987	6
8 5	90723	93146	95568	97991	00413	02835	05257	07679	10101	12523	64441	66894	69348	71801	74254	76707	79160	81612	84065	86517	5
6	04914944	17366	19787	22208	24629	27050	29470	31891	34311	36732	88969	91422	93874	96325	98777	01229	03680	06132	08583	11034	4
7	39152	41572	43992	46411	48831	51250	53670	56089	58508	60927	05213485	15935	18386	20837	23287	25737	28187	30637	33087	35537	3
8	63346	65764	68183	70601	73020	75438	77856	80273	82691	85109	37986	40436	42885	45334	47783	50232	52681	55130	57578	60026	2
9	87526	89943	92361	94778	97194	99611	02028	04444	06861	09277	62475	64923	67371	69818	72266	74714	77161	79608	82056	84503	1
01790	05011693	14109	16524	18940	21356	23771	26186	28601	31016	33431	86949	89396	91843	94289	96736	99182	01628	04074	06520	08965	23210
1	35846	38260	40675	43089	45503	47917	50331	52745	55158	57572	05311411	13856	16301	18747	21192	23636	26081	28526	30970	33415	9
2	59985	62399	64812	67224	69637	72050	74462	76875	79287	81699	35859	38303	40747	43190	45634	48078	50521	52964	55407	57850	8
3	84111	86523	88935	91346	93758	96169	98580	00991	03402	05813	60293	62736	65179	67621	70063	72505	74948	77389	79831	82273	7
4	05108224	10634	13044	15455	17865	20275	22684	25094	27504	29913	84714	87156	89597	92038	94479	96920	99361	01801	04242	06682	6
9 5	32322	34731	37140	39549	41958	44367	46775	49183	51592	54000	05409122	11562	14002	16442	18881	21321	23760	26200	28639	31078	5
6	56408	58815	61223	63630	66038	68445	70852	73259	75666	78073	33517	35955	38394	40832	43271	45709	48147	50585	53022	55460	4
7	80479	82886	85292	87698	90104	92510	94916	97321	99727	02132	57898	60335	62772	65209	67646	70083	72520	74956	77393	79829	3
8	05204537	06943	09347	11752	14157	16562	18966	21370	23774	26178	82265	84701	87137	89573	92009	94444	96880	99315	01750	04185	2
9	28582	30986	33390	35793	38196	40600	43003	45405	47808	50211	05506620	09054	11489	13923	16358	18792	21226	23660	26094	28527	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −267 −732 +767 — 232 — $\bar{1}$. Cot. −267 +732 −767

997 969

$\bar{1}$. Cos. −482 −517 +982 **017** **0. Cot. −482 +517 −982**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01700	99751778	51749	51720	51691	51661	51632	51603	51574	51544	51515	96971514	68940	66366	63792	61218	58645	56071	53498	50925	48352	23299
1	51486	51457	51427	51398	51369	51339	51310	51281	51252	51222	45779	43207	40634	38062	35490	32918	30346	27774	25202	22631	8
2	51193	51164	51134	51105	51076	51046	51017	50988	50959	50929	20060	17488	14917	12347	09776	07205	04635	02065	99494	96924	7
3	50900	50871	50841	50812	50783	50753	50724	50695	50665	50636	96894355	91785	89215	86646	84077	81508	78939	76370	73801	71233	6
4	50607	50577	50548	50519	50489	50460	50431	50401	50372	50343	68665	66096	63528	60961	58393	55825	53258	50691	48123	45556	9
0 5	50313	50284	50255	50225	50196	50167	50137	50108	50079	50049	42990	40423	37856	35290	32724	30157	27592	25026	22460	19895	5
6	50020	49990	49961	49932	49902	49873	49844	49814	49785	49756	17329	14764	12199	09634	07069	04505	01940	96376	96812	94248	4
7	49726	49697	49667	49638	49609	49579	49550	49520	49491	49462	96791684	89120	86556	83993	81430	78866	76303	73741	71178	68615	3
8	49432	49403	49373	49344	49315	49285	49256	49226	49197	49168	66053	63491	60929	58367	55805	53243	50682	48120	45559	42998	2
9	49138	49109	49079	49050	49021	48991	48962	48932	48903	48873	40437	37876	35315	32755	30195	27634	25074	22515	19955	17395	1
01710	48844	48815	48785	48756	48726	48697	48667	48638	48608	48579	14836	12276	09717	07158	04599	02041	99482	96924	94365	91807	23290
1	48550	48520	48491	48461	48432	48402	48373	48343	48314	48284	96689249	86691	84134	81576	79019	76461	73904	71347	68791	66234	9
2	48255	48226	48196	48167	48137	48108	48078	48049	48019	47990	63677	61121	58565	56009	53453	50897	48341	45786	43231	40675	8
3	47960	47931	47901	47872	47842	47813	47783	47754	47724	47695	38120	35565	33011	30456	27902	25347	22793	20239	17685	15132	7
4	47665	47636	47606	47577	47547	47518	47488	47459	47429	47400	12578	10025	07471	04918	02365	99812	97260	94707	92155	89602	6
1 5	47370	47341	47311	47282	47252	47223	47193	47164	47134	47104	96587050	84498	81946	79395	76843	74292	71741	69190	66639	64088	8 5
6	47075	47045	47016	46986	46957	46927	46898	46868	46839	46809	61537	58987	56436	53886	51336	48786	46236	43687	41137	38588	4
7	46779	46750	46720	46691	46661	46632	46602	46573	46543	46513	36039	33490	30941	28392	25843	23295	20747	18199	15651	13103	3
8	46484	46454	46425	46395	46366	46336	46306	46277	46247	46218	10555	08007	05460	02913	00366	97819	95272	92725	90178	87632	2
9	46188	46158	46129	46099	46070	46040	46011	45981	45951	45922	96485086	82540	79994	77448	74902	72357	69811	67266	64721	62176	1
01720	45892	45863	45833	45803	45774	45744	45714	45685	45655	45626	59631	57086	54542	51998	49453	46909	44365	41822	39278	36734	23280
1	45596	45566	45537	45507	45477	45448	45418	45389	45359	45329	34191	31648	29105	26562	24019	21476	18934	16392	13849	11307	9
2	45300	45270	45240	45211	45181	45151	45122	45092	45062	45033	08765	06224	03682	01141	98599	96058	93517	90976	88436	85895	8
3	45003	44974	44944	44914	44885	44855	44825	44796	44766	44736	96383354	80814	78274	75734	73194	70654	68115	65575	63036	60497	7
4	44707	44677	44647	44617	44588	44558	44528	44499	44469	44439	57958	55419	52880	50342	47803	45265	42727	40189	37651	35114	6
2 5	44410	44380	44350	44321	44291	44261	44232	44202	44172	44142	32576	30039	27501	24964	22427	19890	17354	14817	12281	09745	7 5
6	44113	44083	44053	44024	43994	43964	43934	43905	43875	43845	07208	04673	02137	96601	97066	94530	91995	89460	86925	84390	4
7	43816	43786	43756	43726	43697	43667	43637	43607	43578	43548	96281855	79321	76787	74252	71718	69184	66651	64117	61583	59050	3
8	43518	43488	43459	43429	43399	43369	43340	43310	43280	43250	56517	53984	51451	48918	46385	43853	41321	38788	36256	33724	2
9	43221	43191	43161	43131	43102	43072	43042	43012	42982	42953	31193	28661	26130	23598	21067	18536	16005	13474	10944	08413	1
01730	42923	42893	42863	42834	42804	42774	42744	42714	42685	42655	05883	03353	00823	98293	95763	93233	90704	88175	85645	83116	23270
1	42625	42595	42565	42536	42506	42476	42446	42416	42387	42357	96180588	78059	75530	73002	70473	67945	65417	62889	60362	57834	9
2	42327	42297	42267	42238	42208	42178	42148	42118	42088	42059	55307	52779	50252	47725	45198	42671	40145	37618	35092	32566	8
3	42029	41999	41969	41939	41909	41880	41850	41820	41790	41760	30040	27514	24988	22463	19937	17412	14887	12362	09837	07312	7
4	41730	41701	41671	41641	41611	41581	41551	41521	41492	41462	04788	02263	99739	97215	94691	92167	89643	87120	84596	82073	6
3 5	41432	41402	41372	41342	41312	41282	41253	41223	41193	41163	96079550	77027	74504	71981	69458	66936	64414	61892	59370	56848	6 5
6	41133	41103	41073	41043	41014	40984	40954	40924	40894	40864	54326	51804	49283	46762	44241	41720	39199	36678	34157	31637	4
7	40834	40804	40774	40744	40715	40685	40655	40625	40595	40565	29117	26597	24076	21557	19037	16517	13998	11479	08959	06440	3
8	40535	40505	40475	40445	40415	40385	40356	40326	40296	40266	03922	01403	98884	96366	93848	91329	88811	86294	83776	81258	2
9	40236	40206	40176	40146	40116	40086	40056	40026	39996	39966	95978741	76223	73706	71189	68672	66156	63639	61123	58606	56090	1
01740	39936	39906	39876	39847	39817	39787	39757	39727	39697	39667	53574	51058	48543	46027	43512	40996	38481	35966	33451	30936	23260
1	39637	39607	39577	39547	39517	39487	39457	39427	39397	39367	28422	25907	23393	20879	18365	15851	13337	10824	08310	05797	9
2	39337	39307	39277	39247	39217	39187	39157	39127	39097	39067	03284	00771	98258	95745	93232	90720	88208	85695	83183	80672	8
3	39037	39007	38977	38947	38917	38887	38857	38827	38797	38767	95878160	75648	73137	70625	68114	65603	63092	60581	58071	55560	7
4	38737	38707	38677	38647	38617	38587	38557	38527	38497	38467	53050	50540	48030	45520	43010	40500	37991	35482	32972	30463	6
4 5	38437	38407	38377	38346	38316	38286	38256	38226	38196	38166	27954	25446	22937	20429	17920	15412	12904	10396	07888	05380	5 5
6	38136	38106	38076	38046	38016	37986	37956	37926	37896	37866	02873	00366	97858	95351	92844	90338	87831	85324	82818	80312	4
7	37835	37805	37775	37745	37715	37685	37655	37625	37595	37565	95777806	75300	72794	70288	67783	65277	62772	60267	57762	55257	3
8	37535	37505	37474	37444	37414	37384	37354	37324	37294	37264	52752	50248	47744	45239	42735	40231	37727	35224	32720	30217	2
9	37234	37204	37173	37143	37113	37083	37053	37023	36993	36963	27713	25210	22707	20204	17702	15199	12697	10194	07692	05190	1
01750	36932	36902	36872	36842	36812	36782	36752	36722	36691	36661	02688	00187	97685	95184	92682	90181	87680	85179	82678	80178	23250
1	36631	36601	36571	36541	36511	36480	36450	36420	36390	36360	95677677	75177	72677	70177	67677	65177	62678	60178	57679	55180	9
2	36330	36299	36269	36239	36209	36179	36149	36118	36088	36058	52680	50182	47683	45184	42686	40187	37689	35191	32693	30195	8
3	36028	35998	35968	35937	35907	35877	35847	35817	35786	35756	27698	25200	22703	20205	17708	15211	12715	10218	07721	05225	7
4	35726	35696	35666	35635	35605	35575	35545	35515	35484	35454	02729	00233	97737	95241	92745	90250	87754	85259	82764	80269	6
5 5	35424	35394	35364	35333	35303	35273	35243	35213	35182	35152	95577774	75279	72785	70290	67796	65302	62808	60314	57820	55326	4 5
6	35122	35092	35061	35031	35001	34971	34940	34910	34880	34850	52833	50340	47846	45353	42861	40368	37875	35383	32890	30398	3
7	34819	34789	34759	34729	34698	34668	34638	34608	34577	34547	27906	25414	22922	20431	17939	15448	12957	10466	07975	05484	2
8	34517	34487	34456	34426	34396	34366	34335	34305	34275	34244	02993	00503	98012	95522	93032	90542	88052	85562	83073	80583	1
9	34214	34184	34154	34123	34093	34063	34032	34002	33972	33942	95478094	75605	73116	70627	68138	65650	63161	60673	58185	55697	23240
01760	33911	33881	33851	33820	33790	33760	33729	33699	33669	33638	53209	50721	48234	45746	43259	40772	38285	35798	33311	30824	9
1	33608	33578	33548	33517	33487	33457	33426	33396	33366	33335	28338	25851	23365	20879	18393	15907	13422	10936	08451	05966	8
2	33305	33275	33244	33214	33184	33153	33123	33093	33062	33032	03480	00996	98511	96026	93541	91057	88573	86089	83605	81121	7
3	33001	32971	32941	32910	32880	32850	32819	32789	32759	32728	95378637	76153	73670	71187	68704	66221	63738	61255	58772	56290	6
4	32698	32668	32637	32607	32576	32546	32516	32485	32455	32424	53807	51325	48843	46361	43880	41398	38916	36435	33954	31473	3
6 5	32394	32364	32333	32303	32273	32242	32212	32181	32151	32121	28992	26511	24030	21550	19069	16589	14109	11629	09149	06669	5 4
6	32090	32060	32029	31999	31969	31938	31908	31877	31847	31816	04190	01710	99231	96752	94273	91794	89315	86837	84358	81880	3
7	31786	31756	31725	31695	31664	31634	31603	31573	31543	31512	95279402	76924	74446	71968	69490	67013	64535	62058	59581	57104	2
8	31482	31451	31421	31390	31360	31330	31299	31269	31238	31208	54627	52151	49674	47198	44722	42245	39769	37294	34818	32342	1
9	31177	31147	31116	31086	31055	31025	30995	30964	30934	30903	29867	27392	24916	22441	19966	17492	15017	12543	10068	07594	23230
01770	30873	30842	30812	30781	30751	30720	30690	30659	30629	30598	05120	02646	00172	97699	95225	92752	90279	87806	85333	82860	9
1	30568	30537	30507	30476	30446	30415	30385	30354	30324	30293	95180387	77914	75442	72970	70498	68026	65554	63082	60611	58139	8
2	30263	30232	30202	30171	30141	30110	30080	30049	30019	29988	55668	53197	50726	48255	45784	43313	40843	38372	35902	33432	7
3	29958	29927	29897	29866	29836	29805	29774	29744	29713	29683	30962	28492	26023	23553	21084	18615	16145	13676	11208	08739	6
4	29652	29622	29591	29561	29530	29500	29469	29438	29408	29377	06270	03802	01334	98865	96397	93929	91462	88994	86527	84059	2
7 5	29347	29316	29286	29255	29225	29194	29163	29133	29102	29072	95081592	79125	76658	74191	71725	69258	66792	64325	61859	59393	5 4
6	29041	29011	28980	28949	28919	28888	28858	28827	28796	28766	56928	54462	51996	49531	47066	44600	42135	39670	37206	34741	3
7	28735	28705	28674	28643	28613	28582	28552	28521	28490	28460	32277	29812	27348	24884	22420	19956	17493	15029	12566	10103	2
8	28429	28399	28368	28337	28307	28276	28246	28215	28184	28154	07639	05176	02714	00251	97788	95326	92864	90401	87939	85478	1
9	28123	28092	28062	28031	28001	27970	27939	27909	27878	27847	94983016	80554	78093	75631	73170	70709	68248	65787	63327	60866	23220
01780	27817	27786	27755	27725	27694	27663	27633	27602	27571	27541	58406	55946	53485	51025	48566	46106	43646	41187	38728	36268	9
1	27510	27479	27449	27418	27387	27357	27326	27295	27265	27234	33809	31350	28892	26433	23975	21516	19058	16600	14142	11684	8
2	27203	27173	27142	27111	27081	27050	27019	26989	26958	26927	09227	06769	04312	01854	99397	96940	94483	92027	89570	87114	7
3	26896	26866	26835	26804	26774	26743	26712	26682	26651	26620	94884657	82201	79745	77289	74833	72378	69922	67467	65012	62556	6
4	26589	26559	26528	26497	26467	26436	26405	26374	26344	26313	60101	57647	55192	52737	50283	47829	45375	42921	40467	38013	1
8 5	26282	26251	26221	26190	26159	26128	26098	26067	26036	26006	35559	33106	30652	28199	25746	23293	20840	18388	15935	13483	5 4
6	25975	25944	25913	25882	25852	25821	25790	25759	25729	25698	11031	08578	06126	03675	01223	98771	96320	93868	91417	88966	3
7	25667	25636	25606	25575	25544	25513	25483	25452	25421	25390	94786515	84065	81614	79163	76713	74263	71813	69363	66913	64463	2
8	25359	25329	25298	25267	25236	25205	25175	25144	25113	25082	62014	59564	57115	54666	52217	49768	47319	44870	42422	39974	1
9	25051	25021	24990	24959	24928	24897	24867	24836	24805	24774	37525	35077	32629	30182	27734	25286	22839	20392	17944	15497	23210
01790	24743	24713	24682	24651	24620	24589	24558	24528	24497	24466	13051	10604	08157	05711	03264	00818	98372	95926	93480	91035	9
1	24435	24404	24373	24343	24312	24281	24250	24219	24188	24157	94688589	86144	83699	81253	78808	76364	73919	71474	69030	66585	8
2	24127	24096	24065	24034	24003	23972	23941	23911	23880	23849	64141	61697	59253	56810	54366	51922	49479	47036	44593	42150	7
3	23818	23787	23756	23725	23694	23664	23633	23602	23571	23540	39707	37264	34821	32379	29937	27495	25052	22611	20169	17727	6
4	23509	23478	23447	23416	23386	23355	23324	23293	23262	23231	15286	12844	10403	07962	05521	03080	00639	98199	95758	93318	0
9 5	23200	23169	23138	23107	23077	23046	23015	22984	22953	22922	94590878	88438	85998	83558	81119	78679	76240	73800	71361	68922	5 4
6	22891	22860	22829	22798	22767	22736	22705	22675	22644	22613	66483	64045	61606	59168	56729	54291	51853	49415	46978	44540	3
7	22582	22551	22520	22489	22458	22427	22396	22365	22334	22303	42102	39665	37228	34791	32354	29917	27480	25044	22607	20171	2
8	22272	22241	22210	22179	22148	22117	22086	22055	22024	21993	17735	15299	12863	10427	07991	05556	03120	00685	98250	95815	1
9	21963	21932	21901	21870	21839	21808	21777	21746	21715	21684	94493380	90946	88511	86077	83642	81208	78774	76340	73906	71473	23200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +267 −732 −767 **232** **0. Tang. −267 +732 −767**

052 055

$\bar{1}$. Sin. +481 −518 −981 — 018 — $\bar{1}$. Tang. −481 +518 −981

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01800	05252613	55016	57418	59820	62222	64624	67026	69427	71829	74230	05530961	33394	35827	38261	40694	43126	45559	47992	50424	52856	23199
1	76631	79032	81433	83834	86235	88635	91035	93436	95836	98236	55289	57721	60153	62584	65016	67448	69879	72310	74741	77172	8
2	05300636	03035	05435	07834	10234	12633	15032	17431	19829	22228	79603	82034	84464	86895	89325	91755	94185	96615	99045	01475	7
3	24626	27025	29423	31821	34219	36617	39015	41412	43810	46207	05603904	06334	08763	11192	13621	16050	18479	20907	23336	25764	6
4	48604	51001	53398	55795	58191	60588	62984	65380	67776	70172	28192	30621	33048	35476	37904	40331	42759	45186	47613	50040	9 5
0 5	72568	74964	77359	79755	82150	84545	86940	89335	91730	94124	52467	54894	57321	59747	62173	64600	67026	69452	71878	74303	4
6	96519	98913	01307	03701	06095	08489	10883	13276	15670	18063	76729	79154	81580	84005	86430	88855	91279	93704	96129	98553	3
7	05420456	22849	25242	27635	30027	32420	34812	37204	39596	41988	05700977	03401	05825	08249	10673	13096	15520	17943	20366	22790	2
8	44380	46772	49163	51555	53946	56337	58728	61119	63510	65900	25212	27635	30058	32480	34903	37325	39747	42169	44591	47013	1
9	68291	70681	73071	75461	77851	80241	82631	85020	87410	89799	49434	51856	54277	56699	59120	61541	63961	66382	68803	71223	23190
01810	92188	94577	96966	99355	01743	04132	06520	08908	11296	13684	73643	76064	78484	80903	83323	85743	88162	90582	93001	95420	9
1	05516072	18460	20847	23235	25622	28009	30396	32783	35170	37556	97839	00258	02677	05095	07514	09932	12350	14768	17186	19604	8
2	39943	42329	44715	47101	49487	51873	54259	56644	59030	61415	05822022	24439	26857	29274	31691	34108	36525	38942	41358	43775	7
3	63800	66185	68570	70955	73339	75724	78108	80492	82876	85260	46191	48607	51024	53440	55855	58271	60687	63102	65517	67933	6
4	87644	90028	92411	94795	97178	99561	01944	04327	06710	09093	70348	72763	75177	77592	80007	82421	84835	87249	89663	92077	8 5
1 5	05611475	13857	16240	18622	21004	23386	25767	28149	30530	32911	94491	96905	99318	01731	04145	06558	08971	11384	13796	16209	4
6	35293	37674	40055	42435	44816	47197	49577	51957	54337	56717	05918621	21034	23446	25858	28270	30681	33093	35505	37916	40327	3
7	59097	61477	63856	66236	68615	70994	73373	75752	78131	80510	42738	45149	47560	49971	52382	54792	57203	59613	62023	64433	2
8	82888	85267	87645	90023	92401	94779	97157	99534	01912	04289	66843	69252	71662	74071	76481	78890	81299	83708	86117	88525	1
9	05706666	09043	11420	13797	16174	18550	20927	23303	25679	28055	90934	93342	95750	98159	00567	02974	05382	07790	10197	12605	23180
01820	30431	32807	35182	37558	39933	42309	44684	47059	49433	51808	06015012	17419	19826	22233	24640	27046	29453	31859	34265	36671	9
1	54183	56557	58931	61306	63680	66054	68427	70801	73175	75548	39077	41483	43889	46294	48699	51105	53510	55915	58320	60725	8
2	77921	80294	82667	85040	87413	89786	92158	94530	96903	99275	63129	65534	67938	70342	72746	75150	77554	79958	82362	84765	7
3	05801647	04018	06390	08762	11133	13504	15875	18247	20617	22988	87168	89572	91975	94378	96780	99183	01586	03988	06390	08793	6
4	25359	27729	30100	32470	34840	37210	39580	41950	44319	46689	06111195	13597	15998	18400	20802	23203	25604	28005	30406	32807	7 5
2 5	49058	51427	53796	56165	58534	60903	63271	65640	68008	70376	35208	37609	40009	42409	44810	47210	49610	52010	54409	56809	4
6	72744	75112	77480	79847	82215	84582	86949	89316	91683	94050	59208	61608	64007	66406	68805	71204	73602	76001	78399	80798	3
7	96417	98783	01150	03516	05882	08248	10614	12980	15346	17711	83196	85594	87992	90390	92787	95185	97582	99979	02377	04774	2
8	05920077	22442	24807	27172	29537	31902	34266	36631	38995	41359	06207170	09567	11964	14360	16757	19153	21549	23945	26341	28737	1
9	43724	46088	48451	50815	53179	55542	57905	60269	62632	64995	31132	33528	35923	38318	40713	43108	45503	47898	50292	52687	23170
01830	67357	69720	72083	74445	76807	79169	81531	83893	86255	88617	55081	57475	59869	62263	64657	67051	69444	71837	74231	76624	9
1	90978	93339	95701	98062	00423	02784	05144	07505	09865	12226	79017	81410	83803	86195	88588	90980	93372	95764	98156	00548	8
2	06014586	16946	19306	21666	24025	26385	28744	31104	33463	35822	06302940	05332	07723	10115	12506	14897	17288	19679	22069	24460	7
3	38181	40539	42898	45256	47615	49973	52331	54689	57047	59405	26850	29241	31631	34021	36411	38801	41190	43580	45969	48359	6
4	61762	64120	66477	68834	71191	73548	75905	78262	80618	82975	50748	53137	55526	57915	60303	62692	65080	67469	69857	72245	6 5
3 5	85331	87687	90043	92399	94755	97111	99466	01822	04177	06532	74633	77020	79408	81796	84183	86570	88957	91344	93731	96118	4
6	06108887	11242	13597	15951	18306	20660	23014	25368	27722	30076	98505	00891	03277	05664	08050	10436	12822	15207	17593	19978	3
7	32430	34783	37137	39490	41843	44196	46549	48902	51255	53607	06422364	24749	27134	29519	31904	34289	36673	39058	41442	43826	2
8	55960	58312	60664	63016	65368	67720	70072	72423	74774	77126	46210	48594	50978	53362	55745	58129	60512	62895	65278	67661	1
9	79477	81828	84179	86529	88880	91231	93581	95931	98281	00631	70044	72427	74809	77191	79574	81956	84338	86720	89102	91483	23160
01840	06202981	05331	07680	10030	12379	14728	17077	19426	21775	24124	93865	96246	98627	01009	03390	05771	08151	10532	12912	15293	9
1	26472	28821	31169	33517	35865	38213	40561	42909	45256	47603	06517673	20053	22433	24813	27193	29572	31952	34331	36711	39090	8
2	49951	52298	54645	56992	59338	61685	64032	66378	68724	71070	41469	43847	46226	48605	50983	53362	55740	58118	60496	62874	7
3	73416	75762	78108	80453	82799	85144	87489	89834	92179	94524	65251	67629	70007	72384	74761	77138	79515	81892	84269	86645	6
4	96869	99213	01558	03902	06246	08590	10934	13278	15622	17965	89022	91398	93774	96150	98526	00902	03278	05653	08029	10404	5 5
4 5	06320309	22652	24995	27338	29681	32024	34367	36709	39051	41394	06612779	15154	17529	19904	22279	24653	27028	29402	31776	34150	4
6	43736	46078	48420	50761	53103	55445	57786	60127	62468	64809	36524	38898	41272	43645	46019	48392	50765	53138	55511	57884	3
7	67150	69491	71831	74172	76512	78852	81193	83532	85872	88212	60256	62629	65001	67374	69746	72118	74490	76861	79233	81605	2
8	90552	92891	95230	97570	99909	02247	04586	06925	09264	11602	83976	86347	88718	91089	93460	95831	98202	00572	02943	05313	1
9	06413940	16278	18616	20954	23292	25630	27967	30305	32642	34979	06707683	10053	12423	14793	17162	19532	21901	24270	26640	29009	23150
01850	37316	39653	41990	44326	46663	48999	51336	53672	56008	58344	31378	33746	36115	38483	40852	43220	45588	47956	50324	52692	9
1	60679	63015	65350	67686	70021	72356	74691	77026	79361	81695	55059	57427	59794	62162	64529	66896	69263	71629	73996	76362	8
2	84030	86364	88698	91032	93366	95700	98034	00368	02701	05034	78729	81095	83461	85827	88193	90559	92924	95290	97655	00020	7
3	06507368	09701	12034	14366	16699	19032	21364	23696	26029	28361	06802386	04751	07115	09480	11845	14209	16574	18938	21302	23666	6
4	30693	33024	35356	37688	40019	42350	44681	47013	49343	51674	26030	28394	30757	33121	35484	37847	40210	42573	44936	47299	4 5
5 5	54005	56335	58666	60996	63326	65656	67986	70316	72646	74975	49662	52024	54386	56749	59111	61473	63835	66196	68558	70919	4
6	77305	79634	81963	84292	86621	88950	91278	93607	95935	98263	73281	75642	78003	80364	82725	85086	87446	89807	92167	94527	3
7	06600592	02920	05247	07575	09903	12230	14558	16885	19212	21539	96887	99247	01607	03967	06327	08686	11046	13405	15764	18123	2
8	23866	26193	28519	30846	33172	35498	37824	40150	42476	44802	06920482	22841	25199	27558	29916	32274	34632	36990	39348	41706	1
9	47128	49453	51778	54104	56429	58754	61079	63403	65728	68052	44064	46421	48778	51136	53493	55850	58207	60563	62920	65277	23140
01860	70377	72701	75025	77349	79673	81996	84320	86643	88967	91290	67633	69989	72345	74701	77057	79413	81769	84124	86479	88835	9
1	93613	95936	98259	00582	02904	05227	07549	09871	12193	14515	91190	93545	95900	98254	00609	02964	05318	07672	10026	12380	8
2	06716837	19159	21480	23802	26123	28444	30765	33086	35407	37728	07014734	17088	19442	21795	24149	26502	28855	31208	33561	35914	7
3	40048	42369	44689	47009	49329	51649	53969	56289	58608	60928	38266	40619	42971	45324	47676	50028	52380	54731	57083	59435	6
4	63247	65566	67885	70204	72523	74842	77160	79479	81797	84115	61786	64137	66489	68840	71190	73541	75892	78242	80593	82943	3 5
6 5	86433	88751	91069	93387	95704	98022	00339	02656	04973	07290	85293	87643	89993	92343	94693	97042	99392	01741	04090	06439	4
6	06809607	11923	14240	16556	18873	21189	23505	25821	28137	30452	07108788	11137	13486	15834	18183	20531	22879	25227	27575	29923	3
7	32768	35083	37399	39714	42029	44344	46658	48973	51288	53602	32271	34618	36966	39313	41660	44008	46355	48701	51048	53395	2
8	55916	58231	60545	62859	65172	67486	69800	72113	74426	76739	55741	58087	60434	62780	65126	67472	69817	72163	74508	76854	1
9	79052	81365	83678	85991	88303	90616	92928	95240	97552	99864	79199	81544	83889	86234	88579	90923	93268	95612	97956	00301	23130
01870	06902176	04488	06799	09111	11422	13733	16044	18355	20666	22977	07202645	04988	07332	09676	12019	14363	16706	19049	21392	23735	9
1	25287	27598	29908	32218	34528	36838	39148	41457	43767	46076	26078	28421	30763	33105	35448	37790	40132	42474	44816	47157	8
2	48386	50695	53004	55313	57622	59930	62239	64547	66856	69164	49499	51840	54182	56523	58864	61205	63546	65886	68227	70567	7
3	71472	73780	76088	78395	80703	83010	85318	87625	89932	92239	72908	75248	77588	79928	82268	84607	86947	89286	91626	93965	6
4	94546	96852	99159	01465	03772	06078	08384	10690	12996	15301	96304	98643	00982	03321	05659	07998	10336	12674	15012	17350	2 5
7 5	07017607	19912	22218	24523	26828	29133	31438	33743	36047	38352	07319688	22026	24364	26701	29039	31376	33713	36050	38387	40724	4
6	40656	42960	45264	47568	49872	52176	54479	56783	59086	61389	43060	45397	47733	50069	52406	54742	57078	59413	61749	64085	3
7	63692	65995	68298	70601	72904	75206	77508	79811	82113	84415	66420	68755	71090	73426	75760	78095	80430	82765	85099	87433	2
8	86717	89018	91320	93621	95923	98224	00525	02826	05127	07428	89768	92102	94436	96769	99103	01437	03770	06104	08437	10770	1
9	07109728	12029	14329	16629	18930	21230	23529	25829	28129	30428	07413103	15436	17768	20101	22434	24766	27098	29430	31762	34094	23120
01880	32728	35027	37326	39625	41924	44223	46521	48820	51118	53417	36426	38758	41089	43421	45752	48083	50414	52745	55076	57406	9
1	55715	58013	60311	62609	64906	67204	69501	71798	74096	76393	59737	62067	64398	66728	69058	71388	73718	76047	78377	80706	8
2	78690	80986	83283	85580	87876	90172	92468	94764	97060	99356	83036	85365	87694	90023	92352	94681	97009	99338	01666	03994	7
3	07201652	03947	06243	08538	10833	13129	15423	17718	20013	22308	07506322	08650	10978	13306	15634	17961	20289	22616	24943	27270	6
4	24602	26896	29191	31485	33779	36072	38366	40660	42953	45247	29597	31924	34250	36577	38903	41230	43556	45882	48208	50534	1 5
8 5	47540	49833	52126	54419	56712	59004	61297	63589	65881	68173	52859	55185	57510	59836	62161	64486	66811	69136	71461	73785	4
6	70465	72757	75049	77341	79632	81924	84215	86506	88797	91088	76110	78434	80758	83083	85407	87730	90054	92378	94701	97025	3
7	93379	95669	97960	00250	02540	04831	07121	09411	11700	13990	99348	01671	03994	06317	08640	10963	13285	15608	17930	20252	2
8	07316280	18569	20858	23148	25437	27726	30014	32303	34592	36880	07622574	24896	27218	29540	31861	34183	36504	38825	41146	43467	1
9	39168	41457	43745	46033	48320	50608	52896	55183	57471	59758	45788	48109	50430	52750	55071	57391	59711	62031	64351	66671	23110
01890	62045	64332	66619	68906	71192	73479	75765	78051	80337	82623	68990	71310	73629	75949	78268	80587	82906	85225	87543	89862	9
1	84909	87195	89481	91766	94052	96337	98622	00907	03192	05477	92180	94499	96817	99135	01453	03771	06088	08406	10724	13041	8
2	07407761	10046	12330	14615	16899	19183	21467	23751	26034	28318	07715358	17675	19992	22309	24626	26943	29259	31576	33892	36208	7
3	30601	32885	35168	37451	39734	42017	44299	46582	48864	51147	38524	40840	43156	45472	47787	50103	52418	54733	57048	59363	6
4	53429	55711	57993	60275	62557	64838	67120	69401	71682	73964	61678	63993	66307	68622	70936	73251	75565	77879	80193	82506	0 5
9 5	76245	78526	80806	83087	85367	87648	89928	92208	94488	96768	84820	87134	89447	91760	94073	96387	98699	01012	03325	05638	4
6	99048	01328	03607	05887	08166	10445	12724	15003	17282	19561	07807950	10262	12575	14887	17199	19511	21822	24134	26445	28757	3
7	07521839	24118	26396	28674	30953	33230	35508	37786	40064	42341	31068	33379	35690	38001	40312	42623	44933	47244	49554	51864	2
8	44619	46896	49173	51450	53727	56004	58280	60557	62833	65109	54174	56484	58794	61104	63413	65723	68032	70341	72650	74959	1
9	67386	69662	71938	74213	76489	78765	81040	83315	85591	87866	77268	79577	81886	84194	86503	88811	91119	93427	95735	98043	23100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −268 −731 +768 — 231 — $\bar{1}$. Cot. −268 +731 −768

997 944

$\bar{1}$. Cos. −481 −518 +981 — 018 — 0. Cot. −481 +518 −981

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01800	99721653	21622	21591	21560	21529	21498	21467	21436	21405	21374	94469039	66606	64173	61739	59306	56874	54441	52008	49576	47144	23199
1	21343	21312	21281	21250	21219	21188	21157	21126	21094	21063	44711	42279	39847	37416	34984	32552	30121	27690	25259	22828	8
2	21032	21001	20970	20939	20908	20877	20846	20815	20784	20753	20397	17966	15536	13105	10675	08245	05815	03385	00955	98525	7
3	20722	20691	20660	20629	20598	20567	20536	20505	20474	20443	94396096	93666	91237	88808	86379	83950	81521	79093	76664	74236	6
4	20412	20380	20349	20318	20287	20256	20225	20194	20163	20132	71808	69379	66952	64524	62096	59669	57241	54814	52387	49960	9 5
0 5	20101	20070	20039	20008	19976	19945	19914	19883	19852	19821	47533	45106	42679	40253	37827	35400	32974	30548	28122	25697	4
6	19790	19759	19728	19697	19665	19634	19603	19572	19541	19510	23271	20846	18420	15995	13570	11145	08721	06296	03871	01447	3
7	19479	19448	19417	19385	19354	19323	19292	19261	19230	19199	94299023	96599	94175	91751	89327	86904	84480	82057	79634	77210	2
8	19168	19136	19105	19074	19043	19012	18981	18950	18918	18887	74788	72365	69942	67520	65097	62675	60253	57831	55409	52987	1
9	18856	18825	18794	18763	18732	18700	18669	18638	18607	18576	50566	48144	45723	43301	40880	38459	36039	33618	31197	28777	23190
01810	18545	18513	18482	18451	18420	18389	18358	18326	18295	18264	26357	23936	21516	19097	16677	14257	11838	09418	06999	04580	9
1	18233	18202	18170	18139	18108	18077	18046	18015	17983	17952	02161	99742	97323	94905	92486	90068	87650	85232	82814	80396	8
2	17921	17890	17858	17827	17796	17765	17734	17702	17671	17640	94177978	75561	73143	70726	68309	65892	63475	61058	58642	56225	7
3	17609	17578	17546	17515	17484	17453	17421	17390	17359	17328	53809	51393	48976	46560	44145	41729	39313	36898	34483	32067	6
4	17297	17265	17234	17203	17172	17140	17109	17078	17047	17015	29652	27237	24823	22408	19993	17579	15165	12751	10337	07923	8 5
1 5	16984	16953	16922	16890	16859	16828	16796	16765	16734	16703	05509	03095	00682	98269	95855	93442	91029	88616	86204	83791	4
6	16671	16640	16609	16578	16546	16515	16484	16452	16421	16390	94081379	78966	76554	74142	71730	69319	66907	64495	62084	59673	3
7	16359	16327	16296	16265	16233	16202	16171	16140	16108	16077	57262	54851	52440	50029	47618	45208	42797	40387	37977	35567	2
8	16046	16014	15983	15952	15920	15889	15858	15826	15795	15764	33157	30748	28338	25929	23519	21110	18701	16292	13883	11475	1
9	15732	15701	15670	15639	15607	15576	15545	15513	15482	15451	09066	06658	04250	01841	99433	97026	94618	92210	89803	87395	23180
01820	15419	15388	15356	15325	15294	15262	15231	15200	15168	15137	93984988	82581	80174	77767	75360	72954	70547	68141	65735	63329	9
1	15106	15074	15043	15012	14980	14949	14917	14886	14855	14823	60923	58517	56111	53706	51301	48895	46490	44085	41680	39275	8
2	14792	14761	14729	14698	14666	14635	14604	14572	14541	14510	36871	34466	32062	29658	27254	24850	22446	20042	17638	15235	7
3	14478	14447	14415	14384	14353	14321	14290	14258	14227	14196	12832	10428	08025	05622	03220	00817	98414	96012	93610	91207	6
4	14164	14133	14101	14070	14038	14007	13976	13944	13913	13881	93888805	86403	84002	81600	79198	76797	74396	71995	69594	67193	7 5
2 5	13850	13819	13787	13756	13724	13693	13661	13630	13598	13567	64792	62391	59991	57591	55190	52790	50390	47990	45591	43191	4
6	13536	13504	13473	13441	13410	13378	13347	13315	13284	13253	40792	38392	35993	33594	31195	28796	26398	23999	21601	19202	3
7	13221	13190	13158	13127	13095	13064	13032	13001	12969	12938	16804	14406	12008	09610	07213	04815	02418	00021	97623	95226	2
8	12906	12875	12843	12812	12780	12749	12717	12686	12654	12623	93792830	90433	88036	85640	83243	80847	78451	76055	73659	71263	1
9	12591	12560	12528	12497	12465	12434	12402	12371	12339	12308	68868	66472	64077	61682	59287	56892	54497	52102	49708	47313	23170
01830	12276	12245	12213	12182	12150	12119	12087	12056	12024	11993	44919	42525	40131	37737	35343	32949	30556	28163	25769	23376	9
1	11961	11930	11898	11867	11835	11803	11772	11740	11709	11677	20983	18590	16197	13805	11412	09020	06628	04236	01844	99452	8
2	11646	11614	11583	11551	11520	11488	11456	11425	11393	11362	93697060	94668	92277	89885	87494	85103	82712	80321	77931	75540	7
3	11330	11299	11267	11235	11204	11172	11141	11109	11078	11046	73150	70759	68369	65979	63589	61199	58810	56420	54031	51641	6
4	11014	10983	10951	10920	10888	10856	10825	10793	10762	10730	49252	46863	44474	42085	39697	37308	34920	32531	30143	27755	6 5
3 5	10698	10667	10635	10604	10572	10540	10509	10477	10446	10414	25367	22980	20592	18204	15817	13430	11043	08656	06269	03882	4
6	10382	10351	10319	10287	10256	10224	10193	10161	10129	10098	01495	99109	96723	94336	91950	89564	87178	84793	82407	80022	3
7	10066	10034	10003	09971	09940	09908	09876	09845	09813	09781	93577636	75251	72866	70481	68096	65711	63327	60942	58558	56174	2
8	09750	09718	09686	09655	09623	09591	09560	09528	09496	09465	53790	51406	49022	46638	44255	41871	39488	37105	34722	32339	1
9	09433	09401	09370	09338	09306	09275	09243	09211	09180	09148	29956	27573	25191	22809	20426	18044	15662	13280	10898	08517	23160
01840	09116	09085	09053	09021	08989	08958	08926	08894	08863	08831	06135	03754	01373	98991	96610	94229	91849	89468	87088	84707	9
1	08799	08768	08736	08704	08672	08641	08609	08577	08546	08514	93482327	79947	77567	75187	72807	70428	68048	65669	63289	60910	8
2	08482	08450	08419	08387	08355	08323	08292	08260	08228	08197	58531	56153	53774	51395	49017	46638	44260	41882	39504	37126	7
3	08165	08133	08101	08070	08038	08006	07974	07943	07911	07879	34749	32371	29993	27616	25239	22862	20485	18108	15731	13355	6
4	07847	07816	07784	07752	07720	07688	07657	07625	07593	07561	10978	08602	06226	03850	01474	99098	96722	94347	91971	89596	5 5
4 5	07530	07498	07466	07434	07402	07371	07339	07307	07275	07244	93387221	84846	82471	80096	77721	75347	72972	70598	68224	65850	4
6	07212	07180	07148	07116	07085	07053	07021	06989	06957	06926	63476	61102	58728	56355	53981	51608	49235	46862	44489	42116	3
7	06894	06862	06830	06798	06766	06735	06703	06671	06639	06607	39744	37371	34999	32626	30254	27882	25510	23139	20767	18395	2
8	06576	06544	06512	06480	06448	06416	06385	06353	06321	06289	16024	13653	11282	08911	06540	04169	01798	99428	97057	94687	1
9	06257	06225	06194	06162	06130	06098	06066	06034	06002	05971	93292317	89947	87577	85207	82838	80468	78099	75730	73360	70991	23150
01850	05939	05907	05875	05843	05811	05779	05747	05716	05684	05652	68622	66254	63885	61517	59148	56780	54412	52044	49676	47308	9
1	05620	05588	05556	05524	05492	05461	05429	05397	05365	05333	44941	42573	40206	37838	35471	33104	30737	28371	26004	23638	8
2	05301	05269	05237	05205	05173	05142	05110	05078	05046	05014	21271	18905	16539	14173	11807	09441	07076	04710	02345	99980	7
3	04982	04950	04918	04886	04854	04822	04790	04759	04727	04695	93197614	95249	92885	90520	88155	85791	83426	81062	78698	76334	6
4	04663	04631	04599	04567	04535	04503	04471	04439	04407	04375	73970	71606	69243	66879	64516	62153	59790	57427	55064	52701	4 5
5 5	04343	04311	04279	04248	04216	04184	04152	04120	04088	04056	50338	47976	45614	43251	40889	38527	36165	33804	31442	29081	4
6	04024	03992	03960	03928	03896	03864	03832	03800	03768	03736	26719	24358	21997	19636	17275	14914	12554	10193	07833	05473	3
7	03704	03672	03640	03608	03576	03544	03512	03480	03448	03416	03113	00753	98393	96033	93673	91314	88954	86595	84236	81877	2
8	03384	03352	03320	03288	03256	03224	03192	03160	03128	03096	93079518	77159	74801	72442	70084	67726	65368	63010	60652	58294	1
9	03064	03032	03000	02968	02936	02904	02872	02840	02808	02776	55936	53579	51222	48864	46507	44150	41793	39437	37080	34723	23140
01860	02744	02712	02680	02648	02616	02584	02551	02519	02487	02455	32367	30011	27655	25299	22943	20587	18231	15876	13521	11165	9
1	02423	02391	02359	02327	02295	02263	02231	02199	02167	02135	08810	06455	04100	01746	99391	97036	94682	92328	89974	87620	8
2	02103	02071	02039	02006	01974	01942	01910	01878	01846	01814	92985266	82912	80558	78205	75851	73498	71145	68792	66439	64086	7
3	01782	01750	01718	01686	01653	01621	01589	01557	01525	01493	61734	59381	57029	54676	52324	49972	47620	45269	42917	40565	6
4	01461	01429	01397	01365	01332	01300	01268	01236	01204	01172	38214	35863	33511	31160	28810	26459	24108	21758	19407	17057	3 5
6 5	01140	01108	01076	01043	01011	00979	00947	00915	00883	00851	14707	12357	10007	07657	05307	02958	00608	98259	95910	93561	4
6	00818	00786	00754	00722	00690	00658	00626	00593	00561	00529	92891212	88863	86514	84166	81817	79469	77121	74773	72425	70077	3
7	00497	00465	00433	00400	00368	00336	00304	00272	00240	00207	67729	65382	63034	60687	58340	55992	53645	51299	48952	46605	2
8	00175	00143	00111	00079	00047	00014	99982	99950	99918	99886	44259	41913	39566	37220	34874	32528	30183	27837	25492	23146	1
9	99699853	99821	99789	99757	99725	99692	99660	99628	99596	99564	20801	18456	16111	13766	11421	09077	06732	04388	02044	99699	23130
01870	99531	99499	99467	99435	99403	99370	99338	99306	99274	99241	92797355	95012	92668	90324	87981	85637	83294	80951	78608	76265	9
1	99209	99177	99145	99113	99080	99048	99016	98984	98951	98919	73922	71579	69237	66895	64552	62210	59868	57526	55184	52843	8
2	98887	98855	98822	98790	98758	98726	98693	98661	98629	98597	50501	48160	45818	43477	41136	38795	36454	34114	31773	29433	7
3	98564	98532	98500	98468	98435	98403	98371	98338	98306	98274	27092	24752	22412	20072	17732	15393	13053	10714	08374	06035	6
4	98242	98209	98177	98145	98113	98080	98048	98016	97983	97951	03696	01357	99018	96679	94341	92002	89664	87326	84988	82650	2 5
7 5	97919	97886	97854	97822	97790	97757	97725	97693	97660	97628	92680312	77974	75636	73299	70961	68624	66287	63950	61613	59276	4
6	97596	97563	97531	97499	97466	97434	97402	97369	97337	97305	56940	54603	52267	49931	47594	45258	42922	40587	38251	35915	3
7	97272	97240	97208	97175	97143	97111	97078	97046	97014	96981	33580	31245	28910	26574	24240	21905	19570	17235	14901	12567	2
8	96949	96917	96884	96852	96820	96787	96755	96723	96690	96658	10232	07898	05564	03231	00897	98563	96230	93896	91563	89230	1
9	96625	96593	96561	96528	96496	96464	96431	96399	96366	96334	92586897	84564	82232	79899	77566	75234	72902	70570	68238	65906	23120
01880	96302	96269	96237	96205	96172	96140	96107	96075	96043	96010	63574	61242	58911	56579	54248	51917	49586	47255	44924	42594	9
1	95978	95945	95913	95881	95848	95816	95783	95751	95719	95686	40263	37933	35602	33272	30942	28612	26282	23953	21623	19294	8
2	95654	95621	95589	95556	95524	95492	95459	95427	95394	95362	16964	14635	12306	09977	07648	05319	02991	00662	98334	96006	7
3	95329	95297	95265	95232	95200	95167	95135	95102	95070	95037	92493678	91350	89022	86694	84366	82039	79711	77384	75057	72730	6
4	95005	94973	94940	94908	94875	94843	94810	94778	94745	94713	70403	68076	65750	63423	61097	58770	56444	54118	51792	49466	1 5
8 5	94680	94648	94615	94583	94550	94518	94486	94453	94421	94388	47141	44815	42490	40164	37839	35514	33189	30864	28539	26215	4
6	94356	94323	94291	94258	94226	94193	94161	94128	94096	94063	23890	21566	19242	16917	14593	12270	09946	07622	05299	02975	3
7	94031	93998	93966	93933	93901	93868	93836	93803	93771	93738	00652	98329	96006	93683	91360	89037	86715	84392	82070	79748	2
8	93705	93673	93640	93608	93575	93543	93510	93478	93445	93413	92377426	75104	72782	70460	68139	65817	63496	61175	58854	56533	1
9	93380	93348	93315	93283	93250	93217	93185	93152	93120	93087	54212	51891	49570	47250	44929	42609	40289	37969	35649	33329	23110
01890	93055	93022	92990	92957	92924	92892	92859	92827	92794	92762	31010	28690	26371	24051	21732	19413	17094	14775	12457	10138	9
1	92729	92696	92664	92631	92599	92566	92534	92501	92468	92436	07820	05501	03183	00865	98547	96229	93912	91594	89276	86959	8
2	92403	92371	92338	92305	92273	92240	92208	92175	92142	92110	92284642	82325	80008	77691	75374	73057	70741	68424	66108	63792	7
3	92077	92045	92012	91979	91947	91914	91881	91849	91816	91784	61476	59160	56844	54528	52213	49897	47582	45267	42952	40637	6
4	91751	91718	91686	91653	91620	91588	91555	91523	91490	91457	38322	36007	33693	31378	29064	26749	24435	22121	19807	17494	0 5
9 5	91425	91392	91359	91327	91294	91261	91229	91196	91163	91131	15180	12866	10553	08240	05927	03613	01301	98988	96675	94362	4
6	91098	91065	91033	91000	90967	90935	90902	90869	90837	90804	92192050	89738	87425	85113	82801	80489	78178	75866	73555	71243	3
7	90771	90739	90706	90673	90641	90608	90575	90543	90510	90477	68932	66621	64310	61999	59688	57377	55067	52756	50446	48136	2
8	90444	90412	90379	90346	90314	90281	90248	90216	90183	90150	45826	43516	41206	38896	36587	34277	31968	29659	27350	25041	1
9	90117	90085	90052	90019	89987	89954	89921	89888	89856	89823	22732	20423	18114	15806	13497	11189	08881	06573	04265	01957	23100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +268 −731 −768 — 231 — 0. Tang. −268 +731 −768

075 079

$\bar{1}$. Sin. +480 −519 −980 019 $\bar{1}$. Tang. −480 +519 −980

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01900	07590141	92415	94690	96965	99239	01514	03788	06062	08336	10610	07900350	02658	04965	07273	09580	11887	14194	16501	18808	21114	23099
1	07612883	15157	17431	19704	21977	24250	26523	28796	31069	33342	23421	25727	28033	30339	32645	34951	37257	39563	41868	44174	8
2	35614	37887	40159	42431	44703	46975	49247	51519	53790	56062	46479	48784	51089	53394	55699	58004	60308	62613	64917	67221	7
3	58333	60604	62875	65146	67417	69688	71958	74229	76499	78770	69526	71830	74133	76437	78741	81044	83348	85651	87954	90257	6
4	81040	83310	85580	87849	90119	92388	94658	96927	99196	01465	92560	94863	97166	99468	01771	04073	06375	08677	10979	13281	5
0 5	07703734	06003	08272	10540	12809	15077	17345	19613	21881	24149	08015583	17885	20186	22487	24789	27090	29391	31692	33993	36293	4
6	26417	28685	30952	33219	35487	37754	40021	42288	44554	46821	38594	40894	43195	45495	47795	50095	52395	54694	56994	59293	3
7	49088	51354	53620	55886	58152	60418	62684	64950	67215	69481	61593	63892	66191	68490	70789	73088	75387	77685	79984	82282	2
8	71746	74011	76276	78541	80806	83071	85336	87600	89864	92129	84580	86878	89176	91474	93772	96069	98367	00664	02961	05258	1
9	94393	96657	98921	01184	03448	05712	07975	10238	12501	14765	08107555	09852	12149	14446	16742	19039	21335	23631	25927	28223	23090
01910	07817027	19290	21553	23815	26078	28340	30602	32865	35127	37388	30519	32815	35110	37406	39701	41996	44292	46587	48882	51176	9
1	39650	41912	44173	46435	48696	50957	53218	55479	57740	60000	53471	55765	58060	60354	62648	64942	67236	69530	71824	74118	8
2	62261	64521	66782	69042	71302	73562	75822	78081	80341	82600	76411	78704	80998	83291	85584	87877	90169	92462	94755	97047	7
3	84860	87119	89378	91637	93896	96155	98413	00672	02930	05188	99339	01631	03924	06215	08507	10799	13091	15382	17673	19965	6
4	07907447	09705	11962	14220	16478	18736	20993	23250	25507	27765	08222256	24547	26838	29129	31419	33710	36000	38290	40581	42871	5
1 5	30022	32278	34535	36792	39048	41305	43561	45817	48073	50329	45161	47450	49740	52030	54319	56609	58898	61187	63476	65765	4
6	52585	54840	57096	59351	61606	63862	66117	68372	70626	72881	68054	70342	72631	74919	77208	79496	81784	84072	86360	88647	3
7	75136	77390	79645	81899	84153	86407	88661	90915	93168	95422	90935	93223	95510	97797	00084	02371	04658	06945	09232	11518	2
8	97675	99928	02181	04435	06687	08940	11193	13446	15698	17950	08313805	16091	18377	20663	22949	25235	27521	29807	32092	34377	1
9	08020202	22455	24707	26958	29210	31462	33713	35965	38216	40467	36663	38948	41233	43518	45803	48087	50372	52656	54941	57225	23080
01920	42718	44969	47220	49470	51721	53971	56222	58472	60722	62972	59509	61793	64077	66361	68644	70928	73211	75494	77778	80061	9
1	65222	67472	69721	71971	74220	76469	78718	80967	83216	85465	82344	84626	86909	89192	91474	93757	96039	98321	00603	02885	8
2	87714	89962	92211	94459	96707	98955	01203	03451	05699	07946	08405167	07448	09730	12011	14293	16574	18855	21136	23417	25697	7
3	08110194	12441	14688	16936	19183	21430	23676	25923	28169	30416	27978	30258	32539	34819	37099	39379	41659	43939	46219	48498	6
4	32662	34908	37154	39400	41646	43892	46138	48383	50628	52874	50778	53057	55336	57615	59894	62173	64452	66731	69009	71287	5
2 5	55119	57364	59609	61853	64098	66343	68587	70831	73075	75320	73566	75844	78122	80400	82678	84955	87233	89511	91788	94065	4
6	77563	79807	82051	84295	86538	88781	91025	93268	95511	97754	96342	98619	00896	03173	05450	07726	10003	12279	14555	16831	3
7	99996	02239	04482	06724	08966	11209	13451	15693	17934	20176	08519107	21383	23659	25934	28210	30485	32761	35036	37311	39586	2
8	08222418	24659	26900	29142	31383	33624	35865	38106	40346	42587	41861	44135	46410	48684	50959	53233	55507	57781	60055	62329	1
9	44827	47067	49308	51548	53788	56027	58267	60507	62746	64986	64602	66876	69149	71423	73696	75969	78242	80515	82787	85060	23070
01930	67225	69464	71703	73942	76181	78419	80658	82896	85135	87373	87332	89605	91877	94149	96421	98693	00965	03237	05508	07780	9
1	89611	91849	94087	96324	98562	00800	03037	05274	07511	09748	08610051	12322	14593	16864	19135	21406	23677	25947	28218	30488	8
2	08311985	14222	16459	18695	20932	23168	25404	27640	29876	32112	32758	35028	37298	39568	41838	44108	46377	48646	50916	53185	7
3	34348	36584	38819	41054	43290	45525	47760	49995	52230	54464	55454	57723	59992	62260	64529	66797	69066	71334	73602	75870	6
4	56699	58933	61168	63402	65636	67870	70104	72338	74571	76805	78138	80406	82673	84941	87208	89476	91743	94010	96277	98544	5
3 5	79038	81271	83505	85738	87971	90203	92436	94669	96901	99134	08700811	03077	05344	07610	09876	12143	14409	16675	18940	21206	4
6	08401366	03598	05830	08062	10294	12525	14757	16988	19220	21451	23472	25737	28003	30268	32533	34798	37063	39328	41592	43857	3
7	23682	25913	28144	30374	32605	34835	37066	39296	41526	43756	46121	48386	50650	52914	55178	57442	59706	61969	64233	66496	2
8	45986	48216	50446	52675	54905	57134	59363	61592	63821	66050	68760	71023	73286	75549	77812	80074	82337	84600	86862	89124	1
9	68279	70508	72736	74964	77193	79421	81649	83877	86105	88332	91386	93648	95910	98172	00434	02695	04957	07218	09480	11741	23060
01940	90560	92787	95015	97242	99469	01696	03923	06150	08377	10603	08814002	16263	18523	20784	23045	25305	27565	29826	32086	34346	9
1	08512830	15056	17282	19508	21734	23960	26186	28411	30637	32862	36606	38865	41125	43384	45644	47903	50162	52421	54680	56939	8
2	35088	37313	39538	41763	43987	46212	48437	50661	52886	55110	59198	61457	63715	65974	68232	70490	72748	75006	77264	79522	7
3	57334	59558	61782	64006	66229	68453	70676	72899	75123	77346	81779	84037	86294	88551	90808	93065	95322	97579	99836	02092	6
4	79569	81792	84014	86237	88459	90682	92904	95126	97348	99570	08904349	06605	08861	11118	13374	15629	17885	20141	22396	24652	5
4 5	08601792	04014	06235	08457	10678	12899	15120	17341	19562	21783	26907	29162	31417	33672	35927	38182	40437	42691	44946	47200	4
6	24004	26224	28445	30665	32885	35105	37325	39545	41765	43984	49454	51708	53962	56216	58470	60723	62977	65230	67484	69737	3
7	46204	48423	50643	52862	55081	57300	59518	61737	63956	66174	71990	74243	76495	78748	81001	83253	85506	87758	90010	92262	2
8	68393	70611	72829	75047	77265	79483	81700	83918	86135	88353	94514	96766	99017	01269	03521	05772	08023	10274	12525	14776	1
9	90570	92787	95004	97221	99437	01654	03871	06087	08303	10519	09017027	19278	21528	23779	26029	28279	30529	32779	35029	37279	23050
01950	08712735	14951	17167	19383	21599	23814	26029	28245	30460	32675	39529	41778	44028	46277	48526	50775	53024	55273	57522	59770	9
1	34890	37104	39319	41534	43748	45962	48177	50391	52605	54819	62019	64267	66516	68764	71012	73260	75508	77755	80003	82251	8
2	57032	59246	61460	63673	65886	68100	70313	72526	74738	76951	84498	86745	88992	91239	93486	95733	97980	00227	02473	04719	7
3	79164	81376	83589	85801	88013	90225	92437	94649	96861	99072	09106966	09212	11458	13704	15950	18195	20441	22686	24932	27177	6
4	08801284	03495	05706	07917	10128	12339	14550	16761	18971	21182	29422	31667	33912	36157	38402	40646	42891	45135	47379	49623	5
5 5	23392	25602	27812	30022	32232	34442	36652	38861	41071	43280	51867	54111	56355	58599	60842	63086	65329	67572	69815	72058	4
6	45489	47698	49907	52116	54325	56533	58742	60950	63158	65367	74301	76544	78787	81029	83272	85514	87756	89998	92240	94482	3
7	67575	69783	71990	74198	76406	78613	80820	83028	85235	87442	96724	98966	01207	03449	05690	07931	10172	12413	14654	16895	2
8	89649	91856	94062	96269	98475	00682	02888	05094	07300	09506	09219136	21376	23617	25857	28097	30337	32577	34817	37057	39296	1
9	08911712	13917	16123	18328	20534	22739	24944	27149	29354	31558	41536	43775	46015	48254	50493	52732	54971	57209	59448	61687	23040
01960	33763	35968	38172	40376	42580	44785	46988	49192	51396	53600	63925	66163	68401	70640	72877	75115	77353	79591	81828	84066	9
1	55803	58007	60210	62413	64616	66819	69022	71224	73427	75629	86303	88540	90777	93014	95251	97488	99724	01961	04197	06433	8
2	77832	80034	82236	84438	86640	88842	91044	93245	95447	97648	09308670	10906	13142	15377	17613	19849	22084	24320	26555	28790	7
3	99849	02050	04251	06452	08653	10854	13054	15255	17455	19655	31025	33260	35495	37730	39964	42199	44433	46667	48902	51136	6
4	09021855	24055	26255	28455	30655	32854	35053	37253	39452	41651	53370	55603	57837	60071	62304	64538	66771	69004	71237	73470	5
6 5	43850	46049	48248	50446	52645	54843	57041	59240	61438	63636	75703	77936	80168	82401	84633	86865	89098	91330	93562	95793	4
6	65833	68031	70229	72426	74624	76821	79018	81215	83412	85609	98025	00257	02488	04720	06951	09182	11413	13644	15875	18105	3
7	87806	90002	92199	94395	96591	98787	00983	03179	05375	07571	09420336	22567	24797	27027	29257	31487	33717	35947	38177	40407	2
8	09109766	11962	14157	16353	18548	20743	22938	25132	27327	29522	42636	44865	47095	49324	51553	53782	56011	58239	60468	62696	1
9	31716	33910	36105	38299	40493	42687	44880	47074	49268	51461	64925	67153	69381	71609	73837	76065	78293	80520	82748	84975	23030
01970	53654	55848	58041	60234	62427	64619	66812	69005	71197	73389	87203	89430	91657	93884	96111	98337	00564	02790	05017	07243	9
1	75581	77774	79966	82157	84349	86541	88732	90924	93115	95306	09509469	11695	13921	16147	18373	20598	22824	25049	27275	29500	8
2	97497	99688	01879	04070	06260	08451	10641	12832	15022	17212	31725	33950	36175	38399	40624	42849	45073	47297	49521	51745	7
3	09219402	21592	23781	25971	28161	30350	32539	34728	36918	39106	53969	56193	58417	60641	62864	65088	67311	69534	71757	73980	6
4	41295	43484	45673	47861	50050	52238	54426	56614	58802	60990	76203	78426	80648	82871	85093	87316	89538	91760	93982	96204	5
7 5	63178	65365	67553	69740	71927	74114	76301	78488	80675	82862	98425	00647	02869	05090	07311	09533	11754	13975	16195	18416	4
6	85049	87235	89421	91608	93794	95980	98166	00352	02537	04723	09620637	22857	25078	27298	29518	31738	33958	36178	38398	40618	3
7	09306908	09094	11279	13464	15649	17834	20019	22204	24388	26573	42837	45057	47276	49495	51714	53933	56152	58371	60590	62808	2
8	28757	30941	33125	35309	37493	39677	41861	44044	46228	48411	65027	67245	69463	71681	73899	76117	78335	80553	82770	84988	1
9	50595	52778	54961	57144	59326	61509	63692	65874	68057	70239	87205	89423	91640	93857	96074	98290	00507	02724	04940	07157	23020
01980	72421	74603	76785	78967	81148	83330	85511	87693	89874	92055	09709373	11589	13805	16021	18237	20452	22668	24884	27099	29314	9
1	94236	96417	98598	00779	02959	05140	07320	09500	11680	13860	31529	33744	35959	38174	40389	42603	44818	47032	49247	51461	8
2	09416040	18220	20400	22579	24759	26938	29117	31296	33475	35654	53675	55889	58103	60316	62530	64744	66957	69170	71384	73597	7
3	37833	40012	42190	44369	46547	48726	50904	53082	55260	57437	75810	78022	80235	82448	84660	86873	89085	91297	93509	95721	6
4	59615	61793	63970	66147	68325	70502	72679	74856	77033	79209	97933	00145	02357	04568	06780	08991	11202	13413	15624	17835	5
8 5	81386	83562	85739	87915	90091	92267	94443	96619	98795	00970	09820046	22257	24467	26678	28888	31098	33309	35519	37729	39938	4
6	09503146	05321	07496	09671	11846	14021	16196	18371	20545	22720	42148	44358	46567	48776	50986	53195	55404	57613	59822	62030	3
7	24894	27068	29243	31417	33591	35764	37938	40112	42285	44459	64239	66448	68656	70864	73072	75280	77488	79696	81904	84112	2
8	46632	48805	50978	53151	55324	57496	59669	61842	64014	66186	86319	88527	90734	92941	95148	97355	99562	01769	03975	06182	1
9	68358	70530	72702	74874	77046	79218	81389	83560	85732	87903	09908388	10595	12801	15007	17213	19419	21625	23830	26036	28242	23010
01990	90074	92245	94416	96586	98757	00927	03098	05268	07438	09608	30447	32652	34857	37062	39267	41472	43677	45881	48086	50290	9
1	09611778	13948	16118	18288	20457	22626	24796	26965	29134	31303	52494	54699	56903	59107	61310	63514	65718	67921	70125	72328	8
2	33472	35641	37809	39978	42146	44314	46483	48651	50819	52987	74531	76734	78937	81140	83343	85545	87748	89950	92153	94355	7
3	55154	57322	59489	61657	63824	65991	68159	70325	72492	74659	96557	98759	00961	03163	05364	07566	09767	11969	14170	16371	6
4	76826	78992	81159	83325	85491	87657	89823	91989	94155	96321	10018572	20773	22974	25174	27375	29576	31776	33976	36176	38376	5
9 5	98486	00652	02817	04982	07147	09312	11477	13642	15807	17971	40576	42776	44976	47176	49375	51574	53774	55973	58172	60371	4
6	09720136	22300	24464	26629	28793	30956	33120	35284	37448	39611	62570	64769	66967	69166	71364	73562	75761	77959	80157	82355	3
7	41774	43938	46101	48264	50427	52590	54752	56915	59077	61240	84552	86750	88948	91145	93343	95540	97737	99934	02131	04328	2
8	63402	65564	67726	69888	72050	74212	76373	78535	80696	82858	10106524	08721	10917	13114	15310	17506	19702	21898	24094	26290	1
9	85019	87180	89341	91502	93662	95823	97983	00144	02304	04464	28486	30681	32876	35072	37267	39462	41657	43852	46047	48241	23000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −269 −730 +769 230 $\bar{1}$. Cot. −269 +730 −769

996 920

$\bar{1}$. Cos. −480 −519 +980 **019** **0. Cot. −480 +519 −980**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
01900	99689790	89757	89725	89692	89659	89627	89594	89561	89528	89496	92099650	97342	95035	92727	90420	88113	85806	83499	81192	78886	23099
1	89463	89430	89397	89365	89332	89299	89266	89233	89201	89168	76579	74273	71967	69661	67355	65049	62743	60437	58132	55826	8
2	89135	89102	89070	89037	89004	88971	88939	88906	88873	88840	53521	51216	48911	46606	44301	41996	39692	37387	35083	32779	7
3	88807	88775	88742	88709	88676	88644	88611	88578	88545	88512	30474	28170	25867	23563	21259	18956	16652	14349	12046	09743	6
4	88480	88447	88414	88381	88348	88316	88283	88250	88217	88184	07440	05137	02834	00532	**98229**	**95927**	**93625**	**91323**	**89021**	**86719**	9
0 5	88151	88119	88086	88053	88020	87987	87954	87922	87889	87856	91984417	82115	79814	77513	75211	72910	70609	68308	66007	63707	5
6	87823	87790	87757	87725	87692	87659	87626	87593	87560	87528	61406	59106	56805	54505	52205	49905	47605	45306	43006	40707	4
7	87495	87462	87429	87396	87363	87330	87298	87265	87232	87199	38407	36108	33809	31510	29211	26912	24613	22315	20016	17718	3
8	87166	87133	87100	87067	87035	87002	86969	86936	86903	86870	15420	13122	10824	08526	06228	03931	01633	**99336**	**97039**	**94742**	2
9	86837	86804	86772	86739	86706	86673	86640	86607	86574	86541	91892445	90148	87851	85554	83258	80961	78665	76369	74073	71777	1
01910	86508	86475	86443	86410	86377	86344	86311	86278	86245	86212	69481	67185	64890	62594	60299	58004	55708	53413	51118	48824	23090
1	86179	86146	86113	86080	86047	86015	85982	85949	85916	85883	46529	44235	41940	39646	37352	35058	32764	30470	28176	25882	9
2	85850	85817	85784	85751	85718	85685	85652	85619	85586	85553	23589	21296	19002	16709	14416	12123	09831	07538	05245	02953	8
3	85520	85487	85454	85421	85389	85356	85323	85290	85257	85224	00661	**98369**	**96076**	**93785**	**91493**	**89201**	**86909**	**84618**	**82327**	**80035**	7
4	85191	85158	85125	85092	85059	85026	84993	84960	84927	84894	91777744	75453	73162	70871	68581	66290	64000	61710	59419	57129	6
1 5	84861	84828	84795	84762	84729	84696	84663	84630	84597	84564	54839	52550	50260	47970	45681	43391	41102	38813	36524	34235	8
6	84531	84498	84465	84432	84399	84366	84333	84300	84267	84234	31946	29658	27369	25081	22792	20504	18216	15928	13640	11353	5
7	84201	84168	84135	84102	84069	84036	84002	83969	83936	83903	09065	06777	04490	02203	**99916**	**97629**	**95342**	**93055**	**90768**	**88482**	4
8	83870	83837	83804	83771	83738	83705	83672	83639	83606	83573	91686195	83909	81623	79337	77051	74765	72479	70193	67908	65623	3
9	83540	83507	83474	83441	83408	83374	83341	83308	83275	83242	63337	61052	58767	56482	54197	51913	49628	47344	45059	42775	2
01920	83209	83176	83143	83110	83077	83044	83011	82977	82944	82911	40491	38207	35923	33639	31356	29072	26789	24506	22222	19939	23080
1	82878	82845	82812	82779	82746	82713	82680	82646	82613	82580	17656	15374	13091	10808	08526	06243	03961	01679	**99397**	**97115**	9
2	82547	82514	82481	82448	82415	82382	82348	82315	82282	82249	91594833	92552	90270	87989	85707	83426	81145	78864	76583	74303	8
3	82216	82183	82150	82117	82083	82050	82017	81984	81951	81918	72022	69742	67461	65181	62901	60621	58341	56061	53781	51502	7
4	81884	81851	81818	81785	81752	81719	81686	81652	81619	81586	49222	46943	44664	42385	40106	37827	35548	33269	30991	28713	6
2 5	81553	81520	81487	81453	81420	81387	81354	81321	81288	81254	26434	24156	21878	19600	17322	15045	12767	10489	08212	05935	7
6	81221	81188	81155	81122	81088	81055	81022	80989	80956	80922	03658	01381	**99104**	**96827**	**94550**	**92274**	**89997**	**87721**	**85445**	**83169**	5
7	80889	80856	80823	80790	80756	80723	80690	80657	80624	80590	91480893	78617	76341	74066	71790	69515	67239	64964	62689	60414	4
8	80557	80524	80491	80457	80424	80391	80358	80325	80291	80258	58139	55865	53590	51316	49041	46767	44493	42219	39945	37671	3
9	80225	80192	80158	80125	80092	80059	80025	79992	79959	79926	35398	33124	30851	28577	26304	24031	21758	19485	17213	14940	2
01930	79892	79859	79826	79793	79759	79726	79693	79660	79626	79593	12668	10395	08123	05851	03579	01307	**99035**	**96763**	**94492**	**92220**	23070
1	79560	79527	79493	79460	79427	79393	79360	79327	79294	79260	91389949	87678	85407	83136	80865	78594	76323	74053	71782	69512	9
2	79227	79194	79160	79127	79094	79061	79027	78994	78961	78927	67242	64972	62702	60432	58162	55892	53623	51354	49084	46815	8
3	78894	78861	78827	78794	78761	78727	78694	78661	78628	78594	44546	42277	40008	37740	35471	33203	30934	28666	26398	24130	7
4	78561	78528	78494	78461	78428	78394	78361	78328	78294	78261	21862	19594	17327	15059	12792	10524	08257	05990	03723	01456	6
3 5	78228	78194	78161	78128	78094	78061	78027	77994	77961	77927	91299189	96923	94656	92390	90124	87857	85591	83325	81060	78794	6
6	77894	77861	77827	77794	77761	77727	77694	77661	77627	77594	76528	74263	71997	69732	67467	65202	62937	60672	58408	56143	5
7	77560	77527	77494	77460	77427	77394	77360	77327	77293	77260	53879	51614	49350	47086	44822	42558	40294	38031	35767	33504	4
8	77227	77193	77160	77126	77093	77060	77026	76993	76959	76926	31240	28977	26714	24451	22188	19926	17663	15400	13138	10876	3
9	76893	76859	76826	76792	76759	76725	76692	76659	76625	76592	08614	06352	04090	01828	**99566**	**97305**	**95043**	**92782**	**90520**	**88259**	2
01940	76558	76525	76492	76458	76425	76391	76358	76324	76291	76257	91185998	83737	81477	79216	76955	74695	72435	70174	67914	65654	23060
1	76224	76191	76157	76124	76090	76057	76023	75990	75956	75923	63394	61135	58875	56616	54356	52097	49838	47579	45320	43061	9
2	75889	75856	75823	75789	75756	75722	75689	75655	75622	75588	40802	38543	36285	34026	31768	29510	27252	24994	22736	20478	8
3	75555	75521	75488	75454	75421	75387	75354	75320	75287	75253	18221	15963	13706	11449	09192	06935	04678	02421	00164	**97908**	7
4	75220	75186	75153	75119	75086	75052	75019	74985	74952	74918	91095651	93395	91139	88882	86626	84371	82115	79859	77604	75348	6
4 5	74885	74851	74818	74784	74751	74717	74684	74650	74617	74583	73093	70838	68583	66328	64073	61818	59563	57309	55054	52800	5
6	74550	74516	74483	74449	74415	74382	74348	74315	74281	74248	50546	48292	46038	43784	41530	39277	37023	34770	32516	30263	4
7	74214	74181	74147	74114	74080	74046	74013	73979	73946	73912	28010	25757	23505	21252	18999	16747	14494	12242	09990	07738	3
8	73879	73845	73811	73778	73744	73711	73677	73644	73610	73576	05486	03234	00983	**98731**	**96479**	**94228**	**91977**	**89726**	**87475**	**85224**	2
9	73543	73509	73476	73442	73408	73375	73341	73308	73274	73241	90982973	80722	78472	76221	73971	71721	69471	67221	64971	62721	1
01950	73207	73173	73140	73106	73072	73039	73005	72972	72938	72904	60471	58222	55972	53723	51474	49225	46976	44727	42478	40230	23050
1	72871	72837	72804	72770	72736	72703	72669	72635	72602	72568	37981	35733	33484	31236	28988	26740	24492	22245	19997	17749	9
2	72535	72501	72467	72434	72400	72366	72333	72299	72265	72232	15502	13255	11008	08761	06514	04267	02020	**99773**	**97527**	**95281**	8
3	72198	72164	72131	72097	72063	72030	71996	71962	71929	71895	90893034	90788	88542	86296	84050	81805	79559	77314	75068	72823	7
4	71861	71828	71794	71760	71727	71693	71659	71626	71592	71558	70578	68333	66088	63843	61598	59354	57109	54865	52621	50377	6
5 5	71525	71491	71457	71424	71390	71356	71322	71289	71255	71221	48133	45889	43645	41401	39158	36914	34671	32428	30185	27942	4
6	71188	71154	71120	71087	71053	71019	70985	70952	70918	70884	25699	23456	21213	18971	16728	14486	12244	10002	07760	05518	3
7	70851	70817	70783	70749	70716	70682	70648	70614	70581	70547	03276	01034	**98793**	**96551**	**94310**	**92069**	**89828**	**87587**	**85346**	**83105**	2
8	70513	70479	70446	70412	70378	70344	70311	70277	70243	70209	90780864	78624	76383	74143	71903	69663	67423	65183	62943	60704	1
9	70176	70142	70108	70074	70041	70007	69973	69939	69906	69872	58464	56225	53985	51746	49507	47268	45029	42791	40552	38313	23040
01960	69838	69804	69771	69737	69703	69669	69635	69602	69568	69534	36075	33837	31599	29360	27123	24885	22647	20409	18172	15934	9
1	69500	69466	69433	69399	69365	69331	69297	69264	69230	69196	13697	11460	09223	06986	04749	02512	00276	**98039**	**95803**	**93567**	8
2	69162	69128	69095	69061	69027	68993	68959	68925	68892	68858	90691330	89094	86858	84623	82387	80151	77916	75680	73445	71210	7
3	68824	68790	68756	68723	68689	68655	68621	68587	68553	68519	68975	66740	64505	62270	60036	57801	55567	53333	51098	48864	6
4	68486	68452	68418	68384	68350	68316	68283	68249	68215	68181	46630	44397	42163	39929	37696	35462	33229	30996	28763	26530	3
6 5	68147	68113	68079	68046	68012	67978	67944	67910	67876	67842	24297	22064	19832	17599	15367	13135	10902	08670	06438	04207	5
6	67808	67775	67741	67707	67673	67639	67605	67571	67537	67503	01975	**99743**	**97512**	**95280**	**93049**	**90818**	**88587**	**86356**	**84125**	**81895**	4
7	67469	67436	67402	67368	67334	67300	67266	67232	67198	67164	90579664	77433	75203	72973	70743	68513	66283	64053	61823	59593	3
8	67130	67097	67063	67029	66995	66961	66927	66893	66859	66825	57364	55135	52905	50676	48447	46218	43989	41761	39532	37304	2
9	66791	66757	66723	66689	66655	66622	66588	66554	66520	66486	35075	32847	30619	28391	26163	23935	21707	19480	17252	15025	1
01970	66452	66418	66384	66350	66316	66282	66248	66214	66180	66146	12797	10570	08343	06116	03889	01663	**99436**	**97210**	**94983**	**92757**	23030
1	66112	66078	66044	66010	65976	65942	65908	65874	65840	65806	90490531	88305	86079	83853	81627	79402	77176	74951	72725	70500	9
2	65772	65738	65704	65670	65636	65603	65569	65535	65501	65467	68275	66050	63825	61601	59376	57151	54927	52703	50479	48255	8
3	65433	65399	65365	65331	65296	65262	65228	65194	65160	65126	46031	43807	41583	39359	37136	34912	32689	30466	28243	26020	7
4	65092	65058	65024	64990	64956	64922	64888	64854	64820	64786	23797	21574	19352	17129	14907	12684	10462	08240	06018	03796	6
7 5	64752	64718	64684	64650	64616	64582	64548	64514	64480	64446	01575	**99353**	**97131**	**94910**	**92689**	**90467**	**88246**	**86025**	**83805**	**81584**	2
6	64412	64378	64344	64310	64275	64241	64207	64173	64139	64105	90379363	77143	74922	72702	70482	68262	66042	63822	61602	59382	5
7	64071	64037	64003	63969	63935	63901	63867	63832	63798	63764	57163	54943	52724	50505	48286	46067	43848	41629	39410	37192	4
8	63730	63696	63662	63628	63594	63560	63526	63492	63457	63423	34973	32755	30537	28319	26101	23883	21665	19447	17230	15012	3
9	63389	63355	63321	63287	63253	63219	63185	63150	63116	63082	12795	10577	08360	06143	03926	01710	**99493**	**97276**	**95060**	**92843**	23020
01980	63048	63014	62980	62946	62912	62877	62843	62809	62775	62741	90290627	88411	86195	83979	81763	79548	77332	75116	72901	70686	9
1	62707	62673	62638	62604	62570	62536	62502	62468	62434	62399	68471	66256	64041	61826	59611	57397	55182	52968	50753	48539	8
2	62365	62331	62297	62263	62229	62194	62160	62126	62092	62058	46325	44111	41897	39684	37470	35256	33043	30830	28616	26403	7
3	62024	61989	61955	61921	61887	61853	61819	61784	61750	61716	24190	21978	19765	17552	15340	13127	10915	08703	06491	04279	6
4	61682	61648	61613	61579	61545	61511	61477	61442	61408	61374	02067	**99855**	**97643**	**95432**	**93220**	**91009**	**88798**	**86587**	**84376**	**82165**	1
8 5	61340	61306	61271	61237	61203	61169	61134	61100	61066	61032	90179954	77743	75533	73322	71112	68902	66691	64481	62271	60062	5
6	60998	60963	60929	60895	60861	60826	60792	60758	60724	60689	57852	55642	53433	51224	49014	46805	44596	42387	40178	37970	4
7	60655	60621	60587	60552	60518	60484	60450	60415	60381	60347	35761	33552	31344	29136	26928	24720	22512	20304	18096	15888	3
8	60313	60278	60244	60210	60176	60141	60107	60073	60038	60004	13681	11473	09266	07059	04852	02645	00438	**98231**	**96025**	**93818**	2
9	59970	59936	59901	59867	59833	59798	59764	59730	59696	59661	90091612	89405	87199	84993	82787	80581	78375	76170	73964	71758	1
01990	59627	59593	59558	59524	59490	59456	59421	59387	59353	59318	69553	67348	65143	62938	60733	58528	56323	54119	51914	49710	23010
1	59284	59250	59215	59181	59147	59112	59078	59044	59009	58975	47506	45301	43097	40893	38690	36486	34282	32079	29875	27672	9
2	58941	58906	58872	58838	58803	58769	58735	58700	58666	58632	25469	23266	21063	18860	16657	14455	12252	10050	07847	05645	8
3	58597	58563	58529	58494	58460	58426	58391	58357	58322	58288	03443	01241	**99039**	**96837**	**94636**	**92434**	**90233**	**88031**	**85830**	**83629**	7
4	58254	58219	58185	58151	58116	58082	58047	58013	57979	57944	89981428	79227	77026	74826	72625	70424	68224	66024	63824	61624	6
9 5	57910	57876	57841	57807	57772	57738	57704	57669	57635	57600	59424	57224	55024	52824	50625	48426	46226	44027	41828	39629	0
6	57566	57532	57497	57463	57428	57394	57360	57325	57291	57256	37430	35231	33033	30834	28636	26438	24239	22041	19843	17645	5
7	57222	57187	57153	57119	57084	57050	57015	56981	56946	56912	15448	13250	11052	08855	06657	04460	02263	00066	**97869**	**95672**	4
8	56878	56843	56809	56774	56740	56705	56671	56637	56602	56568	89893476	91279	89083	86886	84690	82494	80298	78102	75906	73710	3
9	56533	56499	56464	56430	56395	56361	56326	56292	56257	56223	71514	69319	67124	64928	62733	60538	58343	56148	53953	51759	2
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	23000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +269 −730 −769 **230** **0. Tang. −269 +730 −769**

098 101

$\bar{1}$. Sin. +479 −520 −979 — 020 — $\bar{1}$. Tang. −479 +520 −979

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02000	09806624	08784	10944	13104	15264	17423	19583	21742	23901	26060	10150436	52630	54825	57019	59213	61407	63601	65795	67989	70182	22999
1	28219	30378	32537	34696	36854	39013	41171	43329	45487	47645	72376	74569	76762	78955	81148	83341	85534	87727	89920	92112	8
2	49803	51961	54119	56276	58434	60591	62748	64906	67063	69219	94305	96497	98689	00881	03073	05265	07457	09648	11840	14031	7
3	71376	73533	75690	77846	80002	82159	84315	86471	88627	90783	10216223	18414	20605	22796	24987	27178	29369	31559	33750	35940	6
4	92938	95094	97250	99405	01560	03715	05871	08026	10180	12335	38130	40320	42510	44700	46890	49080	51270	53459	55649	57838	9 5
0 5	09914490	16644	18799	20953	23107	25261	27415	29569	31723	33877	60027	62216	64405	66594	68783	70971	73160	75348	77537	79725	4
6	36030	38184	40337	42490	44643	46796	48949	51102	53255	55407	81913	84101	86289	88477	90665	92852	95040	97227	99414	01602	3
7	57560	59712	61864	64017	66169	68320	70472	72624	74776	76927	10303789	05976	08162	10349	12536	14722	16909	19095	21281	23467	2
8	79079	81230	83381	85532	87683	89834	91985	94135	96286	98436	25653	27839	30025	32211	34396	36582	38767	40952	43138	45323	1
9	10000586	02737	04887	07037	09187	11336	13486	15636	17785	19934	47507	49692	51877	54062	56246	58431	60615	62799	64983	67167	22990
02010	22084	24233	26382	28531	30679	32828	34977	37125	39273	41422	69351	71535	73718	75902	78085	80269	82452	84635	86818	89001	9
1	43570	45718	47866	50014	52161	54309	56456	58604	60751	62898	91184	93366	95549	97732	99914	02096	04278	06460	08642	10824	8
2	65045	67192	69339	71486	73633	75779	77925	80072	82218	84364	10413006	15188	17369	19551	21732	23913	26094	28275	30456	32637	7
3	86510	88656	90802	92947	95093	97238	99384	01529	03674	05819	34818	36998	39179	41359	43539	45719	47900	50079	52259	54439	6
4	10107964	10109	12253	14398	16543	18687	20831	22975	25119	27263	56619	58798	60978	63157	65336	67515	69694	71873	74052	76230	8 5
1 5	29407	31551	33694	35838	37981	40125	42268	44411	46554	48697	78409	80588	82766	84944	87122	89300	91478	93656	95834	98011	4
6	50840	52982	55125	57267	59410	61552	63694	65836	67978	70120	10500189	02366	04544	06721	08898	11075	13252	15428	17605	19782	3
7	72261	74403	76544	78686	80827	82968	85109	87250	89391	91532	21958	24135	26311	28487	30663	32839	35015	37190	39366	41541	2
8	93672	95813	97953	00093	02234	04374	06514	08653	10793	12933	43717	45892	48067	50242	52417	54592	56767	58942	61116	63291	1
9	10215072	17212	19351	21490	23629	25768	27907	30046	32185	34323	65465	67639	69813	71987	74161	76335	78509	80682	82856	85029	22980
02020	36462	38600	40739	42877	45015	47153	49290	51428	53566	55703	87203	89376	91549	93722	95895	98068	00240	02413	04585	06758	9
1	57841	59978	62115	64252	66389	68526	70663	72800	74936	77073	10608930	11102	13274	15446	17618	19789	21961	24132	26304	28475	8
2	79209	81345	83481	85617	87753	89889	92025	94160	96296	98431	30646	32817	34988	37159	39330	41501	43671	45842	48012	50182	7
3	10300566	02701	04836	06971	09106	11241	13376	15510	17645	19779	52352	54522	56692	58862	61032	63202	65371	67540	69710	71879	6
4	21913	24047	26181	28315	30449	32582	34716	36849	38983	41116	74048	76217	78386	80555	82723	84892	87060	89229	91397	93565	7 5
2 5	43249	45382	47515	49648	51781	53913	56046	58178	60310	62443	95733	97901	00069	02237	04404	06572	08739	10906	13074	15241	4
6	64575	66707	68838	70970	73102	75233	77365	79496	81627	83758	10717408	19575	21741	23908	26075	28241	30408	32574	34740	36906	3
7	85889	88020	90151	92282	94412	96543	98673	00804	02934	05064	39072	41238	43404	45569	47735	49900	52065	54231	56396	58561	2
8	10407194	09323	11453	13583	15712	17842	19971	22100	24229	26358	60726	62890	65055	67220	69384	71549	73713	75877	78041	80205	1
9	28487	30616	32745	34873	37002	39130	41258	43386	45514	47642	82369	84533	86696	88860	91023	93187	95350	97513	99676	01839	22970
02030	49770	51898	54026	56153	58280	60408	62535	64662	66789	68916	10804002	06164	08327	10490	12652	14814	16976	19139	21301	23462	9
1	71043	73169	75296	77422	79549	81675	83801	85927	88053	90179	25624	27786	29947	32109	34270	36431	38593	40754	42915	45075	8
2	92304	94430	96555	98681	00806	02931	05056	07181	09306	11431	47236	49397	51557	53718	55878	58038	60198	62358	64518	66678	7
3	10513556	15680	17805	19929	22053	24177	26301	28425	30549	32673	68838	70997	73157	75316	77475	79635	81794	83953	86112	88270	6
4	34796	36920	39043	41166	43290	45413	47536	49658	51781	53904	90429	92588	94746	96904	99063	01221	03379	05537	07694	09852	6 5
3 5	56026	58149	60271	62393	64515	66637	68759	70881	73003	75124	10912010	14167	16325	18482	20639	22796	24953	27110	29267	31424	4
6	77246	79367	81489	83610	85731	87852	89973	92093	94214	96334	33580	35737	37893	40049	42206	44362	46518	48673	50829	52985	3
7	98455	00575	02695	04816	06936	09055	11175	13295	15415	17534	55140	57296	59451	61606	63762	65917	68071	70226	72381	74536	2
8	10619653	21773	23892	26011	28130	30249	32367	34486	36605	38723	76690	78845	80999	83153	85307	87461	89615	91769	93922	96076	1
9	40841	42960	45078	47196	49314	51431	53549	55667	57784	59902	98230	00383	02536	04689	06842	08995	11148	13301	15454	17606	22960
02040	62019	64136	66253	68370	70487	72604	74720	76837	78953	81070	11019759	21911	24063	26215	28367	30519	32671	34823	36974	39126	9
1	83186	85302	87418	89534	91650	93765	95881	97997	00112	02227	41277	43429	45580	47731	49882	52033	54184	56334	58485	60635	8
2	10704342	06457	08572	10687	12802	14917	17031	19146	21260	23374	62786	64936	67086	69236	71386	73536	75686	77836	79985	82135	7
3	25488	27602	29716	31830	33944	36057	38171	40284	42398	44511	84284	86433	88582	90731	92880	95029	97178	99327	01475	03624	6
4	46624	48737	50850	52963	55075	57188	59300	61413	63525	65637	11105772	07920	10068	12216	14364	16512	18660	20807	22955	25102	5 5
4 5	67749	69861	71973	74085	76196	78308	80419	82530	84642	86753	27249	29397	31544	33691	35838	37984	40131	42278	44424	46570	4
6	88864	90975	93085	95196	97307	99417	01528	03638	05748	07858	48717	50863	53009	55155	57301	59447	61592	63738	65883	68029	3
7	10809968	12078	14188	16297	18407	20516	22626	24735	26844	28953	70174	72319	74464	76609	78754	80899	83043	85188	87332	89476	2
8	31062	33171	35279	37388	39496	41605	43713	45821	47929	50037	91621	93765	95909	98053	00196	02340	04484	06627	08771	10914	1
9	52145	54253	56361	58468	60576	62683	64790	66897	69004	71111	11213057	15200	17343	19486	21629	23772	25914	28057	30199	32341	22950
02050	73218	75325	77432	79538	81645	83751	85857	87963	90069	92175	34484	36626	38768	40909	43051	45193	47334	49476	51617	53759	9
1	94281	96387	98492	00598	02703	04808	06913	09018	11123	13228	55900	58041	60182	62323	64463	66604	68744	70885	73025	75166	8
2	10915333	17438	19542	21647	23751	25855	27959	30063	32167	34271	77306	79446	81586	83725	85865	88005	90144	92284	94423	96562	7
3	36375	38479	40582	42685	44789	46892	48995	51098	53201	55304	98701	00840	02979	05118	07257	09395	11534	13672	15811	17949	6
4	57406	59509	61611	63714	65816	67918	70020	72122	74224	76326	11320087	22225	24363	26501	28638	30776	32913	35051	37188	39325	4 5
5	78428	80529	82631	84732	86833	88934	91035	93136	95237	97338	41462	43599	45736	47873	50010	52146	54283	56419	58555	60691	4
6	99438	01539	03639	05740	07840	09940	12040	14140	16240	18339	62827	64963	67099	69235	71371	73506	75642	77777	79912	82047	3
7	11020439	22538	24638	26737	28836	30935	33034	35133	37232	39330	84183	86317	88452	90587	92722	94856	96991	99125	01259	03393	2
8	41429	43527	45626	47724	49822	51920	54018	56116	58214	60311	11405527	07661	09795	11929	14063	16196	18329	20463	22596	24729	1
9	62409	64506	66604	68701	70798	72895	74992	77089	79185	81282	26862	28995	31128	33261	35393	37526	39658	41790	43923	46055	22940
02060	83378	85475	87571	89667	91763	93859	95955	98051	00147	02242	48187	50319	52451	54582	56714	58845	60977	63108	65239	67370	9
1	11104338	06433	08528	10623	12718	14813	16908	19003	21098	23192	69501	71632	73763	75894	78024	80155	82285	84415	86546	88676	8
2	25287	27381	29475	31569	33663	35757	37851	39945	42038	44132	90806	92936	95065	97195	99325	01454	03584	05713	07842	09971	7
3	46225	48319	50412	52505	54598	56691	58784	60876	62969	65061	11512100	14229	16358	18486	20615	22743	24872	27000	29128	31256	6
4	67154	69246	71338	73430	75522	77614	79706	81798	83889	85981	33384	35512	37640	39768	41895	44023	46150	48277	50404	52531	3 5
6 5	88072	90163	92254	94345	96436	98527	00618	02709	04799	06890	54658	56785	58912	61039	63165	65292	67418	69544	71670	73797	4
6	11208980	11070	13160	15250	17340	19430	21520	23609	25699	27788	75922	78048	80174	82300	84425	86551	88676	90801	92927	95052	3
7	29878	31967	34056	36145	38234	40323	42411	44500	46588	48677	97177	99301	01426	03551	05675	07800	09924	12048	14172	16297	2
8	50765	52853	54941	57029	59117	61205	63293	65380	67468	69555	11618420	20544	22668	24792	26915	29039	31162	33285	35408	37531	1
9	71642	73729	75817	77904	79990	82077	84164	86250	88337	90423	39654	41777	43900	46023	48145	50268	52390	54512	56634	58756	22930
02070	92509	94596	96682	98768	00853	02939	05025	07110	09196	11281	60878	63000	65122	67244	69365	71487	73608	75729	77850	79971	9
1	11313366	15451	17536	19621	21706	23791	25876	27960	30044	32129	82092	84213	86334	88454	90575	92695	94816	96936	99056	01176	8
2	34213	36297	38381	40465	42549	44633	46716	48800	50883	52966	11703296	05416	07536	09655	11775	13894	16014	18133	20252	22371	7
3	55049	57133	59216	61298	63381	65464	67547	69629	71711	73794	24490	26609	28728	30846	32965	35083	37202	39320	41438	43556	6
4	75876	77958	80040	82122	84204	86285	88367	90448	92530	94611	45674	47792	49909	52027	54145	56262	58379	60497	62614	64731	2 5
7 5	96692	98773	00854	02935	05016	07096	09177	11257	13338	15418	66848	68965	71081	73198	75315	77431	79547	81664	83780	85896	4
6	11417498	19578	21658	23738	25818	27897	29977	32056	34136	36215	88012	90128	92243	94359	96475	98590	00705	02821	04936	07051	3
7	38294	40373	42452	44531	46610	48688	50767	52845	54924	57002	11809166	11281	13395	15510	17625	19739	21853	23968	26082	28196	2
8	59080	61158	63236	65314	67391	69469	71546	73624	75701	77778	30310	32424	34537	36651	38765	40878	42991	45105	47218	49331	1
9	79856	81933	84009	86086	88163	90240	92316	94393	96469	98545	51444	53557	55669	57782	59895	62007	64120	66232	68344	70456	22920
02080	11500621	02697	04773	06849	08925	11000	13076	15151	17226	19302	72568	74680	76792	78903	81015	83126	85238	87349	89460	91571	9
1	21377	23452	25526	27601	29676	31751	33825	35899	37974	40048	93682	95793	97904	00015	02125	04236	06346	08456	10566	12677	8
2	42122	44196	46270	48344	50417	52491	54564	56638	58711	60784	11914787	16896	19006	21116	23226	25335	27444	29554	31663	33772	7
3	62857	64930	67003	69076	71149	73221	75294	77366	79438	81511	35881	37990	40099	42207	44316	46424	48533	50641	52749	54858	6
4	83583	85655	87726	89798	91870	93941	96013	98084	00156	02227	56966	59073	61181	63289	65397	67504	69611	71719	73826	75933	1 5
8 5	11604298	06369	08440	10510	12581	14652	16722	18792	20863	22933	78040	80147	82254	84361	86467	88574	90680	92787	94893	96999	4
6	25003	27073	29143	31213	33282	35352	37421	39491	41560	43629	99105	01211	03317	05422	07528	09634	11739	13844	15950	18055	3
7	45698	47767	49836	51905	53973	56042	58110	60179	62247	64315	12020160	22265	24370	26474	28579	30684	32788	34892	36997	39101	2
8	66383	68451	70519	72587	74654	76722	78789	80857	82924	84991	41205	43309	45413	47517	49620	51724	53827	55931	58034	60137	1
9	87058	89125	91192	93259	95325	97392	99458	01525	03591	05657	62240	64343	66446	68549	70651	72754	74857	76959	79061	81163	22910
02090	11707723	09789	11855	13921	15986	18052	20118	22183	24248	26313	83266	85368	87469	89571	91673	93775	95876	97977	00079	02180	9
1	28378	30443	32508	34573	36638	38702	40767	42831	44895	46959	12104281	06382	08483	10584	12685	14785	16886	18986	21086	23187	8
2	49023	51087	53151	55215	57279	59342	61406	63469	65532	67595	25287	27387	29487	31587	33686	35786	37886	39985	42084	44184	7
3	69658	71721	73784	75847	77910	79972	82035	84097	86159	88222	46283	48382	50481	52580	54678	56777	58876	60974	63072	65171	6
4	90284	92346	94407	96469	98531	00592	02654	04715	06777	08838	67269	69367	71465	73563	75661	77758	79856	81953	84051	86148	0 5
9 5	11810899	12960	15021	17081	19142	21203	23263	25323	27384	29444	88245	90342	92439	94536	96633	98730	00826	02923	05019	07116	4
6	31504	33564	35624	37684	39743	41803	43862	45922	47981	50040	12209212	11308	13404	15500	17596	19691	21787	23883	25978	28073	3
7	52099	54158	56217	58276	60335	62393	64452	66510	68568	70626	30169	32264	34359	36454	38549	40643	42738	44833	46927	49021	2
8	72685	74743	76800	78858	80916	82973	85031	87088	89146	91203	51116	53210	55304	57398	59492	61586	63679	65773	67866	69960	1
9	93260	95317	97374	99431	01487	03544	05600	07657	09713	11769	72053	74146	76239	78332	80425	82518	84611	86703	88796	90888	22900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −270 −729 +770 — 229 — $\bar{1}$. Cot. −270 +729 −770

996 898

$\bar{1}$. Cos. −479 −520 +979 020 0. Cot. −479 +520 −979

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02000	99656189	56154	56120	56085	56051	56016	55982	55947	55913	55878	89849564	47370	45175	42981	40787	38593	36399	34205	32011	29818	22999
1	55844	55809	55775	55740	55706	55671	55637	55602	55568	55533	27624	25431	23238	21045	18852	16659	14466	12273	10080	07888	8
2	55499	55464	55430	55395	55361	55326	55292	55257	55223	55188	05695	03503	01311	99119	96927	94735	92543	90352	88160	85969	7
3	55154	55119	55085	55050	55015	54981	54946	54912	54877	54843	89783777	81586	79395	77204	75013	72822	70631	68441	66250	64060	6
4	54808	54774	54739	54705	54670	54636	54601	54566	54532	54497	61870	59680	57490	55300	53110	50920	48730	46541	44351	42162	9
0 5	54463	54428	54394	54359	54324	54290	54255	54221	54186	54152	39973	37784	35595	33406	31217	29029	26840	24652	22463	20275	4
6	54117	54082	54048	54013	53979	53944	53910	53875	53840	53806	18087	15899	13711	11523	09335	07148	04960	02773	00586	98398	3
7	53771	53737	53702	53667	53633	53598	53564	53529	53494	53460	89696211	94024	91838	89651	87464	85278	83091	80905	78719	76533	2
8	53425	53391	53356	53321	53287	53252	53217	53183	53148	53114	74347	72161	69975	67789	65604	63418	61233	59048	56862	54677	1
9	53079	53044	53010	52975	52940	52906	52871	52837	52802	52767	52493	50308	48123	45938	43754	41569	39385	37201	35017	32833	22990
02010	52733	52698	52663	52629	52594	52559	52525	52490	52455	52421	30649	28465	26282	24098	21915	19731	17548	15365	13182	10999	9
1	52386	52351	52317	52282	52247	52213	52178	52143	52109	52074	08816	06634	04451	02268	00086	97904	95722	93540	91358	89176	8
2	52039	52005	51970	51935	51901	51866	51831	51796	51762	51727	89586994	84812	82631	80449	78268	76087	73906	71725	69544	67363	7
3	51692	51658	51623	51588	51554	51519	51484	51449	51415	51380	65182	63002	60821	58641	56461	54281	52100	49921	47741	45561	6
4	51345	51311	51276	51241	51206	51172	51137	51102	51068	51033	43381	41202	39022	36843	34664	32485	30306	28127	25948	23770	8
1 5	50998	50963	50929	50894	50859	50824	50790	50755	50720	50685	21591	19412	17234	15056	12878	10700	08522	06344	04166	01989	4
6	50651	50616	50581	50546	50512	50477	50442	50407	50373	50338	89499811	97634	95456	93279	91102	88925	86748	84572	82395	80218	3
7	50303	50268	50234	50199	50164	50129	50094	50060	50025	49990	78042	75865	73689	71513	69337	67161	64985	62810	60634	58459	2
8	49955	49921	49886	49851	49816	49781	49747	49712	49677	49642	56283	54108	51933	49758	47583	45408	43233	41058	38884	36709	1
9	49607	49573	49538	49503	49468	49433	49399	49364	49329	49294	34535	32361	30187	28013	25839	23665	21491	19318	17144	14971	22980
02020	49259	49224	49190	49155	49120	49085	49050	49015	48981	48946	12797	10624	08451	06278	04105	01932	99760	97587	95415	93242	9
1	48911	48876	48841	48806	48772	48737	48702	48667	48632	48597	89391070	88898	86726	84554	82382	80211	78039	75868	73696	71525	8
2	48562	48528	48493	48458	48423	48388	48353	48318	48284	48249	69354	67183	65012	62841	60670	58499	56329	54158	51988	49818	7
3	48214	48179	48144	48109	48074	48039	48005	47970	47935	47900	47648	45478	43308	41138	38968	36798	34629	32460	30290	28121	6
4	47865	47830	47795	47760	47725	47691	47656	47621	47586	47551	25952	23783	21614	19445	17277	15108	12940	10771	08603	06435	7
2 5	47516	47481	47446	47411	47376	47341	47307	47272	47237	47202	04267	02099	99931	97763	95596	93428	91261	89094	86926	84759	4
6	47167	47132	47097	47062	47027	46992	46957	46922	46887	46852	89282592	80425	78259	76092	73925	71759	69592	67426	65260	63094	3
7	46818	46783	46748	46713	46678	46643	46608	46573	46538	46503	60928	58762	56596	54431	52265	50100	47935	45769	43604	41439	2
8	46468	46433	46398	46363	46328	46293	46258	46223	46188	46153	39274	37110	34945	32780	30616	28451	26287	24123	21959	19795	1
9	46118	46083	46048	46013	45978	45943	45908	45873	45838	45803	17631	15467	13304	11140	08977	06813	04650	02487	00324	98161	22970
02030	45768	45733	45698	45663	45628	45593	45558	45523	45488	45453	89195998	93836	91673	89510	87348	85186	83024	80861	78699	76538	9
1	45418	45383	45348	45313	45278	45243	45208	45173	45138	45103	74376	72214	70053	67891	65730	63569	61407	59246	57085	54925	8
2	45068	45033	44998	44963	44928	44893	44858	44823	44788	44753	52764	50603	48443	46282	44122	41962	39802	37642	35482	33322	7
3	44718	44683	44648	44613	44578	44543	44508	44472	44437	44402	31162	29003	26843	24684	22525	20365	18206	16047	13888	11730	6
4	44367	44332	44297	44262	44227	44192	44157	44122	44087	44052	09571	07412	05254	03096	00937	98779	96621	94463	92306	90148	6
3 5	44017	43981	43946	43911	43876	43841	43806	43771	43736	43701	89087990	85833	83675	81518	79361	77204	75047	72890	70733	68576	4
6	43666	43631	43595	43560	43525	43490	43455	43420	43385	43350	66420	64263	62107	59951	57794	55638	53482	51327	49171	47015	3
7	43315	43279	43244	43209	43174	43139	43104	43069	43034	42998	44860	42704	40549	38394	36238	34083	31929	29774	27619	25464	2
8	42963	42928	42893	42858	42823	42788	42752	42717	42682	42647	23310	21155	19001	16847	14693	12539	10385	08231	06078	03924	1
9	42612	42577	42542	42506	42471	42436	42401	42366	42331	42295	01770	99617	97464	95311	93158	91005	88852	86699	84546	82394	22960
02040	42260	42225	42190	42155	42120	42084	42049	42014	41979	41944	88980241	78089	75937	73785	71633	69481	67329	65177	63026	60874	9
1	41908	41873	41838	41803	41768	41733	41697	41662	41627	41592	58723	56571	54420	52269	50118	47967	45816	43666	41515	39365	8
2	41557	41521	41486	41451	41416	41380	41345	41310	41275	41240	37214	35064	32914	30764	28614	26464	24314	22164	20015	17865	7
3	41204	41169	41134	41099	41064	41028	40993	40958	40923	40887	15716	13567	11418	09269	07120	04971	02822	00673	98525	96376	6
4	40852	40817	40782	40746	40711	40676	40641	40605	40570	40535	88894228	92080	89932	87784	85636	83488	81340	79193	77045	74898	5
4 5	40500	40464	40429	40394	40359	40323	40288	40253	40218	40182	72751	70603	68456	66309	64162	62016	59869	57722	55576	53430	4
6	40147	40112	40076	40041	40006	39971	39935	39900	39865	39829	51283	49137	46991	44845	42699	40553	38408	36262	34117	31971	3
7	39794	39759	39724	39688	39653	39618	39582	39547	39512	39476	29826	27681	25536	23391	21246	19101	16957	14812	12668	10524	2
8	39441	39406	39371	39335	39300	39265	39229	39194	39159	39123	08379	06235	04091	01947	99804	97660	95516	93373	91229	89086	1
9	39088	39053	39017	38982	38947	38911	38876	38841	38805	38770	88786943	84800	82657	80514	78371	76228	74086	71943	69801	67659	22950
02050	38735	38699	38664	38629	38593	38558	38523	38487	38452	38416	65516	63374	61232	59091	56949	54807	52666	50524	48383	46241	9
1	38381	38346	38310	38275	38240	38204	38169	38134	38098	38063	44100	41959	39818	37677	35537	33396	31256	29115	26975	24834	8
2	38027	37992	37957	37921	37886	37851	37815	37780	37744	37709	22694	20554	18414	16275	14135	11995	09856	07716	05577	03438	7
3	37674	37638	37603	37567	37532	37497	37461	37426	37390	37355	01299	99160	97021	94882	92743	90605	88466	86328	84189	82051	6
4	37320	37284	37249	37213	37178	37142	37107	37072	37036	37001	88679913	77775	75637	73499	71362	69224	67087	64949	62812	60675	4
5 5	36965	36930	36894	36859	36824	36788	36753	36717	36682	36646	58538	56401	54264	52127	49990	47854	45717	43581	41445	39309	4
6	36611	36575	36540	36505	36469	36434	36398	36363	36327	36292	37173	35037	32901	30765	28629	26494	24358	22223	20088	17953	3
7	36256	36221	36185	36150	36114	36079	36043	36008	35973	35937	15817	13683	11548	09413	07278	05144	03009	00875	98741	96607	2
8	35902	35866	35831	35795	35760	35724	35689	35653	35618	35582	88594473	92339	90205	88071	85937	83804	81671	79537	77404	75271	1
9	35547	35511	35476	35440	35405	35369	35334	35298	35263	35227	73138	71005	68872	66739	64607	62474	60342	58210	56077	53945	22940
02060	35192	35156	35121	35085	35049	35014	34978	34943	34907	34872	51813	49681	47549	45418	43286	41155	39023	36892	34761	32630	9
1	34836	34801	34765	34730	34694	34659	34623	34588	34552	34516	30499	28368	26237	24106	21976	19845	17715	15585	13454	11324	8
2	34481	34445	34410	34374	34339	34303	34268	34232	34196	34161	09194	07064	04935	02805	00675	98546	96416	94287	92158	90029	7
3	34125	34090	34054	34019	33983	33947	33912	33876	33841	33805	88487900	85771	83642	81514	79385	77257	75128	73000	70872	68744	6
4	33769	33734	33698	33663	33627	33592	33556	33520	33485	33449	66616	64488	62360	60232	58105	55977	53850	51723	49596	47469	3
6 5	33414	33378	33342	33307	33271	33235	33200	33164	33129	33093	45342	43215	41088	38961	36835	34708	32582	30456	28330	26203	4
6	33057	33022	32986	32950	32915	32879	32844	32808	32772	32737	24078	21952	19826	17700	15575	13449	11324	09199	07073	04948	3
7	32701	32665	32630	32594	32558	32523	32487	32452	32416	32380	02823	00699	98574	96449	94325	92200	90076	87952	85828	83703	2
8	32345	32309	32273	32238	32202	32166	32131	32095	32059	32024	88381580	79456	77332	75208	73085	70961	68838	66715	64592	62469	1
9	31988	31952	31917	31881	31845	31810	31774	31738	31702	31667	60346	58223	56100	53977	51855	49732	47610	45488	43366	41244	22930
02070	31631	31595	31560	31524	31488	31453	31417	31381	31345	31310	39122	37000	34878	32756	30635	28513	26392	24271	22150	20029	9
1	31274	31238	31203	31167	31131	31095	31060	31024	30988	30953	17908	15787	13666	11546	09425	07305	05184	03064	00944	98824	8
2	30917	30881	30845	30810	30774	30738	30702	30667	30631	30595	88296704	94584	92464	90345	88225	86106	83986	81867	79748	77629	7
3	30560	30524	30488	30452	30417	30381	30345	30309	30274	30238	75510	73391	71272	69154	67035	64917	62798	60680	58562	56444	6
4	30202	30166	30130	30095	30059	30023	29987	29952	29916	29880	54326	52208	50091	47973	45855	43738	41621	39503	37386	35269	2
7 5	29844	29809	29773	29737	29701	29665	29630	29594	29558	29522	33152	31035	28919	26802	24685	22569	20453	18336	16220	14104	4
6	29486	29451	29415	29379	29343	29307	29272	29236	29200	29164	11988	09872	07757	05641	03525	01410	99295	97179	95064	92949	3
7	29128	29093	29057	29021	28985	28949	28913	28878	28842	28806	88190834	88719	86605	84490	82375	80261	78147	76032	73918	71804	2
8	28770	28734	28698	28663	28627	28591	28555	28519	28483	28448	69690	67576	65463	63349	61235	59122	57009	54895	52782	50669	1
9	28412	28376	28340	28304	28268	28232	28197	28161	28125	28089	48556	46443	44331	42218	40105	37993	35880	33768	31656	29544	22920
02080	28053	28017	27981	27946	27910	27874	27838	27802	27766	27730	27432	25320	23208	21097	18985	16874	14762	12651	10540	08429	9
1	27694	27659	27623	27587	27551	27515	27479	27443	27407	27371	06318	04207	02096	99985	97875	95764	93654	91544	89434	87323	8
2	27335	27300	27264	27228	27192	27156	27120	27084	27048	27012	88085213	83104	80994	78884	76774	74665	72556	70446	68337	66228	7
3	26976	26940	26905	26869	26833	26797	26761	26725	26689	26653	64119	62010	59901	57793	55684	53576	51467	49359	47251	45142	6
4	26617	26581	26545	26509	26473	26437	26401	26365	26330	26294	43034	40927	38819	36711	34603	32496	30389	28281	26174	24067	1
8 5	26258	26222	26186	26150	26114	26078	26042	26006	25970	25934	21960	19853	17746	15639	13533	11426	09320	07213	05107	03001	4
6	25898	25862	25826	25790	25754	25718	25682	25646	25610	25574	00895	98789	96683	94578	92472	90366	88261	86156	84050	81945	3
7	25538	25502	25466	25430	25394	25358	25322	25286	25250	25214	87979840	77735	75630	73526	71421	69316	67212	65108	63003	60899	2
8	25178	25142	25106	25070	25034	24998	24962	24926	24890	24854	58795	56691	54587	52483	50380	48276	46173	44069	41966	39863	1
9	24818	24782	24746	24710	24674	24638	24602	24566	24530	24494	37760	35657	33554	31451	29349	27246	25143	23041	20939	18837	22910
02090	24458	24422	24386	24350	24314	24278	24241	24205	24169	24133	16734	14632	12531	10429	08327	06225	04124	02023	99921	97820	9
1	24097	24061	24025	23989	23953	23917	23881	23845	23809	23773	87895719	93618	91517	89416	87315	85215	83114	81014	78914	76813	8
2	23737	23701	23664	23628	23592	23556	23520	23484	23448	23412	74713	72613	70513	68413	66314	64214	62114	60015	57916	55816	7
3	23376	23340	23304	23267	23231	23195	23159	23123	23087	23051	53717	51618	49519	47420	45322	43223	41124	39026	36928	34829	6
4	23015	22979	22943	22906	22870	22834	22798	22762	22726	22690	32731	30633	28535	26437	24339	22242	20144	18047	15949	13852	0
9 5	22654	22617	22581	22545	22509	22473	22437	22401	22364	22328	11755	09658	07561	05464	03367	01270	99174	97077	94981	92884	4
6	22292	22256	22220	22184	22148	22111	22075	22039	22003	21967	87790788	88692	86596	84500	82404	80309	78213	76117	74022	71927	3
7	21931	21894	21858	21822	21786	21750	21714	21677	21641	21605	69831	67736	65641	63546	61451	59357	57262	55167	53073	50979	2
8	21569	21533	21497	21460	21424	21388	21352	21316	21279	21243	48884	46790	44696	42602	40508	38414	36321	34227	32134	30040	1
9	21207	21171	21135	21098	21062	21026	20990	20954	20917	20881	27947	25854	23761	21668	19575	17482	15389	13297	11204	09112	22900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +270 −729 −770 229 0. Tang. −270 +729 −770

119 122

$\bar{1}$. Sin. +478 −521 −978 — 021 — $\bar{1}$. Tang. −478 +521 −978

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02100	11913825	15881	17937	19993	22049	24104	26160	28215	30271	32326	12292981	95073	97165	99257	01349	03441	05532	07624	09716	11807	22899
1	34381	36436	38491	40546	42600	44655	46710	48764	50818	52873	12313898	15990	18081	20172	22263	24354	26444	28535	30626	32716	8
2	54927	56981	59035	61088	63142	65196	67249	69303	71356	73409	34806	36897	38987	41077	43167	45257	47347	49436	51526	53615	7
3	75463	77516	79568	81621	83674	85727	87779	89832	91884	93936	55705	57794	59883	61972	64061	66150	68239	70328	72417	74505	6
4	95988	98040	00092	02144	04196	06248	08299	10351	12402	14453	76594	78682	80770	82858	84946	87034	89122	91210	93297	95385	9
0 5	12016504	18556	20607	22657	24708	26759	28809	30860	32910	34961	97473	99560	01647	03734	05821	07908	09995	12082	14169	16255	5
6	37011	39061	41111	43161	45210	47260	49310	51359	53409	55458	12418342	20428	22515	24601	26687	28773	30859	32945	35030	37116	4
7	57507	59556	61605	63654	65703	67752	69800	71849	73897	75945	39201	41287	43372	45457	47543	49628	51713	53797	55882	57967	3
8	77994	80042	82090	84138	86185	88233	90281	92328	94376	96423	60051	62136	64220	66305	68389	70473	72557	74641	76724	78808	2
9	98470	00517	02564	04611	06658	08705	10752	12798	14844	16891	80892	82975	85059	87142	89225	91308	93391	95474	97557	99640	1
02110	12118937	20983	23029	25075	27121	29167	31212	33258	35303	37349	12501722	03805	05887	07970	10052	12134	14216	16298	18380	20462	22880
1	39394	41439	43484	45529	47574	49619	51664	53708	55753	57797	22543	24625	26706	28788	30869	32950	35031	37112	39193	41274	9
2	59841	61886	63930	65974	68018	70061	72105	74149	76192	78235	43355	45435	47516	49596	51677	53757	55837	57917	59997	62077	8
3	80279	82322	84365	86408	88451	90494	92537	94579	96622	98664	64157	66236	68316	70395	72475	74554	76633	78712	80791	82870	7
4	12200706	02749	04791	06833	08875	10917	12958	15000	17042	19083	84949	87027	89106	91185	93263	95341	97419	99498	01576	03654	6
1 5	21124	23166	25207	27248	29289	31330	33370	35411	37452	39492	12605731	07809	09887	11964	14042	16119	18196	20273	22351	24427	8 5
6	41532	43573	45613	47653	49693	51733	53773	55812	57852	59891	26504	28581	30658	32734	34811	36887	38964	41040	43116	45192	4
7	61931	63970	66009	68048	70087	72126	74165	76204	78242	80281	47268	49344	51419	53495	55570	57646	59721	61796	63872	65947	3
8	82319	84358	86396	88434	90472	92510	94548	96586	98623	00661	68022	70096	72171	74246	76320	78395	80469	82544	84618	86692	2
9	12302698	04736	06773	08810	10847	12884	14921	16958	18994	21031	88766	90840	92914	94987	97061	99134	01208	03281	05354	07427	1
02120	23067	25104	27140	29176	31212	33248	35284	37320	39356	41391	12709501	11573	13646	15719	17792	19864	21937	24009	26081	28154	22880
1	43427	45462	47498	49533	51568	53603	55638	57673	59707	61742	30226	32298	34370	36441	38513	40585	42656	44728	46799	48870	9
2	63777	65811	67845	69880	71914	73948	75982	78016	80049	82083	50941	53012	55083	57154	59225	61296	63366	65437	67507	69577	8
3	84117	86150	88183	90217	92250	94283	96316	98349	00382	02414	71647	73717	75787	77857	79927	81997	84066	86136	88205	90275	7
4	12404447	06479	08512	10544	12576	14608	16640	18672	20704	22736	92344	94413	96482	98551	00620	02689	04757	06826	08894	10963	6
2 5	24768	26799	28831	30862	32893	34924	36955	38986	41017	43048	12813031	15099	17167	19235	21303	23371	25439	27506	29574	31641	7 5
6	45079	47109	49140	51170	53200	55230	57260	59290	61320	63350	33709	35776	37843	39910	41977	44044	46111	48177	50244	52310	4
7	65380	67409	69439	71468	73498	75527	77556	79585	81614	83643	54377	56443	58509	60575	62641	64707	66773	68839	70904	72970	3
8	85671	87700	89729	91757	93785	95814	97842	99870	01898	03926	75035	77101	79166	81231	83296	85361	87426	89491	91555	93620	2
9	12505953	07981	10009	12036	14064	16091	18118	20145	22172	24199	95684	97749	99813	01877	03941	06005	08069	10133	12197	14260	1
02130	26226	28253	30279	32306	34332	36358	38385	40411	42437	44463	12916324	18387	20451	22514	24577	26640	28703	30766	32829	34892	22870
1	46489	48514	50540	52565	54591	56616	58642	60667	62692	64717	36954	39017	41079	43141	45204	47266	49328	51390	53452	55513	9
2	66742	68766	70791	72816	74840	76865	78889	80913	82937	84961	57575	59637	61698	63759	65821	67882	69943	72004	74065	76126	8
3	86985	89009	91033	93056	95080	97103	99127	01150	03173	05196	78186	80247	82307	84368	86428	88488	90549	92609	94669	96728	7
4	12607219	09242	11265	13287	15310	17332	19355	21377	23399	25421	98788	00848	02907	04967	07026	09086	11145	13204	15263	17322	6
3 5	27443	29465	31487	33509	35530	37552	39573	41595	43616	45637	13019381	21439	23498	25557	27615	29673	31732	33790	35848	37906	6 5
6	47658	49679	51700	53721	55741	57762	59782	61803	63823	65843	39964	42022	44079	46137	48194	50252	52309	54366	56423	58480	4
7	67863	69883	71903	73923	75943	77962	79982	82001	84020	86040	60537	62594	64651	66708	68764	70821	72877	74933	76990	79046	3
8	88059	90078	92097	94116	96134	98153	00171	02190	04208	06227	81102	83158	85213	87269	89325	91380	93436	95491	97546	99601	2
9	12708245	10263	12281	14299	16316	18334	20352	22369	24387	26404	13101657	03711	05766	07821	09876	11930	13985	16039	18094	20148	1
02140	28421	30438	32455	34472	36489	38506	40522	42539	44555	46572	22202	24256	26310	28364	30418	32471	34525	36578	38632	40685	22860
1	48588	50604	52620	54636	56652	58668	60684	62699	64715	66730	42738	44791	46844	48897	50950	53003	55055	57108	59160	61213	9
2	68745	70761	72776	74791	76806	78821	80835	82850	84865	86879	63265	65317	67369	69421	71473	73525	75577	77628	79680	81731	8
3	88893	90908	92922	94936	96950	98964	00977	02991	05005	07018	83782	85834	87885	89936	91987	94038	96088	98139	00190	02240	7
4	12809032	11045	13058	15071	17084	19097	21110	23123	25136	27148	13204290	06341	08391	10441	12491	14541	16591	18641	20690	22740	6
4 5	29161	31173	33185	35197	37209	39221	41233	43245	45257	47268	24789	26839	28888	30937	32986	35035	37084	39133	41182	43230	5 5
6	49280	51291	53303	55314	57325	59336	61347	63358	65369	67379	45279	47327	49375	51424	53472	55520	57568	59616	61664	63711	4
7	69390	71400	73411	75421	77431	79441	81451	83461	85471	87480	65759	67806	69854	71901	73948	75995	78042	80089	82136	84183	3
8	89490	91500	93509	95518	97528	99537	01546	03555	05564	07572	86230	88276	90323	92369	94415	96462	98508	00554	02600	04645	2
9	12909581	11590	13598	15606	17615	19623	21631	23639	25647	27655	13306691	08737	10782	12828	14873	16918	18964	21009	23054	25099	1
02150	29662	31670	33678	35685	37692	39700	41707	43714	45721	47728	27143	29188	31233	33277	35322	37366	39410	41454	43499	45542	22850
1	49734	51741	53748	55754	57761	59767	61773	63779	65785	67791	47586	49630	51674	53717	55761	57804	59848	61891	63934	65977	9
2	69797	71803	73808	75814	77819	79825	81830	83835	85840	87845	68020	70063	72106	74148	76191	78233	80276	82318	84360	86402	8
3	89850	91855	93860	95864	97869	99873	01877	03882	05886	07890	88444	90486	92528	94570	96612	98653	00695	02736	04777	06819	7
4	13009894	11898	13901	15905	17909	19912	21915	23919	25922	27925	13408860	10901	12942	14982	17023	19064	21104	23145	25185	27225	6
5 5	29928	31931	33934	35937	37939	39942	41944	43946	45949	47951	29266	31306	33346	35386	37425	39465	41505	43544	45584	47623	4 5
6	49953	51955	53957	55959	57960	59962	61963	63965	65966	67967	49662	51701	53741	55780	57818	59857	61896	63935	65973	68011	4
7	69968	71969	73970	75971	77972	79973	81973	83974	85974	87974	70050	72088	74126	76164	78202	80240	82278	84316	86353	88391	3
8	89974	91975	93975	95974	97974	99974	01974	03973	05973	07972	90428	92465	94503	96540	98577	00614	02651	04687	06724	08761	2
9	13109971	11970	13969	15968	17967	19966	21965	23963	25962	27960	13510797	12834	14870	16906	18942	20978	23014	25050	27086	29121	1
02160	29958	31957	33955	35953	37951	39949	41946	43944	45942	47939	31157	33192	35228	37263	39298	41333	43368	45403	47438	49473	22840
1	49936	51934	53931	55928	57925	59922	61919	63915	65912	67909	51508	53542	55577	57611	59645	61680	63714	65748	67782	69815	9
2	69905	71901	73898	75894	77890	79886	81882	83877	85873	87869	71849	73883	75916	77950	79983	82016	84050	86083	88116	90149	8
3	89864	91860	93855	95850	97845	99840	01835	03830	05825	07820	92181	94214	96247	98279	00312	02344	04376	06409	08441	10473	7
4	13209814	11809	13803	15797	17791	19786	21780	23774	25767	27761	13612505	14536	16568	18600	20631	22663	24694	26725	28756	30788	6
6 5	29755	31748	33742	35735	37728	39722	41715	43708	45700	47693	32819	34849	36880	38911	40942	42972	45003	47033	49063	51093	3 5
6	49686	51679	53671	55664	57656	59648	61640	63632	65624	67616	53123	55153	57183	59213	61243	63272	65302	67331	69361	71390	3
7	69608	71600	73591	75583	77574	79565	81557	83548	85539	87530	73419	75448	77477	79506	81535	83563	85592	87621	89649	91677	2
8	89521	91511	93502	95492	97483	99473	01464	03454	05444	07434	93706	95734	97762	99790	01818	03845	05873	07901	09928	11956	1
9	13309424	11414	13403	15393	17383	19372	21361	23351	25340	27329	13713983	16010	18037	20065	22091	24118	26145	28172	30198	32225	22830
02170	29318	31307	33296	35284	37273	39261	41250	43238	45226	47215	34251	36278	38304	40330	42356	44382	46408	48434	50460	52485	9
1	49203	51191	53178	55166	57154	59142	61129	63116	65104	67091	54511	56536	58561	60587	62612	64637	66662	68687	70711	72736	8
2	69078	71065	73052	75039	77026	79012	80999	82985	84972	86958	74761	76785	78810	80834	82858	84882	86906	88930	90954	92978	7
3	88944	90930	92917	94902	96888	98874	00860	02845	04831	06816	95002	97025	99049	01072	03096	05119	07142	09165	11188	13211	6
4	13408801	10787	12772	14757	16742	18726	20711	22696	24680	26665	13815234	17256	19279	21302	23324	25346	27369	29391	31413	33435	2
7 5	28649	30633	32617	34602	36586	38569	40553	42537	44521	46504	35457	37478	39500	41522	43543	45565	47586	49607	51628	53649	5
6	48488	50471	52454	54437	56420	58403	60386	62369	64352	66334	55670	57691	59712	61733	63753	65774	67794	69815	71835	73855	3
7	68317	70299	72282	74264	76246	78228	80210	82192	84174	86155	75875	77895	79915	81935	83955	85974	87994	90013	92033	94052	2
8	88137	90118	92100	94081	96062	98043	00024	02005	03986	05967	96071	98090	00109	02128	04147	06165	08184	10203	12221	14239	1
9	13507948	09928	11909	13889	15869	17850	19830	21810	23790	25770	13916258	18276	20294	22312	24330	26348	28365	30383	32400	34418	22820
02180	27749	29729	31709	33688	35667	37647	39626	41605	43584	45563	36435	38453	40470	42487	44504	46521	48538	50554	52571	54587	9
1	47542	49520	51499	53478	55456	57434	59413	61391	63369	65347	56604	58620	60637	62653	64669	66685	68701	70717	72732	74748	8
2	67325	69303	71280	73258	75236	77213	79190	81168	83145	85122	76764	78779	80794	82810	84825	86840	88855	90870	92885	94899	7
3	87099	89076	91053	93029	95006	96983	98959	00935	02912	04888	96914	98929	00943	02958	04972	06986	09000	11014	13028	15042	6
4	13606864	08840	10816	12792	14767	16743	18718	20694	22669	24644	14017056	19069	21083	23096	25110	27123	29136	31150	33163	35176	1
8 5	26620	28595	30570	32545	34519	36494	38469	40443	42418	44392	37188	39201	41214	43226	45239	47251	49264	51276	53288	55300	5
6	46366	48340	50314	52288	54262	56236	58210	60183	62157	64130	57312	59324	61336	63347	65359	67371	69382	71393	73405	75416	3
7	66104	68077	70050	72023	73996	75969	77942	79914	81887	83859	77427	79438	81449	83459	85470	87481	89491	91502	93512	95522	2
8	85832	87804	89776	91749	93721	95693	97664	99636	01608	03580	97532	99543	01553	03562	05572	07582	09592	11601	13611	15620	1
9	13705551	07522	09494	11465	13436	15407	17378	19349	21320	23290	14117629	19638	21647	23657	25665	27674	29683	31692	33700	35709	22810
02190	25261	27232	29202	31172	33143	35113	37083	39053	41023	42992	37717	39725	41734	43742	45750	47758	49765	51773	53781	55788	9
1	44962	46932	48901	50871	52840	54809	56778	58747	60716	62685	57796	59803	61811	63818	65825	67832	69839	71846	73853	75859	8
2	64654	66623	68591	70560	72528	74496	76465	78433	80401	82369	77866	79872	81879	83885	85891	87897	89904	91910	93915	95921	7
3	84337	86304	88272	90240	92207	94175	96142	98109	00076	02043	97927	99933	01938	03943	05949	07954	09959	11964	13969	15974	6
4	13804010	05977	07944	09911	11877	13844	15810	17776	19743	21709	14217979	19984	21988	23993	25997	28002	30006	32010	34014	36018	0
9 5	23675	25641	27607	29572	31538	33504	35469	37435	39400	41365	38022	40026	42030	44033	46037	48040	50044	52047	54050	56054	5
6	43330	45295	47260	49225	51190	53155	55119	57084	59048	61012	58057	60059	62062	64065	66068	68070	70073	72075	74078	76080	3
7	62977	64941	66905	68869	70833	72796	74760	76724	78687	80651	78082	80084	82086	84088	86090	88091	90093	92094	94096	96097	2
8	82614	84577	86540	88503	90466	92429	94392	96355	98317	00280	98099	00100	02101	04102	06103	08103	10104	12105	14105	16106	1
9	13902242	04205	06167	08129	10091	12053	14015	15977	17938	19900	14318106	20106	22107	24107	26107	28107	30107	32106	34106	36106	22800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −271 −728 +771 — 228 — $\bar{1}$. Cot. −271 +728 −771

996 877

$\bar{1}$. Cos. −478 −521 +978 — 021 — 0. Cot. −478 +521 −978

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02100	99620845	20809	20773	20736	20700	20664	20628	20591	20555	20519	87707019	04927	02835	00743	98651	96559	94468	92376	90284	88193	22899
1	20483	20446	20410	20374	20338	20302	20265	20229	20193	20157	87686102	84010	81919	79828	77737	75646	73556	71465	69374	67284	8
2	20120	20084	20048	20012	19975	19939	19903	19866	19830	19794	65194	63103	61013	58923	56833	54743	52653	50564	48474	46385	7
3	19758	19721	19685	19649	19613	19576	19540	19504	19467	19431	44295	42206	40117	38028	35939	33850	31761	29672	27583	25495	6
4	19395	19359	19322	19286	19250	19213	19177	19141	19105	19068	23406	21318	19230	17142	15054	12966	10878	08790	06703	04615	9 5
0 5	19032	18996	18959	18923	18887	18850	18814	18778	18742	18705	02527	00440	98353	96266	94179	92092	90005	87918	85831	83745	4
6	18669	18633	18596	18560	18524	18487	18451	18415	18378	18342	87581658	79572	77485	75399	73313	71227	69141	67055	64970	62884	3
7	18306	18269	18233	18197	18160	18124	18088	18051	18015	17978	60799	58713	56628	54543	52457	50372	48287	46203	44118	42033	2
8	17942	17906	17869	17833	17797	17760	17724	17688	17651	17615	39949	37864	35780	33695	31611	29527	27443	25359	23276	21192	1
9	17578	17542	17506	17469	17433	17397	17360	17324	17287	17251	19108	17025	14941	12858	10775	08692	06609	04526	02443	00360	22890
02110	17215	17178	17142	17105	17069	17033	16996	16960	16923	16887	87498278	96195	94113	92030	89948	87866	85784	83702	81620	79538	9
1	16851	16814	16778	16741	16705	16669	16632	16596	16559	16523	77457	75375	73294	71212	69131	67050	64969	62888	60807	58726	8
2	16487	16450	16414	16377	16341	16304	16268	16232	16195	16159	56645	54565	52484	50404	48323	46243	44163	42083	40003	37923	7
3	16122	16086	16049	16013	15976	15940	15903	15867	15831	15794	35843	33764	31684	29605	27525	25446	23367	21288	19209	17130	6
4	15758	15721	15685	15648	15612	15575	15539	15502	15466	15429	15051	12973	10894	08815	06737	04659	02581	00502	98424	96346	8 5
1 5	15393	15357	15320	15284	15247	15211	15174	15138	15101	15065	87394269	92191	90113	88036	85958	83881	81804	79727	77649	75573	4
6	15028	14992	14955	14919	14882	14846	14809	14773	14736	14700	73496	71419	69342	67266	65189	63113	61036	58960	56884	54808	3
7	14663	14627	14590	14554	14517	14481	14444	14407	14371	14334	52732	50656	48581	46505	44430	42354	40279	38204	36128	34053	2
8	14298	14261	14225	14188	14152	14115	14079	14042	14006	13969	31978	29904	27829	25754	23680	21605	19531	17456	15382	13308	1
9	13933	13896	13859	13823	13786	13750	13713	13677	13640	13604	11234	09160	07086	05013	02939	00866	98792	96719	94646	92573	22880
02120	13567	13530	13494	13457	13421	13384	13348	13311	13274	13238	87290499	88427	86354	84281	82208	80136	78063	75991	73919	71846	9
1	13201	13165	13128	13091	13055	13018	12982	12945	12909	12872	69774	67702	65630	63559	61487	59415	57344	55272	53201	51130	8
2	12835	12799	12762	12726	12689	12652	12616	12579	12542	12506	49059	46988	44917	42846	40775	38704	36634	34563	32493	30423	7
3	12469	12433	12396	12359	12323	12286	12249	12213	12176	12140	28353	26283	24213	22143	20073	18003	15934	13864	11795	09725	6
4	12103	12066	12030	11993	11956	11920	11883	11846	11810	11773	07656	05587	03518	01449	99380	97311	95243	93174	91106	89037	7 5
2 5	11737	11700	11663	11627	11590	11553	11517	11480	11443	11407	87186969	84901	82833	80765	78697	76629	74561	72494	70426	68359	4
6	11370	11333	11297	11260	11223	11187	11150	11113	11077	11040	66291	64224	62157	60090	58023	55956	53889	51823	49756	47690	3
7	11003	10966	10930	10893	10856	10820	10783	10746	10710	10673	45623	43557	41491	39425	37359	35293	33227	31161	29096	27030	2
8	10636	10600	10563	10526	10489	10453	10416	10379	10343	10306	24965	22899	20834	18769	16704	14639	12574	10509	08445	06380	1
9	10269	10232	10196	10159	10122	10085	10049	10012	09975	09939	04316	02251	00187	98123	96059	93995	91931	89867	87803	85740	22870
02130	09902	09865	09828	09792	09755	09718	09681	09645	09608	09571	87083676	81613	79549	77486	75423	73360	71297	69234	67171	65108	9
1	09534	09498	09461	09424	09387	09350	09314	09277	09240	09203	63046	60983	58921	56859	54796	52734	50672	48610	46548	44487	8
2	09167	09130	09093	09056	09020	08983	08946	08909	08872	08836	42425	40363	38302	36241	34179	32118	30057	27996	25935	23874	7
3	08799	08762	08725	08688	08652	08615	08578	08541	08504	08468	21814	19753	17693	15632	13572	11512	09451	07391	05331	03272	6
4	08431	08394	08357	08320	08284	08247	08210	08173	08136	08099	01212	99152	97093	95033	92974	90914	88855	86796	84737	82678	6 5
3 5	08063	08026	07989	07952	07915	07878	07842	07805	07768	07731	86980619	78561	76502	74443	72385	70327	68268	66210	64152	62094	4
6	07694	07657	07621	07584	07547	07510	07473	07436	07399	07363	60036	57978	55921	53863	51806	49748	47691	45634	43577	41520	3
7	07326	07289	07252	07215	07178	07141	07105	07068	07031	06994	39463	37406	35349	33292	31236	29179	27123	25067	23010	20954	2
8	06957	06920	06883	06846	06810	06773	06736	06699	06662	06625	18898	16842	14787	12731	10675	08620	06564	04509	02454	00399	1
9	06588	06551	06514	06477	06441	06404	06367	06330	06293	06256	86898343	96289	94234	92179	90124	88070	86015	83961	81906	79852	22860
02140	06219	06182	06145	06108	06071	06035	05998	05961	05924	05887	77798	75744	73690	71636	69582	67529	65475	63422	61368	59315	9
1	05850	05813	05776	05739	05702	05665	05628	05591	05554	05517	57262	55209	53156	51103	49050	46997	44945	42892	40840	38787	8
2	05481	05444	05407	05370	05333	05296	05259	05222	05185	05148	36735	34683	32631	30579	28527	26475	24423	22372	20320	18269	7
3	05111	05074	05037	05000	04963	04926	04889	04852	04815	04778	16218	14166	12115	10064	08013	05962	03912	01861	99810	97760	6
4	04741	04704	04667	04630	04593	04556	04519	04482	04445	04408	86795710	93659	91609	89559	87509	85459	83409	81359	79310	77260	5 5
4 5	04371	04334	04297	04260	04223	04186	04149	04112	04075	04038	75211	73161	71112	69063	67014	64965	62916	60867	58818	56770	4
6	04001	03964	03927	03890	03853	03816	03779	03742	03705	03668	54721	52673	50625	48576	46528	44480	42432	40384	38336	36289	3
7	03631	03594	03557	03520	03483	03446	03409	03372	03335	03298	34241	32194	30146	28099	26052	24005	21958	19911	17864	15817	2
8	03260	03223	03186	03149	03112	03075	03038	03001	02964	02927	13770	11724	09677	07631	05585	03538	01492	99446	97400	95355	1
9	02890	02853	02816	02779	02742	02704	02667	02630	02593	02556	86693309	91263	89218	87172	85127	83082	81036	78991	76946	74901	22850
02150	02519	02482	02445	02408	02371	02334	02296	02259	02222	02185	72857	70812	68767	66723	64678	62634	60590	58546	56501	54458	9
1	02148	02111	02074	02037	02000	01963	01925	01888	01851	01814	52414	50370	48326	46283	44239	42196	40152	38109	36066	34023	8
2	01777	01740	01703	01666	01628	01591	01554	01517	01480	01443	31980	29937	27894	25852	23809	21767	19724	17682	15640	13598	7
3	01406	01368	01331	01294	01257	01220	01183	01146	01108	01071	11556	09514	07472	05430	03388	01347	99305	97264	95223	93181	6
4	01034	00997	00960	00923	00885	00848	00811	00774	00737	00700	86591140	89099	87058	85018	82977	80936	78896	76855	74815	72775	4 5
5 5	00662	00625	00588	00551	00514	00477	00439	00402	00365	00328	70734	68694	66654	64614	62575	60535	58495	56456	54416	52377	4
6	00291	00253	00216	00179	00142	00105	00067	00030	99993	99956	50338	48299	46259	44220	42182	40143	38104	36065	34027	31989	3
7	99599919	99881	99844	99807	99770	99733	99695	99658	99621	99584	29950	27912	25874	23836	21798	19760	17722	15684	13647	11609	2
8	99546	99509	99472	99435	99397	99360	99323	99286	99249	99211	09572	07535	05497	03460	01423	99386	97349	95313	93276	91239	1
9	99174	99137	99100	99062	99025	98988	98951	98913	98876	98839	86489203	87166	85130	83094	81058	79022	76986	74950	72914	70879	22840
02160	98802	98764	98727	98690	98652	98615	98578	98541	98503	98466	68843	66808	64772	62737	60702	58667	56632	54597	52562	50527	9
1	98429	98392	98354	98317	98280	98242	98205	98168	98130	98093	48492	46458	44423	42389	40355	38320	36286	34252	32218	30185	8
2	98056	98019	97981	97944	97907	97869	97832	97795	97757	97720	28151	26117	24084	22050	20017	17984	15950	13917	11884	09851	7
3	97683	97646	97608	97571	97534	97496	97459	97422	97384	97347	07819	05786	03753	01721	99688	97656	95624	93591	91559	89527	6
4	97310	97272	97235	97198	97160	97123	97086	97048	97011	96974	86387495	85464	83432	81400	79369	77337	75306	73275	71244	69212	3 5
6 5	96936	96899	96861	96824	96787	96749	96712	96675	96637	96600	67181	65151	63120	61089	59058	57028	54997	52967	50937	48907	4
6	96563	96525	96488	96450	96413	96376	96338	96301	96264	96226	46877	44847	42817	40787	38757	36728	34698	32669	30639	28610	3
7	96189	96151	96114	96077	96039	96002	95964	95927	95890	95852	26581	24552	22523	20494	18465	16437	14408	12379	10351	08323	2
8	95815	95777	95740	95703	95665	95628	95590	95553	95516	95478	06294	04266	02238	00210	98182	96155	94127	92099	90072	88044	1
9	95441	95403	95366	95329	95291	95254	95216	95179	95141	95104	86286017	83990	81963	79935	77909	75882	73855	71828	69802	67775	22830
02170	95066	95029	94992	94954	94917	94879	94842	94804	94767	94729	65749	63722	61696	59670	57644	55618	53592	51566	49540	47515	9
1	94692	94655	94617	94580	94542	94505	94467	94430	94392	94355	45489	43464	41439	39413	37388	35363	33338	31313	29289	27264	8
2	94317	94280	94242	94205	94167	94130	94093	94055	94018	93980	25239	23215	21190	19166	17142	15118	13094	11070	09046	07022	7
3	93943	93905	93868	93830	93793	93755	93718	93680	93643	93605	04998	02975	00951	98928	96904	94881	92858	90835	88812	86789	6
4	93568	93530	93493	93455	93418	93380	93343	93305	93267	93230	86184766	82744	80721	78698	76676	74654	72631	70609	68587	66565	2 5
7 5	93192	93155	93117	93080	93042	93005	92967	92930	92892	92855	64543	62522	60500	58478	56457	54435	52414	50393	48372	46351	4
6	92817	92780	92742	92704	92667	92629	92592	92554	92517	92479	44330	42309	40288	38267	36247	34226	32206	30185	28165	26145	3
7	92442	92404	92366	92329	92291	92254	92216	92179	92141	92103	24125	22105	20085	18065	16045	14026	12006	09987	07967	05948	2
8	92066	92028	91991	91953	91916	91878	91840	91803	91765	91728	03929	01910	99891	97872	95853	93835	91816	89797	87779	85761	1
9	91690	91652	91615	91577	91540	91502	91464	91427	91389	91352	86083742	81724	79706	77688	75670	73652	71635	69617	67600	65582	22820
02180	91314	91276	91239	91201	91164	91126	91088	91051	91013	90975	63565	61547	59530	57513	55496	53479	51462	49446	47429	45413	9
1	90938	90900	90863	90825	90787	90750	90712	90674	90637	90599	43396	41380	39363	37347	35331	33315	31299	29283	27268	25252	8
2	90561	90524	90486	90448	90411	90373	90336	90298	90260	90223	23236	21221	19206	17190	15175	13160	11145	09130	07115	05101	7
3	90185	90147	90110	90072	90034	89997	89959	89921	89883	89846	03086	01071	99057	97042	95028	93014	91000	88986	86972	84958	6
4	89808	89770	89733	89695	89657	89620	89582	89544	89507	89469	85982944	80931	78917	76904	74890	72877	70864	68850	66837	64824	1 5
8 5	89431	89394	89356	89318	89280	89243	89205	89167	89130	89092	62812	60799	58786	56774	54761	52749	50736	48724	46712	44700	4
6	89054	89016	88979	88941	88903	88866	88828	88790	88752	88715	42688	40676	38664	36653	34641	32629	30618	28607	26595	24584	3
7	88677	88639	88601	88564	88526	88488	88450	88413	88375	88337	22573	20562	18551	16541	14530	12519	10509	08498	06488	04478	2
8	88299	88262	88224	88186	88148	88111	88073	88035	87997	87960	02468	00457	98447	96438	94428	92418	90408	88399	86389	84380	1
9	87922	87884	87846	87809	87771	87733	87695	87657	87620	87582	85882371	80362	78353	76343	74335	72326	70317	68308	66300	64291	22810
02190	87544	87506	87468	87431	87393	87355	87317	87280	87242	87204	62283	60275	58266	56258	54250	52242	50235	48227	46219	44212	9
1	87166	87128	87090	87053	87015	86977	86939	86901	86864	86826	42204	40197	38189	36182	34175	32168	30161	28154	26147	24141	8
2	86788	86750	86712	86674	86637	86599	86561	86523	86485	86447	22134	20128	18121	16115	14109	12103	10096	08090	06085	04079	7
3	86410	86372	86334	86296	86258	86220	86183	86145	86107	86069	02073	00067	98062	96057	94051	92046	90041	88036	86031	84026	6
4	86031	85993	85955	85918	85880	85842	85804	85766	85728	85690	85782021	80016	78012	76007	74003	71998	69994	67990	65986	63982	0 5
9 5	85653	85615	85577	85539	85501	85463	85425	85387	85349	85312	61978	59974	57970	55967	53963	51960	49956	47953	45950	43946	4
6	85274	85236	85198	85160	85122	85084	85046	85008	84971	84933	41943	39941	37938	35935	33932	31930	29927	27925	25922	23920	3
7	84895	84857	84819	84781	84743	84705	84667	84629	84591	84553	21918	19916	17914	15912	13910	11909	09907	07906	05904	03903	2
8	84516	84478	84440	84402	84364	84326	84288	84250	84212	84174	01901	99900	97899	95898	93897	91897	89896	87895	85895	83894	1
9	84136	84098	84060	84022	83984	83946	83908	83871	83833	83795	85681894	79894	77893	75893	73893	71893	69893	67894	65894	63894	22800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +271 −728 −771 — 228 — 0. Tang. −271 +728 −771

139 143

$\bar{1}$. Sin. +477 −522 −977 022 $\bar{1}$. Tang. −477 +522 −977

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02200	13921862	23823	25784	27746	29707	31668	33629	35590	37551	39511	14338105	40104	42104	44103	46102	48101	50100	52099	54098	56096	22799
1	41472	43432	45393	47353	49313	51274	53234	55194	57154	59113	58095	60093	62092	64090	66088	68087	70085	72083	74081	76078	8
2	61073	63033	64992	66952	68911	70870	72830	74789	76748	78707	78076	80074	82071	84069	86066	88063	90060	92058	94055	96052	7
3	80665	82624	84583	86541	88500	90458	92416	94375	96333	98291	98048	00045	02042	04038	06035	08031	10027	12024	14020	16016	6
4	14000249	02206	04164	06122	08079	10037	11994	13951	15909	17866	14418012	20008	22003	23999	25995	27990	29986	31981	33976	35971	9
5	19823	21780	23737	25693	27650	29606	31563	33519	35476	37432	37966	39961	41956	43951	45946	47940	49935	51929	53924	55918	4
6	39388	41344	43300	45256	47212	49167	51123	53078	55034	56989	57912	59906	61900	63894	65888	67882	69875	71869	73862	75856	3
7	58944	60899	62854	64809	66764	68719	70674	72628	74583	76537	77849	79842	81836	83829	85822	87814	89807	91800	93792	95785	2
8	78491	80446	82400	84354	86308	88262	90216	92169	94123	96076	97777	99770	01762	03754	05746	07738	09730	11722	13714	15705	1
9	98030	99983	01936	03890	05843	07796	09748	11701	13654	15607	14517697	19688	21680	23671	25662	27653	29644	31635	33626	35617	22790
02210	14117559	19512	21464	23416	25368	27320	29272	31224	33176	35128	37607	39598	41588	43579	45569	47559	49550	51540	53530	55519	9
1	37080	39031	40983	42934	44885	46836	48787	50738	52689	54640	57509	59499	61489	63478	65468	67457	69446	71435	73424	75413	8
2	56591	58542	60492	62443	64393	66343	68294	70244	72194	74144	77402	79391	81380	83369	85357	87346	89334	91322	93310	95299	7
3	76093	78043	79993	81943	83892	85841	87791	89740	91689	93638	97287	99275	01262	03250	05238	07226	09213	11200	13188	15175	6
4	95587	97536	99485	01433	03382	05331	07279	09227	11176	13124	14617162	19149	21136	23123	25110	27097	29083	31070	33056	35043	8
5	14215072	17020	18968	20915	22863	24811	26758	28706	30653	32600	37029	39015	41001	42987	44973	46959	48945	50931	52916	54902	4
6	34548	36495	38442	40389	42335	44282	46229	48175	50122	52068	56887	58872	60858	62843	64828	66813	68798	70783	72767	74752	3
7	54014	55961	57907	59853	61799	63745	65690	67636	69581	71527	76737	78721	80705	82690	84674	86658	88642	90626	92610	94593	2
8	73472	75418	77363	79308	81253	83198	85143	87088	89032	90977	96577	98561	00544	02528	04511	06494	08477	10460	12443	14426	1
9	92921	94866	96810	98754	00699	02643	04587	06531	08474	10418	14716409	18392	20374	22357	24339	26322	28304	30286	32268	34250	22780
02220	14312362	14305	16249	18192	20135	22078	24022	25965	27907	29850	36232	38214	40196	42178	44159	46141	48122	50103	52085	54066	9
1	31793	33736	35678	37621	39563	41505	43448	45390	47332	49274	56047	58028	60009	61990	63970	65951	67931	69912	71892	73873	8
2	51215	53157	55099	57041	58982	60923	62865	64806	66747	68688	75853	77833	79813	81793	83773	85752	87732	89712	91691	93671	7
3	70629	72570	74511	76451	78392	80333	82273	84213	86154	88094	95650	97629	99608	01587	03566	05545	07524	09503	11481	13460	6
4	90034	91974	93914	95854	97793	99733	01673	03612	05551	07491	14815438	17417	19395	21373	23351	25329	27307	29285	31263	33241	7
5	14409430	11369	13308	15247	17186	19125	21063	23002	24940	26879	35218	37196	39173	41151	43128	45105	47082	49059	51036	53013	4
6	28817	30755	32693	34631	36569	38507	40445	42383	44320	46258	54989	56966	58943	60919	62895	64872	66848	68824	70800	72776	3
7	48195	50133	52070	54007	55944	57881	59818	61755	63692	65628	74752	76728	78703	80679	82655	84630	86605	88581	90556	92531	2
8	67565	69501	71438	73374	75310	77246	79182	81118	83054	84990	94506	96481	98456	00430	02405	04380	06354	08328	10303	12277	1
9	86925	88861	90796	92732	94667	96602	98538	00473	02408	04342	14914251	16225	18199	20173	22147	24121	26094	28068	30041	32015	22770
02230	14506277	08212	10147	12081	14016	15950	17884	19818	21752	23686	33988	35961	37934	39907	41880	43853	45826	47798	49771	51743	9
1	25620	27554	29488	31422	33355	35289	37222	39155	41088	43022	53716	55688	57660	59633	61605	63577	65549	67520	69492	71464	8
2	44955	46888	48820	50753	52686	54619	56551	58483	60416	62348	73435	75407	77378	79349	81321	83292	85263	87234	89205	91175	7
3	64280	66212	68144	70076	72008	73940	75871	77803	79734	81666	93146	95117	97087	99058	01028	02998	04968	06939	08909	10878	6
4	83597	85528	87459	89390	91321	93252	95183	97113	99044	00975	15012848	14818	16788	18757	20727	22696	24666	26635	28604	30573	6
5	14602905	04835	06765	08696	10626	12556	14486	16415	18345	20275	32542	34511	36480	38448	40417	42386	44354	46322	48291	50259	4
6	22204	24134	26063	27992	29921	31851	33780	35708	37637	39566	52227	54195	56163	58131	60099	62066	64034	66001	67969	69936	3
7	41495	43423	45352	47280	49208	51137	53065	54993	56921	58849	71904	73871	75838	77805	79772	81739	83705	85672	87639	89605	2
8	60776	62704	64632	66559	68487	70414	72341	74268	76196	78123	91571	93538	95504	97470	99436	01402	03368	05334	07300	09265	1
9	80049	81976	83903	85830	87756	89683	91609	93535	95462	97388	15111231	13196	15162	17127	19092	21057	23022	24987	26952	28917	22760
02240	99314	01240	03166	05091	07017	08943	10868	12794	14719	16644	30882	32846	34811	36775	38740	40704	42668	44632	46596	48560	9
1	14718569	20494	22419	24344	26269	28194	30119	32043	33968	35892	50524	52488	54451	56415	58379	60342	62305	64269	66232	68195	8
2	37816	39741	41665	43589	45513	47436	49360	51284	53208	55131	70158	72121	74083	76046	78009	79971	81934	83896	85859	87821	7
3	57054	58978	60901	62824	64747	66670	68593	70516	72439	74361	89783	91745	93707	95669	97631	99592	01554	03516	05477	07438	6
4	76284	78206	80129	82051	83973	85896	87818	89740	91661	93583	15209400	11361	13322	15283	17244	19205	21166	23126	25087	27048	5
5	95505	97426	99348	01269	03191	05112	07033	08954	10875	12796	29008	30968	32929	34889	36849	38809	40769	42729	44688	46648	4
6	14814717	16638	18558	20479	22399	24320	26240	28160	30080	32001	48608	50567	52527	54486	56445	58404	60363	62322	64281	66240	3
7	33920	35840	37760	39680	41599	43519	45438	47358	49277	51196	68199	70158	72116	74075	76033	77991	79950	81908	83866	85824	2
8	53115	55034	56953	58872	60791	62709	64628	66547	68465	70383	87782	89739	91697	93655	95612	97570	99527	01485	03442	05399	1
9	72301	74220	76138	78056	79974	81891	83809	85727	87644	89562	15307356	09313	11270	13227	15183	17140	19096	21053	23009	24966	22750
02250	91479	93396	95313	97231	99148	01065	02981	04898	06815	08731	26922	28878	30834	32790	34746	36701	38657	40613	42568	44524	9
1	14910648	12564	14481	16397	18313	20229	22145	24061	25977	27893	46479	48434	50390	52345	54300	56255	58209	60164	62119	64073	8
2	29808	31724	33639	35555	37470	39385	41300	43215	45130	47045	66028	67982	69937	71891	73845	75799	77753	79707	81661	83615	7
3	48960	50875	52789	54704	56618	58532	60447	62361	64275	66189	85568	87522	89476	91429	93382	95336	97289	99242	01195	03148	6
4	68103	70017	71930	73844	75758	77671	79585	81498	83411	85324	15405100	07053	09006	10958	12911	14863	16816	18768	20720	22672	5
5	87237	89150	91063	92976	94889	96801	98714	00626	02539	04451	24624	26576	28528	30479	32431	34383	36334	38286	40237	42188	4
6	15006363	08275	10187	12099	14011	15923	17835	19746	21658	23569	44139	46090	48041	49992	51943	53894	55844	57795	59745	61696	3
7	25480	27392	29303	31214	33125	35036	36947	38857	40768	42679	63646	65596	67546	69496	71446	73396	75346	77296	79245	81195	2
8	44589	46499	48410	50320	52230	54140	56050	57960	59870	61780	83144	85094	87043	88992	90941	92890	94839	96788	98737	00686	1
9	63689	65599	67508	69417	71327	73236	75145	77054	78963	80872	15502634	04583	06531	08480	10428	12376	14324	16272	18220	20168	22740
02260	82781	84689	86598	88506	90415	92323	94231	96140	98048	99956	22116	24063	26011	27959	29906	31853	33801	35748	37695	39642	9
1	15101864	03771	05679	07587	09494	11402	13309	15217	17124	19031	41589	43536	45482	47429	49376	51322	53269	55215	57161	59108	8
2	20938	22845	24752	26659	28565	30472	32379	34285	36191	38098	61054	63000	64946	66891	68837	70783	72728	74674	76619	78565	7
3	40004	41910	43816	45722	47628	49534	51439	53345	55250	57156	80510	82455	84400	86345	88290	90235	92180	94125	96069	98014	6
4	59061	60966	62872	64777	66682	68587	70491	72396	74301	76205	99958	01902	03847	05791	07735	09679	11623	13567	15511	17454	5
5	78110	80014	81919	83823	85727	87631	89535	91439	93343	95247	15619398	21341	23285	25228	27171	29114	31058	33001	34944	36886	4
6	97150	99054	00957	02861	04764	06667	08570	10473	12376	14279	38829	40772	42714	44657	46599	48542	50484	52426	54368	56310	3
7	15216182	18085	19987	21890	23792	25695	27597	29499	31401	33303	58252	60194	62136	64077	66019	67960	69902	71843	73785	75726	2
8	35205	37107	39009	40911	42812	44714	46615	48516	50418	52319	77667	79608	81549	83490	85430	87371	89312	91252	93193	95133	1
9	54220	56121	58022	59923	61824	63724	65625	67525	69426	71326	97073	99013	00953	02893	04833	06773	08713	10653	12592	14532	22730
02270	73226	75126	77026	78926	80826	82726	84626	86526	88425	90325	15716471	18410	20350	22289	24228	26167	28106	30045	31984	33922	9
1	92224	94123	96023	97922	99821	01720	03619	05517	07416	09315	35861	37799	39738	41676	43614	45553	47491	49429	51367	53304	8
2	15311213	13112	15010	16908	18807	20705	22603	24501	26399	28296	55242	57180	59118	61055	62992	64930	66867	68804	70741	72678	7
3	30194	32092	33989	35887	37784	39681	41579	43476	45373	47270	74615	76552	78489	80426	82362	84299	86235	88172	90108	92044	6
4	49166	51063	52960	54857	56753	58649	60546	62442	64338	66234	93980	95916	97852	99788	01724	03660	05595	07531	09466	11401	5
5	68130	70026	71922	73818	75714	77609	79505	81400	83295	85191	15813337	15272	17207	19142	21077	23012	24947	26881	28816	30751	4
6	87086	88981	90876	92771	94666	96560	98455	00350	02244	04138	32685	34619	36554	38488	40422	42356	44290	46224	48158	50091	3
7	15406033	07927	09821	11715	13609	15503	17397	19291	21184	23078	52025	53959	55892	57825	59759	61692	63625	65558	67491	69424	2
8	24971	26865	28758	30651	32544	34438	36330	38223	40116	42009	71357	73289	75222	77155	79087	81020	82952	84884	86816	88748	1
9	43902	45794	47687	49579	51471	53363	55256	57148	59040	60931	90680	92612	94544	96476	98407	00339	02270	04202	06133	08064	22720
02280	62823	64715	66607	68498	70390	72281	74172	76063	77955	79846	15909995	11927	13858	15788	17719	19650	21581	23511	25442	27372	9
1	81737	83627	85518	87409	89300	91190	93081	94971	96861	98751	29303	31233	33163	35093	37023	38953	40883	42813	44742	46672	8
2	15500641	02532	04421	06311	08201	10091	11980	13870	15759	17649	48601	50531	52460	54389	56319	58248	60177	62106	64034	65963	7
3	19538	21427	23316	25205	27094	28983	30872	32761	34649	36538	67892	69820	71749	73677	75606	77534	79462	81390	83318	85246	6
4	38426	40314	42203	44091	45979	47867	49755	51643	53531	55418	87174	89102	91030	92957	94885	96812	98740	00667	02594	04521	1
5	57306	59193	61081	62968	64855	66743	68630	70517	72404	74290	16006448	08375	10302	12229	14156	16082	18009	19935	21862	23788	4
6	76177	78064	79951	81837	83723	85610	87496	89382	91268	93154	25714	27640	29566	31492	33418	35344	37270	39196	41121	43047	3
7	95040	96926	98812	00698	02583	04469	06354	08239	10125	12010	44972	46897	48823	50748	52673	54598	56523	58448	60372	62297	2
8	15613895	15780	17665	19550	21434	23319	25204	27088	28973	30857	64222	66146	68071	69995	71919	73843	75767	77691	79615	81539	1
9	32741	34625	36509	38393	40277	42161	44045	45929	47812	49696	83463	85387	87310	89234	91157	93081	95004	96927	98850	00773	22710
02290	51579	53462	55346	57229	59112	60995	62878	64761	66643	68526	16102696	04619	06542	08465	10387	12310	14232	16155	18077	19999	9
1	70409	72291	74174	76056	77938	79820	81702	83584	85466	87348	21921	23843	25765	27687	29609	31531	33452	35374	37295	39217	8
2	89230	91112	92993	94875	96756	98637	00519	02400	04281	06162	41138	43059	44981	46902	48823	50743	52664	54585	56506	58426	7
3	15708043	09924	11805	13685	15566	17446	19327	21207	23087	24967	60347	62267	64188	66108	68028	69948	71868	73788	75708	77628	6
4	26848	28728	30607	32487	34367	36247	38126	40006	41885	43765	79547	81467	83387	85306	87225	89145	91064	92983	94902	96821	0
5	45644	47523	49402	51281	53160	55039	56918	58796	60675	62553	98740	00659	02577	04496	06415	08333	10251	12170	14088	16006	5
6	64432	66310	68188	70067	71945	73823	75701	77579	79456	81334	16217924	19842	21760	23678	25596	27513	29431	31348	33266	35183	4
7	83212	85089	86967	88844	90721	92598	94475	96352	98229	00106	37100	39018	40935	42852	44769	46686	48602	50519	52436	54352	3
8	15801983	03860	05736	07613	09489	11366	13242	15118	16994	18870	56269	58185	60101	62017	63934	65850	67766	69681	71597	73513	2
9	20746	22622	24498	26373	28249	30125	32000	33875	35751	37626	75429	77344	79260	81175	83090	85006	86921	88836	90751	92666	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −272 −727 +772 227 $\bar{1}$. Cot. −272 +727 −772

995 856

$\bar{1}$. Cos. −477 −522 +977 022 0. Cot. −477 +522 −977

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02200	99583757	83719	83681	83643	83605	83567	83529	83491	83453	83415	85661895	59896	57896	55897	53898	51899	49900	47901	45902	43904	22799
1	83377	83339	83301	83263	83225	83187	83149	83111	83073	83035	41905	39907	37908	35910	33912	31913	29915	27917	25919	23922	8
2	82997	82959	82921	82883	82845	82807	82769	82731	82693	82655	21924	19926	17929	15931	13934	11937	09940	07942	05945	03948	7
3	82617	82579	82541	82503	82465	82427	82389	82351	82313	82275	01952	99955	97958	95962	93965	91969	89973	87976	85980	83984	6
4	82237	82199	82161	82123	82085	82047	82009	81970	81932	81894	85581988	79992	77997	76001	74005	72010	70014	68019	66024	64029	9
0 5	81856	81818	81780	81742	81704	81666	81628	81590	81552	81514	62034	60039	58044	56049	54054	52060	50065	48071	46076	44082	5
6	81476	81438	81400	81362	81324	81285	81247	81209	81171	81133	42088	40094	38100	36106	34112	32118	30125	28131	26138	24144	4
7	81095	81057	81019	80981	80943	80905	80866	80828	80790	80752	22151	20158	18164	16171	14178	12186	10193	08200	06208	04215	3
8	80714	80676	80638	80600	80562	80524	80485	80447	80409	80371	02223	00230	98238	96246	94254	92262	90270	88278	86286	84295	2
9	80333	80295	80257	80219	80181	80142	80104	80066	80028	79990	85482303	80312	78320	76329	74338	72347	70356	68365	66374	64383	1
02210	79952	79914	79875	79837	79799	79761	79723	79685	79647	79608	62393	60402	58412	56421	54431	52441	50450	48460	46470	44481	22790
1	79570	79532	79494	79456	79418	79379	79341	79303	79265	79227	42491	40501	38511	36522	34532	32543	30554	28565	26576	24587	9
2	79189	79150	79112	79074	79036	78998	78960	78921	78883	78845	22598	20609	18620	16631	14643	12654	10666	08678	06690	04701	8
3	78807	78769	78730	78692	78654	78616	78578	78539	78501	78463	02713	00725	98738	96750	94762	92774	90787	88800	86812	84825	7
4	78425	78387	78348	78310	78272	78234	78196	78157	78119	78081	85382838	80851	78864	76877	74890	72903	70917	68930	66944	64957	6
1 5	78043	78004	77966	77928	77890	77852	77813	77775	77737	77699	62971	60985	58999	57013	55027	53041	51055	49069	47084	45098	8 5
6	77660	77622	77584	77546	77507	77469	77431	77393	77354	77316	43113	41128	39142	37157	35172	33187	31202	29217	27233	25248	4
7	77278	77240	77201	77163	77125	77087	77048	77010	76972	76933	23263	21279	19295	17310	15326	13342	11358	09374	07390	05407	3
8	76895	76857	76819	76780	76742	76704	76666	76627	76589	76551	03423	01439	99456	97472	95489	93506	91523	89540	87557	85574	2
9	76512	76474	76436	76397	76359	76321	76283	76244	76206	76168	85283591	81608	79626	77643	75661	73678	71696	69714	67732	65750	1
02220	76129	76091	76053	76014	75976	75938	75899	75861	75823	75784	63768	61786	59804	57822	55841	53859	51878	49897	47915	45934	22780
1	75746	75708	75669	75631	75593	75554	75516	75478	75439	75401	43953	41972	39991	38010	36030	34049	32069	30088	28108	26127	9
2	75363	75324	75286	75248	75209	75171	75133	75094	75056	75018	24147	22167	20187	18207	16227	14248	12268	10288	08309	06329	8
3	74979	74941	74902	74864	74826	74787	74749	74711	74672	74634	04350	02371	00392	98413	96434	94455	92476	90497	88519	86540	7
4	74595	74557	74519	74480	74442	74404	74365	74327	74288	74250	85184562	82583	80605	78627	76649	74671	72693	70715	68737	66759	6
2 5	74212	74173	74135	74096	74058	74020	73981	73943	73904	73866	64782	62804	60827	58849	56872	54895	52918	50941	48964	46987	7 5
6	73828	73789	73751	73712	73674	73635	73597	73559	73520	73482	45011	43034	41057	39081	37105	35128	33152	31176	29200	27224	4
7	73443	73405	73366	73328	73290	73251	73213	73174	73136	73097	25248	23272	21297	19321	17345	15370	13395	11419	09444	07469	3
8	73059	73020	72982	72943	72905	72867	72828	72790	72751	72713	05494	03519	01544	99570	97595	95620	93646	91672	89697	87723	2
9	72674	72636	72597	72559	72520	72482	72443	72405	72366	72328	85085749	83775	81801	79827	77853	75879	73906	71932	69959	67985	1
02230	72289	72251	72212	72174	72136	72097	72059	72020	71982	71943	66012	64039	62066	60093	58120	56147	54174	52202	50229	48257	22770
1	71905	71866	71828	71789	71750	71712	71673	71635	71596	71558	46284	44312	42340	40367	38395	36423	34451	32480	30508	28536	9
2	71519	71481	71442	71404	71365	71327	71288	71250	71211	71173	26565	24593	22622	20651	18679	16708	14737	12766	10795	08825	8
3	71134	71096	71057	71018	70980	70941	70903	70864	70826	70787	06854	04883	02913	00942	98972	97002	95032	93061	91091	89122	7
4	70749	70710	70672	70633	70594	70556	70517	70479	70440	70402	84987152	85182	83212	81243	79273	77304	75334	73365	71396	69427	6
3 5	70363	70324	70286	70247	70209	70170	70132	70093	70054	70016	67458	65489	63520	61552	59583	57614	55646	53678	51709	49741	6 5
6	69977	69939	69900	69861	69823	69784	69746	69707	69668	69630	47773	45805	43837	41869	39901	37934	35966	33999	32031	30064	4
7	69591	69553	69514	69475	69437	69398	69359	69321	69282	69244	28096	26129	24162	22195	20228	18261	16295	14328	12361	10395	3
8	69205	69166	69128	69089	69050	69012	68973	68935	68896	68857	08429	06462	04496	02530	00564	98598	96632	94666	92700	90735	2
9	68819	68780	68741	68703	68664	68625	68587	68548	68509	68471	84888769	86804	84838	82873	80908	78943	76978	75013	73048	71083	1
02240	68432	68393	68355	68316	68277	68239	68200	68161	68123	68084	69118	67154	65189	63225	61260	59296	57332	55368	53404	51440	22760
1	68045	68007	67968	67929	67891	67852	67813	67775	67736	67697	49476	47512	45549	43585	41621	39658	37695	35731	33768	31805	9
2	67659	67620	67581	67542	67504	67465	67426	67388	67349	67310	29842	27879	25917	23954	21991	20029	18066	16104	14141	12179	8
3	67271	67233	67194	67155	67117	67078	67039	67000	66962	66923	10217	08255	06293	04331	02369	00408	98446	96484	94523	92562	7
4	66884	66846	66807	66768	66729	66691	66652	66613	66574	66536	84790600	88639	86678	84717	82756	80795	78834	76874	74913	72952	6
4 5	66497	66458	66419	66381	66342	66303	66264	66226	66187	66148	70992	69032	67071	65111	63151	61191	59231	57271	55312	53352	5 5
6	66109	66071	66032	65993	65954	65915	65877	65838	65799	65760	51392	49433	47473	45514	43555	41596	39637	37678	35719	33760	4
7	65722	65683	65644	65605	65566	65528	65489	65450	65411	65372	31801	29842	27884	25925	23967	22009	20050	18092	16134	14176	3
8	65334	65295	65256	65217	65178	65140	65101	65062	65023	64984	12218	10261	08303	06345	04388	02430	00473	98515	96558	94601	2
9	64946	64907	64868	64829	64790	64751	64713	64674	64635	64596	84692644	90687	88730	86773	84817	82860	80904	78947	76991	75034	1
02250	64557	64518	64480	64441	64402	64363	64324	64285	64247	64208	73078	71122	69166	67210	65254	63299	61343	59387	57432	55476	22750
1	64169	64130	64091	64052	64013	63975	63936	63897	63858	63819	53521	51566	49610	47655	45700	43745	41791	39836	37881	35927	9
2	63780	63741	63702	63664	63625	63586	63547	63508	63469	63430	33972	32018	30063	28109	26155	24201	22247	20293	18339	16385	8
3	63391	63353	63314	63275	63236	63197	63158	63119	63080	63041	14432	12478	10524	08571	06618	04664	02711	00758	98805	96852	7
4	63002	62964	62925	62886	62847	62808	62769	62730	62691	62652	84594900	92947	90994	89042	87089	85137	83184	81232	79280	77328	6
5 5	62613	62574	62535	62497	62458	62419	62380	62341	62302	62263	75376	73424	71472	69521	67569	65617	63666	61714	59763	57812	4 5
6	62224	62185	62146	62107	62068	62029	61990	61951	61912	61873	55861	53910	51959	50008	48057	46106	44156	42205	40255	38304	4
7	61834	61796	61757	61718	61679	61640	61601	61562	61523	61484	36354	34404	32454	30504	28554	26604	24654	22704	20755	18805	3
8	61445	61406	61367	61328	61289	61250	61211	61172	61133	61094	16856	14906	12957	11008	09059	07110	05161	03212	01263	99314	2
9	61055	61016	60977	60938	60899	60860	60821	60782	60743	60704	84497366	95417	93469	91520	89572	87624	85676	83728	81780	79832	1
02260	60665	60626	60587	60548	60509	60470	60431	60392	60353	60314	77884	75937	73989	72041	70094	68147	66199	64252	62305	60358	22740
1	60275	60236	60197	60158	60119	60080	60041	60001	59962	59923	58411	56464	54518	52571	50624	48678	46731	44785	42839	40892	9
2	59884	59845	59806	59767	59728	59689	59650	59611	59572	59533	38946	37000	35054	33109	31163	29217	27272	25326	23381	21435	8
3	59494	59455	59416	59377	59338	59298	59259	59220	59181	59142	19490	17545	15600	13655	11710	09765	07820	05875	03931	01986	7
4	59103	59064	59025	58986	58947	58908	58869	58829	58790	58751	00042	98098	96153	94209	92265	90321	88377	86433	84489	82546	6
6 5	58712	58673	58634	58595	58556	58517	58478	58438	58399	58360	84380602	78659	76715	74772	72829	70886	68942	66999	65056	63114	3 5
6	58321	58282	58243	58204	58165	58126	58086	58047	58008	57969	61171	59228	57286	55343	53401	51458	49516	47574	45632	43690	4
7	57930	57891	57852	57812	57773	57734	57695	57656	57617	57578	41748	39806	37864	35923	33981	32040	30098	28157	26215	24274	3
8	57538	57499	57460	57421	57382	57343	57304	57264	57225	57186	22333	20392	18451	16510	14570	12629	10688	08748	06807	04867	2
9	57147	57108	57069	57029	56990	56951	56912	56873	56833	56794	02927	00987	99047	97107	95167	93227	91287	89347	87408	85468	1
02270	56755	56716	56677	56638	56598	56559	56520	56481	56442	56402	84283529	81590	79650	77711	75772	73833	71894	69955	68016	66078	22730
1	56363	56324	56285	56246	56206	56167	56128	56089	56049	56010	64139	62201	60262	58324	56386	54447	52509	50571	48633	46696	9
2	55971	55932	55893	55853	55814	55775	55736	55696	55657	55618	44758	42820	40882	38945	37008	35070	33133	31196	29259	27322	8
3	55579	55539	55500	55461	55422	55383	55343	55304	55265	55226	25385	23448	21511	19574	17638	15701	13765	11828	09892	07956	7
4	55186	55147	55108	55068	55029	54990	54951	54911	54872	54833	06020	04084	02148	00212	98276	96340	94405	92469	90534	88599	6
7 5	54794	54754	54715	54676	54637	54597	54558	54519	54479	54440	84186663	84728	82793	80858	78923	76988	75053	73119	71184	69249	2 5
6	54401	54362	54322	54283	54244	54204	54165	54126	54086	54047	67315	65381	63446	61512	59578	57644	55710	53776	51842	49909	4
7	54008	53968	53929	53890	53851	53811	53772	53733	53693	53654	47975	46041	44108	42175	40241	38308	36375	34442	32509	30576	3
8	53615	53575	53536	53497	53457	53418	53379	53339	53300	53261	28643	26711	24778	22845	20913	18980	17048	15116	13184	11252	2
9	53221	53182	53143	53103	53064	53025	52985	52946	52906	52867	09320	07388	05456	03524	01593	99661	97730	95798	93867	91936	1
02280	52828	52788	52749	52710	52670	52631	52592	52552	52513	52473	84090005	88073	86142	84212	82281	80350	78419	76489	74558	72628	22720
1	52434	52395	52355	52316	52277	52237	52198	52158	52119	52080	70697	68767	66837	64907	62977	61047	59117	57187	55258	53328	9
2	52040	52001	51961	51922	51883	51843	51804	51764	51725	51686	51399	49469	47540	45611	43681	41752	39823	37894	35966	34037	8
3	51646	51607	51567	51528	51488	51449	51410	51370	51331	51291	32108	30180	28251	26323	24394	22466	20538	18610	16682	14754	7
4	51252	51213	51173	51134	51094	51055	51015	50976	50936	50897	12826	10898	08970	07043	05115	03188	01260	99333	97406	95479	6
8 5	50858	50818	50779	50739	50700	50660	50621	50581	50542	50502	83993552	91625	89698	87771	85844	83918	81991	80065	78138	76212	1 5
6	50463	50423	50384	50345	50305	50266	50226	50187	50147	50108	74286	72360	70434	68508	66582	64656	62730	60804	58879	56953	4
7	50068	50029	49989	49950	49910	49871	49831	49792	49752	49713	55028	53103	51177	49252	47327	45402	43477	41552	39628	37703	3
8	49673	49634	49594	49555	49515	49476	49436	49397	49357	49318	35778	33854	31929	30005	28081	26157	24233	22309	20385	18461	2
9	49278	49239	49199	49160	49120	49081	49041	49002	48962	48922	16537	14613	12690	10766	08843	06919	04996	03073	01150	99227	1
02290	48883	48843	48804	48764	48725	48685	48646	48606	48567	48527	83897304	95381	93458	91535	89613	87690	85768	83845	81923	80001	22710
1	48487	48448	48408	48369	48329	48290	48250	48211	48171	48131	78079	76157	74235	72313	70391	68469	66548	64626	62705	60783	9
2	48092	48052	48013	47973	47934	47894	47854	47815	47775	47736	58862	56941	55019	53098	51177	49257	47336	45415	43494	41574	8
3	47696	47656	47617	47577	47538	47498	47459	47419	47379	47340	39653	37733	35812	33892	31972	30052	28132	26212	24292	22372	7
4	47300	47260	47221	47181	47142	47102	47062	47023	46983	46944	20453	18533	16613	14694	12775	10855	08936	07017	05098	03179	6
9 5	46904	46864	46825	46785	46745	46706	46666	46627	46587	46547	01260	99341	97423	95504	93585	91667	89749	87830	85912	83994	0 5
6	46508	46468	46428	46389	46349	46309	46270	46230	46190	46151	83782076	80158	78240	76322	74404	72487	70569	68652	66734	64817	4
7	46111	46071	46032	45992	45952	45913	45873	45833	45794	45754	62900	60982	59065	57148	55231	53314	51398	49481	47564	45648	3
8	45714	45675	45635	45595	45556	45516	45476	45437	45397	45357	43731	41815	39899	37983	36066	34150	32234	30319	28403	26487	2
9	45318	45278	45238	45199	45159	45119	45079	45040	45000	44960	24571	22656	20740	18825	16910	14994	13079	11164	09249	07334	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +272 −727 −772 227 0. Tang. −272 +727 −772

158 162

$\bar{1}$. Sin. +476 −523 −976 — 023 — $\bar{1}$. Tang. −476 +523 −976

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02300	15839501	41376	43251	45126	47001	48875	50750	52625	54499	56373	16294580	96495	98410	00324	02239	04153	06068	07982	09896	11810	22699
1	58248	60122	61996	63870	65744	67618	69492	71365	73239	75113	16313724	15638	17552	19466	21380	23293	25207	27120	29033	30947	8
2	76986	78859	80733	82606	84479	86352	88225	90098	91971	93843	32860	34773	36686	38599	40512	42425	44338	46250	48163	50075	7
3	95716	97589	99461	01333	03206	05078	06950	08822	10694	12566	51988	53900	55812	57724	59636	61548	63460	65372	67284	69196	6
4	15914438	16310	18181	20053	21924	23796	25667	27538	29409	31281	71107	73019	74930	76841	78753	80664	82575	84486	86397	88308	9 5
0 5	33152	35022	36893	38764	40635	42505	44376	46246	48116	49987	90219	92129	94040	95951	97861	99771	01682	03592	05502	07412	4
6	51857	53727	55597	57467	59337	61207	63076	64946	66815	68685	16409322	11232	13142	15052	16961	18871	20780	22690	24599	26508	3
7	70554	72423	74293	76162	78031	79900	81768	83637	85506	87374	28418	30327	32236	34145	36053	37962	39871	41780	43688	45597	2
8	89243	91111	92980	94848	96716	98584	00452	02320	04188	06056	47505	49413	51321	53230	55138	57046	58953	60861	62769	64677	1
9	16007924	09791	11659	13526	15394	17261	19128	20995	22862	24729	66584	68492	70399	72306	74214	76121	78028	79935	81842	83749	22690
02310	26596	28463	30330	32196	34063	35929	37796	39662	41528	43395	85656	87562	89469	91375	93282	95188	97094	99001	00907	02813	9
1	45261	47127	48992	50858	52724	54590	56455	58321	60186	62051	16504719	06625	08530	10436	12342	14247	16153	18058	19964	21869	8
2	63917	65782	67647	69512	71377	73242	75106	76971	78836	80700	23774	25679	27584	29489	31394	33299	35203	37108	39012	40917	7
3	82565	84429	86293	88157	90022	91886	93750	95613	97477	99341	42821	44726	46630	48534	50438	52342	54246	56150	58053	59957	6
4	16101204	03068	04931	06795	08658	10521	12384	14247	16110	17973	61861	63764	65667	67571	69474	71377	73280	75183	77086	78989	8 5
1 5	19836	21699	23561	25424	27286	29149	31011	32873	34735	36598	80892	82794	84697	86600	88502	90404	92307	94209	96111	98013	4
6	38460	40321	42183	44045	45907	47768	49630	51491	53352	55214	99915	01817	03719	05620	07522	09424	11325	13227	15128	17029	3
7	57075	58936	60797	62658	64519	66379	68240	70101	71961	73822	16618930	20831	22732	24633	26534	28435	30336	32236	34137	36037	2
8	75682	77542	79402	81263	83123	84982	86842	88702	90562	92421	37938	39838	41738	43638	45538	47438	49338	51238	53138	55037	1
9	94281	96140	98000	99859	01718	03577	05436	07295	09154	11013	56937	58837	60736	62635	64535	66434	68333	70232	72131	74030	22680
02320	16212872	14730	16589	18448	20306	22164	24022	25881	27739	29597	75928	77827	79726	81624	83523	85421	87319	89218	91116	93014	9
1	31455	33312	35170	37028	38885	40743	42600	44458	46315	48172	94912	96810	98708	00605	02503	04401	06298	08196	10093	11990	8
2	50029	51886	53743	55600	57457	59313	61170	63027	64883	66739	16713887	15785	17682	19579	21475	23372	25269	27166	29062	30959	7
3	68596	70452	72308	74164	76020	77876	79732	81587	83443	85299	32855	34751	36648	38544	40440	42336	44232	46128	48023	49919	6
4	87154	89010	90865	92720	94575	96430	98285	00140	01995	03850	51815	53710	55606	57501	59396	61291	63187	65082	66977	68872	7 5
2 5	16305704	07559	09414	11268	13122	14977	16831	18685	20539	22393	70766	72661	74556	76450	78345	80239	82134	84028	85922	87816	4
6	24247	26100	27954	29808	31661	33515	35368	37221	39075	40928	89710	91604	93498	95392	97285	99179	01073	02966	04859	06753	3
7	42781	44634	46487	48339	50192	52045	53897	55750	57602	59455	16808646	10539	12432	14325	16218	18111	20004	21896	23789	25682	2
8	61307	63159	65011	66863	68715	70567	72419	74270	76122	77973	27574	29466	31359	33251	35143	37035	38927	40819	42711	44602	1
9	79825	81676	83528	85379	87230	89081	90932	92783	94633	96484	46494	48386	50277	52169	54060	55951	57842	59733	61624	63515	22670
02330	98335	00185	02036	03886	05737	07587	09437	11287	13137	14987	65406	67297	69188	71078	72969	74859	76750	78640	80530	82421	9
1	16416837	18686	20536	22386	24235	26085	27934	29783	31632	33481	84311	86201	88091	89980	91870	93760	95649	97539	99428	01318	8
2	35330	37179	39028	40877	42726	44574	46423	48271	50120	51968	16903207	05096	06985	08874	10763	12652	14541	16430	18319	20207	7
3	53816	55664	57512	59360	61208	63056	64904	66752	68599	70447	22096	23984	25872	27761	29649	31537	33425	35313	37201	39089	6
4	72294	74141	75989	77836	79683	81530	83377	85224	87070	88917	40976	42864	44752	46639	48526	50414	52301	54188	56075	57962	6 5
3 5	90764	92610	94457	96303	98149	99996	01842	03688	05534	07380	59849	61736	63623	65510	67396	69283	71169	73056	74942	76828	4
6	16509225	11071	12917	14762	16608	18453	20299	22144	23989	25834	78714	80600	82486	84372	86258	88144	90029	91915	93801	95686	3
7	27679	29524	31369	33214	35058	36903	38747	40592	42436	44281	97571	99457	01342	03227	05112	06997	08882	10767	12651	14536	2
8	46125	47969	49813	51657	53501	55345	57188	59032	60875	62719	17016421	18305	20190	22074	23958	25842	27727	29611	31495	33378	1
9	64562	66406	68249	70092	71935	73778	75621	77464	79307	81149	35262	37146	39030	40913	42797	44680	46563	48447	50330	52213	22660
02340	82992	84835	86677	88519	90362	92204	94046	95888	97730	99572	54096	55979	57862	59745	61627	63510	65392	67275	69157	71040	9
1	16601414	03255	05097	06939	08780	10622	12463	14304	16145	17986	72922	74804	76686	78568	80450	82332	84214	86095	87977	89858	8
2	19827	21668	23509	25350	27191	29031	30872	32712	34553	36393	91740	93621	95503	97384	99265	01146	03027	04908	06789	08669	7
3	38233	40073	41913	43753	45593	47433	49273	51112	52952	54791	17110550	12431	14311	16192	18072	19952	21833	23713	25593	27473	6
4	56631	58470	60309	62149	63988	65827	67666	69505	71343	73182	29353	31232	33112	34992	36871	38751	40630	42510	44389	46268	5 5
4 5	75021	76859	78698	80536	82374	84213	86051	87889	89727	91565	48147	50026	51905	53784	55663	57542	59420	61299	63177	65056	4
6	93402	95240	97078	98915	00753	02590	04428	06265	08102	09939	66934	68812	70691	72569	74447	76325	78203	80080	81958	83836	3
7	16711776	13613	15450	17287	19124	20960	22797	24633	26470	28306	85713	87591	89468	91346	93223	95100	96977	98854	00731	02608	2
8	30142	31978	33815	35651	37486	39322	41158	42994	44829	46665	17204485	06361	08238	10115	11991	13867	15744	17620	19496	21372	1
9	48500	50336	52171	54006	55841	57676	59511	61346	63181	65016	23248	25124	27000	28876	30752	32627	34503	36378	38254	40129	22650
02350	66850	68685	70519	72354	74188	76022	77857	79691	81525	83359	42004	43879	45754	47629	49504	51379	53254	55129	57003	58878	9
1	85193	87026	88860	90694	92527	94361	96194	98027	99861	01694	60752	62627	64501	66375	68249	70123	71997	73871	75745	77619	8
2	16803527	05360	07193	09026	10858	12691	14524	16356	18188	20021	79493	81366	83240	85113	86987	88860	90733	92606	94479	96352	7
3	21853	23685	25517	27349	29181	31013	32845	34677	36509	38340	98225	00098	01971	03844	05716	07589	09461	11334	13206	15078	6
4	40172	42003	43834	45666	47497	49328	51159	52990	54821	56651	17316950	18822	20694	22566	24438	26310	28181	30053	31925	33796	4 5
5 5	58482	60313	62143	63974	65804	67634	69465	71295	73125	74955	35667	37539	39410	41281	43152	45023	46894	48765	50636	52506	4
6	76785	78615	80444	82274	84104	85933	87763	89592	91421	93250	54377	56247	58118	59988	61859	63729	65599	67469	69339	71209	3
7	95080	96909	98738	00566	02395	04224	06053	07881	09710	11538	73079	74948	76818	78688	80557	82427	84296	86165	88035	89904	2
8	16913366	15195	17023	18851	20679	22507	24335	26163	27990	29818	91773	93642	95511	97379	99248	01117	02985	04854	06722	08591	1
9	31645	33473	35300	37128	38955	40782	42609	44436	46263	48090	17410459	12327	14195	16064	17932	19799	21667	23535	25403	27270	22640
02360	49917	51743	53570	55396	57223	59049	60876	62702	64528	66354	29138	31005	32873	34740	36607	38474	40341	42208	44075	45942	9
1	68180	70006	71832	73657	75483	77309	79134	80960	82785	84610	47809	49676	51542	53409	55275	57141	59008	60874	62740	64606	8
2	86435	88260	90086	91910	93735	95560	97385	99210	01034	02859	66472	68338	70204	72070	73935	75801	77667	79532	81397	83263	7
3	17004683	06507	08332	10156	11980	13804	15628	17452	19275	21099	85128	86993	88858	90723	92588	94453	96318	98182	00047	01911	6
4	22923	24746	26570	28393	30216	32040	33863	35686	37509	39332	17503776	05640	07505	09369	11233	13097	14961	16825	18689	20553	3 5
6 5	41155	42977	44800	46623	48445	50268	52090	53912	55735	57557	22416	24280	26143	28007	29870	31734	33597	35460	37323	39186	4
6	59379	61201	63023	64845	66666	68488	70310	72131	73953	75774	41049	42912	44775	46637	48500	50362	52225	54087	55950	57812	3
7	77595	79416	81237	83059	84880	86700	88521	90342	92163	93983	59674	61536	63398	65260	67122	68984	70845	72707	74569	76430	2
8	95804	97624	99444	01265	03085	04905	06725	08545	10365	12185	78291	80153	82014	83875	85736	87597	89458	91319	93180	95041	1
9	17114004	15824	17644	19463	21282	23102	24921	26740	28559	30378	96901	98762	00622	02483	04343	06203	08064	09924	11784	13644	22630
02370	32197	34016	35835	37654	39472	41291	43109	44928	46746	48564	17615503	17363	19223	21083	22942	24802	26661	28520	30380	32239	9
1	50382	52200	54018	55836	57654	59472	61290	63107	64925	66742	34098	35957	37816	39675	41534	43392	45251	47110	48968	50827	8
2	68560	70377	72194	74011	75829	77645	79462	81279	83096	84913	52685	54543	56402	58260	60118	61976	63834	65691	67549	69407	7
3	86729	88546	90362	92179	93995	95811	97627	99443	01259	03075	71264	73122	74979	76837	78694	80551	82408	84265	86122	87979	6
4	17204891	06707	08523	10338	12154	13969	15784	17600	19415	21230	89836	91693	93550	95406	97263	99119	00976	02832	04688	06544	2 5
7 5	23045	24860	26675	28490	30305	32119	33934	35748	37563	39377	17708400	10256	12112	13968	15824	17680	19535	21391	23246	25102	4
6	41191	43006	44820	46634	48448	50262	52075	53889	55703	57516	26957	28812	30667	32522	34378	36232	38087	39942	41797	43651	3
7	59330	61143	62957	64770	66583	68396	70209	72022	73835	75648	45506	47361	49215	51069	52924	54778	56632	58486	60340	62194	2
8	77461	79273	81086	82898	84711	86523	88335	90148	91960	93772	64047	65901	67755	69608	71462	73315	75169	77022	78875	80728	1
9	95584	97396	99207	01019	02831	04642	06454	08265	10077	11888	82581	84434	86287	88140	89993	91846	93698	95551	97403	99255	22620
02380	17313699	15510	17321	19132	20943	22754	24565	26375	28186	29996	17801108	02960	04812	06664	08516	10368	12220	14072	15923	17775	9
1	31807	33617	35427	37237	39047	40858	42667	44477	46287	48097	19627	21478	23329	25181	27032	28883	30734	32585	34436	36287	8
2	49906	51716	53526	55335	57144	58954	60763	62572	64381	66190	38138	39988	41839	43690	45540	47391	49241	51091	52941	54791	7
3	67999	69807	71616	73425	75233	77042	78850	80659	82467	84275	56642	58491	60341	62191	64041	65891	67740	69590	71439	73288	6
4	86083	87891	89699	91507	93315	95122	96930	98738	00545	02353	75138	76987	78836	80685	82534	84383	86232	88081	89929	91778	1 5
8 5	17404160	05967	07774	09581	11388	13195	15002	16809	18616	20422	93626	95475	97323	99171	01020	02868	04716	06564	08412	10260	4
6	22229	24035	25842	27648	29454	31261	33067	34873	36679	38484	17912108	13955	15803	17650	19498	21345	23193	25040	26887	28734	3
7	40290	42096	43902	45707	47513	49318	51123	52929	54734	56539	30581	32428	34275	36122	37968	39815	41662	43508	45355	47201	2
8	58344	60149	61954	63759	65563	67368	69172	70977	72781	74586	49047	50893	52740	54586	56432	58278	60123	61969	63815	65660	1
9	76390	78194	79998	81802	83606	85410	87214	89018	90821	92625	67506	69351	71197	73042	74887	76732	78577	80423	82267	84112	22610
02390	94428	96232	98035	99838	01642	03445	05248	07051	08854	10656	85957	87802	89646	91491	93335	95180	97024	98868	00713	02557	9
1	17512459	14262	16064	17867	19669	21472	23274	25076	26878	28680	18004401	06245	08089	09932	11776	13620	15463	17307	19150	20994	8
2	30482	32284	34086	35887	37689	39491	41292	43094	44895	46696	22837	24680	26523	28366	30209	32052	33895	35738	37580	39423	7
3	48497	50299	52100	53901	55701	57502	59303	61104	62904	64705	41266	43108	44950	46793	48635	50477	52319	54161	56003	57845	6
4	66505	68306	70106	71906	73706	75506	77306	79106	80906	82706	59687	61529	63370	65212	67053	68895	70736	72577	74418	76260	0 5
9 5	84505	86305	88104	89904	91703	93503	95302	97101	98900	00699	78101	79942	81782	83623	85464	87305	89145	90986	92826	94667	4
6	17602498	04297	06095	07894	09693	11491	13290	15088	16886	18685	96507	98347	00187	02027	03867	05707	07547	09387	11227	13066	3
7	20483	22281	24079	25877	27674	29472	31270	33068	34865	36663	18114906	16745	18585	20424	22263	24102	25942	27781	29620	31458	2
8	38460	40257	42054	43852	45649	47446	49243	51039	52836	54633	33297	35136	36975	38813	40652	42490	44329	46167	48005	49843	1
9	56430	58226	60023	61819	63615	65412	67208	69004	70800	72596	51681	53519	55357	57195	59033	60871	62708	64546	66383	68221	22600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −273 −726 +773 — 226 — $\bar{1}$. Cot. −273 +726 −773

995 837

$\bar{1}$. Cos. −476 −523 +976 **023** **0. Cot. −476 +523 −976**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02300	99544921	44881	44841	44801	44762	44722	44682	44643	44603	44563	83705420	03505	01590	**9**9676	**9**7761	**9**5847	**9**3932	**9**2018	**9**0104	**8**8190	22699
1	44523	44484	44444	44404	44364	44325	44285	44245	44206	44166	83686276	84362	82448	80534	78620	76707	74793	72880	70967	69053	8
2	44126	44086	44047	44007	43967	43927	43888	43848	43808	43768	67140	65227	63314	61401	59488	57575	55662	53750	51837	49925	7
3	43728	43689	43649	43609	43569	43530	43490	43450	43410	43371	48012	46100	44188	42276	40364	38452	36540	34628	32716	30804	6
4	43331	43291	43251	43211	43172	43132	43092	43052	43012	42973	28893	26981	25070	23159	21247	19336	17425	15514	13603	11692	**9** 5
0 5	42933	42893	42853	42813	42774	42734	42694	42654	42614	42575	09781	07871	05960	04049	02139	00229	**9**8318	**9**6408	**9**4498	**9**2588	4
6	42535	42495	42455	42415	42376	42336	42296	42256	42216	42176	83590678	88768	86858	84948	83039	81129	79220	77310	75401	73492	3
7	42137	42097	42057	42017	41977	41937	41898	41858	41818	41778	71582	69673	67764	65855	63947	62038	60129	58220	56312	54403	2
8	41738	41698	41658	41619	41579	41539	41499	41459	41419	41379	52495	50587	48679	46770	44862	42954	41047	39139	37231	35323	1
9	41340	41300	41260	41220	41180	41140	41100	41060	41021	40981	33416	31508	29601	27694	25786	23879	21972	20065	18158	16251	22690
02310	40941	40901	40861	40821	40781	40741	40701	40662	40622	40582	14344	12438	10531	08625	06718	04812	02906	00999	**9**9093	**9**7187	9
1	40542	40502	40462	40422	40382	40342	40302	40262	40223	40183	83495281	93375	91470	89564	87658	85753	83847	81942	80036	78131	8
2	40143	40103	40063	40023	39983	39943	39903	39863	39823	39783	76226	74321	72416	70511	68606	66701	64797	62892	60988	59083	7
3	39743	39703	39663	39624	39584	39544	39504	39464	39424	39384	57179	55274	53370	51466	49562	47658	45754	43850	41947	40043	6
4	39344	39304	39264	39224	39184	39144	39104	39064	39024	38984	38139	36236	34333	32429	30526	28623	26720	24817	22914	21011	**8** 5
1 5	38944	38904	38864	38824	38784	38744	38704	38664	38624	38584	19108	17206	15303	13400	11498	09596	07693	05791	03889	01987	4
6	38544	38504	38464	38424	38384	38344	38304	38264	38224	38184	00085	**9**8183	**9**6281	**9**4380	**9**2478	**9**0576	**8**8675	**8**6773	**8**4872	**8**2971	3
7	38144	38104	38064	38024	37984	37944	37904	37864	37824	37784	83381070	79169	77268	75367	73466	71565	69664	67764	65863	63963	2
8	37744	37704	37664	37624	37584	37544	37504	37464	37424	37384	62062	60162	58262	56362	54462	52562	50662	48762	46862	44963	1
9	37344	37304	37264	37224	37184	37144	37104	37064	37024	36983	43063	41163	39264	37365	35465	33566	31667	29768	27869	25970	22680
02320	36943	36903	36863	36823	36783	36743	36703	36663	36623	36583	24072	22173	20274	18376	16477	14579	12681	10782	08884	06986	9
1	36543	36503	36463	36422	36382	36342	36302	36262	36222	36182	05088	03190	01292	**9**9395	**9**7497	**9**5599	**9**3702	**9**1804	**8**9907	**8**8010	8
2	36142	36102	36062	36022	35981	35941	35901	35861	35821	35781	83286113	84215	82318	80421	78525	76628	74731	72834	70938	69041	7
3	35741	35701	35661	35620	35580	35540	35500	35460	35420	35380	67145	65249	63352	61456	59560	57664	55768	53872	51977	50081	6
4	35340	35299	35259	35219	35179	35139	35099	35059	35018	34978	48185	46290	44394	42499	40604	38709	36813	34918	33023	31128	**7** 5
2 5	34938	34898	34858	34818	34778	34737	34697	34657	34617	34577	29234	27339	25444	23550	21655	19761	17866	15972	14078	12184	4
6	34537	34496	34456	34416	34376	34336	34296	34255	34215	34175	10290	08396	06502	04608	02715	00821	**9**8927	**9**7034	**9**5141	**9**3247	3
7	34135	34095	34054	34014	33974	33934	33894	33853	33813	33773	83191354	89461	87568	85675	83782	81889	79996	78104	76211	74318	2
8	33733	33693	33652	33612	33572	33532	33492	33451	33411	33371	72426	70534	68641	66749	64857	62965	61073	59181	57289	55398	1
9	33331	33291	33250	33210	33170	33130	33089	33049	33009	32969	53506	51614	49723	47831	45940	44049	42158	40267	38376	36485	22670
02330	32929	32888	32848	32808	32768	32727	32687	32647	32607	32566	34594	32703	30812	28922	27031	25141	23250	21360	19470	17579	9
1	32526	32486	32446	32405	32365	32325	32285	32244	32204	32164	15689	13799	11909	10020	08130	06240	04351	02461	00572	**9**8682	8
2	32123	32083	32043	32003	31962	31922	31882	31841	31801	31761	83096793	94904	93015	91126	89237	87348	85459	83570	81681	79793	7
3	31721	31680	31640	31600	31559	31519	31479	31439	31398	31358	77904	76016	74128	72239	70351	68463	66575	64687	62799	60911	6
4	31318	31277	31237	31197	31156	31116	31076	31035	30995	30955	59024	57136	55248	53361	51474	49586	47699	45812	43925	42038	**6** 5
3 5	30915	30874	30834	30794	30753	30713	30673	30632	30592	30552	40151	38264	36377	34490	32604	30717	28831	26944	25058	23172	4
6	30511	30471	30430	30390	30350	30309	30269	30229	30188	30148	21286	19400	17514	15628	13742	11856	09971	08085	06199	04314	3
7	30108	30067	30027	29987	29946	29906	29865	29825	29785	29744	02429	00543	**9**8658	**9**6773	**9**4888	**9**3003	**9**1118	**8**9233	**8**7349	**8**5464	2
8	29704	29664	29623	29583	29542	29502	29462	29421	29381	29341	82983579	81695	79810	77926	76042	74158	72273	70389	68505	66622	1
9	29300	29260	29219	29179	29139	29098	29058	29017	28977	28937	64738	62854	60970	59087	57203	55320	53437	51553	49670	47787	22660
02340	28896	28856	28815	28775	28734	28694	28654	28613	28573	28532	45904	44021	42138	40255	38373	36490	34608	32725	30843	28960	9
1	28492	28451	28411	28371	28330	28290	28249	28209	28168	28128	27078	25196	23314	21432	19550	17668	15786	13905	12023	10142	8
2	28088	28047	28007	27966	27926	27885	27845	27804	27764	27723	08260	06379	04497	02616	00735	**9**8854	**9**6973	**9**5092	**9**3211	**9**1331	7
3	27683	27643	27602	27562	27521	27481	27440	27400	27359	27319	82889450	87569	85689	83808	81928	80048	78167	76287	74407	72527	6
4	27278	27238	27197	27157	27116	27076	27035	26995	26954	26914	70647	68768	66888	65008	63129	61249	59370	57490	55611	53732	**5** 5
4 5	26873	26833	26792	26752	26711	26671	26630	26590	26549	26509	51853	49974	48095	46216	44337	42458	40580	38701	36823	34944	4
6	26468	26428	26387	26347	26306	26266	26225	26185	26144	26104	33066	31188	29309	27431	25553	23675	21797	19920	18042	16164	3
7	26063	26022	25982	25941	25901	25860	25820	25779	25739	25698	14287	12409	10532	08654	06777	04900	03023	01146	**9**9269	**9**7392	2
8	25658	25617	25576	25536	25495	25455	25414	25374	25333	25293	82795515	93639	91762	89885	88009	86133	84256	82380	80504	78628	1
9	25252	25211	25171	25130	25090	25049	25009	24968	24927	24887	76752	74876	73000	71124	69248	67373	65497	63622	61746	59871	22650
02350	24846	24806	24765	24724	24684	24643	24603	24562	24521	24481	57996	56121	54246	52371	50496	48621	46746	44871	42997	41122	9
1	24440	24400	24359	24318	24278	24237	24197	24156	24115	24075	39248	37373	35499	33625	31751	29877	28003	26129	24255	22381	8
2	24034	23994	23953	23912	23872	23831	23790	23750	23709	23668	20507	18634	16760	14887	13013	11140	09267	07394	05521	03648	7
3	23628	23587	23547	23506	23465	23425	23384	23343	23303	23262	01775	**9**9902	**9**8029	**9**6156	**9**4284	**9**2411	**9**0539	**8**8666	**8**6794	**8**4922	6
4	23221	23181	23140	23099	23059	23018	22977	22937	22896	22855	82683050	81178	79306	77434	75562	73690	71819	69947	68075	66204	**4** 5
5 5	22815	22774	22733	22693	22652	22611	22571	22530	22489	22449	64333	62461	60590	58719	56848	54977	53106	51235	49364	47494	4
6	22408	22367	22326	22286	22245	22204	22164	22123	22082	22042	45623	43753	41882	40012	38141	36271	34401	32531	30661	28791	3
7	22001	21960	21919	21879	21838	21797	21757	21716	21675	21634	26921	25052	23182	21312	19443	17573	15704	13835	11965	10096	2
8	21594	21553	21512	21471	21431	21390	21349	21309	21268	21227	08227	06358	04489	02621	00752	**9**8883	**9**7015	**9**5146	**9**3278	**9**1409	1
9	21186	21146	21105	21064	21023	20983	20942	20901	20860	20820	82589541	87673	85805	83936	82068	80201	78333	76465	74597	72730	22640
02360	20779	20738	20697	20656	20616	20575	20534	20493	20453	20412	70862	68995	67127	65260	63393	61526	59659	57792	55925	54058	9
1	20371	20330	20290	20249	20208	20167	20126	20086	20045	20004	52191	50324	48458	46591	44725	42859	40992	39126	37260	35394	8
2	19963	19922	19882	19841	19800	19759	19718	19678	19637	19596	33528	31662	29796	27930	26065	24199	22333	20468	18603	16737	7
3	19555	19514	19473	19433	19392	19351	19310	19269	19229	19188	14872	13007	11142	09277	07412	05547	03682	01818	**9**9953	**9**8089	6
4	19147	19106	19065	19024	18984	18943	18902	18861	18820	18779	82496224	94360	92495	90631	88767	86903	85039	83175	81311	79447	**3** 5
6 5	18738	18698	18657	18616	18575	18534	18493	18452	18412	18371	77584	75720	73857	71993	70130	68266	66403	64540	62677	60814	4
6	18330	18289	18248	18207	18166	18126	18085	18044	18003	17962	58951	57088	55225	53363	51500	49638	47775	45913	44050	42188	3
7	17921	17880	17839	17798	17758	17717	17676	17635	17594	17553	40326	38464	36602	34740	32878	31016	29155	27293	25431	23570	2
8	17512	17471	17430	17389	17349	17308	17267	17226	17185	17144	21709	19847	17986	16125	14264	12403	10542	08681	06820	04959	1
9	17103	17062	17021	16980	16939	16898	16858	16817	16776	16735	03099	01238	**9**9378	**9**7517	**9**5657	**9**3797	**9**1936	**9**0076	**8**8216	**8**6356	22630
02370	16694	16653	16612	16571	16530	16489	16448	16407	16366	16325	82384497	82637	80777	78917	77058	75198	73339	71480	69620	67761	9
1	16284	16243	16202	16161	16121	16080	16039	15998	15957	15916	65902	64043	62184	60325	58466	56608	54749	52890	51032	49173	8
2	15875	15834	15793	15752	15711	15670	15629	15588	15547	15506	47315	45457	43598	41740	39882	38024	36166	34309	32451	30593	7
3	15465	15424	15383	15342	15301	15260	15219	15178	15137	15096	28736	26878	25021	23163	21306	19449	17592	15735	13878	12021	6
4	15055	15014	14973	14932	14891	14850	14809	14768	14727	14686	10164	08307	06450	04594	02737	00881	**9**9024	**9**7168	**9**5312	**9**3456	**2** 5
7 5	14645	14604	14563	14522	14481	14440	14399	14358	14316	14275	82291600	89744	87888	86032	84176	82320	80465	78609	76754	74898	4
6	14234	14193	14152	14111	14070	14029	13988	13947	13906	13865	73043	71188	69333	67478	65622	63768	61913	60058	58203	56349	3
7	13824	13783	13742	13701	13660	13619	13578	13536	13495	13454	54494	52639	50785	48931	47076	45222	43368	41514	39660	37806	2
8	13413	13372	13331	13290	13249	13208	13167	13126	13085	13043	35953	34099	32245	30392	28538	26685	24831	22978	21125	19272	1
9	13002	12961	12920	12879	12838	12797	12756	12715	12674	12632	17419	15566	13713	11860	10007	08154	06302	04449	02597	00745	22620
02380	12591	12550	12509	12468	12427	12386	12345	12303	12262	12221	82198892	97040	95188	93336	91484	89632	87780	85928	84077	82225	9
1	12180	12139	12098	12057	12016	11974	11933	11892	11851	11810	80373	78522	76671	74819	72968	71117	69266	67415	65564	63713	8
2	11769	11728	11686	11645	11604	11563	11522	11481	11439	11398	61862	60012	58161	56310	54460	52609	50759	48909	47059	45209	7
3	11357	11316	11275	11234	11192	11151	11110	11069	11028	10987	43358	41509	39659	37809	35959	34109	32260	30410	28561	26712	6
4	10945	10904	10863	10822	10781	10739	10698	10657	10616	10575	24862	23013	21164	19315	17466	15617	13768	11919	10071	08222	**1** 5
8 5	10533	10492	10451	10410	10369	10327	10286	10245	10204	10163	06374	04525	02677	00829	**9**8980	**9**7132	**9**5284	**9**3436	**9**1588	**8**9740	4
6	10121	10080	10039	09998	09957	09915	09874	09833	09792	09750	82087892	86045	84197	82350	80502	78655	76807	74960	73113	71266	3
7	09709	09668	09627	09585	09544	09503	09462	09420	09379	09338	69419	67572	65725	63878	62032	60185	58338	56492	54645	52799	2
8	09297	09255	09214	09173	09132	09090	09049	09008	08967	08925	50953	49107	47260	45414	43568	41722	39877	38031	36185	34340	1
9	08884	08843	08802	08760	08719	08678	08636	08595	08554	08513	32494	30649	28803	26958	25113	23268	21423	19577	17733	15888	22610
02390	08471	08430	08389	08347	08306	08265	08224	08182	08141	08100	14043	12198	10354	08509	06665	04820	02976	01132	**9**9287	**9**7443	9
1	08058	08017	07976	07934	07893	07852	07810	07769	07728	07686	81995599	93755	91911	90068	88224	86380	84537	82693	80850	79006	8
2	07645	07604	07563	07521	07480	07439	07397	07356	07315	07273	77163	75320	73477	71634	69791	67948	66105	64262	62420	60577	7
3	07232	07191	07149	07108	07066	07025	06984	06942	06901	06860	58734	56892	55050	53207	51365	49523	47681	45839	43997	42155	6
4	06818	06777	06736	06694	06653	06612	06570	06529	06487	06446	40313	38471	36630	34788	32947	31105	29264	27423	25582	23740	**0** 5
9 5	06405	06363	06322	06281	06239	06198	06156	06115	06074	06032	21899	20058	18218	16377	14536	12695	10855	09014	07174	05333	4
6	05991	05949	05908	05867	05825	05784	05742	05701	05660	05618	03493	01653	**9**9813	**9**7973	**9**6133	**9**4293	**9**2453	**9**0613	**8**8773	**8**6934	3
7	05577	05535	05494	05453	05411	05370	05328	05287	05245	05204	81885094	83255	81415	79576	77737	75898	74058	72219	70380	68542	2
8	05163	05121	05080	05038	04997	04955	04914	04873	04831	04790	66703	64864	63025	61187	59348	57510	55671	53833	51995	50157	1
9	04748	04707	04665	04624	04582	04541	04500	04458	04417	04375	48319	46481	44643	42805	40967	39129	37292	35454	33617	31779	22600
A	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**	**A**

$\bar{1}$. Sin. +273 −726 −773 **226** **0. Tang. −273 +726 −773**

176 181

$\bar{1}$. Sin. +475 −524 −975 — 024 — $\bar{1}$. Tang. −475 +524 −975

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02400	17674392	76187	77983	79779	81574	83370	85165	86960	88756	90551	18170058	71895	73732	75569	77406	79243	81080	82917	84754	86590	22599
1	92346	94141	95936	97731	99526	01320	03115	04910	06704	08499	88427	90264	92100	93936	95773	97609	99445	01281	03117	04953	8
2	17710293	12087	13881	15675	17469	19263	21057	22851	24645	26439	18206789	08625	10460	12296	14131	15967	17802	19638	21473	23308	7
3	28232	30026	31819	33612	35406	37199	38992	40785	42578	44371	25143	26978	28813	30648	32483	34317	36152	37987	39821	41656	6
4	46164	47957	49749	51542	53334	55127	56919	58711	60504	62296	43490	45324	47159	48993	50827	52661	54495	56328	58162	59996	9
5	64088	65880	67672	69464	71255	73047	74839	76630	78422	80213	61830	63663	65497	67330	69163	70997	72830	74663	76496	78329	4
6	82004	83796	85587	87378	89169	90960	92751	94542	96332	98123	80162	81995	83827	85660	87492	89325	91157	92990	94822	96654	3
7	99913	01704	03494	05285	07075	08865	10655	12445	14235	16025	98486	00319	02151	03982	05814	07646	09478	11309	13141	14972	2
8	17817815	19605	21394	23184	24973	26763	28552	30341	32131	33920	18316804	18635	20466	22298	24129	25960	27791	29622	31452	33283	1
9	35709	37498	39287	41075	42864	44653	46441	48230	50018	51807	35114	36944	38775	40605	42436	44266	46096	47926	49757	51587	22590
02410	53595	55383	57171	58960	60748	62535	64323	66111	67899	69686	53416	55246	57076	58906	60735	62565	64395	66224	68053	69883	9
1	71474	73261	75049	76836	78623	80410	82198	83985	85772	87558	71712	73541	75370	77199	79028	80857	82685	84514	86343	88171	8
2	89345	91132	92919	94705	96492	98278	00064	01851	03637	05423	90000	91828	93656	95485	97313	99141	00969	02797	04625	06453	7
3	17907209	08995	10781	12567	14352	16138	17924	19709	21495	23280	18408280	10108	11936	13763	15590	17418	19245	21072	22899	24727	6
4	25065	26850	28636	30421	32206	33990	35775	37560	39345	41129	26554	28380	30207	32034	33861	35687	37514	39340	41167	42993	8
5	42914	44698	46483	48267	50051	51835	53620	55404	57187	58971	44819	46646	48472	50298	52124	53950	55775	57601	59427	61252	5
6	60755	62539	64322	66106	67890	69673	71456	73240	75023	76806	63078	64903	66729	68554	70379	72205	74030	75855	77680	79504	4
7	78589	80372	82155	83938	85720	87503	89285	91068	92850	94633	81329	83154	84979	86803	88628	90452	92277	94101	95925	97749	3
8	96415	98197	99979	01762	03543	05325	07107	08889	10671	12452	99573	01397	03221	05045	06869	08692	10516	12340	14163	15987	2
9	18014234	16015	17797	19578	21359	23140	24922	26703	28483	30264	18517810	19633	21456	23279	25102	26925	28748	30571	32394	34217	1
02420	32045	33826	35606	37387	39168	40948	42728	44509	46289	48069	36039	37862	39684	41507	43329	45151	46973	48795	50617	52439	22580
1	49849	51629	53409	55189	56968	58748	60528	62307	64087	65866	54261	56083	57905	59726	61548	63369	65191	67012	68834	70655	9
2	67645	69424	71204	72983	74762	76541	78319	80098	81877	83656	72476	74297	76118	77939	79760	81581	83401	85222	87042	88863	8
3	85434	87213	88991	90769	92548	94326	96104	97882	99660	01438	90683	92504	94324	96144	97964	99784	01604	03424	05244	07064	7
4	18103216	04993	06771	08549	10326	12103	13881	15658	17435	19212	18608884	10703	12523	14342	16162	17981	19800	21619	23438	25257	6
5	20990	22766	24543	26320	28097	29874	31650	33427	35203	36980	27076	28895	30714	32533	34352	36170	37989	39807	41626	43444	5
6	38756	40532	42308	44085	45861	47636	49412	51188	52964	54740	45262	47080	48898	50716	52534	54352	56170	57988	59805	61623	4
7	56515	58291	60066	61841	63617	65392	67167	68942	70717	72492	63440	65258	67075	68893	70710	72527	74344	76161	77978	79795	3
8	74267	76042	77816	79591	81365	83140	84914	86689	88463	90237	81612	83428	85245	87062	88878	90694	92511	94327	96143	97959	2
9	92011	93785	95559	97333	99107	00880	02654	04428	06201	07974	99775	01591	03407	05223	07039	08855	10670	12486	14301	16117	1
02430	18209748	11521	13294	15067	16840	18613	20386	22159	23932	25705	18717932	19747	21563	23378	25193	27008	28823	30637	32452	34267	22570
1	27477	29250	31022	32795	34567	36339	38111	39883	41655	43427	36081	37896	39710	41525	43339	45153	46968	48782	50596	52410	9
2	45199	46971	48743	50514	52286	54057	55829	57600	59371	61143	54224	56037	57851	59665	61478	63292	65105	66919	68732	70545	8
3	62914	64685	66456	68227	69998	71768	73539	75310	77080	78851	72359	74172	75985	77798	79611	81423	83236	85049	86861	88674	7
4	80621	82391	84162	85932	87702	89472	91242	93012	94781	96551	90486	92299	94111	95923	97735	99547	01359	03171	04983	06795	6
5	98321	00090	01860	03629	05399	07168	08937	10706	12475	14244	18808607	10418	12230	14042	15853	17664	19476	21287	23098	24909	5
6	18316013	17782	19551	21320	23088	24857	26625	28394	30162	31930	26720	28531	30342	32153	33963	35774	37585	39395	41206	43016	4
7	33698	35466	37234	39002	40770	42538	44306	46073	47841	49609	44826	46636	48447	50257	52067	53877	55686	57496	59306	61115	3
8	51376	53143	54911	56678	58445	60212	61979	63746	65513	67280	62925	64735	66544	68353	70163	71972	73781	75590	77399	79208	2
9	69046	70813	72580	74346	76112	77879	79645	81411	83177	84943	81017	82826	84634	86443	88251	90060	91868	93677	95485	97293	1
02440	86709	88475	90241	92007	93772	95538	97304	99069	00834	02600	99101	00909	02717	04525	06333	08141	09949	11756	13564	15371	22560
1	18404365	06130	07895	09660	11425	13190	14955	16719	18484	20249	18917179	18986	20793	22600	24408	26215	28022	29829	31635	33442	9
2	22013	23778	25542	27306	29070	30835	32599	34363	36126	37890	35249	37055	38862	40668	42475	44281	46088	47894	49700	51506	8
3	39654	41418	43181	44945	46708	48472	50235	51998	53762	55525	53312	55118	56924	58729	60535	62341	64146	65952	67757	69562	7
4	57288	59051	60814	62576	64339	66102	67864	69627	71389	73152	71368	73173	74978	76783	78588	80393	82198	84003	85807	87612	6
5	74914	76676	78438	80200	81962	83724	85486	87248	89010	90771	89416	91221	93025	94830	96634	98438	00242	02046	03850	05654	5
6	92533	94294	96056	97817	99578	01340	03101	04862	06623	08384	19007458	09262	11065	12869	14673	16476	18279	20083	21886	23689	4
7	18510145	11905	13666	15427	17187	18948	20708	22468	24229	25989	25492	27295	29098	30901	32704	34507	36310	38112	39915	41717	3
8	27749	29509	31269	33029	34789	36548	38308	40068	41827	43586	43520	45322	47124	48926	50729	52531	54333	56135	57936	59738	2
9	45346	47105	48864	50624	52383	54142	55901	57659	59418	61177	61540	63341	65143	66944	68746	70547	72349	74150	75951	77752	1
02450	62936	64694	66453	68211	69969	71728	73486	75244	77002	78760	79553	81354	83155	84955	86756	88557	90357	92158	93958	95759	22550
1	80518	82276	84034	85791	87549	89306	91064	92821	94579	96336	97559	99359	01159	02959	04759	06559	08359	10159	11958	13758	9
2	98093	99850	01607	03364	05121	06878	08635	10391	12148	13904	19115558	17357	19156	20956	22755	24554	26353	28153	29952	31750	8
3	18615661	17417	19174	20930	22686	24442	26198	27954	29710	31466	33549	35348	37147	38945	40744	42542	44341	46139	47938	49736	7
4	33222	34977	36733	38488	40244	41999	43754	45510	47265	49020	51534	53332	55130	56928	58726	60524	62321	64119	65916	67714	6
5	50775	52530	54285	56039	57794	59549	61303	63058	64812	66567	69511	71309	73106	74903	76700	78497	80294	82091	83888	85685	5
6	68321	70075	71829	73583	75337	77091	78845	80599	82352	84106	87482	89278	91075	92872	94668	96464	98261	00057	01853	03649	4
7	85860	87613	89367	91120	92873	94626	96379	98133	99885	01638	19205445	07241	09037	10833	12628	14424	16220	18015	19811	21606	3
8	18703391	05144	06897	08649	10402	12154	13907	15659	17411	19163	23401	25197	26992	28787	30582	32377	34172	35967	37761	39556	2
9	20915	22668	24419	26171	27923	29675	31427	33178	34930	36681	41351	43145	44940	46734	48528	50323	52117	53911	55705	57499	1
02460	38433	40184	41935	43686	45437	47188	48939	50690	52441	54192	59293	61087	62880	64674	66468	68261	70055	71848	73641	75435	22540
1	55942	57693	59443	61194	62944	64695	66445	68195	69945	71695	77228	79021	80814	82607	84400	86193	87985	89778	91571	93363	9
2	73445	75195	76945	78694	80444	82194	83943	85692	87442	89191	95156	96948	98741	00533	02325	04117	05909	07701	09493	11285	8
3	90940	92689	94439	96188	97936	99685	01434	03183	04931	06680	19313077	14868	16660	18452	20243	22035	23826	25617	27408	29200	7
4	18808428	10177	11925	13673	15422	17170	18918	20666	22414	24162	30991	32782	34573	36364	38154	39945	41736	43526	45317	47107	6
5	25909	27657	29405	31152	32900	34647	36395	38142	39889	41636	48898	50688	52478	54268	56058	57848	59638	61428	63218	65008	5
6	43383	45130	46877	48624	50371	52117	53864	55610	57357	59103	66797	68587	70377	72166	73955	75745	77534	79323	81112	82901	4
7	60850	62596	64342	66088	67834	69580	71326	73072	74818	76563	84690	86479	88268	90057	91845	93634	95423	97211	99000	00788	3
8	78309	80055	81800	83545	85291	87036	88781	90526	92271	94016	19402576	04364	06152	07941	09728	11516	13304	15092	16880	18667	2
9	95761	97506	99251	00995	02740	04485	06229	07973	09718	11462	20455	22242	24030	25817	27604	29392	31179	32966	34753	36540	1
02470	18913206	14950	16694	18438	20182	21926	23670	25413	27157	28900	38327	40114	41900	43687	45474	47260	49046	50833	52619	54405	22530
1	30644	32387	34131	35874	37617	39360	41103	42846	44589	46332	56192	57978	59764	61550	63336	65121	66907	68693	70478	72264	9
2	48075	49817	51560	53302	55045	56787	58529	60272	62014	63756	74049	75835	77620	79405	81191	82976	84761	86546	88331	90115	8
3	65498	67240	68982	70724	72465	74207	75949	77690	79432	81173	91900	93685	95470	97254	99039	00823	02607	04392	06176	07960	7
4	82914	84656	86397	88138	89879	91620	93361	95101	96842	98583	19509744	11528	13312	15096	16880	18663	20447	22231	24014	25798	6
5	19000323	02064	03804	05545	07285	09025	10766	12506	14246	15986	27581	29364	31147	32931	34714	36497	38280	40063	41845	43628	5
6	17725	19465	21205	22945	24684	26424	28163	29903	31642	33381	45411	47193	48976	50758	52541	54323	56105	57888	59670	61452	4
7	35120	36859	38598	40337	42076	43815	45554	47292	49031	50770	63234	65016	66797	68579	70361	72143	73924	75706	77487	79268	3
8	52508	54246	55985	57723	59461	61199	62937	64675	66413	68151	81050	82831	84612	86393	88174	89955	91736	93517	95297	97078	2
9	69889	71626	73364	75101	76839	78576	80314	82051	83788	85525	98859	00639	02420	04200	05980	07761	09541	11321	13101	14881	1
02480	87262	88999	90736	92473	94210	95946	97683	99419	01156	02892	19616661	18441	20220	22000	23780	25559	27339	29118	30897	32677	22520
1	19104628	06365	08101	09837	11573	13309	15045	16781	18516	20252	34456	36235	38014	39793	41572	43351	45130	46908	48687	50466	9
2	21988	23723	25459	27194	28929	30665	32400	34135	35870	37605	52244	54022	55801	57579	59357	61136	62914	64692	66470	68247	8
3	39340	41075	42809	44544	46279	48013	49748	51482	53216	54951	70025	71803	73581	75358	77136	78913	80691	82468	84245	86022	7
4	56685	58419	60153	61887	63621	65355	67088	68822	70556	72289	87800	89577	91354	93131	94907	96684	98461	00237	02014	03791	6
5	74023	75756	77490	79223	80956	82689	84422	86155	87888	89621	19705567	07343	09120	10896	12672	14448	16224	18000	19776	21552	5
6	91354	93086	94819	96552	98284	00016	01749	03481	05213	06945	23327	25103	26879	28654	30430	32205	33980	35756	37531	39306	4
7	19208677	10409	12141	13873	15605	17337	19068	20800	22531	24263	41081	42856	44631	46406	48181	49955	51730	53504	55279	57053	3
8	25994	27725	29457	31188	32919	34650	36381	38112	39842	41573	58828	60602	62376	64150	65924	67698	69472	71246	73020	74794	2
9	43304	45034	46765	48495	50226	51956	53686	55416	57146	58876	76568	78341	80115	81888	83661	85435	87208	88981	90754	92527	1
02490	60606	62336	64066	65796	67525	69255	70984	72714	74443	76172	94300	96073	97846	99619	01392	03164	04937	06709	08482	10254	22510
1	77902	79631	81360	83089	84818	86547	88276	90004	91733	93462	19812026	13799	15571	17343	19115	20887	22659	24430	26202	27974	9
2	95190	96919	98647	00375	02104	03832	05560	07288	09016	10744	29746	31517	33289	35060	36831	38602	40374	42145	43916	45687	8
3	19312472	14199	15927	17655	19382	21110	22837	24564	26292	28019	47458	49229	50999	52770	54541	56311	58082	59852	61623	63393	7
4	29746	31473	33200	34927	36654	38380	40107	41834	43560	45287	65163	66933	68703	70473	72243	74013	75783	77553	79322	81092	6
5	47013	48739	50466	52192	53918	55644	57370	59096	60822	62548	82862	84631	86401	88170	89939	91708	93477	95247	97016	98784	5
6	64273	65999	67725	69450	71175	72901	74626	76351	78077	79802	19900553	02322	04091	05859	07628	09397	11165	12933	14702	16470	4
7	81527	83252	84976	86701	88426	90151	91875	93600	95324	97048	18238	20006	21774	23542	25310	27078	28846	30613	32381	34149	3
8	98773	00497	02221	03945	05669	07393	09117	10841	12565	14288	35916	37683	39451	41218	42985	44752	46520	48287	50053	51820	2
9	19416012	17735	19459	21182	22906	24629	26352	28075	29798	31521	53587	55354	57121	58887	60654	62420	64187	65953	67719	69485	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Cos. −274 −725 +774 — 225 — $\bar{1}$. Cot. −274 +725 −774

995 818

$\bar{1}$. Cos. −475 −524 +975 — 024 — 0. Cot. −475 +524 −975

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02400	99504334	04292	04251	04209	04168	04126	04085	04043	04002	03960	81829942	28105	26268	24431	22594	20757	18920	17083	15246	13410	22599
1	03919	03878	03836	03795	03753	03712	03670	03629	03587	03546	11573	09736	07900	06064	04227	02391	00555	98719	96883	95047	8
2	03504	03463	03421	03380	03338	03297	03255	03214	03172	03131	81793211	91375	89540	87704	85869	84033	82198	80362	78527	76692	7
3	03089	03048	03006	02964	02923	02881	02840	02798	02757	02715	74857	73022	71187	69352	67517	65683	63848	62013	60179	58344	6
4	02674	02632	02591	02549	02508	02466	02425	02383	02341	02300	56510	54676	52841	51007	49173	47339	45505	43672	41838	40004	9 5
0 5	02258	02217	02175	02134	02092	02051	02009	01967	01926	01884	38170	36337	34503	32670	30837	29003	27170	25337	23504	21671	4
6	01843	01801	01760	01718	01676	01635	01593	01552	01510	01469	19838	18005	16173	14340	12508	10675	08843	07010	05178	03346	3
7	01427	01385	01344	01302	01261	01219	01177	01136	01094	01053	01514	99681	97849	96018	94186	92354	90522	88691	86859	85028	2
8	01011	00969	00928	00886	00845	00803	00761	00720	00678	00637	81683196	81365	79534	77702	75871	74040	72209	70378	68548	66717	1
9	00595	00553	00512	00470	00428	00387	00345	00304	00262	00220	64886	63056	61225	59395	57564	55734	53904	52074	50243	48413	22590
02410	00179	00137	00095	00054	00012	99970	99929	99887	99845	99804	46584	44754	42924	41094	39265	37435	35605	33776	31947	30117	9
1	99499762	99720	99679	99637	99595	99554	99512	99470	99429	99387	28288	26459	24630	22801	20972	19143	17315	15486	13657	11829	8
2	99345	99304	99262	99220	99179	99137	99095	99054	99012	98970	10000	08172	06344	04515	02687	00859	99031	97203	95375	93547	7
3	98929	98887	98845	98804	98762	98720	98678	98637	98595	98553	81591720	89892	88064	86237	84410	82582	80755	78928	77101	75273	6
4	98512	98470	98428	98387	98345	98303	98261	98220	98178	98136	73446	71620	69793	67966	66139	64313	62486	60660	58833	57007	8 5
1 5	98094	98053	98011	97969	97928	97886	97844	97802	97761	97719	55181	53354	51528	49702	47876	46050	44225	42399	40573	38748	4
6	97677	97635	97594	97552	97510	97468	97427	97385	97343	97301	36922	35097	33271	31446	29621	27795	25970	24145	22320	20496	3
7	97260	97218	97176	97134	97093	97051	97009	96967	96925	96884	18671	16846	15021	13197	11372	09548	07723	05899	04075	02251	2
8	96842	96800	96758	96717	96675	96633	96591	96549	96508	96466	00427	98603	96779	94955	93131	91308	89484	87660	85837	84013	1
9	96424	96382	96340	96299	96257	96215	96173	96131	96090	96048	81482190	80367	78544	76721	74898	73075	71252	69429	67606	65783	22580
02420	96006	95964	95922	95880	95839	95797	95755	95713	95671	95630	63961	62138	60316	58493	56671	54849	53027	51205	49383	47561	9
1	95588	95546	95504	95462	95420	95379	95337	95295	95253	95211	45739	43917	42095	40274	38452	36631	34809	32988	31166	29345	8
2	95169	95127	95086	95044	95002	94960	94918	94876	94834	94793	27524	25703	23882	22061	20240	18419	16599	14778	12958	11137	7
3	94751	94709	94667	94625	94583	94541	94499	94458	94416	94374	09317	07496	05676	03856	02036	00216	98396	96576	94756	92936	6
4	94332	94290	94248	94206	94164	94123	94081	94039	93997	93955	81391116	89297	87477	85658	83838	82019	80200	78381	76562	74743	7 5
2 5	93913	93871	93829	93787	93745	93704	93662	93620	93578	93536	72924	71105	69286	67467	65648	63830	62011	60193	58374	56556	4
6	93494	93452	93410	93368	93326	93284	93242	93200	93159	93117	54738	52920	51102	49284	47466	45648	43830	42012	40195	38377	3
7	93075	93033	92991	92949	92907	92865	92823	92781	92739	92697	36560	34742	32925	31107	29290	27473	25656	23839	22022	20205	2
8	92655	92613	92571	92529	92487	92445	92403	92361	92319	92278	18388	16572	14755	12938	11122	09306	07489	05673	03857	02041	1
9	92236	92194	92152	92110	92068	92026	91984	91942	91900	91858	00225	98409	96593	94777	92961	91145	89330	87514	85699	83883	22570
02430	91816	91774	91732	91690	91648	91606	91564	91522	91480	91438	81282068	80253	78437	76622	74807	72992	71177	69363	67548	65733	9
1	91396	91354	91312	91270	91228	91186	91144	91102	91060	91018	63919	62104	60290	58475	56661	54847	53032	51218	49404	47590	8
2	90976	90934	90892	90850	90807	90765	90723	90681	90639	90597	45776	43963	42149	40335	38522	36708	34895	33081	31268	29455	7
3	90555	90513	90471	90429	90387	90345	90303	90261	90219	90177	27641	25828	24015	22202	20389	18577	16764	14951	13139	11326	6
4	90135	90093	90051	90009	89966	89924	89882	89840	89798	89756	09514	07701	05889	04077	02265	00453	98641	96829	95017	93205	6 5
3 5	89714	89672	89630	89588	89546	89504	89462	89419	89377	89335	81191393	89582	87770	85958	84147	82336	80524	78713	76902	75091	4
6	89293	89251	89209	89167	89125	89083	89041	88998	88956	88914	73280	71469	69658	67847	66037	64226	62415	60605	58794	56984	3
7	88872	88830	88788	88746	88704	88662	88619	88577	88535	88493	55174	53364	51553	49743	47933	46123	44314	42504	40694	38885	2
8	88451	88409	88367	88325	88282	88240	88198	88156	88114	88072	37075	35265	33456	31647	29837	28028	26219	24410	22601	20792	1
9	88030	87987	87945	87903	87861	87819	87777	87734	87692	87650	18983	17174	15366	13557	11749	09940	08132	06323	04515	02707	22560
02440	87608	87566	87524	87481	87439	87397	87355	87313	87271	87228	00899	99091	97283	95475	93667	91859	90051	88244	86436	84629	9
1	87186	87144	87102	87060	87018	86975	86933	86891	86849	86807	81082821	81014	79207	77400	75592	73785	71978	70171	68365	66558	8
2	86764	86722	86680	86638	86596	86553	86511	86469	86427	86384	64751	62945	61138	59332	57525	55719	53912	52106	50300	48494	7
3	86342	86300	86258	86216	86173	86131	86089	86047	86004	85962	46688	44882	43076	41271	39465	37659	35854	34048	32243	30438	6
4	85920	85878	85836	85793	85751	85709	85667	85624	85582	85540	28632	26827	25022	23217	21412	19607	17802	15997	14193	12388	5 5
4 5	85498	85455	85413	85371	85329	85286	85244	85202	85159	85117	10584	08779	06975	05170	03366	01562	99758	97954	96150	94346	4
6	85075	85033	84990	84948	84906	84864	84821	84779	84737	84694	80992542	90738	88935	87131	85327	83524	81721	79917	78114	76311	3
7	84652	84610	84568	84525	84483	84441	84398	84356	84314	84271	74508	72705	70902	69099	67296	65493	63690	61888	60085	58283	2
8	84229	84187	84145	84102	84060	84018	83975	83933	83891	83848	56480	54678	52876	51074	49271	47469	45667	43865	42064	40262	1
9	83806	83764	83721	83679	83637	83594	83552	83510	83467	83425	38460	36659	34857	33056	31254	29453	27651	25850	24049	22248	22550
02450	83383	83340	83298	83256	83213	83171	83129	83086	83044	83002	20447	18646	16845	15045	13244	11443	09643	07842	06042	04241	9
1	82959	82917	82874	82832	82790	82747	82705	82663	82620	82578	02441	00641	98841	97041	95241	93441	91641	89841	88042	86242	8
2	82536	82493	82451	82408	82366	82324	82281	82239	82196	82154	80884442	82643	80844	79044	77245	75446	73647	71847	70048	68250	7
3	82112	82069	82027	81984	81942	81900	81857	81815	81772	81730	66451	64652	62853	61055	59256	57458	55659	53861	52062	50264	6
4	81688	81645	81603	81560	81518	81476	81433	81391	81348	81306	48466	46668	44870	43072	41274	39476	37679	35881	34084	32286	4 5
5 5	81263	81221	81179	81136	81094	81051	81009	80966	80924	80882	30489	28691	26894	25097	23300	21503	19706	17909	16112	14315	4
6	80839	80797	80754	80712	80669	80627	80584	80542	80499	80457	12518	10722	08925	07128	05332	03536	01739	99943	98147	96351	3
7	80415	80372	80330	80287	80245	80202	80160	80117	80075	80032	80794555	92759	90963	89167	87372	85576	83780	81985	80189	78394	2
8	79990	79947	79905	79862	79820	79777	79735	79692	79650	79607	76599	74803	73008	71213	69418	67623	65828	64033	62239	60444	1
9	79565	79522	79480	79437	79395	79352	79310	79267	79225	79182	58649	56855	55060	53266	51472	49677	47883	46089	44295	42501	22540
02460	79140	79097	79055	79012	78970	78927	78885	78842	78800	78757	40707	38913	37120	35326	33532	31739	29945	28152	26359	24565	9
1	78715	78672	78629	78587	78544	78502	78459	78417	78374	78332	22772	20979	19186	17393	15600	13807	12015	10222	08429	06637	8
2	78289	78247	78204	78161	78119	78076	78034	77991	77949	77906	04844	03052	01259	99467	97675	95883	94091	92299	90507	88715	7
3	77864	77821	77778	77736	77693	77651	77608	77566	77523	77480	80686923	85132	83340	81548	79757	77965	76174	74383	72592	70800	6
4	77438	77395	77353	77310	77267	77225	77182	77140	77097	77054	69009	67218	65427	63636	61846	60055	58264	56474	54683	52893	3 5
6 5	77012	76969	76927	76884	76841	76799	76756	76714	76671	76628	51102	49312	47522	45732	43942	42152	40362	38572	36782	34992	4
6	76586	76543	76500	76458	76415	76373	76330	76287	76245	76202	33203	31413	29623	27834	26045	24255	22466	20677	18888	17099	3
7	76159	76117	76074	76031	75989	75946	75903	75861	75818	75776	15310	13521	11732	09943	08155	06366	04577	02789	01000	99212	2
8	75733	75690	75648	75605	75562	75520	75477	75434	75392	75349	80597424	95636	93848	92059	90272	88484	86696	84908	83120	81333	1
9	75306	75264	75221	75178	75136	75093	75050	75007	74965	74922	79545	77758	75970	74183	72396	70608	68821	67034	65247	63460	22530
02470	74879	74837	74794	74751	74709	74666	74623	74581	74538	74495	61673	59886	58100	56313	54526	52740	50954	49167	47381	45595	9
1	74452	74410	74367	74324	74282	74239	74196	74153	74111	74068	43808	42022	40236	38450	36664	34879	33093	31307	29522	27736	8
2	74025	73982	73940	73897	73854	73812	73769	73726	73683	73641	25951	24165	22380	20595	18809	17024	15239	13454	11669	09885	7
3	73598	73555	73512	73470	73427	73384	73341	73299	73256	73213	08100	06315	04530	02746	00961	99177	97393	95608	93824	92040	6
4	73170	73128	73085	73042	72999	72956	72914	72871	72828	72785	80490256	88472	86688	84904	83120	81337	79553	77769	75986	74202	2 5
7 5	72743	72700	72657	72614	72571	72529	72486	72443	72400	72358	72419	70636	68853	67069	65286	63503	61720	59937	58155	56372	4
6	72315	72272	72229	72186	72144	72101	72058	72015	71972	71929	54589	52807	51024	49242	47459	45677	43895	42112	40330	38548	3
7	71887	71844	71801	71758	71715	71673	71630	71587	71544	71501	36766	34984	33203	31421	29639	27857	26076	24294	22513	20732	2
8	71458	71416	71373	71330	71287	71244	71201	71159	71116	71073	18950	17169	15388	13607	11826	10045	08264	06483	04703	02922	1
9	71030	70987	70944	70901	70859	70816	70773	70730	70687	70644	01141	99361	97580	95800	94020	92239	90459	88679	86899	85119	22520
02480	70601	70559	70516	70473	70430	70387	70344	70301	70258	70216	80383339	81559	79780	78000	76220	74441	72661	70882	69103	67323	9
1	70173	70130	70087	70044	70001	69958	69915	69872	69829	69787	65544	63765	61986	60207	58428	56649	54870	53092	51313	49534	8
2	69744	69701	69658	69615	69572	69529	69486	69443	69400	69357	47756	45978	44199	42421	40643	38864	37086	35308	33530	31753	7
3	69315	69272	69229	69186	69143	69100	69057	69014	68971	68928	29975	28197	26419	24642	22864	21087	19309	17532	15755	13978	6
4	68885	68842	68799	68756	68714	68671	68628	68585	68542	68499	12200	10423	08646	06869	05093	03316	01539	99763	97986	96209	1 5
8 5	68456	68413	68370	68327	68284	68241	68198	68155	68112	68069	80294433	92657	90880	89104	87328	85552	83776	82000	80224	78448	4
6	68026	67983	67940	67897	67854	67811	67768	67725	67682	67639	76673	74897	73121	71346	69570	67795	66020	64244	62469	60694	3
7	67596	67553	67510	67467	67424	67381	67338	67295	67252	67209	58919	57144	55369	53594	51819	50045	48270	46496	44721	42947	2
8	67166	67123	67080	67037	66994	66951	66908	66865	66822	66779	41172	39398	37624	35850	34076	32302	30528	28754	26980	25206	1
9	66736	66693	66650	66607	66564	66521	66478	66435	66392	66349	23432	21659	19885	18112	16339	14565	12792	11019	09246	07473	22510
02490	66306	66263	66220	66177	66134	66091	66048	66004	65961	65918	05700	03927	02154	00381	98608	96836	95063	93291	91518	89746	9
1	65875	65832	65789	65746	65703	65660	65617	65574	65531	65488	80187974	86201	84429	82657	80885	79113	77341	75570	73798	72026	8
2	65445	65402	65358	65315	65272	65229	65186	65143	65100	65057	70254	68483	66711	64940	63169	61398	59626	57855	56084	54313	7
3	65014	64971	64928	64884	64841	64798	64755	64712	64669	64626	52542	50771	49001	47230	45459	43689	41918	40148	38377	36607	6
4	64583	64540	64496	64453	64410	64367	64324	64281	64238	64195	34837	33067	31297	29527	27757	25987	24217	22447	20678	18908	0 5
9 5	64151	64108	64065	64022	63979	63936	63893	63850	63806	63763	17138	15369	13599	11830	10061	08292	06523	04753	02984	01216	4
6	63720	63677	63634	63591	63547	63504	63461	63418	63375	63332	80099447	97678	95909	94141	92372	90603	88835	87067	85298	83530	3
7	63288	63245	63202	63159	63116	63073	63029	62986	62943	62900	81762	79994	78226	76458	74690	72922	71154	69387	67619	65851	2
8	62857	62814	62770	62727	62684	62641	62598	62554	62511	62468	64084	62317	60549	58782	57015	55248	53480	51713	49947	48180	1
9	62425	62382	62338	62295	62252	62209	62166	62122	62079	62036	46413	44646	42879	41113	39346	37580	35813	34047	32281	30515	22500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

$\bar{1}$. Sin. +274 −725 −774 — 225 — 0. Tang. −274 +725 −774

194 199

Sin. +474 −525 −974 **025** **Tang. −474 +525 −974**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02500	194 3324	3497.	3669.	3841	4014.	4186.	4358	4530	4702	4875.	199 7125	7302.	7478	7655.	7832.	8008	8185.	8361	8538.	8714	22499
1	5046	5219	5391	5564.	5736.	5908.	6080	6252	6424	6597.	8890	9067	9244.	9420	9597.	9774.	9950	0127.	0303.	0479	8
2	6768	6941.	7113	7285	7457	7629	7802.	7974.	8146.	8318.	200 0655	0832	1009.	1185	1362.	1538	1715.	1891	2068.	2244.	7
3	8489	8662.	8834	9006	9178	9350	9522	9694	9866	0038	2420	2597.	2773	2950.	3126.	3302	3479.	3655.	3831	4008.	6
4	195 0210	0382	0554	0726	0898	1070	1242	1414	1586	1758	4184	4360	4537.	4713	4889	5066.	5242.	5418	5594	5771.	9 5
0 5	1930	2102.	2274.	2446.	2618.	2790.	2961	3133	3305	3477	5947	6123	6300.	6476.	6652	6828	7005.	7181.	7357.	7533	4
6	3649	3821.	3993.	4165.	4336	4508	4680	4852.	5024.	5196.	7709	7886.	8062.	8238.	8414	8590	8766	8943.	9119.	9295.	3
7	5367	5539	5711.	5883.	6054	6226	6398	6570.	6742.	6913	9471	9647	9823	9999	0176.	0352.	0528.	0704.	0880.	1056.	2
8	7085	7257.	7428	7600	7772.	7944.	8115	8287.	8459.	8630	201 1232	1408	1584	1760	1936	2112	2288	2464	2640	2816	1
9	8801	8974.	9145	9317.	9488	9660	9832.	0003	0175.	0347.	2993	3168	3344	3520	3696	3872	4048	4224	4400	4576	22490
02510	196 0518	0690.	0861	1033.	1204	1376.	1548.	1719	1891.	2062	4751	4928.	5104.	5280.	5456.	5631	5807	5983	6159	6335	9
1	2233	2405	2577.	2748	2920.	3091	3263.	3434	3606.	3777	6510	6687.	6863.	7038	7214	7390	7566.	7742.	7918.	8093	8
2	3948	4120.	4291	4463.	4634	4806.	4977	5149.	5320.	5491	8269	8445.	8621.	8797.	8972	9148	9324.	9500.	9675	9851	7
3	5662	5834	6005	6177.	6348	6519	6691.	6862	7034.	7205.	202 0026	0202	0378	0554.	0730.	0905	1081.	1257.	1432	1608.	6
4	7376	7547	7719.	7890	8061	8233.	8404.	8575	8746	8918.	1783	1959	2135.	2311.	2486	2662.	2837	3013	3189.	3364	8 5
1 5	9089	9260	9431	9603.	9774.	9945	0116	0287	0459.	0630.	3539	3715	3891	4067.	4242	4418.	4593	4769.	4944	5120.	4
6	197 0801	0972	1143	1314	1486.	1657.	1828.	1999	2170	2341	5295	5471.	5646	5822	5998.	6173.	6348	6524.	6699	6875.	3
7	2512	2683	2855.	3026.	3197.	3368.	3539.	3710.	3881.	4052	7050	7226.	7401	7577.	7752	7928.	8103.	8278	8454.	8629	2
8	4223	4394	4565	4736	4907	5078	5249	5420	5591	5762	8804	8980.	9155	9331.	9506	9681	9857.	0032	0207	0383.	1
9	5933	6104	6275.	6446.	6617.	6788.	6959.	7130.	7301.	7471	203 0558	0733	0909.	1084	1259	1435.	1610.	1785	1960	2136.	22480
02520	7642	7813	7984	8155	8326.	8497.	8668.	8838	9009	9180	2311	2486	2661	2837.	3012.	3187	3362	3538.	3713.	3888.	9
1	9351	9522.	9693.	9863	0034	0205	0376.	0547.	0717	0888	4063	4238	4414.	4589.	4764.	4939	5114	5289	5464	5640.	8
2	198 1058	1230.	1400	1571	1742.	1913.	2083	2254	2425.	2595	5814	5990.	6165.	6340	6515	6690	6865	7040	7215	7391.	7
3	2766	2937.	3108.	3278	3449.	3620.	3790	3961.	4131	4302	7565	7741.	7916.	8091.	8266.	8441.	8616.	8791.	8966.	9141.	6
4	4427	4643	4814.	4985.	5155	5326.	5496	5667.	5837	6008	9315	9491.	9666.	9841.	0016.	0191.	0366.	0540	0715	0890	7 5
2 5	6178	6349	6520.	6690	6861.	7031	7202.	7372	7543.	7713	204 1063	1240	1415	1590	1765.	1940.	2115.	2290.	2464	2639	4
6	7883	8054	8225.	8395	8566.	8736	8907.	9077.	9247	9418.	2814	2989.	3164.	3339.	3513	3688	3863	4038.	4213.	4388.	3
7	9588	9759.	9929	0099	0270.	0440	0611.	0781.	0951	1122.	4562	4737	4912.	5087.	5261	5436	5611.	5786.	5960	6135	2
8	199 1292	1462	1633.	1803	1973	2144.	2314	2484	2655.	2825.	6309	6485.	6659	6834.	7009.	7183	7358.	7533.	7707	7882	1
9	2995	3165	3336.	3506.	3676	3846	4017.	4187.	4357	4527	8056	8231	8406.	8581.	8755	8930.	9104	9279	9454.	9628	22470
02530	4697	4868.	5038	5208	5378	5549.	5719.	5889.	6059	6229	9802	9977	0152.	0327.	0501	0676.	0850	1025.	1199	1374.	9
1	6399	6570.	6740.	6910.	7080.	7250.	7420	7590	7760	7930	205 1548	1723.	1897	2072.	2246	2421.	2595	2770.	2944	3119.	8
2	8100	8271.	8441.	8611.	8781.	8951.	9121.	9291.	9461.	9631.	3293	3468.	3642	3817.	3991.	4165	4340.	4514	4689.	4863.	7
3	9800	9971.	0141.	0311.	0481.	0651.	0821.	0991.	1161.	1331.	5037	5212.	5386	5560	5735.	5909	6084.	6258.	6432	6607.	6
4	200 1500	1670	1840	2010	2180	2350	2520	2690.	2860.	3030.	6780	6955	7129	7304.	7478	7652	7827.	8001.	8175	8349	6 5
3 5	3199	3369	3539	3709	3879.	4049.	4219.	4388	4558	4728	8523	8698.	8872	9046	9221.	9395.	9569	9743	9918.	0092.	4
6	4897	5068.	5237	5407	5577	5747.	5917.	6086	6256	6426.	206 0265	0440	0614	0788	0963.	1137.	1311.	1485	1659	1833	3
7	6595	6765	6935	7105.	7274	7444	7614.	7784.	7953	8123.	2007	2182.	2356.	2530.	2704.	2878.	3052	3226	3400	3574	2
8	8292	8462	8632.	8801	8971	9141.	9310	9480	9650.	9819	3748	3922	4096	4270	4444	4618	4792	4966	5140	5314	1
9	9988	0158	0328	0498.	0667	0837.	1006	1176.	1345	1515.	5488	5662	5836	6010	6184	6358	6532	6706	6880	7054	22460
02540	201 1684	1854.	2023	2193	2363.	2532	2701	2871.	3040	3210.	7228	7402.	7576.	7750.	7924.	8098.	8271	8445	8619	8793	9
1	3379	3549.	3718	3888.	4057	4227.	4396	4565	4735.	4904	8966	9141.	9315.	9488	9662	9836	0010.	0184.	0358.	0531	8
2	5073	5243	5412	5582.	5751	5921.	6090.	6259	6429.	6598.	207 0705	0879.	1053.	1226	1400	1574.	1748.	1921	2095	2269.	7
3	6767	6937.	7106.	7275	7444	7614.	7783	7952	8122.	8291.	2442	2616	2790	2964.	3137	3311	3485.	3659.	3832	4006.	6
4	8460	8629	8799.	8968.	9137	9306	9476.	9645.	9814.	9983	4179	4353	4527.	4700	4874	5048.	5221	5395.	5569.	5742	5 5
4 5	202 0152	0322.	0491.	0660.	0829	0998	1167	1337.	1506.	1675.	5915	6089	6263.	6437.	6610	6784.	6957	7131.	7304	7478.	4
6	1843	2013	2182	2351	2520	2689	2859.	3028.	3197.	3366.	7653	7825.	7998	8172.	8345	8519.	8692	8866.	9039	9213.	3
7	3534	3704.	3873.	4042.	4211.	4380.	4549	4718	4887	5056	9386	9560.	9733	9907.	0080	0253	0427.	0600	0774.	0947	2
8	5225	5394.	5563.	5732.	5901.	6070.	6239.	6408.	6577.	6746.	208 1120	1294.	1467	1641.	1814	1987	2161.	2334	2507	2681.	1
9	6914	7083	7252	7421	7590	7759	7928.	8097.	8266.	8435.	2854	3027	3201.	3374	3547	3721.	3894.	4067	4241.	4414.	22450
02550	8603	8772	8941	9110.	9279.	9448.	9616	9785	9954.	0123.	4587	4760	4934.	5107.	5280	5453	5627.	5800.	5973.	6146	9
1	203 0291	0460	0629	0798.	0967.	1135	1304	1473.	1642.	1810	6319	6493.	6666.	6839.	7012	7185	7358	7532.	7705.	7878.	8
2	1979	2148.	2316	2485	2654.	2823.	2991	3160.	3329.	3497	8050	8224	8397	8570	8743	8917.	9090.	9263.	9436.	9609.	7
3	3665	3835.	4003	4172.	4340	4509	4678.	4846	5015.	5183	9782	9955	0128	0301	0474	0647	0820	0993	1166	1339	6
4	5352	5521.	5689	5858.	6026	6195.	6363	6532.	6701.	6869	209 1512	1685	1858	2031	2204	2377	2550	2723	2896	3069	4 5
5 5	7037	7206	7375.	7543	7712.	7880	8049.	8217	8385	8554.	3241	3415.	3588.	3761.	3934.	4107.	4279	4452	4625	4798	4
6	8722	8891.	9059	9228.	9396	9565.	9733.	9901	0070.	0238	4971	5144.	5317.	5490.	5662	5835	6008	6181.	6354.	6527.	3
7	204 0465	0575.	0743	0912.	1080	1248	1417.	1585	1753	1922.	6699	6872	7045.	7218.	7390	7563	7736	7909.	8082.	8254	2
8	2090	2258	2427.	2595.	2763	2932.	3100.	3268	3436	3605.	8427	8600.	8772	8945	9118.	9291.	9463	9636	9809.	9981	1
9	3772	3941	4109	4278.	4446.	4614.	4782	4950	5119.	5287.	210 0154	0327.	0499	0672	0845.	1017	1190	1363.	1535	1708.	22440
02560	5455	5623	5791	5959	6128.	6296.	6464.	6632	6800	6968	1880	2053	2226.	2398	2571.	2743	2916	3089.	3261	3434.	9
1	7136	7305.	7473.	7641.	7809.	7977.	8145	8313	8481	8649	3606	3779.	3951	4124.	4296	4469.	4641	4814.	4986	5159.	8
2	8817	8985	9153	9321	9489	9657	9825	9993	0161	0329	5331	5504.	5676	5849.	6021	6194.	6366	6539.	6711.	6883	7
3	205 0497	0665	0833	1001	1169	1337	1505	1673	1841	2009.	7055	7228	7401.	7573	7745	7918.	8090	8263.	8435.	8607	6
4	2176	2345.	2513.	2681.	2848	3016	3184	3352	3520.	3688.	8779	8952.	9124	9297.	9469.	9641	9814.	9986.	0158	0330	3 5
6 5	3855	4023	4191	4359	4527.	4695.	4863.	5030	5198	5366	211 0502	0675	0847	1020.	1192.	1364	1536	1709.	1881.	2053	4
6	5533	5702.	5869	6037	6205.	6373.	6540	6708	6876.	7044.	2225	2398.	2570.	2742.	2914	3086	3258	3431.	3603.	3775.	3
7	7211	7379.	7547.	7714	7882	8050.	8217	8385	8553.	8720	3947	4119	4291	4464.	4636.	4808.	4980.	5152	5324	5496	2
8	8888	9056.	9223	9391.	9559.	9726	9894.	0061	0229	0397.	5668	5840	6013.	6185.	6357.	6529.	6701.	6873.	7045.	7217.	1
9	206 0562	0732.	0899	1067.	1234	1402	1570.	1737	1905.	2072	7388	7561.	7733.	7905.	8077.	8249.	8421.	8593.	8765.	8937.	22430
02570	2239	2407	2575.	2742	2910.	3077	3245.	3412	3580.	3747	9108	9281.	9453.	9625.	9797.	9969.	0140	0312	0484	0656	9
1	3914	4082.	4249	4417.	4584	4752.	4919	5086	5254.	5421	212 0828	1000	1172.	1344.	1516.	1688.	1859	2031	2203	2375.	8
2	5588	5756	5923	6091.	6258	6425	6593.	6760	6928.	7095.	2546	2719.	2890	3062	3234	3406.	3578.	3749	3921	4093.	7
3	7262	7429	7597.	7764	7931	8099.	8266.	8433	8600	8768.	4264	4437.	4608	4780	4952.	5123	5295	5467.	5639.	5810	6
4	8935	9102	9269	9437.	9604.	9771	9938	0106.	0273.	0440.	5982	6154.	6325	6497	6669.	6841.	7012	7184.	7355	7527	2 5
7 5	2070	0774	0942.	1109.	1276.	1443.	1610	1777	1944	2112.	7698	7870	8042	8214.	8385	8557.	8728	8900	9072.	9243	4
6	2278	2446.	2613.	2780.	2947	3114	3281	3448	3615	3782	9414	9586	9758.	9930.	0101	0273.	0444	0616.	0787	0959.	3
7	3949	4117.	4284.	4451.	4618.	4785.	4952.	5119.	5286.	5453.	213 1130	1302.	1473	1645.	1816	1988.	2159	2331.	2502	2674.	2
8	5619	5787.	5954.	6121.	6288.	6455.	6622.	6788	6955	7122	2845	3016	3188.	3359	3531.	3702	3874.	4045.	4216	4388.	1
9	7289	7456	7623	7790.	7957.	8124.	8291.	8458.	8624	8791	4559	4731.	4902.	5073	5245.	5416.	5587	5759.	5930.	6101	22420
02580	8958	9125.	9292.	9459.	9625	9792	9959	0126.	0293.	0460.	6272	6444.	6615	6787.	6958.	7129	7300	7472.	7643.	7814	9
1	208 0626	0793	0960.	1127.	1293	1460	1627.	1794.	1960	2127	7985	8157.	8328.	8499	8670	8842.	9013.	9184	9355	9527.	8
2	2293	2461.	2627	2794	2961.	3127	3294	3461.	3627	3794	9697	9869.	0040	0211	0382	0554.	0725.	0896.	1067.	1238	7
3	3960	4127	4294	4461.	4627	4794.	4961.	5127	5294.	5460	214 1409	1580	1751	1923.	2094.	2265.	2436.	2607.	2778	2949	6
4	5627	5794.	5960	6127.	6293	6460.	6626	6793.	6960.	7126	3120	3291	3462	3633	3804	3975	4146	4317	4488	4659	1 5
8 5	7926	7459	7626.	7792	7959.	8125	8292.	8458	8625.	8791	4830	5001	5172	5343	5514	5685	5856	6027	6198	6369	4
6	8957	9124.	9290	9457.	9623	9790.	9956	0123.	0289.	0455	6540	6711	6882.	7053.	7224.	7395.	7566.	7737.	7907	8078	3
7	209 0621	0788	0955.	1121.	1287	1454.	1620	1786	1953.	2119	8249	8420	8591.	8762.	8933.	9103	9274	9445	9616.	9787.	2
8	2285	2452.	2618	2784	2951.	3117.	3283	3450.	3616.	3782	9957	0128	0299	0470.	0641.	0811	0982	1153	1324.	1495.	1
9	3948	4115.	4281.	4447	4613	4780.	4946.	5112	5278	5444	215 1663	1836	2007.	2177	2348	2519.	2690.	2860	3031.	3202.	22410
02590	5610	5777.	5943	6109	6275	6442.	6608.	6774.	6940	7106	3372	3543	3714.	3884	4055	4226.	4396	4567.	4738.	4908	9
1	7272	7438	7605.	7771.	7937.	8103.	8269	8435	8601	8767	5078	5249	5420	5591.	5761	5932.	6102	6273.	6444.	6614	8
2	8933	9099	9265	9432.	9598.	9764.	9930.	0096.	0262.	0428.	6784	6955	7126.	7296	7467.	7637	7808.	7978	8149.	8319	7
3	210 0593	0760.	0926.	1092.	1258.	1424.	1590.	1756.	1922.	2087	8489	8660	8831.	9001	9172.	9342	9513.	9683	9854.	0024	6
4	2253	2419	2585	2751	2917	3083	3249.	3415.	3581.	3747.	216 0194	0365.	0535	0706.	0876	1046	1217.	1387	1558.	1728	0 5
9 5	3912	4078	4244	4410	4576.	4742.	4908.	5073	5239	5405	1898	2069.	2239	2409	2580.	2750	2920	3091.	3261	3431	4
6	5570	5737.	5902	6068	6234	6400.	6566.	6731	6897	7063.	3601	3772.	3942	4113.	4283.	4453	4623	4794.	4964.	5134	3
7	7228	7394	7560	7726.	7892.	8057	8223.	8389.	8554	8720	5304	5475.	5645.	5815	5985	6155	6326.	6496.	6666	6836	2
8	8885	9051	9217	9383.	9548	9714	9880.	0045	0211.	0377.	7006	7177.	7347.	7517.	7687	7857	8027	8197	8368.	8538.	1
9	211 0542	0708.	0873	1039.	1205.	1370	1536.	1701	1867.	2032	8707	8878.	9048.	9218	9388	9558	9728	9898	0068	0238	22400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −275 −724 +775 **224** **Cot. −275 +724 −775**

994 800

Cos. −474 −525 +974 **025** **0. Cot. −474 +525 −974**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02500	994 6199**3**	6195.	6191.	6186	6182.	6178.	6173	6169	6165.	6160	800 2874**9**	2698	2522.	2345	2168	1992.	1815	1639.	1462	1286.	22499
1	6156**0**.	6152.	6147	6143	6139.	6134	6130	6126.	6121	6117	1109**1**	0933.	0756	0580.	0403	0226	0050.	**9**873	**9**697	**9**521.	8
2	6112**8**.	6108	6104	6100.	6095	6091	6087.	6083.	6078	6074.	799 9344**1**.	9168.	8991	8815.	8638	8462.	8285	8109.	7932	7756	7
3	6069**5**	6065	6061.	6057.	6052	6048.	6044.	6039	6035.	6031.	7579**7**.	7403	7227.	7050	6874	6698.	6521	6345	6169.	5992	6
4	6026**3**	6022.	6018.	6013	6009.	6005.	6000	5996.	5992.	5987	5816**0**	5640.	5463	5287.	5111.	4934	4758	4582.	4406.	4229	9 5
0 5	5983**0**	5979.	5974	5970.	5966.	5961	5957.	5953.	5948	5944.	4053**0**.	3877.	3700	3524	3348.	3172.	2995	2819	2643	2467.	4
6	5939**6**.	5935	5931.	5927.	5922	5918.	5914.	5909	5905.	5901.	2290**6**.	2114	1938	1762	1586.	1410.	1234.	1057	0881	0705	3
7	5896**3**	5892.	5888.	5883	5879.	5875.	5870	5866.	5862.	5857	0529**0**	0353.	0177.	0001.	**9**824	**9**648	**9**472	**9**296	**9**120	**8**944	2
8	5853**0**	5849.	5844	5840.	5836.	5831	5827.	5823.	5818	5814.	798 8768**0**.	8592.	8416.	8240.	8064.	7888.	7712.	7536.	7360.	7184.	1
9	5809**6**.	5805	5801.	5797.	5792	5788.	5784.	5779	5775.	5771.	7007**7**.	6832.	6656.	6480.	6304.	6128.	5952.	5776.	5600.	5424.	22490
02510	5766**2**.	5762.	5758.	5753	5749.	5745.	5740	5736.	5731	5727	5248**1**	5072	4896	4720	4544	4369.	4193.	4017.	3841.	3665.	9
1	5722**8**.	5718	5714	5710.	5705	5701	5697.	5692	5688	5684.	3489**1**.	3313	3137	2962.	2786.	2610.	2434	2258	2082	1907.	8
2	5679**4**.	5675	5671.	5666	5662	5658.	5653	5649.	5645.	5640	1730**8**	1555	1379	1203	1028.	0852.	0676	0500	0325.	0149.	7
3	5635**9**.	5632.	5627	5623.	5619.	5614	5610.	5606.	5601	5597.	797 9973**3**.	9798.	9622.	9446	9270	9095.	8919	8743	8568.	8392	6
4	5592**5**	5588	5584.	5579	5575	5571.	5566	5562	5558.	5553	8216**3**	8041.	7865	7689	7514.	7338	7163.	6987.	6811	6636.	8 5
1 5	5549**0**.	5545.	5540	5536.	5532.	5527	5523.	5519.	5514	5510.	6460**1**.	6285.	6109.	5933	5758.	5582	5407.	5231	5056.	4880	4
6	5505**5**	5501	5497.	5492	5488	5484.	5479	5475	5471.	5466	4704**5**	4529	4354.	4178.	4002	3827	3652.	3476	3301.	3125	3
7	5462**0**	5458.	5453	5449.	5445.	5440	5436.	5432.	5427	5423.	2949**6**.	2774	2599.	2423	2248.	2072	1897	1722.	1546	1371.	2
8	5418**5**.	5414	5410.	5405	5401	5397.	5392	5388.	5384.	5379	1195**4**	1020	0845.	0669	0494.	0319.	0143	**9**968.	**9**793.	**9**617	1
9	5374**9**	5371.	5366	5362.	5358.	5353	5349.	5344	5340	5336.	796 9441**9**.	9267.	9091	8916.	8741.	8565	8390	8215.	8040.	7864	22480
02520	5331**4**	5327	5323.	5318	5314.	5310.	5305	5301.	5297.	5292	7689**0**	7514.	7339.	7163	6988	6813.	6638.	6462	6287	6112	9
1	5287**8**	5283	5279	5275.	5270	5266.	5262.	5257	5253.	5249.	5936**8**.	5762.	5586	5411	5236	5061.	4886.	4711.	4536.	4360	8
2	5244**2**	5240.	5235	5231	5227.	5222	5218	5214.	5209	5205.	4185**3**.	4010	3835	3660.	3485.	3310.	3135.	2960.	2785.	2609	7
3	5200**6**	5196	5192.	5187	5183	5179.	5174	5170	5166.	5161	2434**4**	2259	2084	1909	1734	1559	1384	1209	1034	0859	6
4	5156**9**	5153.	5148	5144.	5139	5135	5131.	5126	5122	5118.	0684**2**.	0509	0334	0159	**9**984	**9**809	**9**634	**9**460.	**9**285.	**9**110.	7 5
2 5	5113**3**.	5109.	5105.	5100	5096.	5091	5087	5083.	5078	5074.	795 8934**7**.	8760.	8585.	8410.	8235	8060	7885	7710	7536.	7361.	4
6	5069**6**.	5065	5061.	5057.	5052	5048.	5043	5039	5035.	5030	7185**9**	7011	6836	6661	6487.	6312.	6137.	5962	5787	5612	3
7	5025**9**	5022.	5017	5013.	5008	5004	5000.	4995	4991.	4987.	5437**7**.	5263.	5088	4913	4739.	4564.	4389	4214	4040.	3865.	2
8	4982**2**.	4978.	4973	4969	4965.	4960	4956	4952.	4947	4943.	3690**2**.	3515	3341.	3166	2991	2817.	2642	2467	2293.	2118.	1
9	4938**5**.	4934	4930.	4925	4921	4917.	4912	4908.	4904.	4899	1943**3**	1769.	1594	1419	1245.	1070	0896.	0721.	0546	0372.	22470
02530	4894**8**.	4890	4886	4882.	4877	4873.	4869.	4864	4860.	4855	0197**2**	0023.	**9**848	**9**673	**9**499.	**9**324	**9**150.	**8**975	**8**801.	**8**626	9
1	4851**0**	4847.	4842	4838.	4834.	4829	4825.	4820	4816	4812.	794 8451**7**.	8277	8103.	7928	7754.	7579	7405.	7230	7056.	6881	8
2	4807**3**	4803.	4798	4794	4790.	4785	4781.	4777.	4772	4768.	6706**8**.	6532	6358.	6183	6009	5835.	5660	5486.	5311	5137	7
3	4763**5**	4759	4755.	4750	4746.	4742.	4737	4733.	4728	4724	4962**6**	4788	4614.	4440.	4265	4091.	3916	3742	3568.	3393	6
4	4719**7**	4715	4711.	4707.	4702	4698.	4693	4689.	4685.	4680	3219**1**	3045.	2871.	2696	2522.	2348.	2173	1999	1825.	1651.	6 5
3 5	4675**8**.	4671	4667	4663.	4658	4654.	4650.	4645	4641.	4636	1476**3**	1302	1128.	0954.	0779	0605	0431.	0257.	0082	**9**908	4
6	4632**0**	4628.	4623	4619.	4614	4610	4606.	4601	4597.	4593.	793 9734**1**.	9560.	9386.	9212.	9037	8863	8689	8515.	8341.	8167.	3
7	4588**1**.	4584.	4579	4575.	4571.	4566	4562.	4557	4553	4549.	7992**6**.	7818	7644	7470	7296	7122	6948.	6774.	6600.	6426.	2
8	4544**2**.	4540.	4535	4531	4527.	4522	4518.	4514.	4509	4505.	6251**7**.	6078.	5904.	5730.	5556.	5382.	5208.	5034.	4860.	4686.	1
9	4500**4**.	4496.	4492.	4487	4483.	4478	4474	4470.	4465	4461.	4511**5**.	4338.	4164.	3990.	3816.	3642.	3468.	3294.	3120.	2946.	22460
02540	4456**4**.	4452	4448.	4443	4439.	4434	4430	4426.	4421	4417.	2772**0**.	2598	2424	2250	2076	1902	1729.	1555.	1381.	1207.	9
1	4412**5**.	4408	4404.	4399	4395.	4391.	4386	4382.	4377	4373.	1033**1**.	0859	0685	0512.	0338.	0164.	**9**990	**9**816	**9**642	**9**469.	8
2	4368**6**.	4364	4360.	4355	4351.	4347.	4342	4338.	4333	4329.	792 9294**9**.	9121	8947	8774.	8600.	8426	8252	8079.	7905.	7731	7
3	4324**6**	4320	4316.	4311	4307	4303.	4298	4294.	4289	4285	7557**4**	7384.	7210.	7036	6863.	6689.	6515	6341	6168.	5994	6
4	4280**6**	4276	4272.	4267	4263	4259.	4254	4250.	4245	4241	5820**5**	5647.	5473	5300.	5126.	4952	4779.	4605	4431	4258.	5 5
4 5	4236**6**.	4232	4228.	4223	4219	4215.	4210	4206.	4201	4197.	4084**2**.	3911.	3737	3563	3390.	3216	3043.	2869	2696.	2522	4
6	4192**6**	4188	4184.	4179	4175.	4171.	4166	4162.	4157	4153.	2348**7**.	2175	2002.	1828	1655.	1481	1308.	1134	0961.	0787	3
7	4148**6**	4144	4140.	4135	4131.	4127.	4122	4118.	4113	4109.	0613**7**.	0440	0267.	0093	**9**920.	**9**747.	**9**573	**9**400.	**9**226	**9**053.	2
8	4104**5**.	4100	4096.	4091	4087.	4082	4078	4074.	4069	4065.	791 8879**5**.	8706	8533.	8359	8186.	8013.	7839	7666.	7493.	7319	1
9	4060**4**	4056	4052.	4047	4043.	4038	4034.	4030.	4025	4021.	7145**9**.	6973.	6799	6626.	6453.	6279	6106	5933.	5759	5586	22450
02550	4016**3**	4012.	4008.	4003	3999.	3994	3990.	3985	3981	3977.	5412**9**.	5240.	5066	4893	4720.	4547.	4373	4200	4027	3854.	9
1	3972**2**.	3968.	3963	3959.	3955.	3950	3946.	3941	3937.	3933.	3680**7**.	3507	3334	3161	2988.	2815.	2642.	2468	2295	2122	8
2	3928**1**	3924.	3919	3915.	3910	3906	3902.	3897	3893.	3888	1949**0**	1776.	1603.	1430.	1257.	1083	0910	0737	0564	0391	7
3	3884**0**	3880.	3875	3871.	3866	3862.	3857	3853	3849.	3844	0218**0**	0045.	**9**872.	**9**699.	**9**526.	**9**353.	**9**180.	**9**007.	**8**834.	**8**661.	6
4	3839**8**.	3835	3831.	3827.	3822	3818.	3813	3809.	3804	3800	790 8487**7**	8315.	8142.	7969.	7796.	7623.	7450.	7277.	7104.	6931.	4 5
5 5	3795**6**.	3791	3787.	3782	3778.	3774.	3769	3765.	3760	3756.	6758**1**.	6585	6412	6239	6066	5893	5721.	5548.	5375.	5202.	4
6	3751**4**.	3747	3743.	3738	3734.	3729	3725.	3720	3716	3712.	5029**0**.	4856	4683	4510	4338.	4165.	3992.	3819	3646	3473	3
7	3707**2**	3703.	3698	3694.	3690.	3685	3681.	3676	3672.	3667	3300**7**	3128.	2955	2782	2610.	2437.	2264.	2091	1918	1746.	2
8	3663**0**.	3659.	3654	3650.	3645	3641.	3636	3632	3628.	3623	1573**0**	1400	1228.	1055.	0882	0709	0537.	0364.	0191	0019.	1
9	3618**7**.	3614	3610.	3605	3601	3597.	3592	3588.	3583	3579.	789 9845**9**.	9673	9501.	9328.	9155	8983.	8810.	8637	8465.	8292	22440
02560	3574**5**	3570	3566.	3561	3557.	3552	3548.	3543	3539	3535.	8119**5**.	7947.	7774	7602.	7429	7257.	7084.	6911	6739.	6566	9
1	3530**2**	3526.	3521	3517.	3512	3508	3504.	3499	3495.	3490	6393**7**	6221	6049.	5876	5704.	5531	5359.	5186	5014.	4841	8
2	3485**9**	3481	3477	3473.	3468	3464.	3459	3455.	3450	3446	4668**6**	4496	4324.	4151	3979.	3806	3634.	3461	3289	3117.	7
3	3441**6**.	3437	3433.	3428	3424.	3419	3415.	3411.	3406	3402.	2944**2**.	2772.	2599	2427.	2255.	2082	1910.	1737	1565	1393.	6
4	3397**2**.	3393.	3388	3384.	3379	3375	3371.	3366	3362.	3357	1220**4**	1048	0876.	0703	0531	0359.	0186	0014	**9**842.	**9**670.	3 5
6 5	3352**9**.	3348	3344	3340.	3335	3331.	3326	3322.	3317	3313.	788 9497**2**.	9325.	9153.	8980	8808	8636.	8464.	8291	8119	7947.	4
6	3308**5**.	3304	3300.	3295	3291.	3286	3282.	3277	3273.	3269.	7774**7**.	7602	7430	7258	7086.	6914.	6742.	6569	6397	6225	3
7	3264**1**	3260.	3255	3251.	3246	3242.	3237	3233	3229.	3224	6052**9**	5881.	5709.	5536	5364	5192	5020	4848.	4676.	4504.	2
8	3219**7**.	3215	3211.	3206	3202.	3198.	3193	3189.	3184	3180.	4331**6**.	4160.	3987	3815	3643	3471	3299	3127	2955	2783	1
9	3175**3**	3171.	3166	3162.	3158.	3153	3149.	3144	3140.	3135	2611**1**	2439	2267	2095	1923	1751	1579	1407	1235	1063	22430
02570	3130**8**	3126	3122.	3118.	3113	3109.	3104	3100.	3095	3091.	0891**1**.	0719	0547	0375	0203	0031	**9**860.	**9**688.	**9**516.	**9**344.	9
1	3086**4**.	3082.	3077	3073	3069.	3064	3060.	3055	3051.	3046	787 9171**9**	9000.	8828	8656	8484	8312	8141.	7969.	7797.	7625	8
2	3041**9**	3037	3033	3029.	3024	3020.	3015	3011.	3006	3002.	7453**2**.	7281	7110.	6938.	6766.	6594	6422	6251.	6079.	5907	7
3	2997**4**	2993.	2989.	2984	2980.	2975	2971.	2966	2962.	2957	5735**3**	5563	5392.	5220.	5048	4877.	4705.	4533	4361	4190.	6
4	2952**9**.	2948	2944	2940.	2935	2931.	2926	2922.	2917	2913.	4017**9**.	3846	3675.	3503.	3331	3159	2988.	2816	2645.	2473.	2 5
7 5	2908**4**.	2904.	2899	2895	2891.	2886	2882.	2877	2873.	2868	2301**2**	2130.	1958.	1786	1615.	1443	1272.	1100.	0928	0757.	4
6	2863**8**.	2859	2855.	2850	2846	2842.	2837	2833.	2828	2824.	0585**2**.	0414.	0242	0070	**9**899.	**9**727	**9**556.	**9**384	**9**213.	**9**041	3
7	2819**3**	2815.	2810	2806.	2801	2797.	2793.	2788	2784.	2779	786 8869**7**	8698	8527.	8355	8184.	8012	7841.	7669	7498.	7326	2
8	2774**7**	2770	2766.	2761	2757.	2752	2748.	2743	2739	2735.	7155**0**.	6984.	6812	6641.	6469	6298.	6126	5955	5784.	5612	1
9	2730**1**	2726.	2721	2717.	2712	2708.	2703	2699.	2694	2690.	5440**8**.	5269	5098	4927.	4755	4584	4413.	4241	4070	3899.	22420
02580	2685**5**.	2681	2677.	2672	2668.	2663	2659.	2654	2650.	2645	3727**4**	3556	3385.	3213	3042	2871.	2700.	2528	2357	2186.	9
1	2640**8**.	2636	2632.	2627	2623.	2619.	2614	2610.	2605	2601.	2014**5**.	1843	1672	1501.	1330.	1158	0987	0816.	0645.	0473	8
2	2596**2**	2592.	2587	2583.	2578	2574.	2569	2565.	2560	2556.	0302**3**.	0131	**9**960.	**9**789.	**9**618.	**9**446	**9**275	**9**104	**8**933	**8**762.	7
3	2551**5**.	2547	2543.	2538	2534.	2529	2525.	2520	2516.	2511	785 8590**7**	8420.	8249.	8077	7906	7735	7564	7393	7222.	7051.	6
4	2506**8**.	2502	2498.	2493	2489.	2484	2480.	2476.	2471	2467.	6879**8**.	6709.	6538.	6367.	6196.	6025.	5854.	5683.	5512.	5341.	1 5
8 5	2462**1**.	2458.	2453	2449.	2444	2440.	2435	2431.	2426	2422.	5169**5**.	4999.	4828.	4657.	4486.	4315.	4144.	3973.	3802.	3631.	4
6	2417**4**.	2413.	2408	2404.	2399	2395	2391.	2386	2382.	2377	3459**9**	3289.	3118	2947	2776	2605	2434	2263	2093.	1922.	3
7	2372**6**.	2368	2364.	2359	2355.	2350	2346.	2341	2337.	2332	1750**9**	1580.	1409	1238	1067	0897.	0726.	0555.	0384	0213	2
8	2327**9**	2323	2319.	2314	2310.	2306.	2301	2297.	2292	2288.	0042**5**.	**9**872.	**9**701.	**9**530	**9**359	**9**189.	**9**018.	**8**847.	**8**676	**8**505	1
9	2283**1**	2279.	2274	2270.	2265	2261.	2256	2252.	2247	2243.	784 8334**7**.	8164.	7993	7823.	7652.	7481	7310	7140.	6969	6798	22410
02590	2238**3**	2234.	2229	2225.	2220	2216.	2211	2207.	2202	2198.	6627**6**.	6457.	6286	6116.	5945.	5774	5604.	5433	5262	5092.	9
1	2193**5**.	2189	2185.	2180	2176.	2171	2167.	2162	2158.	2153	4921**2**	4751.	4580.	4409	4239.	4068	3898.	3727	3556	3386.	8
2	2148**7**.	2144	2140.	2135	2131.	2126	2122.	2117	2113.	2108	3215**3**	3045.	2874	2704.	2533	2363.	2192	2022.	1851	1681.	7
3	2103**8**.	2099	2095.	2090	2086.	2081	2077.	2072	2068.	2063	1510**1**	1340.	1169	0999.	0828	0658.	0487	0317.	0146	**9**976.	6
4	2059**0**.	2054	2050.	2046.	2041	2037.	2032	2028.	2023	2019.	783 9805**6**.	9635	9465.	9294	9124.	8954.	8783	8613.	8442	8272.	0 5
9 5	2014**1**.	2010.	2005	2001.	1996	1992.	1987	1983.	1978	1974.	8101**6**.	7931	7761.	7591.	7420	7250.	7080.	6909	6739.	6569.	4
6	1969**2**.	1965.	1960	1956.	1951	1947.	1942	1938.	1933	1929.	6398**3**.	6228	6058.	5887	5717	5547.	5377.	5206	5036	4866.	3
7	1924**3**.	1920.	1915	1911.	1906	1902.	1897	1893.	1888	1884.	4695**7**.	4525	4355	4185.	4015.	3845.	3674	3504	3334.	3164.	2
8	1879**3**.	1875.	1870	1866.	1861	1857.	1852	1848.	1843	1839.	2993**6**.	2823	2653	2483	2313.	2143.	1973.	1803.	1632	1462	1
9	1834**4**	1830.	1825	1821.	1816	1812.	1807	1803.	1798	1794.	1292**2**.	1122	0952	0782.	0612.	0442.	0272.	0102.	**9**932.	**9**762.	22400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +275 −724 −775 **224** **0. Tang. −275 +724 −775**

211 217

Sin. +473 −526 −973 **026** **Tang. −473 +526 −973**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02600	211 2198**0**.	2364.	2529	2695.	2860	3026.	3191	3357.	3522	3688.	217 0408**5**.	0579.	0749.	0919.	1089.	1259.	1429.	1599.	1769.	1939.	22399
1	3853**1**.	4019.	4184	4350.	4515.	4680	4846.	5011	5177.	5342	2108**7**	2279.	2449.	2619.	2789.	2959.	3128	3298	3468	3638	8
2	5507**6**	5673	5838	6004.	6169	6335.	6500	6665	6831.	6996	3808**2**	3978	4148	4318.	4488.	4658.	4828.	4997	5167	5337	7
3	7161**5**	7327.	7492	7658.	7823.	7988	8153	8319.	8484	8649	5507**1**	5677.	5847.	6017.	6186	6356	6526	6696.	6866.	7036.	6
4	8814**7**.	8980.	9145	9311.	9476.	9641	9806	9972.	**0**137.	**0**302	7205**3**	7375	7545.	7715.	7884	8054	8224.	8394.	8563	8733	9
0 5	212 0467**3**	0632	0798.	0963.	1128	1293	1458	1624.	1789.	1954	8903**0**	9073.	9242	9412	9582.	9752.	9921	**0**091.	**0**261.	**0**430	5
6	2119**2**	2284	2449	2615.	2780.	2945.	3110	3275	3440	3605	2296**3**	2466.	2636.	2805	2975.	3144	3314.	3483	3653.	3823.	4
7	3770**4**.	3936.	4101.	4266.	4431.	4596.	4761.	4926.	5091	5256	3992**1**	4162.	4331	4501.	4670	4840.	5009	5179.	5348	5518.	3
8	5421**1**.	5586	5751	5916	6081	6246	6411	6576	6741	6906	5687**2**.	5857.	6026	6196.	6365	6534	6704.	6873	7043.	7212	2
9	7071**1**.	7236	7401.	7566.	7731.	7896.	8061.	8226.	8391.	8556.											1
02610	8720**4**	8885	9050	9215	9380.	9545.	9710.	9875.	**0**039	**0**204	7381**7**	7551	7720	7890.	8059	8229.	8398	8567	8737.	8906	22390
1	213 0369**1**	0534.	0699.	0864.	1028	1193	1358	1523.	1688.	1852	9075**5**	9245.	9414	9584.	9753.	9922	**0**092.	**0**261.	**0**430	**0**599	9
2	2017**2**	2182.	2347.	2511	2676	2841.	3006.	3170	3335	3500.	219 0768**8**.	0938	1107	1277.	1446.	1615	1784	1954.	2123.	2292	8
3	3664**6**	3829	3994.	4159.	4323	4488	4653.	4817	4982	5147.	2461**4**.	2631.	2800.	2969	3138	3307	3477.	3646.	3815	3984	7
4	5311**3**	5476.	5641.	5805	5970.	6134	6299	6464.	6628	6793.	4153**4**.	4323.	4492.	4661.	4830.	4999	5168	5337	5506	5676.	6
1 5	6957**5**.	7122	7287.	7451	7616.	7780	7945.	8109	8274.	8438	5844**7**	6014.	6183.	6352	6521	6690	6859	7028	7197	7366	8
6	8603**0**	8767	8932.	9096	9261.	9425	9590.	9754	9919.	**0**083	7535**5**	7705.	7874.	8043.	8212.	8381.	8550.	8719.	8888.	9057.	5
7	214 0247**8**.	0412	0577.	0741	0906.	1070	1234	1399.	1563	1728.	9225**6**.	9395.	9564.	9732	9901	**0**070	**0**239	**0**408	**0**577	**0**746	4
8	1892**0**	2056	2221.	2385	2550.	2714.	2878	3043.	3207.	3371	220 0915**1**	1084.	1253.	1422.	1591.	1760.	1928	2097	2266	2435	3
9	3535**6**	3700.	3864	4029.	4193.	4357	4521	4686.	4850.	5014	2604**0**	2773.	2942.	3110	3279	3448	3617.	3786.	3955.	4123	2
02620	5178**5**	5343.	5507	5671	5836.	6000.	6164.	6328	6492	6657.	4292**2**.	4461.	4630.	4799.	4967	5136	5305.	5474.	5642	5811	22380
1	6820**8**	6985	7149	7313	7478.	7642.	7806.	7970	8134	8298	5979**8**	6149.	6317	6486	6655.	6823	6992	7161.	7329	7498	9
2	8462**5**	8627.	8791.	8955.	9119.	9283	9447	9611	9775	9939	7666**9**	7836.	8004	8173.	8341	8510	8679.	8847	9016	9185.	8
3	215 0103**5**.	0268.	0432.	0596.	0760.	0924.	1088.	1252.	1416.	1580.	9353**2**.	9522.	9690	9859	**0**028.	**0**196	**0**365.	**0**533	**0**702.	**0**870	7
4	1743**9**	1908.	2072.	2236.	2400.	2564.	2728.	2892.	3056.	3220.	221 1039**0**.	1208.	1376	1545.	1713	1882.	2050	2219.	2387	2556.	6
2 5	3383**6**.	3548.	3711	3875	4039	4203	4367	4531	4695.	4859.	2724**2**	2893.	3061	3230.	3398	3567.	3735.	3903	4072.	4240	5
6	5022**7**	5187.	5350	5514	5678	5842	6006.	6170.	6334.	6497	4408**7**	4577	4746.	4914.	5082	5251.	5419	5588.	5756.	5924	4
7	6661**2**	6825	6989.	7153.	7316	7480	7644.	7808.	7972.	8135	6092**6**	6261.	6429	6598.	6766	6934	7103.	7271.	7439	7608.	3
8	8299**0**.	8463.	8627.	8790	8954.	9118.	9281	9445	9609.	9773.	7775**9**.	7944	8113.	8281.	8449	8617	8786.	8954.	9122	9290	2
9	9936**2**	**0**100.	**0**264.	**0**427	**0**591.	**0**755.	**0**918	**1**082.	**1**246.	**1**409	9458**6**	9627.	9795	9963	**0**132.	**0**300.	**0**468.	**0**636	**0**804	**0**972	1
02630	216 1572**8**	1736	1900	2064.	2227	2391.	2554	2718	2882.	3045	222 1140**7**	1309.	1477	1645	1813	1981	2150.	2318.	2486.	2654	22370
1	3208**7**	3372	3536.	3699	3863.	4026	4190.	4354.	4517	4681.	2822**1**.	2990	3158	3326	3495.	3663.	3831.	3999.	4167.	4335.	9
2	4844**0**.	5008.	5171	5335.	5498.	5661	5825.	5988	6152.	6315	4503**0**	4671	4839	5007	5175	5343	5511	5679	5847	6015	8
3	6478**7**	6642	6806.	6969.	7132	7296.	7459	7623.	7786.	7949	6183**2**	6351	6519	6687	6855	7023	7191	7359.	7527.	7695.	7
4	8112**7**.	8276	8439	8603.	8766	8930.	9093.	9256	9420.	9583.	7862**8**.	8031.	8199.	8367.	8534	8702	8870	9038	9206	9374.	6
3 5	9746**2**.	9909	**0**073.	**0**236	**0**399	**0**563.	**0**726.	**0**889	**1**052	**1**216.	9541**8**.	9710.	9878.	**0**045	**0**213	**0**381	**0**549.	**0**717.	**0**885.	**1**052	5
6	217 1378**9**	1542	1705	1869.	2032.	2195	2358	2521	2685.	2848.	223 1220**2**.	1388.	1556.	1724.	1891	2059	2227.	2395.	2562	2730	4
7	3011**1**	3174	3337	3501.	3664.	3827.	3990	4153	4316	4479	2897**9**	3066.	3233	3401	3569.	3737.	3904	4072.	4240.	4407	3
8	4642**6**	4806.	4969.	5132.	5295	5458	5621	5784	5947	6110	4575**1**	4743.	4910	5078	5246.	5413	5581	5749.	5916	6084.	2
9	6273**5**.	6437.	6600.	6763.	6926.	7089.	7252.	7415.	7578.	7741.	6251**6**.	6419	6587.	6754	6922	7090.	7257	7425.	7592	7760.	1
02640	7903**7**.	8067.	8230.	8393.	8556.	8719.	8882.	9045.	9207	9370	7927**5**	8095	8263.	8430	8598.	8765	8933.	9100	9268.	9435	22360
1	9533**3**	9696	9859	**0**022	**0**185	**0**348.	**0**511.	**0**674.	**0**837.	**0**999	9602**9**	9770	9938.	**0**105	**0**273.	**0**440	**0**608.	**0**775	**0**943.	**1**110	9
2	218 1162**3**	1325	1488	1651.	1814.	1977.	2139	2302	2465	2628.	224 1277**6**.	1445.	1612	1780.	1947	2115.	2282	2449	2617.	2784	8
3	2790**7**	2954.	3116	3279	3442.	3605.	3767	3930	4093.	4256.	2951**7**.	3119	3286	3454.	3621	3788	3956.	4123	4290	4458.	7
4	4418**5**.	4581	4744.	4907.	5069	5232	5395.	5557	5720	5883.	4625**1**.	4792	4960.	5127	5294	5462.	5629.	5796	5963	6131.	6
4 5	6045**6**.	6208	6371.	6534.	6696	6859.	7022.	7184	7347.	7509	6298**0**	6465	6633.	6800.	6967	7134	7301	7469.	7636.	7803	5
6	7672**1**	7835.	7997	8160.	8322	8485	8648.	8810	8973.	9135	7970**3**	8137	8305.	8472.	8639	8806	8973	9141.	9308.	9475.	4
7	9297**9**.	9460	9623	9786.	9948	**0**111.	**0**273	**0**436.	**0**598	**0**761.	9641**9**.	9809	9976	**0**143	**0**310	**0**478.	**0**645.	**0**812.	**0**979.	**1**146.	3
8	219 0923**2**.	1086.	1248	1411.	1573	1736.	1898.	2060	2223.	2385	225 1313**0**	1480	1647	1814	1981	2148	2315	2482	2649	2816	2
9	2547**8**	2710	2873.	3035	3197	3360.	3522	3685.	3847	4009	2983**4**	3150	3317	3484	3651	3818	3985	4152	4319	4486	1
02650	4171**7**	4334	4496	4659.	4821	4984.	5146.	5308	5470	5633.	4653**3**.	4820	4987	5154	5321	5488.	5655.	5822.	5989.	6156.	22350
1	5795**1**.	5957	6120.	6282.	6444	6607.	6769.	6931	7093	7256.	6322**5**.	6489	6656	6823	6990	7157.	7324.	7491.	7657	7824	9
2	7417**8**	7580	7742	7905.	8067.	8229.	8391	8553	8716.	8878.	7991**1**.	8158.	8325.	8492.	8658	8825	8992	9159.	9326.	9492	8
3	9040**0**	9202	9364	9526	9689.	9851.	**0**013.	**0**175	**0**337	**0**499	9659**2**	9826.	9993.	**0**159	**0**326	**0**493.	**0**660.	**0**826	**0**993	**1**160.	7
4	220 0661**5**.	0824.	0986.	1148.	1310.	1472.	1634	1796	1958	2120	226 1326**6**	1493	1660.	1827.	1993	2160	2327.	2493	2660	2827.	6
5 5	2282**3**.	2444	2606	2768	2931.	3093.	3255.	3417.	3579.	3741.	2993**4**.	3160	3327.	3493	3660.	3827.	3993	4160.	4326	4493.	5
6	3902**6**.	4065.	4227.	4389.	4551.	4712	4874	5036	5198	5360	4659**6**	4826	4993.	5159	5326.	5492	5659	5826.	5992	6159.	4
7	5522**2**.	5684	5846	6008.	6170.	6332.	6494.	6656.	6817	6979	6325**2**	6492.	6658	6825.	6991	7158.	7324	7491.	7657	7824.	3
8	7141**2**.	7303	7465.	7627.	7789.	7950	8112	8274	8436.	8598.	7990**2**.	8157.	8323	8490.	8656	8822	8989.	9155	9322.	9488	2
9	8759**6**	8921	9083	9245.	9407.	9569.	9730	9892	**0**054.	**0**216.	9654**6**.	9821.	9987	**0**154.	**0**320	**0**487.	**0**653.	**0**819	**0**986.	**1**152	1
02660	221 0377**4**	0539	0701.	0863.	1024	1186	1348.	1509	1671	1833.	227 1318**4**.	1485.	1651	1817	1984.	2150	2316	2483.	2649.	2815	22340
1	1994**5**	2156	2318.	2480.	2641	2803.	2964	3126	3288.	3449	2981**6**	3148.	3314	3480	3647.	3813.	3979	4145	4312.	4478.	9
2	3611**0**.	3773.	3934	4096.	4257	4419	4581.	4742	4904.	5065	4644**1**	4810	4977.	5143.	5309	5475	5641	5808.	5974.	6140.	8
3	5226**9**.	5388	5550	5712.	5873	6035.	6196	6358.	6519	6681.	6306**1**.	6472	6638	6805.	6971.	7137.	7303	7469	7635	7801	7
4	6842**2**	7004.	7165	7327.	7488	7650.	7811	7973.	8134	8295	7967**5**	8134.	8300.	8466.	8632.	8798.	8964	9130	9296	9462	6
6 5	8456**9**	8618	8780.	8941	9103.	9264	9425	9587.	9748	9910.	9628**3**.	9794	9960	**0**126	**0**292	**0**458	**0**624	**0**791.	**0**957.	**1**123.	5
6	222 0071**0**.	0232	0394.	0555	0716	0878.	1039	1200	1362.	1523	228 1288**5**	1454	1620	1786	1952	2118	2284	2450	2616	2782	4
7	1684**4**	1846.	2007	2168	2330.	2491.	2652	2813	2975.	3136.	2948**1**.	3114	3280.	3446.	3612.	3778.	3944.	4109	4275	4441	3
8	3297**2**	3458	3620.	3781.	3942	4103	4265.	4426.	4587	4748	4607**1**	4773.	4939.	5105.	5271.	5436	5602	5768	5934.	6100.	2
9	4909**4**.	5071.	5232.	5393.	5554	5715	5876	6038.	6199.	6360.	6265**5**.	6431	6597	6763.	6929.	7094	7260	7426.	7592.	7758.	1
02670	6521**0**.	6682	6843	7004	7165	7327.	7488.	7649.	7810.	7971.	7923**3**.	8089	8255.	8420	8586	8752.	8918.	9083	9249	9415.	22330
1	8132**0**.	8293	8454	8615	8776	8937	9098	9259	9420	9581	9580**5**	9746	9912.	**0**078.	**0**243	**0**409.	**0**574	**0**740	**0**906.	**1**071	9
2	9742**3**	9903	**0**064	**0**225	**0**386	**0**547	**0**708	**0**869	**1**030	**1**191	229 1237**1**	1403.	1568	1734.	1900.	2065	2231.	2396	2562.	2727	8
3	223 1352**1**	1513	1674.	1835.	1996.	2157.	2318.	2479.	2639	2800	2893**1**	3059.	3224	3390.	3555	3721.	3886	4052.	4217	4383.	7
4	2961**2**.	3122	3283.	3444.	3605.	3766.	3926	4087	4248	4409.	4548**5**.	4714.	4879	5045.	5210	5376.	5541	5707.	5872	6038.	6
7 5	4569**8**.	4731.	4891	5052	5213.	5374.	5535.	5695	5856	6017.	6203**3**.	6369.	6534	6700.	6865	7030	7196.	7361	7527.	7692	5
6	6177**7**	6338	6499	6660.	6821.	6981	7142	7303.	7464.	7624	7857**5**	8023.	8188	8354.	8519	8684	8850.	9015	9180	9346.	4
7	7785**0**.	7946.	8106	8267	8428.	8588	8749	8910.	9070	9231.	9511**1**.	9676	9842.	**0**007	**0**172	**0**338.	**0**503	**0**668	**0**834.	**0**999.	3
8	9391**6**.	9552	9713.	9874.	**0**034	**0**195.	**0**355	**0**516.	**0**677.	**0**837	230 1164**1**	1329	1495.	1660.	1825	1990	2156.	2321.	2486	2651	2
9	224 0997**7**	1158	1319.	1479	1640.	1801.	1961	2122.	2282	2443.	2816**6**.	2982.	3147.	3312	3477	3643.	3808.	3973.	4138	4303	1
02680	2603**2**	2764.	2924	3085.	3245	3406.	3566	3727.	3887	4048.	4468**4**.	4634.	4799.	4964.	5129.	5294	5459	5624	5789	5955.	22320
1	4208**0**.	4368	4529.	4689	4850.	5010	5171.	5331	5491	5652.	6119**7**.	6285.	6450.	6615.	6780	6945	7110	7275	7440	7605	9
2	5812**3**	5973.	6133	6293	6454.	6614	6775.	6935.	7095	7256.	7770**3**.	7935	8100	8265	8430	8595	8760	8925	9090	9255	8
3	7415**9**	7576	7737.	7897.	8057	8217	8378.	8538	8698	8859.	9420**4**.	9585	9750	9915	**0**080	**0**245	**0**410	**0**575	**0**740	**0**905.	7
4	9018**9**.	9179	9339	9500.	9660.	9820	9980	**0**141.	**0**301.	**0**461	231 1069**9**	1235.	1400.	1565.	1729	1894	2059	2224	2389	2554.	6
8 5	225 0621**3**.	0782.	0942.	1102.	1262	1422	1582	1743.	1903.	2063.	2718**7**.	2884.	3048	3213	3378	3543.	3708.	3873.	4037	4202	5
6	2223**1**	2383	2543	2704.	2864.	3024.	3184.	3344	3504	3664	4367**0**	4532.	4697.	4861	5026	5191.	5356.	5520	5685	5850.	4
7	3824**3**.	3984	4145.	4305.	4465.	4625.	4785.	4945.	5105.	5265.	6014**7**.	6179	6344	6509.	6674.	6838	7003	7168.	7332	7497	3
8	5424**9**	5585.	5745.	5905.	6065.	6225.	6385.	6545.	6705.	6865.	7661**9**.	7827.	7991	8156.	8321.	8485	8650.	8814	8979	9144.	2
9	7024**9**.	7185.	7345.	7505.	7665.	7825.	7985.	8145.	8304	8464	9308**4**	9473.	9638.	9802	9967.	**0**131	**0**296	**0**461.	**0**625	**0**790.	1
02690	8624**3**.	8784	8944	9104.	9264.	9424.	9584.	9743	9903	**0**063	232 0954**3**	1119.	1283	1448.	1613.	1777	1942.	2106	2271.	2435	22310
1	226 0223**1**	0383.	0543.	0703.	0862	1022	1182	1342.	1502.	1661	2599**7**	2764	2929.	3093	3258.	3422	3587.	3751	3916.	4080.	9
2	1821**2**.	1981	2141.	2301.	2460	2620	2780.	2940.	3099	3259	4244**4**	4409.	4573	4738.	4902	5067.	5231.	5395	5560.	5724	8
3	3418**8**	3579.	3738	3898.	4058.	4217	4377	4537.	4696	4856	5888**6**	6053.	6217	6382.	6546	6710	6875.	7039	7203	7368.	7
4	5015**7**.	5175	5335	5495.	5654	5814.	5974.	6133	6293.	6452	7532**2**	7696	7861.	8025	8189	8354.	8518	8682	8847.	9011.	6
9 5	6612**1**.	6772.	6931	7091.	7250	7410	7570.	7729	7889.	8048	9175**2**	9339	9504.	9668.	9832	9996	**0**161.	**0**325.	**0**489	**0**653	5
6	8207**8**	8367	8527.	8686	8846.	9005	9165	9325.	9484	9644.	233 0817**6**.	0982.	1146.	1310	1474	1639.	1803.	1967.	2131	2295	4
7	9803**0**	9962	**0**122.	**0**281	**0**441.	**0**600	**0**760.	**0**919	**1**079.	**1**238	2459**4**	2624.	2788.	2952.	3116.	3280	3444	3608	3772	3937.	3
8	227 1397**5**.	1557.	1716	1876.	2035	2195.	2354.	2513	2673.	2832	4100**6**	4265.	4429.	4593.	4757.	4921	5085	5249	5413	5577	2
9	2991**5**	3151.	3310	3470.	3629.	3788	3948.	4107.	4266	4426.	5741**3**.	5905	6069	6233	6397	6561	6725	6889	7053	7217	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −276 −723 +776 **223** **Cot. −276 +723 −776**

994 782

Cos. −473 −526 +973 **026** **0. Cot. −473 +526 −973**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02600	994 17894	1785.	1780	1776.	1771	1767.	1762	1758.	1753	1749.	782 95915	9421	9251	9081	8911	8741	8571	8401	8231	8061	22399
1	17444	1740.	1735	1731.	1726	1722.	1717	1713.	1708	1704.	78913	7721	7551	7381	7211	7041	6872.	6702.	6532.	6362.	8
2	16994	1695.	1690	1686.	1681	1677.	1672	1668.	1663	1659.	61918	6022.	5852.	5682	5512	5342	5172	5003.	4833.	4663.	7
3	16544	1650.	1645	1641.	1636	1632.	1627	1623.	1618	1614.	44929	4323	4153	3983	3814.	3644.	3474.	3304	3134	2964	6
4	16094	1605.	1600	1596.	1591	1587.	1582	1578.	1573	1569.	27947	2625.	2455	2285	2116.	1946.	1776	1606	1437.	1267.	9 5
0 5	15643	1560.	1555	1551.	1546	1542.	1537	1533.	1528	1524.	10970	0927	0758.	0588.	0418	0248	0079.	9909	9739	9570.	4
6	15192	1515.	1510	1506.	1501	1497.	1492	1488.	1483	1479.	781 94001	9230	9061.	8891	8721	8552.	8382	8213.	8043.	7873	3
7	14741	1470.	1465	1461.	1456	1452.	1447	1443.	1438	1434.	77037	7534	7364	7195.	7025	6856.	6686	6517.	6347	6177	2
8	14290	1425.	1420.	1415	1411.	1406	1402.	1397	1393.	1388	60079	5838	5669.	5499	5330.	5160	4991.	4821	4652.	4482	1
9	13839	1379	1375.	1370	1366.	1361	1357.	1352	1348.	1343	43128	4143	3974.	3804	3635.	3466.	3296	3127.	2957	2788.	22390
02610	13387.	1334	1330.	1325	1321.	1316	1312.	1307	1303.	1298	26183	2449.	2280.	2110	1941.	1771	1602.	1433.	1263	1094.	9
1	12936.	1289	1285.	1280	1276.	1271.	1266	1262.	1257	1253.	09245.	0755	0586.	0416	0247	0078.	9908	9739	9570.	9401.	8
2	12484.	1244.	1239	1235.	1230	1226.	1221	1217.	1212	1208.	780 92312.	9062.	8893.	8723	8554	8385.	8216.	8046	7877	7708.	7
3	12032.	1199.	1194	1190.	1185	1181.	1176	1172.	1167	1163.	75386.	7369	7200	7031.	6862.	6693.	6523	6354	6185.	6016.	6
4	11580.	1153	1149.	1144	1140.	1135	1131.	1126	1122.	1117	58466	5677	5508	5339	5170	5001.	4832.	4663.	4494.	4324	8 5
1 5	11128	1108	1104.	1099	1095.	1090	1086.	1081	1077.	1072	41553	3986	3817	3648.	3479.	3310.	3141.	2972.	2803.	2634.	4
6	10675.	1063.	1058	1054.	1049	1045.	1040	1036.	1031	1027.	24645.	2295	2126	1957	1788	1619	1450	1281	1112	0943	3
7	10222	1018.	1013	1009.	1004	1000.	0995	0991.	0986	0981	07744	0605	0436	0268.	0099.	9930.	9761.	9592.	9423.	9254.	2
8	09769.	0972	0968.	0963	0959.	0954	0950.	0945	0941.	0936	779 90849	8916	8747	8578	8409	8240	8072.	7903.	7734.	7565.	1
9	09316.	0927	0923.	0918	0914.	0909.	0904	0900.	0895	0891.	73960.	7227	7058	6890.	6721.	6552.	6383	6214	6045	5877.	22380
02620	08863.	0882.	0877	0873.	0868	0864.	0859	0855.	0850	0846.	57078.	5539	5370	5201	5033.	4864.	4695	4526	4358.	4189.	9
1	08410.	0836	0832.	0827	0823.	0818	0814.	0809	0805.	0800	40202	3851	3683.	3514.	3345	3177.	3008.	2839	2671.	2502.	8
2	07956.	0791	0787.	0782	0777	0773.	0768	0764.	0759	0755.	23331.	2164	1996.	1827	1659.	1490.	1321	1153.	0984.	0815	7
3	07503	0746.	0741	0737.	0732	0728.	0723	0718	0714.	0709	06468	0478	0310.	0141.	9972	9804.	9635	9467.	9298	9130.	6
4	07049.	0700	0696.	0691	0687.	0682	0678.	0673	0669.	0664.	778 89610.	8792	8624.	8455	8287.	8118	7950.	7781	7613.	7444	7 5
2 5	06594	0655.	0650	0646.	0641	0637.	0632	0628.	0623	0619.	72758.	7107	6939.	6770	6602.	6433	6265	6097.	5928	5760.	4
6	06140.	0609	0605.	0600	0596.	0591	0587.	0582	0578.	0573	55913	5423.	5254	5086	4918.	4749	4581.	4412	4244	4076.	3
7	05686.	0564	0559	0555.	0550	0546.	0541	0537.	0532	0528.	39074.	3739	3571.	3402	3234.	3066.	2897	2729	2561.	2392	2
8	05231	0519.	0514	0509	0505.	0500	0496.	0491	0487.	0482	22241	2056.	1887	1719	1551.	1383.	1214	1046	0878.	0710.	1
9	04776.	0473	0469.	0464.	0459	0455.	0450	0446.	0441	0437.	05414.	0373	0205.	0037.	9868	9700	9532	9364.	9196.	9028.	22370
02630	04321.	0428.	0423	0418	0414.	0409	0405.	0400	0396.	0391	777 88593	8691	8523.	8355.	8187.	8019.	7850	7682	7514	7346.	9
1	03866.	0382	0378.	0373.	0368	0364.	0359	0355.	0350	0346.	71779.	7010.	6842.	6674.	6505	6337	6169	6001	5833	5665	8
2	03411	0337.	0332.	0327	0323.	0318	0314.	0309	0305.	0300	54970	5329.	5161.	4993.	4825.	4657.	4489.	4321.	4153.	3985.	7
3	02955.	0291.	0286	0282.	0277	0273.	0268	0264.	0259	0255.	38168.	3649.	3481.	3313.	3145.	2977.	2809.	2641	2473	2305	6
4	02500	0245	0241.	0236	0232.	0227	0223.	0218	0213	0209.	21372.	1969	1801	1633	1466.	1298.	1130.	0962.	0794.	0626	6 5
3 5	02044	0200.	0195	0191.	0186	0182.	0177	0172	0168.	0163	04582	0290	0122	9955.	9787.	9619.	9451	9283	9115	8948.	4
6	01588.	0154	0150.	0145	0141.	0136.	0131	0127.	0122	0118.	776 87798.	8612	8444	8276	8109.	7941.	7773	7605	7438.	7270.	3
7	01132.	0109.	0104	0099	0095.	0090	0086.	0081	0077.	0072	71021	6934	6767.	6599.	6431	6263	6096.	5928	5760	5593.	2
8	00675.	0063.	0058	0054.	0049	0045.	0040	0036.	0031.	0026	54249	5257	5090.	4922.	4754	4587.	4419.	4251	4084.	3916	1
9	00219	0017	0013.	0008	0004.	9999	9994	9990.	9985	9981.	37484.	3581.	3413	3246.	3078.	2910	2743.	2575	2408.	2240	22360
02640	993 99762	9972.	9967	9962	9958.	9953	9949.	9944	9940.	9935	20725	1905.	1737	1570.	1402	1235.	1067	0900.	0732	0565.	9
1	99305.	9926.	9921	9917.	9912	9908.	9903	9898	9894.	9889	03971	0230.	0062	9895.	9727	9560.	9392	9225.	9057	8890.	8
2	98848.	9880	9876.	9871	9866	9862.	9857	9853.	9848	9844.	775 87224.	8555	8388.	8220	8053.	7885	7718.	7551.	7383	7216.	7
3	98391.	9834	9830.	9825	9821.	9816	9812.	9807	9802	9798.	70483.	6881.	6714.	6546	6379.	6212.	6044	5877.	5710.	5542	6
4	97933	9789.	9784	9780.	9775	9770	9766.	9761	9757.	9752	53749	5208.	5040	4873.	4706.	4538	4371	4204.	4037.	3869	5 5
4 5	97475	9743.	9738	9734.	9729	9725.	9720	9716.	9711.	9706	37020	3535.	3367	3200	3033.	2866.	2699.	2531	2364	2197.	4
6	97018.	9697	9693.	9688	9683	9679.	9674	9670.	9665	9661.	20297.	1863.	1695	1528	1361.	1194.	1027.	0859	0692	0525	3
7	96560	9651	9647.	9642	9638.	9633	9628	9624.	9619	9615.	03581.	0191.	0024.	9857.	9690.	9522	9355	9188	9021	8854	2
8	96102	9606.	9601.	9596	9592.	9587	9583.	9578	9573	9569.	774 86870.	8520.	8353.	8186.	8019.	7852.	7685.	7518.	7351.	7184.	1
9	95643.	9560.	9555	9551.	9546.	9541	9537.	9532	9528.	9523	70166	6850.	6683.	6516.	6349.	6182.	6015.	5848.	5681.	5514.	22350
02650	95185.	9514.	9509	9505.	9500	9496.	9491.	9486	9482.	9477	53467	5180.	5013.	4846.	4679.	4512	4345	4178	4011	3844	9
1	94726	9468	9463	9459.	9454	9450.	9445	9440	9436.	9431	36775	3511.	3344.	3177.	3010.	2843	2676	2509	2343.	2176.	8
2	94267.	9422	9418.	9413.	9408	9404.	9399	9395.	9390.	9385	20089	1842	1675	1508	1342.	1175.	1008.	0841	0674	0508.	7
3	93808.	9376	9372.	9367	9362	9358.	9353	9349.	9344	9339	03408	0174	0007	9841.	9674.	9507	9340	9174.	9007.	8840	6
4	93349	9330	9326.	9321	9317.	9312.	9307	9303.	9298	9294.	773 86734.	8507.	8340	8173	8007.	7840.	7673	7507.	7340.	7173	4 5
5 5	92890	9284	9280.	9275	9271.	9266.	9261	9257.	9252	9248.	70066.	6840.	6673	6507.	6340	6173	6007.	5840	5674.	5507	4
6	92430	9238	9234.	9229	9225.	9220	9215	9211.	9206	9202.	53404.	5174.	5007	4841.	4674	4508.	4341.	4174	4008.	3841	3
7	91970	9192	9188.	9183	9179.	9174	9169	9165.	9160	9156.	36748.	3508	3342.	3175	3009.	2842	2676.	2509	2343.	2176	2
8	91510	9146	9142.	9137	9133.	9128	9123	9119.	9114	9110.	20098.	1843	1677.	1510	1344.	1178.	1011	0845.	0678	0512.	1
9	91050.	9100	9096.	9091	9087.	9082	9077	9073.	9068	9064.	03454.	0179	0013.	9846	9680.	9513	9347	9181.	9014	8848.	22340
02660	90590.	9054	9050.	9045	9041.	9036.	9031	9027.	9022	9018.	772 86816.	8515	8349.	8183.	8016	7850.	7684.	7517	7351	7185.	9
1	90129.	9008	9004.	8999	8995.	8990.	8985	8981.	8976	8971	70184	6852	6686.	6520.	6353	6187	6021.	5855.	5688	5522	8
2	89669	8962	8958.	8953	8948	8944.	8939	8935.	8930	8925	53559	5190.	5023	4857	4691.	4525.	4359.	4192	4026	3860	7
3	89208	8916	8912.	8907.	8902	8898.	8893	8889.	8884.	8879	36939	3528.	3362.	3195	3029	2863	2697.	2531.	2365.	2199.	6
4	88747.	8870	8865	8861.	8856	8852.	8847	8842	8838.	8833	20325	1866	1700	1534	1368	1202	1036.	0870.	0704.	0538.	3 5
6 5	88286.	8824.	8819	8815.	8810	8806.	8801.	8796	8792.	8787	03717	0206.	0040.	9874.	9708.	9542.	9376.	9209	9043	8877	4
6	87825	8778.	8773	8769.	8764	8759	8755.	8750	8746.	8741.	771 87115.	8546.	8380.	8214.	8048.	7882.	7716.	7550.	7384.	7218.	3
7	87363.	8732.	8727	8722	8718.	8713	8709.	8704.	8699	8695.	70519.	6886.	6720	6554	6388	6222	6056	5891.	5725.	5559.	2
8	86901.	8686.	8681.	8676	8672.	8667	8662	8658.	8653	8649.	53929.	5227	5061	4895	4729	4564.	4398.	4232.	4066	3900	1
9	86440	8639	8635.	8630	8625	8621.	8616	8612.	8607.	8602	37345	3569.	3403.	3237	3071	2906.	2740.	2574	2408	2242	22330
02670	85978	8593	8589.	8584.	8579	8575.	8570	8565	8561.	8556	20767	1911.	1745	1580.	1414.	1248	1082	0917.	0751.	0585	9
1	85515	8547.	8542	8538.	8533	8528	8524.	8519	8515.	8510.	04195	0254.	0088	9922	9757.	9591	9426.	9260.	9094	8929.	8
2	85053.	8501.	8496	8491	8487.	8482	8478.	8473.	8468	8464.	770 87629.	8597	8432.	8266	8100	7935.	7769	7604.	7438	7273.	7
3	84590.	8454	8450.	8445	8441.	8436.	8431	8427.	8422	8417	71069	6941	6776.	6610	6445.	6279	6114.	5948	5783.	5617	6
4	84128	8408	8404.	8399.	8394	8390.	8385.	8380	8376.	8371	54515	5286	5121.	4955	4790.	4624	4459.	4293	4128.	3962	2 5
7 5	83665	8362.	8357	8353.	8348.	8343	8339.	8334	8329	8325.	37967.	3631	3466.	3300	3135.	2970.	2804	2639.	2473	2308.	4
6	83202.	8316.	8311.	8306	8302.	8297.	8292	8288.	8283	8278	21425	1977	1812.	1646	1481.	1316.	1150	0985.	0820.	0654	3
7	82738	8269	8265.	8260.	8255	8251.	8246	8241	8237.	8232	04889	0324.	0158	9993.	9828.	9662	9497.	9332.	9166	9001	2
8	82275	8223.	8218	8214.	8209.	8204	8200.	8195	8190	8186.	769 88359.	8671.	8505	8340	8175.	8010.	7844	7679	7514.	7349.	1
9	81811.	8176	8172.	8167	8163.	8158.	8153	8149.	8144	8139	71834	7018	6853	6688.	6523.	6357	6192	6027	5862.	5697.	22320
02680	81347.	8130	8125	8121.	8116	8112.	8107.	8102	8098.	8093.	55316.	5366	5201	5036	4871	4706.	4541.	4376.	4211.	4045	9
1	80884	8084.	8079	8074	8070.	8065	8061.	8056.	8051	8047.	38803.	3715	3550	3385	3220.	3055.	2890.	2725.	2560.	2395.	8
2	80419.	8037	8033.	8028	8023	8019.	8014	8009	8005.	8000	22297	2065.	1900.	1735.	1570.	1405.	1240.	1075.	0910.	0745.	7
3	79955.	7991.	7986	7982.	7977.	7972	7968.	7963.	7958	7954.	05796.	0415.	0250.	0085.	9920.	9755.	9590.	9425.	9260.	9095	6
4	79491	7944	7940.	7935	7930	7926.	7921	7917.	7912.	7907	768 89301	8765	8600	8435	8271.	8106.	7941.	7776.	7611.	7446	1 5
8 5	79026	7898.	7893	7889.	7884.	7879	7875.	7870	7865	7861.	72813.	7116	6952.	6787.	6622.	6457	6292	6127	5963.	5798.	4
6	78561.	7851	7847.	7842	7837	7833.	7828	7824.	7819.	7814	56330	5468	5303	5139.	4974.	4809	4644	4480.	4315.	4150	3
7	78096	7805.	7800	7796.	7791.	7786	7782.	7777	7772	7768.	39853.	3821.	3656.	3491	3326	3162.	2997.	2832	2668.	2503.	2
8	77631.	7758	7754.	7749	7744	7740.	7735	7730	7726.	7721	23381	2173	2009.	1844	1679	1515.	1350	1186.	1021.	0856	1
9	77165	7712.	7707	7703.	7698.	7693	7689.	7684.	7679	7675.	06916.	0527	0362	0198.	0033	9869.	9704.	9539	9375.	9210	22310
02690	76700	7665	7661.	7656	7651	7647.	7642	7637	7633.	7628	767 90457	8881	8717.	8552	8387	8223.	8058	7894.	7729	7565.	9
1	76234.	7619.	7614	7609	7605.	7600	7595	7591.	7586	7581	74003	7236.	7071	6907.	6742	6578.	6413	6249.	6084	5920	8
2	75768	7572	7567	7563.	7558	7554.	7549.	7544	7540.	7535.	57556.	5591	5427.	5262	5098.	4933	4769	4605.	4440	4276.	7
3	75302.	7526.	7521.	7516	7512.	7507.	7502	7498.	7493.	7488	41114	3947	3783.	3618	3454.	3290.	3125	2961.	2797.	2632	6
4	74836	7479.	7474	7470.	7465.	7460	7456.	7451.	7446	7442.	24678.	2304.	2139	1975.	1811.	1646	1482.	1318.	1153	0989	0 5
9 5	74369	7432	7428.	7423.	7418	7414.	7409.	7404	7400.	7395.	08248.	0661.	0496	0332	0168.	0004.	9839	9675	9511.	9347.	4
6	73903.	7386.	7381.	7376	7372.	7367.	7362	7358.	7353.	7348	766 91824	9018	8854	8690.	8526.	8361	8197	8033	7869.	7705.	3
7	73436.	7339.	7334	7330.	7325.	7320	7316.	7311.	7306	7302.	75406.	7376	7212	7048	6884	6720.	6556.	6392.	6228.	6063	2
8	72969	7292	7288.	7283.	7278	7274.	7269.	7264	7260.	7255.	58994.	5735	5571	5407	5243	5079.	4915.	4751.	4587.	4423.	1
9	72502.	7246.	7241.	7236	7231	7227.	7222	7217	7213.	7208	42587	4095.	3931.	3767.	3603.	3439.	3275.	3111.	2947.	2783.	22300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +276 −723 −776 **223** **0. Tang. −276 +723 −776**

227 233

Sin. +472 −527 −972 **027** **Tang. −472 +527 −972**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02700	227 45848.	4744	4903	5063.	5222.	5381	5541.	5700.	5859	6018	233 73814	7545	7709	7873	8037	8201	8365	8529	8693	8857.	22299
1	61776.	6337.	6496	6655	6814	6974.	7133.	7292	7451	7611.	90209.	9185.	9349.	9513.	9676	9840	0004	0168	0332	0496.	8
2	77697.	7929.	8088	8247	8406	8566.	8725.	8884.	9043.	9202	234 06598	0824.	0987	1151	1315	1479.	1643.	1807.	1970	2134	7
3	93612	9520	9679	9839.	9998.	0157.	0316.	0475.	0634	0793	22981	2462.	2626.	2789	2953	3117	3281.	3445.	3608	3772	6
4	228 09522	1111	1270	1429	1588	1747	1906	2065	2224	2383	39358	4100.	4263	4427	4591.	4754	4918	5082.	5246.	5409	9 5
5	25425	2701	2860	3019	3178	3337	3496	3655	3814	3973	55730	5737.	5900	6064	6228.	6391	6555.	6719.	6882	7046.	4
6	41322.	4291	4450	4609	4768.	4927.	5086.	5245.	5404.	5562	72095	7373	7537.	7700	7864	8028.	8191	8355.	8518	8682.	3
7	57214.	5880	6039	6198.	6357.	6516.	6675.	6833	6992	7151	88455	9009	9173.	9336	9500.	9663	9827.	9990	0154.	0317	2
8	73099	7469.	7628.	7786	7945	8104.	8263.	8422.	8580	8739	235 04810	0644	0808.	0971	1135.	1298	1462.	1625	1789.	1952	1
9	88978	9057.	9215	9374	9533.	9692.	9850	0009	0168.	0326	21158	2279	2443.	2606	2770.	2933.	3096	3260.	3423	3587.	22290
02710	229 04852.	0644.	0803.	0961	1120.	1279.	1437	1596.	1755.	1913	37500	3913	4077.	4240	4404.	4567.	4730	4894.	5057	5220	9
1	20719	2231.	2389	2548.	2706	2865	3024.	3182	3341.	3499	58337	5547	5710	5874.	6037	6200	6364.	6527.	6690	6854.	8
2	36581.	3817.	3975	4134.	4292	4451.	4609	4768	4927.	5085	70168	7180	7343	7507.	7670.	7833	7996	8160.	8323.	8486	7
3	52436	5402	5561.	5719	5878.	6036	6195.	6353	6512.	6670	86493	8813.	8976.	9139.	9302	9465	9629.	9792.	9955.	0118	6
4	68286	6987	7146.	7304.	7462	7621.	7779	7938.	8096	8255.	236 02813.	0444	0608.	0771.	0934.	1097	1260	1423	1586	1750.	8 5
5	84130.	8571	8730.	8888	9047.	9205.	9363	9522.	9680	9838	19126	2076.	2239.	2402.	2565	2728	2891	3054	3217	3380	4
6	99967	0155	0313	0472.	0630	0788	0947.	1105	1263	1422.	35434.	3706	3869	4033.	4196.	4359.	4522.	4685.	4848.	5011.	3
7	230 15799.	1738	1896	2055.	2213	2371	2530.	2688.	2846	3004	51736	5337.	5500.	5663.	5826.	5988	6151	6314	6477	6640	2
8	31625	3321.	3479.	3637	3795	3954.	4112.	4270.	4428	4586	68032	6966	7129	7292	7455.	7618.	7781.	7944.	8107.	8269	1
9	47445	4903.	5061.	5219.	5377	5535	5693	5852.	6010.	6168.	84323.	8595	8758	8921.	9084.	9247.	9409	9572	9735	9898.	22280
02720	63259.	6484.	6642	6800	6958	7116	7274	7432	7591.	7749.	237 00608.	0224.	0386	0549	0712.	0875.	1038.	1200	1363	1526.	9
1	79067.	8065.	8223.	8381.	8539.	8697.	8855.	9013.	9171.	9329.	16887.	1851	2014	2177.	2340.	2502	2665	2828.	2991.	3153	8
2	94869	9645.	9803.	9961.	0119.	0277.	0435.	0593.	0751.	0909.	33160.	3479.	3641	3804	3967.	4129	4292	4455.	4617	4780	7
3	231 10665	1224	1382	1540	1698	1856	2014.	2172.	2330.	2488.	49428.	5105	5268	5431.	5593	5756.	5919.	6081	6244.	6406	6
4	26455	2803	2961	3119	3277.	3435.	3593.	3750	3908	4066	65689	6732.	6894	7057.	7219	7382.	7544	7707.	7869	8032	7 5
5	42239	4382.	4540.	4697	4855	5013.	5171.	5328	5486	5644	81945	8357	8520.	8682	8845.	9007	9170.	9332	9495.	9657	4
6	58018	5960.	6117	6275	6433.	6590	6748	6906.	7064.	7221	98196	9982	0145.	0307.	0469	0632.	0794	0957.	1119	1282.	3
7	73790.	7537.	7694	7852	8010.	8167	8325	8483.	8640	8798	238 14440	1606	1769.	1931	2094.	2256	2418	2581.	2743	2906.	2
8	89557.	9113	9271.	9429.	9586	9744.	9901	0059	0217.	0374	30679	3230	3393.	3555.	3717	3880.	4042.	4204	4367.	4529.	1
9	232 05318.	0689	0847.	1004	1162	1320.	1477	1635.	1792	1950.	46912.	4854.	5016.	5178	5340	5503.	5665.	5827	5989	6152.	22270
02730	21072.	2265.	2422	2580.	2737	2895.	3052	3210.	3367	3525.	63140.	6476	6638	6801.	6963.	7125	7287	7450.	7612.	7774.	9
1	36821.	3840.	3997	4154	4312.	4469	4627.	4784	4942.	5099	79362	8098	8261.	8423.	8585.	8747	8909	9071	9233	9396.	8
2	52564.	5414.	5571	5729.	5886	6043	6201.	6358	6515	6673.	95578.	9730.	9882	0044	0206	0368	0530	0693.	0855.	1017.	7
3	68302.	6988.	7145.	7302	7459	7617.	7774	7931	8089.	8246	239 11788	1341.	1503.	1665.	1827	1989	2151	2313	2475	2637	6
4	84033	8561.	8718.	8875	9032	9190.	9347.	9504	9661	9819.	27993.	2961	3123	3285	3447	3609	3771	3933	4095	4257	6 5
5	99758	0133	0290	0447	0605.	0762.	0919	1076	1233	1391.	44192.	4581	4743	4905	5067.	5229.	5391.	5553.	5715.	5877.	4
6	233 15478.	1705.	1862	2019	2176	2334.	2491.	2648.	2805.	2962	60385	6200	6362	6524	6686	6848.	7010.	7172.	7334.	7495	3
7	31190	3276	3433	3590	3748.	3905.	4062.	4219.	4376.	4533.	76572.	7819	7981.	8143.	8305.	8466	8628	8790	8952.	9114.	2
8	46900.	4847	5004	5161	5318	5475	5632	5789	5946	6103	92754	9437	9599	9761.	9923.	0084	0246	0408.	0570.	0731	1
9	62602	6417	6574	6731	6888	7045	7202	7359.	7516.	7673.	240 08931.	1055.	1217.	1378	1540.	1702.	1863	2025	2187.	2348	22260
02740	78298	7987.	8144.	8301.	8457	8614	8771	8928	9085	9242.	25101.	2672.	2833	2995	3157.	3318	3480	3642.	3803	3965.	9
1	93988.	9556.	9713.	9869	0026	0183	0340.	0497.	0654.	0810	41266	4288	4450.	4611	4773	4935.	5096	5258.	5419	5581.	8
2	234 09673.	1124	1281.	1438.	1594	1751	1908	2065.	2222.	2378	57425	5904	6066.	6227	6389.	6550	6712.	6873	7035.	7196	7
3	25351	2692.	2849.	3005	3162	3319.	3476.	3632	3789	3946.	73579.	7519	7681.	7842	8004.	8165	8327.	8488	8650.	8811	6
4	41024	4259	4416.	4572	4729	4886.	5043.	5199	5356.	5512	89727	9134	9296.	9457	9618	9780.	9941	0103.	0264	0426.	5 5
5	56691.	5826.	5982	6139	6296.	6452	6609.	6765	6922	7079.	241 05869.	0748	0910.	1071	1232	1394.	1555	1717.	1878.	2039	4
6	72352	7392.	7548	7705.	7862.	8018	8175.	8331	8488.	8644	22006	2362.	2523	2685.	2846.	3007	3169.	3330.	3491	3652	3
7	88008	8957	9114.	9270	9427.	9583	9740.	9896	0053.	0209	38137	3975.	4136	4297	4459.	4620	4781	4943.	5104.	5265.	2
8	235 03657.	0522	0679.	0835	0992.	1148.	1304	1461.	1617	1774.	54262.	5587	5749.	5910.	6071	6232	6393	6555.	6716.	6877	1
9	19301	2087.	2243.	2399	2556.	2712	2868	3025.	3181	3338.	70382.	7199	7361.	7522.	7683.	7844.	8005	8166	8327	8488	22250
02750	34939	3650	3807.	3963.	4119	4276.	4432.	4588	4745.	4901.	86496.	8811.	8972.	9133.	9294	9455	9616	9777	9938	0099	9
1	50571	5213	5370.	5526.	5682	5839.	5995.	6151	6307	6464.	242 02604.	0422.	0583.	0744.	0905.	1066.	1227.	1388.	1549.	1710.	8
2	66198.	6776.	6932	7088	7245.	7401.	7557	7713	7869	8026.	18707.	2032.	2193.	2354.	2515.	2676.	2837.	2998.	3159.	3320.	7
3	81818.	8338.	8494	8650	8806	8963.	9119.	9275.	9431	9587	34805	3641	3802	3963	4124	4285	4446	4607.	4768.	4929.	6
4	97433.	9899	0056.	0212.	0368.	0524.	0680.	0836.	0992	1148	50896	5251.	5411	5572	5733	5894.	6055.	6216.	6377.	6537	4 5
5	236 13042	1460	1616	1772	1928	2084	2240	2396	2552	2709.	66982.	6859	7020.	7181.	7342.	7502	7663	7824.	7985.	8145	4
6	28645	3021.	3177.	3332	3488	3644	3800	3956	4112	4268	83063	8467	8628.	8789.	8949	9110	9271.	9432.	9592	9753	3
7	44243	4580	4736	4892	5048.	5204.	5360.	5516.	5672.	5828.	99137.	0074	0235	0396.	0557.	0717	0878.	1039.	1199	1360	2
8	59834	6139	6295	6451	6607.	6763.	6919.	7074	7230	7386	243 15207	1681	1842.	2003.	2163	2324.	2485.	2645	2806.	2966	1
9	75420	7698.	7854.	8009	8165	8321	8477.	8633.	8788	8944	31270	3288.	3448	3609.	3769	3930	4091.	4251	4412.	4572	22240
02760	91000	9256.	9412.	9567	9723	9879.	0035.	0190	0346	0502.	47328.	4893	5054.	5214	5375	5536.	5696	5857.	6017	6178.	9
1	237 06575.	0813	0969.	1125.	1280	1436.	1592.	1747	1903.	2059.	63381.	6499.	6659	6820.	6980	7141.	7301.	7461	7622.	7782	8
2	22143	2370.	2526.	2681	2837.	2993.	3148	3304.	3459	3615	79428	8103	8264.	8424	8584	8745.	8905	9066.	9226	9387.	7
3	37706.	3926	4082.	4237	4393.	4549.	4704	4860.	5015	5171.	95469.	9707	9868.	0028	0188	0349.	0509	0669	0830.	0990	6
4	53263	5482.	5637	5793.	5948	6104.	6259	6415.	6570	6726.	244 11505.	1311.	1471	1631	1792.	1952	2112	2273.	2433.	2593	3 5
5	68815	7037.	7192	7348.	7503	7659.	7814	7970.	8125	8281.	27535.	2914.	3074	3234	3395.	3555.	3715	3875	4036.	4196.	4
6	84360.	8591	8747.	8902	9058.	9213	9368	9524.	9679	9835.	43560.	4516	4676	4837.	4997.	5157.	5317	5477	5638.	5798.	3
7	99900.	0145	0301.	0456	0611	0767.	0922	1077	1233.	1388	59579	6118	6278	6438	6598	6759.	6919.	7079.	7239	7399	2
8	238 15434	1699.	1854	2009	2165.	2320.	2475	2630	2786.	2941	75592	7719	7879	8040.	8200.	8360.	8520.	8680.	8840.	9000.	1
9	30963.	3252.	3407.	3562	3717	3872	4028.	4183.	4338	4493	91600	9320	9480	9640	9800	9960	0120	0280	0440	0600	22230
02770	46486	4804.	4959.	5114	5269	5424	5580.	5735.	5890.	6045	245 07603	0920	1080	1240	1400	1560	1720	1880	2040	2200	9
1	62003	6355	6511.	6666.	6821.	6976.	7131.	7286	7441	7596	23600	2520.	2680.	2840.	3000.	3160.	3320.	3479	3639	3799	8
2	77514	7906	8062.	8217.	8372.	8527.	8682.	8837.	8992.	9147.	39591.	4119.	4279.	4439.	4599.	4758	4918	5078	5238.	5398.	7
3	93019.	9457.	9612.	9767.	9922	0077	0232	0387.	0542.	0697.	55577.	5717	5877	6037	6197.	6357.	6517.	6676	6836	6996.	6
4	239 08519.	1007.	1162.	1317.	1472.	1627.	1782.	1937.	2092.	2246	71557	7315	7475	7635.	7795.	7955.	8114	8274.	8434.	8593	2 5
5	24013	2556	2711	2866	3021.	3176.	3331.	3486.	3640	3795	87532	8913.	9073.	9232	9392	9552.	9711	9871	0031.	0190	4
6	39502	4105	4260.	4415.	4570.	4724	4879	5034	5189.	5344.	246 03501.	0510.	0669	0829	0989.	1148	1308.	1468.	1627	1787.	3
7	54985.	5653	5808	5963.	6118.	6272	6427	6582.	6737.	6891	19465	2106	2266.	2425	2585.	2744	2904	3064.	3223	3383.	2
8	70462.	7201.	7356.	7510	7665	7820.	7975.	8129	8284.	8439.	35423.	3702.	3861	4021.	4180	4340.	4500.	4659	4819.	4978	1
9	85933	8748	8903.	9057	9212	9367.	9521	9676.	9831.	9985	51376	5297	5457.	5616	5776.	5935.	6094	6254.	6413	6573.	22220
02780	240 01399.	0295.	0449	0604.	0758	0913.	1068.	1222	1377.	1531	67323	6892.	7051	7211.	7370	7529	7689.	7848	8008.	8167	9
1	16859	1840	1995	2150.	2304	2459.	2613	2768.	2922	3077.	83264.	8486.	8645	8805.	8964.	9123	9283.	9442	9601	9761.	8
2	32313.	3386.	3540	3695.	3849	4004.	4158	4313.	4467	4622.	99201.	0079	0239.	0398	0557	0717.	0876.	1035	1195.	1354.	7
3	47762.	4931.	5085	5240.	5394	5548	5703.	5857	6012.	6166	247 15131	1672	1832.	1991.	2150	2309	2469.	2628.	2787	2946	6
4	63205	6475.	6629	6784.	6938	7092	7247.	7401	7556.	7710.	31057.	3265.	3424	3583	3743.	3902.	4061.	4220	4379	4538	1 5
5	78643	8019.	8173.	8327	8482.	8636.	8790	8945.	9099.	9253	46976	4857.	5016.	5175	5334	5493	5653.	5812.	5971.	6130.	4
6	94074.	9562.	9716	9870	0025.	0179.	0333	0487	0642.	0796.	62891.	6448	6607	6766	6925	7085.	7244.	7403.	7562.	7721.	3
7	241 09500.	1104	1259.	1413.	1567.	1721	1875	2030.	2184.	2338.	78799.	8039.	8198	8357	8516	8675	8834	8993	9152	9311	2
8	24921	2646	2800	2955.	3109.	3263.	3417	3571	3725	3879	94703	9629	9788	9947	0106	0265	0424	0583	0742	0901	1
9	40336	4188.	4342.	4496.	4650	4804	4958	5112	5266	5420	248 10601	1219	1378.	1537.	1696.	1855.	2014.	2173.	2331	2490	22210
02790	55745	5729.	5883.	6037.	6191.	6345.	6499.	6653.	6807.	6961.	26493.	2808	2967	3126.	3285.	3444.	3603.	3761	3920	4079	9
1	71148	7269.	7423.	7577.	7731.	7885.	8039.	8193.	8347.	8501.	42380.	4397.	4556.	4714	4873	5032	5191.	5350.	5509.	5667	8
2	86546	8809.	8963.	9116	9270	9424	9578	9732	9886	0040.	58261.	5985.	6144.	6302	6461	6620.	6779.	6938.	7096	7255.	7
3	242 01938.	0348.	0502.	0656.	0809	0963	1117	1271.	1425.	1579.	74137.	7572	7731	7890.	8049.	8207	8366	8525.	8683	8842	6
4	17325	1886	2040	2194	2348.	2502.	2655	2809	2963	3117.	90008.	9159	9318	9477.	9635	9794	9953.	0111	0270	0429.	0 5
5	32706.	3424	3578	3732.	3886.	4039	4193	4347.	4501.	4654	249 05873	0746.	0905.	1063	1222.	1380	1539.	1698.	1856	2015.	4
6	48082.	4962.	5116.	5269	5423	5577.	5730	5884	6038.	6191	21733	2332.	2490	2649.	2808.	2966	3125.	3283	3442.	3600	3
7	63451	6499.	6652	6806	6960.	7113	7267	7421.	7574	7728.	37587.	3917	4076.	4234	4393.	4551	4710.	4868	5027.	5185	2
8	78815	8035	8189.	8342	8496.	8650.	8803	8957.	9110	9264.	53436.	5502	5660	5819.	5977	6136.	6294	6453.	6611	6769	1
9	94174	9571.	9725.	9878	0032.	0185	0339.	0492	0646.	0799	69279	7086	7245.	7403	7561	7720.	7878	8037.	8195.	8353	22200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −277 −722 +777 **222** **Cot. −277 +722 −777**

993 766

Cos. −472 −527 +972 **027** **0. Cot. −472 +527 −972**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02700	993 7203**4**	7199.	7194	7189	7185.	7180	7175	7171.	7166	7161	766 2618**6**	2455.	2291.	2127.	1963.	1799.	1635.	1471.	1307.	1143	22299
1	7156**7**	7152	7147	7143.	7138.	7133	7129.	7124.	7119	7115.	0979**1**.	0815	0651	0487	0324.	0160.	**9**996.	**9**832.	**9**668.	**9**504	8
2	7109**9**	7105	7101.	7096.	7091	7087.	7082.	7077	7073.	7068.	765 9340**2**.	9176	9013.	8849.	8685.	8521	8357	8193	8030.	7866.	7
3	7063**1**.	7058	7054.	7049	7044	7040.	7035	7030	7026.	7021	7701**9**	7538	7374	7211.	7047.	6883.	6719	6555	6392.	6228.	6
4	7016**3**.	7012.	7007.	7002	6998.	6993.	6988	6984.	6979.	6974	6064**2**	5900	5737.	5573.	5409	5246.	5082.	4918	4754	4591.	9 5
0 5	6969**5**.	6965.	6960	6955	6951.	6946	6941	6937.	6932	6927	4427**0**	4263	4100.	3936.	3772	3609.	3445	3281	3118.	2954	4
6	6922**7**	6918.	6913	6909.	6904.	6899	6895.	6890.	6885	6881.	2790**5**.	2627.	2463	2300.	2136.	1972	1809.	1645	1482.	1318	3
7	6875**8**	6871	6866	6862.	6857	6852	6848.	6843	6838	6834.	1154**5**.	0991.	0827	0664.	0500	0337.	0173	0010.	**9**846	**9**683.	2
8	6829**0**.	6824	6820.	6815.	6810	6806.	6801.	6796	6791	6787.	764 9519**0**.	9356.	9192	9029.	8865	8702.	8538	8375.	8211	8048.	1
9	6782**1**.	6777	6773.	6768.	6763	6759.	6754.	6749	6745.	6740.	7884**2**.	7721.	7557	7394.	7230	7067	6904.	6740	6577.	6413	22290
02710	6735**2**	6730	6726.	6721	6716	6712.	6707.	6702	6698.	6693.	6250**0**.	6087.	5923	5760.	5596	5433	5270.	5106	4943.	4780.	9
1	6688**2**.	6684.	6679.	6674	6669	6665.	6660	6655	6651.	6646.	4616**3**.	4453.	4290.	4126	3963.	3800.	3636	3473	3310.	3146	8
2	6641**3**	6637.	6632.	6627	6622	6618.	6613	6608	6604.	6599	2983**2**	2820.	2657.	2493	2330	2167.	2004.	1840	1677	1514.	7
3	6594**3**.	6590.	6585.	6580	6576.	6571.	6566	6561	6557.	6552	1350**7**	1187	1024	0861	0698.	0535.	0371	0208	0045	**9**882.	6
4	6547**3**.	6543.	6538.	6533	6529.	6524.	6519	6514	6510.	6505	763 9718**7**	9556.	9392	9229	9066	8903.	8740.	8577.	8414.	8250	8 5
1 5	6500**3**	6496.	6491.	6486	6482.	6477.	6472	6467	6463.	6458	8087**4**	7924	7761	7598	7435.	7272.	7109.	6946.	6783.	6620.	4
6	6453**3**.	6449.	6444.	6439	6435.	6430.	6425	6420	6416.	6411.	6456**6**.	6294.	6131.	5967	5804	5641	5478	5315	5152	4989	3
7	6406**3**	6402.	6397.	6392	6387	6383.	6378	6373	6369.	6364.	4826**4**.	4663	4500	4337	4174	4012.	3849.	3686.	3523.	3360.	2
8	6359**2**.	6355.	6350.	6345	6340	6336.	6331	6326	6322.	6317.	3196**8**.	3034.	2871.	2708.	2545	2382	2219	2056	1893	1731.	1
9	6312**2**.	6307	6303.	6298	6293	6289.	6284.	6279	6275.	6270.	1567**7**.	1405.	1242.	1079	0916	0753	0591.	0428.	0265.	0102	22280
02720	6265**1**	6260	6256.	6251.	6246	6242.	6237.	6232	6227	6223.	762 9939**2**.	9776	9614.	9451.	9288	9125	8962	8800.	8637.	8474	9
1	6218**0**	6213	6209.	6204.	6199	6194	6190.	6185	6180	6176.	8311**3**.	8149.	7986.	7823	7660	7498.	7335.	7172	7009	6847.	8
2	6170**9**.	6166	6161	6157.	6152	6147	6143.	6138.	6133	6128	6684**0**	6521	6359.	6196.	6033	5871.	5708.	5545	5383.	5220.	7
3	6123**7**.	6119	6114	6110.	6105.	6100	6095	6091.	6086	6081	5057**2**	4895.	4732.	4569	4407.	4244	4081	3919.	3756	3594.	6
4	6076**6**.	6072.	6067	6062	6058.	6053.	6048	6044.	6039.	6034	3431**1**	3268	3106.	2943	2781.	2618	2456.	2293	2131.	1968.	7 5
2 5	6029**4**.	6025.	6020.	6015	6011.	6006.	6001	5996	5992.	5987.	1805**5**.	1643.	1480	1318.	1155	0993.	0830	0668.	0505	0343.	4
6	5982**2**.	5977	5973.	5968	5963	5959.	5954.	5949	5944	5940.	0180**4**.	0018.	**9**855	**9**693	**9**531.	**9**368	**9**206.	**9**043	**8**881.	**8**718	3
7	5935**0**	5930	5926.	5921.	5916	5911	5907.	5902.	5897	5892	761 8556**0**	8394.	8231	8069.	7906	7744.	7582.	7419	7257.	7094	2
8	5887**8**	5883	5878	5874.	5869.	5864	5859	5855.	5850.	5845	6932**1**	6770.	6607	6445	6283.	6120	5958	5796.	5633	5471	1
9	5840**5**	5836.	5831	5826	5822.	5817.	5812	5807	5803.	5798.	5308**8**.	5146	4984	4822.	4660.	4497	4335	4173.	4011.	3848	22270
02730	5793**3**	5789.	5784.	5779	5774	5770.	5765.	5760	5755	5751.	3686**0**.	3524.	3362.	3199	3037	2875.	2713.	2550	2388	2226	9
1	5746**0**	5741	5737.	5732.	5727	5722	5718.	5713.	5708	5703	2063**8**	1902.	1739	1577	1415	1253.	1091.	0929.	0767.	0604	8
2	5698**7**	5694.	5689	5684	5680.	5675	5670	5666.	5661.	5656	0442**2**	0280	0118.	**9**956.	**9**794.	**9**632.	**9**470.	**9**307	**9**145	**8**983	7
3	5651**4**	5647.	5642.	5637	5632	5628.	5623.	5618	5614.	5609.	760 8821**2**.	8659	8497	8335	8173.	8011.	7849.	7687.	7525.	7363.	6
4	5604**0**.	5599	5595.	5590.	5585	5580	5576.	5571.	5566	5561	7200**7**	7039.	6877.	6715.	6553.	6391.	6229.	6067.	5905.	5743.	6 5
3 5	5556**7**.	5552.	5547	5542	5538.	5533	5528	5524.	5519.	5514	5580**8**	5419.	5257.	5095.	4933	4771	4609	4447	4285	4123	4
6	5509**3**	5505.	5500.	5495	5490	5486.	5481.	5476	5471	5467.	3961**5**.	3800.	3638.	3476.	3314.	3152	2990	2828	2666	2505.	3
7	5461**9**.	5457	5452	5448.	5443.	5438	5433	5429.	5424	5419	2342**8**	2181.	2019	1857	1695	1534.	1372.	1210.	1048	0886	2
8	5414**5**	5410.	5405	5400	5396.	5391.	5386	5381	5377.	5372.	0724**6**.	0563.	0401.	0239	0077	**9**916.	**9**754.	**9**592	**9**430	**9**269.	1
9	5367**1**.	5362	5358.	5353.	5348	5343	5339.	5334.	5329	5324	759 9106**9**	8945	8783	8622.	8460	8298	8137.	7975.	7813	7652.	22260
02740	5319**7**.	5315.	5310	5305	5301.	5296.	5291	5286	5282.	5277.	7489**9**.	7328	7167.	7005.	6843	6682.	6520.	6358	6197.	6035	9
1	5272**2**	5267	5263.	5258.	5253	5248	5244.	5239.	5234	5229	5873**4**	5712.	5550	5389.	5227.	5065	4904.	4742	4581.	4419	8
2	5224**7**	5220.	5215	5210	5206.	5201.	5196	5191	5187.	5182.	4257**5**.	4096.	3934	3773.	3611	3450.	3288	3127.	2965	2804.	7
3	5177**2**.	5172	5168.	5163.	5158	5153	5149.	5144.	5139	5134	2642**1**	2481.	2319	2158.	1996	1835.	1673	1512.	1350	1189.	6
4	5129**7**.	5125.	5120	5115	5111.	5106.	5101	5096	5092.	5087.	1027**3**.	0866.	0704	0543.	0382.	0220	0059.	**9**897	**9**736.	**9**574	5 5
4 5	5082**2**	5077	5073.	5068.	5063	5058	5054.	5049.	5044	5039	758 9413**1**	9252.	9090	8929.	8768.	8606	8445.	8283	8122	7961.	4
6	5034**7**.	5030.	5025	5020	5016.	5011.	5006	5001	4997.	4992.	7799**4**.	7638	7477.	7315	7154	6993.	6831	6670	6509.	6348.	3
7	4987**1**.	4982	4978.	4973.	4968	4963	4959.	4954.	4949	4944	6186**3**	6025	5864.	5703.	5541	5380.	5219.	5057	4896	4735	2
8	4939**5**	4935.	4930	4925	4920	4916.	4911.	4906	4901	4897.	4573**8**.	4413.	4251	4090	3929.	3768.	3607.	3445	3284	3123.	1
9	4891**9**.	4887	4882	4878.	4873.	4868	4863	4859.	4854.	4849	2961**8**	2801.	2639	2478	2317	2156	1995.	1834.	1673.	1512.	22250
02750	4844**3**.	4840.	4835.	4830	4825	4820	4816.	4811.	4806	4801	1350**4**	1189	1028	0867	0706.	0545.	0384.	0223.	0062.	**9**901.	9
1	4796**7**.	4792.	4787	4782	4778.	4773.	4768	4763	4759.	4754.	757 9739**6**.	9578	9417	9256	9095	8934	8773	8612	8451	8290	8
2	4749**0**	4744	4739	4735.	4730.	4725	4720	4716.	4711.	4706	8129**3**	7968	7807	7646	7485	7324	7163	7002	6841	6680	7
3	4701**4**	4697.	4692.	4687	4682	4678.	4673.	4668.	4663	4658	6519**5**	6359.	6198.	6037.	5876.	5715.	5554.	5393	5232	5071	6
4	4653**7**	4649.	4644	4639	4635.	4630.	4625	4620	4616.	4611.	4910**4**.	4749	4589.	4428.	4267.	4106	3945	3784	3623	3463.	4 5
5 5	4606**0**.	4601	4596	4592.	4587.	4582	4577	4573.	4568.	4563	3301**8**	3141.	2980	2819	2658	2498.	2337.	2176	2015	1855.	4
6	4558**2**.	4553	4549.	4544.	4539	4534	4530.	4525.	4520	4515	1693**7**	1533.	1372	1211	1051.	0890.	0729	0568	0408.	0247.	3
7	4510**5**.	4506.	4501.	4496	4491	4487.	4482.	4477	4472	4468.	0086**3**.	**9**926.	**9**765.	**9**604	**9**443	**9**283.	**9**122	**8**961	**8**801.	**8**640.	2
8	4462**7**.	4458.	4453	4448	4444.	4439.	4434	4429	4425.	4420.	756 8479**3**.	8319.	8158	7997	7837.	7676	7515	7355.	7194	7034.	1
9	4415**0**.	4410	4405	4401.	4396.	4391	4386	4382.	4377.	4372.	6873**0**.	6712	6552.	6391	6231.	6070.	5909	5749.	5588	5428.	22240
02760	4367**2**.	4362	4358.	4353.	4348	4343	4338	4334.	4329.	4324	5267**2**	5107.	4946	4786.	4625.	4464	4304.	4143	3983.	3822	9
1	4319**4**	4315.	4310.	4305	4300	4295	4291.	4286.	4281	4276	3661**9**	3501	3341.	3180	3020.	2859	2699	2539.	2378	2218.	8
2	4271**5**.	4267.	4262.	4257	4252	4248.	4243.	4238	4233	4228	2057**2**	1897.	1736	1576.	1416.	1255	1095.	0934	0774.	0613	7
3	4223**7**	4219.	4214	4209	4205.	4200.	4195.	4190	4185	4181.	0453**1**.	0293.	0132	**9**972.	**9**812.	**9**651	**9**491.	**9**331.	**9**170	**9**010.	6
4	4175**8**.	4171	4166	4161	4157.	4152.	4147	4142	4138.	4133.	755 8849**5**.	8689	8529.	8369.	8208	8048.	7888.	7727	7567	7407.	3 5
6 5	4128**0**.	4123	4118	4114.	4109.	4104	4099	4094	4090.	4085.	7246**5**.	7086	6926.	6766.	6605	6445	6285.	6125.	5964	5804	4
6	4080**1**	4075	4070	4066.	4061.	4056	4051	4047.	4042.	4037.	5644**0**.	5484.	5324.	5163	5003	4843	4683.	4523.	4362	4202	3
7	4032**1**	4027	4023.	4018.	4013.	4008	4003	3999.	3994.	3989.	4042**1**.	3882.	3722.	3562.	3402.	3241	3081	2921	2761.	2601.	2
8	3984**2**.	3979	3975.	3970.	3965	3960	3955	3951.	3946.	3941	2440**8**	2281.	2121.	1960	1800	1640	1480	1320	1160	1000	1
9	3936**3**	3931	3927.	3922.	3917	3912	3907	3903.	3898.	3893	0840**0**	0680.	0520.	0360.	0200.	0040.	**9**880.	**9**720.	**9**560.	**9**400.	22230
02770	3888**3**.	3883	3879.	3874.	3869	3864	3859	3855.	3850.	3845	754 9239**7**	9080.	8920.	8760.	8600.	8440.	8280.	8120.	7960.	7800.	9
1	3840**3**.	3835	3831.	3826.	3821	3816	3811	3807.	3802.	3797	7640**0**	7480	7320	7160	7000	6840	6680	6521.	6361.	6201.	8
2	3792**3**.	3787	3783.	3778.	3773	3768	3763	3759.	3754.	3749	6040**9**	5881	5721	5561	5401	5242.	5082.	4922.	4762	4602	7
3	3744**3**	3739	3735.	3730.	3725	3720	3715	3711.	3706.	3701	4442**3**	4283.	4123.	3963.	3803	3643	3483	3324.	3164.	3004	6
4	3696**2**	3691	3687.	3682.	3677	3672	3667	3663.	3658.	3653.	2844**3**.	2685.	2525.	2365	2205	2045	1886.	1726	1566	1407.	2 5
7 5	3648**2**.	3643	3639.	3634.	3629.	3624	3619	3615.	3610.	3605.	1246**8**.	1087	0927	0768.	0608.	0448	0289.	0129.	**9**969	**9**810.	4
6	3600**1**.	3595	3590	3586.	3581.	3576	3571	3566	3562.	3557.	753 9649**9**.	9490	9331.	9171.	9011	8852.	8692	8532	8373.	8213	3
7	3552**0**	3547	3542	3538.	3533.	3528.	3523	3518	3514.	3509.	8053**5**.	7894.	7734	7575.	7415	7256.	7096.	6936	6777.	6617	2
8	3503**9**	3499	3494	3489	3485.	3480.	3475	3470	3465	3461.	6457**7**.	6298	6139.	5979	5820.	5660	5500	5341.	5181	5022.	1
9	3455**8**.	3451.	3446	3441	3437.	3432.	3427.	3422	3417	3412	4862**4**	4703.	4543	4384.	4224	4065	3906.	3746	3587.	3427	22220
02780	3407**6**	3403.	3398.	3393	3388	3384.	3379.	3374.	3369	3364	3267**7**	3108	2949.	2789	2630.	2471.	2311	2152.	1992	1833.	9
1	3359**5**.	3355.	3350.	3345	3340	3335	3331.	3326.	3321.	3316	1673**6**	1514	1355.	1195	1036	0877.	0717	0558.	0399.	0239	8
2	3311**3**	3306	3302.	3297.	3292	3287	3282	3278.	3273.	3268.	0079**9**.	**9**921.	**9**761	**9**602.	**9**443.	**9**283	**9**124	**8**965.	**8**805	**8**646	7
3	3263**1**	3258	3253	3249.	3244.	3239.	3234	3229	3225.	3220.	752 8486**9**.	8328.	8168	8009	7850.	7691.	7531	7372	7213.	7054.	6
4	3214**9**.	3210	3205	3200	3196.	3191.	3186.	3181	3176	3171	6894**3**	6735	6576.	6417.	6257	6098	5939	5780.	5621.	5462.	1 5
8 5	3166**6**.	3162.	3157.	3152	3147	3143.	3138.	3133.	3128	3123	5302**4**	5143	4984	4825.	4666.	4507.	4347	4188	4029	3870	4
6	3118**4**	3114.	3109.	3104.	3099	3094	3089	3085.	3080.	3075.	3710**9**.	3552.	3393.	3234.	3075.	2915	2756	2597	2438	2279	3
7	3070**1**	3065	3060	3056.	3051.	3046.	3041	3036	3031	3027.	2120**1**.	1961	1802.	1643.	1484.	1325.	1166.	1007.	0848.	0689.	2
8	3021**8**.	3017.	3012	3007	3003.	2998.	2993.	2988	2983	2978	0529**7**	0371.	0212.	0053.	**9**894.	**9**735.	**9**576.	**9**417.	**9**258.	**9**099.	1
9	2973**5**.	2969.	2964.	2959	2954	2949	2945.	2940.	2935.	2930	751 8939**9**	8781.	8622	8463	8304	8145	7986	7827	7669.	7510.	22210
02790	2925**2**	2920	2916.	2911.	2906.	2901	2896	2891	2887.	2882.	7350**7**	7192.	7033.	6874	6715	6556	6397	6239.	6080.	5921.	9
1	2876**9**.	2872	2867	2862	2858.	2853.	2848.	2843	2838	2833	5762**0**	5603	5444	5286.	5127.	4968.	4809	4650	4491	4333.	8
2	2828**5**.	2824.	2819.	2814.	2809	2804	2799	2795.	2790.	2785.	4173**9**.	4015	3856	3698.	3539.	3380	3221	3062	2904.	2745	7
3	2780**1**	2775	2770	2766.	2761.	2756.	2751	2746	2741	2737.	2586**3**.	2428.	2269.	2110	1951	1793.	1634.	1475	1317.	1158.	6
4	2731**7**.	2727.	2722	2717	2712	2708.	2703.	2698.	2693.	2688	0999**2**	0841.	0682.	0523	0365.	0206.	0047	**9**889.	**9**730.	**9**571	0 5
9 5	2683**3**	2678	2674.	2669.	2664.	2659	2654	2649	2645.	2640.	750 9412**7**.	9254	9095	8937.	8778	8620.	8461	8302	8144.	7985	4
6	2634**9**	2630	2625	2620	2616.	2611.	2606.	2601.	2596	2591	7826**7**	7668	7510.	7351	7192	7034.	6875	6717.	6558	6400.	3
7	2586**4**.	2582.	2577.	2572.	2567	2562	2557	2553.	2548.	2543.	6241**3**.	6083.	5924	5766.	5607	5449.	5290	5132.	4973	4815.	2
8	2538**0**.	2533	2528	2523	2519.	2514.	2509.	2504	2499	2494	4656**4**	4498.	4340.	4181	4023.	3864	3706.	3547	3389.	3231.	1
9	2489**5**.	2485.	2480.	2475.	2470	2465	2460	2456.	2451.	2446.	3072**1**.	2914.	2755	2597.	2439.	2280	2122.	1963	1805	1647.	22200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +277 −722 −777 **222** **0. Tang. −277 +722 −777**

243 249

Sin. +471 −528 −971 **028** **Tang. −471 +528 −971**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02800	243 09527.	1106	1260.	1413	1567.	1720	1874.	2027	2181.	2334.	249 85117.	8670	8828	8987.	9145	9303	9462.	9620	9778	9937.	22199
1	24874.	2641.	2794	2948.	3101	3255.	3408	3561	3715.	3868	250 00950	0253	0412.	0570.	0728	0886	1045.	1203.	1361	1519	8
2	40216	4175	4328	4482.	4635	4788	4942.	5095	5249.	5402.	16777.	1836.	1994	2152	2311.	2469.	2627	2785	2943	3102.	7
3	55552.	5709.	5862.	6015	6169.	6322.	6475	6628	6782.	6935	32598	3418	3576	3734	3893.	4051.	4209.	4367	4525	4683	6
4	70883	7242.	7395.	7548	7701	7855.	8008.	8161	8314	8468.	48415.	5000.	5158.	5316.	5474.	5632	5790	5948	6106	6264	9 5
0 5	86208	8774	8927	9080	9234.	9387.	9540	9693	9846	0000.	64226.	6581.	6739.	6897.	7055.	7213.	7371.	7529	7687	7845	4
6	244 01527	0306.	0459	0612	0765	0919.	1072.	1225.	1378.	1531	80031	8161	8319	8477	8635	8793	8951	9109	9267	9425	3
7	16841	1837	1990	2143	2297.	2450.	2603.	2756.	2909.	3062.	95831.	9741	9899	0057	0215.	0373.	0531.	0689.	0847.	1005.	2
8	32150.	3368	3521	3674	3827	3980	4133	4286	4439	4592	251 11626	1321.	1478	1636	1794	1952	2110	2268.	2426.	2584.	1
9	47452.	4898	5051	5204	5357	5510	5663	5816	5969	6122.	27415.	2899	3057	3215	3373.	3531.	3689.	3846	4004	4162	22190
02810	62749	6428.	6581.	6734.	6887.	7040.	7193.	7345	7498	7651	43199	4478.	4636.	4793	4951	5109.	5267.	5424	5582	5740	9
1	78041	7957.	8110.	8263.	8416.	8568	8721	8874	9027	9180.	58978.	6056.	6213	6371	6529.	6686	6844	7002.	7160.	7317	8
2	93327	9486.	9638	9791	9944.	0097.	0250.	0402	0555	0708.	74751.	7633.	7790	7948	8106.	8264.	8421	8579.	8737.	8894	7
3	245 08608	1014.	1166	1319	1472.	1625.	1777	1930	2083.	2236.	90519.	9210.	9367	9525.	9682	9840	9998.	0155	0313.	0471.	6
4	23883.	2541.	2694.	2846	2999	3152.	3304	3457	3610.	3763.	252 06281.	0786.	0943	1101.	1258	1416	1574.	1731	1889.	2046	8 5
1 5	39152	4068.	4221.	4373	4526.	4678	4831	4984.	5136	5289.	22038.	2361	2519.	2676	2834.	2991	3149.	3306	3464.	3621	4
6	54416	5594	5747.	5899	6052.	6205.	6357	6510.	6662	6815.	37790.	3936	4094.	4251	4409.	4566	4724.	4881	5039.	5196	3
7	69674	7120.	7273.	7425	7578.	7730	7883.	8035	8188.	8340	53536	5511	5668	5826.	5983	6141.	6298	6456.	6613.	6770	2
8	84927	8645	8798.	8950	9103.	9255	9408.	9560	9713.	9865.	69277.	7085	7242	7400.	7557	7715.	7872.	8029	8187.	8344.	1
9	246 00174.	0170.	0322	0475.	0627	0780.	0932	1084	1237.	1389	85013.	8659.	8816.	8973	9131.	9288.	9445	9602	9760.	9917	22180
02820	15416	1694.	1846	1999.	2151	2303	2456.	2608	2761.	2913.	253 00743.	0232.	0389.	0546	0703	0861.	1018.	1175	1332	1490.	9
1	30652.	3218.	3370.	3522	3675.	3827.	3979	4131	4284.	4436	16468	1804	1961	2118	2276.	2433.	2590	2747	2904	3062.	8
2	45883.	4741.	4893.	5045	5197	5350.	5502.	5654	5806	5959.	32188.	3376.	3533	3690	3847	4005.	4162.	4319.	4476.	4633	7
3	61108	6263	6415	6567	6720.	6872.	7024	7176	7328	7481.	47902.	4947	5104	5262.	5419.	5576.	5733.	5890.	6047.	6204	6
4	76328	7785.	7937	8089	8241	8394.	8546.	8698.	8850.	9002	63611	6518	6675	6832	6989	7146	7303	7460	7617	7774	7 5
2 5	91542	9306	9458	9611.	9763.	9915.	0067.	0219.	0371.	0523	79315	8088	8245	8402	8559	8716	8873	9030	9187	9344	4
6	247 06751	0827	0979	1131	1283	1435	1587	1739	1891	2043	95013	9658	9815	9972	0129	0286	0443.	0600.	0757.	0914.	3
7	21954.	2347	2499	2651	2803	2955	3107	3259	3411	3563	254 10706	1227	1384	1541	1698	1855	2012.	2169.	2326.	2483.	2
8	37152.	3867	4019	4171	4323.	4475.	4627.	4779.	4931.	5083.	26394.	2796	2953	3110.	3267.	3424.	3580	3737	3894.	4051.	1
9	52344.	5386	5538	5690	5842.	5994.	6146.	6298.	6449	6601	42076	4364	4521	4678.	4835.	4992.	5148	5305	5462.	5619.	22170
02830	67531.	6905.	7057.	7209.	7360	7512	7664	7816.	7968.	8119	57753	5932	6089.	6246.	6402	6559.	6716.	6872	7029	7186.	9
1	82712.	8423	8575.	8727.	8878	9030	9182.	9334.	9485	9637	73425	7499	7656.	7813.	7969	8126.	8283.	8439	8596.	8752	8
2	97888	9941.	0092	0244.	0396.	0547	0699	0851.	1002	1154	89091	9066.	9222	9379	9536.	9692	9849.	0005	0162	0319.	7
3	248 13058.	1458.	1609	1761.	1912	2064	2216.	2367	2519	2671.	255 04752.	0632.	0788	0945.	1102.	1258	1415.	1571	1728.	1884	6
4	28223	2974.	3126.	3277	3429.	3580	3732.	3884.	4035	4187.	20408.	2197	2354.	2510	2667.	2823	2980.	3136	3293.	3449	6 5
3 5	43383	4490.	4641	4793.	4944	5096	5248.	5399	5551.	5702	36059	3762	3919.	4075	4232.	4388	4545.	4701	4858.	5014.	4
6	58537.	6005	6157.	6308	6460.	6611	6763.	6914	7066.	7217	51704	5327.	5483	5640.	5796	5952	6109.	6265	6422.	6578	3
7	73685	7520.	7671	7823.	7974	8126.	8277	8429.	8580.	8731	67344	6891.	7047	7204.	7360.	7516	7673.	7829.	7985	8142.	2
8	88828.	9034	9186.	9337.	9488	9640.	9791	9942	0094.	0245	82979	8454	8611.	8767.	8923	9079	9236.	9392	9548	9705.	1
9	249 03966.	0548.	0699	0851.	1002.	1153	1305.	1456.	1607	1758	98608	0017	0173	0330.	0486.	0642	0798	0955.	1111.	1267	22160
02840	19098	2061	2212	2364.	2515.	2666	2817	2969.	3120.	3271	256 14233	1579	1736.	1892.	2048	2204	2360	2517.	2673.	2829.	9
1	34224.	3574.	3725.	3876	4027	4179.	4330.	4481.	4632	4783	29852	3141	3297	3454.	3610.	3766.	3922	4078	4234	4390	8
2	49346	5086.	5237.	5388	5539	5690	5842.	5993.	6144.	6295	45465	4703.	4859.	5015.	5171.	5327	5483	5639	5795	5951	7
3	64461	6597	6748	6900.	7051.	7202.	7353.	7504.	7655	7806	61074	6263	6419	6576.	6732.	6888.	7044.	7200.	7356.	7512.	6
4	79572.	8108	8259	8410	8561	8712	8864.	9015.	9166.	9317.	76677.	7824.	7980.	8136.	8292.	8448.	8604.	8760.	8916.	9072.	5 5
5	94677.	9619.	9770.	9921.	0072.	0223.	0374.	0525.	0676.	0827.	92275.	9383	9539	9695	9851	0007	0163	0319	0475.	0631.	4
6	250 09776.	1129.	1280.	1431.	1581	1732	1883	2034	2185	2336	257 07867	0943.	1099.	1254	1410	1566	1722	1878.	2034.	2190.	3
7	24870.	2638.	2789.	2940.	3091.	3242.	3392	3543	3694	3845	23455	2501	2657	2813.	2969.	3125.	3280	3436	3592	3748.	2
8	39959.	4147.	4298.	4448	4599	4750	4901.	5052.	5203.	5353	39037	4059	4215	4371	4527.	4683.	4838	4994	5150.	5306.	1
9	55042.	5655	5806.	5957.	6107	6258	6409.	6560.	6711.	6861	54614	5617	5773.	5929.	6084	6240	6396.	6551	6707	6863.	22150
02850	70120.	7163.	7314.	7464	7615.	7766.	7916	8067	8218.	8369.	70186.	7174	7330.	7486.	7641	7797.	7953.	8108	8264.	8420.	9
1	85193.	8670.	8821.	8971	9122	9273.	9423	9574	9725.	9875	85752	8731.	8886	9042	9198.	9353	9509.	9665.	9820	9976.	8
2	251 00260.	0177.	0327	0478.	0629.	0779	0930.	1080	1231.	1382.	258 01313.	0287.	0443.	0598	0754.	0909	1065.	1220	1376.	1531	7
3	15322	1683.	1833	1984.	2134	2285	2436.	2586	2737.	2887	16869	1842	1998	2154.	2309	2465.	2620	2776.	2931	3087.	6
4	30378.	3188	3339.	3489	3640.	3790	3941.	4091	4242.	4392	32420	3398.	3553.	3708	3864.	4019	4175.	4330	4486.	4641	4 5
5 5	45429	4693	4844.	4994	5145.	5295	5446.	5596	5747.	5897.	47966.	4952	5107	5263.	5418	5574.	5729	5884	6040.	6195	4
6	60474	6198.	6348	6499.	6649	6799	6950.	7100	7251.	7401	63506	6506	6661	6817.	6972	7127	7283.	7438	7593	7749.	3
7	75514.	7702.	7852	8003.	8153.	8303	8454.	8604.	8754	8905.	79041.	8059	8215.	8370	8525	8681.	8836	8991	9147.	9302.	2
8	90549.	9205	9356.	9506.	9656	9806	9957.	0107	0257	0408.	94572.	9612	9768.	9923.	0078	0233	0389.	0544.	0699	0854	1
9	252 05578	0708	0858	1009.	1159.	1309	1459	1610.	1760.	1910	259 10096	1165.	1320	1475	1630	1786.	1941.	2096	2251	2406	22140
02860	20602	2210	2361.	2511.	2661	2811	2961	3112.	3262.	3412.	25616.	2717.	2872.	3027	3182	3337	3493.	3648.	3803.	3958.	9
1	35621.	3712	3862	4013.	4163.	4313.	4463.	4613	4763	4913	41130	4268	4423	4578	4733	4889.	5044.	5199.	5354.	5509.	8
2	50634.	5214.	5364.	5514.	5664.	5814.	5964.	6114	6264	6414	56640	5819	5974	6129	6284	6439	6594	6749	6904	7059	7
3	65642	6714	6864	7014	7164	7314	7464	7614	7764	7914	72144	7369	7524	7679	7834	7989	8144	8299	8454	8609	6
4	80645	8214	8364	8514	8664	8814	8964	9114	9264	9414	87643	8919	9074	9229	9384	9539	9694.	9849.	0004.	0159.	3 5
6 5	95642.	9714	9864	0014	0164.	0314.	0464.	0614.	0764.	0913	260 03136	0469.	0623	0778	0933	1088	1243.	1398.	1553.	1708.	4
6	253 10634.	1213	1363	1513	1663.	1813.	1963.	2112	2262	2412	18625	2017	2172	2327	2482.	2637.	2792.	2946	3101	3256	3
7	25620	2712.	2862.	3012.	3161	3311	3461.	3611.	3761.	3910	34108	3566.	3720	3875	4030	4185.	4340.	4494	4649	4804.	2
8	40602.	4210.	4360.	4509	4659	4809	4959.	5109.	5258	5408	49586	5113	5268	5423.	5578.	5732	5887	6042.	6197.	6351	1
9	55577	5707	5857	6007.	6157.	6306	6456	6606.	6755	6905	65059	6661.	6815	6970	7125.	7279	7434	7589.	7743	7898	22130
02870	70548	7204	7354	7504.	7653	7803	7953.	8102	8252	8402.	80527.	8207	8362	8517.	8671	8826.	8981.	9135	9290.	9444	9
1	85513.	8701.	8851.	9000	9150.	9299	9449.	9599.	9748	9898.	95990.	9754.	9908	0063.	0217	0372.	0527.	0681	0836.	0990	8
2	254 00473	0197.	0346	0496.	0646.	0795	0945.	1094	1244.	1393	261 11448	1299	1454.	1608	1763.	1917	2072.	2226	2381.	2535	7
3	15427	1692	1842.	1991	2141.	2290	2440.	2589	2739.	2888	26900	2844	2999.	3153	3308.	3462	3617.	3771	3926.	4080	6
4	30377	3187	3337.	3486	3635	3785.	3934	4084.	4233	4383.	42347.	4389	4544.	4698	4852	5007.	5161	5316.	5470	5625.	2 5
7 5	45320.	4681	4831.	4980	5130.	5279	5428	5578.	5727	5877.	57789.	5933	6088.	6242	6396	6551.	6705	6860.	7014.	7168	4
6	60259	6175	6325.	6474.	6623	6773.	6922.	7071	7221.	7370.	73226.	7477.	7631	7786.	7940.	8094	8249.	8403.	8557	8712.	3
7	75192.	7669.	7818.	7967	8116	8266.	8415.	8564	8714.	8863.	88658.	9020	9174	9329.	9483.	9637	9792.	9946.	0100	0254	2
8	90120	9161	9311.	9460.	9609.	9758	9907	0057.	0206.	0355	262 04085	0563.	0717.	0871	1025	1180.	1334.	1488	1642	1796	1
9	255 05043	0653	0803.	0952.	1101	1250	1399	1549.	1698.	1847.	19507.	2105.	2259	2413	2567	2722.	2876.	3030.	3184	3338	22120
02880	19960	2145	2294	2443	2593.	2742.	2891.	3040.	3189	3338	34923	3646	3801.	3955.	4109.	4263.	4417	4571	4725	4879	9
1	34872	3636	3785	3934	4084.	4233.	4382.	4531.	4680.	4829.	50335.	5188.	5342.	5496.	5650.	5804.	5958.	6112.	6266	6420	8
2	49779	5127.	5276.	5425	5574	5723	5872	6021	6170	6319	65741	6728	6882	7036	7190	7344	7498	7652	7806	7960	7
3	64681	6617	6766	6915	7064.	7213.	7362.	7511.	7660.	7809.	81142.	8268	8422	8576	8730	8884	9038	9192.	9346.	9500.	6
4	79577.	8107.	8256.	8404	8553	8702	8851	9000	9149	9298.	96538.	9808.	9962.	0116.	0270.	0423	0577	0731	0885	1039	1 5
8 5	94468	9596.	9745.	9893	0042	0191	0340.	0489.	0638.	0787.	263 11929.	1347.	1501.	1655.	1808	1962	2116	2270.	2424.	2578.	4
6	256 09353.	1084	1233.	1382.	1531.	1679	1828	1977	2126.	2275.	27315.	2885	3039	3193.	3347.	3501.	3654	3808	3962	4116.	3
7	24234.	2572	2721.	2870.	3018	3167	3316.	3465.	3613	3762	42696	4423	4577	4731.	4885.	5038	5192	5346.	5500.	5653	2
8	39109	4060.	4208	4357	4506.	4654	4803	4952.	5101.	5249	58072	5961.	6115.	6268	6422	6576.	6729	6883	7037.	7191.	1
9	53979.	5547.	5695	5844.	5993.	6141	6290.	6438	6587	6736.	73442.	7498.	7652.	7805	7959.	8113.	8266	8420.	8573	8727	22110
02890	68843	7033.	7182.	7330	7479.	7627	7776.	7925.	8073	8222.	88808.	9034	9188	9342.	9495	9649.	9802	9956	0110.	0263	9
1	83703	8519.	8667	8816.	8964	9113	9262.	9410	9559.	9707	264 04168	0570	0724.	0878.	1031	1185.	1338	1492.	1645	1799.	8
2	98557.	0004	0153.	0301	0450.	0598	0747.	0895	1044.	1192	19523	2106.	2259	2413.	2566	2720.	2873	3027.	3180	3334.	7
3	257 13406.	1489	1637	1786.	1934	2083.	2231	2380.	2528	2677.	34874.	3641.	3794	3948.	4101	4255.	4408	4562.	4715	4868	6
4	28249	2973	3122.	3270	3419.	3567.	3715	3864.	4012	4160	50219	5175	5329.	5482	5636.	5789.	5942	6096.	6249	6403.	0 5
9 5	43088.	4457	4605	4754.	4902	5050	5199.	5347	5495	5644.	65559.	6709	6863.	7016	7169	7323.	7476	7629	7783.	7936	4
6	57921	5940	6089.	6237.	6385	6534.	6682.	6830	6978	7127.	80894.	8243.	8396	8549	8703.	8856.	9009	9163.	9316.	9469	3
7	72749	7423	7571	7720.	7868.	8016	8164	8312	8461.	8609.	96224.	9776.	9929.	0082	0235	0389.	0542.	0695	0848	1002.	2
8	87571.	8905	9054.	9202.	9350.	9498	9646	9794	9943.	0091.	265 11549.	1308	1461	1615.	1768.	1921.	2074	2227	2381.	2534.	1
9	258 02389.	0387.	0535	0683	0831	0980.	1128.	1276.	1424.	1572.	26869.	2840	2993	3146	3300.	3453.	3606.	3759	3912	4065	22100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −278 −721 +778 **221** **Cot. −278 +721 −778**

993 750

Cos. −471 −528 +971 **028** **0. Cot. −471 +528 −971**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02800	993 2441**0**	2436	2431	2426	2422.	2417.	2412.	2407	2402	2397	750 1488**3**	1330.	1172.	1013	0855.	0697.	0538	0380.	0222.	0063	22199
1	2392**5**	2388.	2383.	2378.	2373	2368	2363	2359.	2354.	2349.	749 9905**0**	9747.	9588	9430	9272.	9114.	8955	8797	8639.	8481.	8
2	2343**9**.	2339	2334	2329	2325.	2320.	2315.	2310.	2305	2300	832**2**3	8164	8006.	7848.	7689	7531	7373.	7215.	7057.	6898	7
3	2295**4**	2291.	2286.	2281.	2276.	2271	2266	2261	2257.	2252.	674**0**2.	6582.	6424.	6266.	6107	5949	5791	5633.	5475.	5317.	6
4	2246**8**.	2242.	2237	2232	2227	2223.	2218.	2213.	2208.	2203	515**8**5	5000	4842	4684	4526	4368.	4210.	4052.	3894.	3736.	9 5
0 5	2198**2**.	2193	2189.	2184.	2179.	2174.	2169	2164	2159	2154	357**7**4	3419	3261	3103	2945	2787	2629	2471.	2313.	2155.	4
6	2149**6**.	2145.	2140.	2135	2130	2125	2120	2116.	2111.	2106.	199**6**9.	1839.	1681.	1523.	1365.	1207.	1049.	0891.	0733.	0575.	3
7	2101**0**.	2096	2091	2086	2082.	2077.	2072.	2067.	2062	2057	041**6**9	0259.	0101.	**9**943.	**9**785	**9**627	**9**469	**9**311	**9**153	**8**995	2
8	2052**4**	2047	2043.	2038.	2033.	2028	2023	2018	2013	2009.	748 8837**4**.	8679	8522.	8364.	8206.	8048.	7890.	7732	7574	7416	1
9	2003**7**	1999.	1994.	1989	1984	1979	1975.	1970.	1965.	1960.	725**8**5.	7101.	6943.	6785.	6627	6469	6311	6154.	5996.	5838.	22190
02810	1955**0**.	1950	1945	1940	1936.	1931.	1926.	1921.	1916	1911	568**0**1	5522	5364	5207.	5049.	4891	4733	4576.	4418.	4260.	9
1	1906**3**.	1901	1897.	1892.	1887.	1882.	1877	1872	1867	1862	410**2**2	3944	3787.	3629.	3471	3314.	3156.	2998	2840	2683.	8
2	1857**6**.	1853.	1848.	1843	1838	1833	1828	1824.	1819.	1814.	2524**9**.	2367	2210.	2052.	1894	1736	1579.	1421	1263	1106.	7
3	1808**9**.	1804	1799	1794	1789	1785.	1780.	1775.	1770.	1765	094**8**1	0790	0633.	0475	0318.	0160.	0002	**9**845.	**9**687	**9**529	6
4	1760**1**	1755	1750	1746.	1741.	1736.	1731.	1726	1721	1716	747 9371**9**	9214	9057.	8899	8742.	8584.	8426	8269.	8111	7954.	8 5
1 5	1711**4**.	1707.	1702.	1697.	1692.	1687.	1682	1677	1672	1667	779**6**2	7639.	7481	7324.	7166	7009.	6851	6694.	6536	6379.	4
6	1662**6**.	1658.	1653.	1648.	1643	1638	1633	1628	1624.	1619.	622**1**0.	6064.	5906	5749.	5591	5434.	5276	5119.	4961	4804.	3
7	1613**8**.	1609.	1604	1599	1594	1589	1585.	1580.	1575.	1570.	464**6**4.	4489.	4332.	4174	4017.	3859	3702.	3544	3387	3230.	2
8	1565**0**.	1560	1555	1550	1545	1541.	1536.	1531.	1526.	1521	307**2**3	2915.	2758.	2600	2443.	2285	2128	1971.	1813	1656	1
9	1516**1**	1511	1506	1501	1497.	1492.	1487.	1482.	1477	1472	149**8**7	1341	1184	1027.	0869	0712	0555.	0398.	0240	0083.	22180
02820	1467**3**.	1462	1458.	1453.	1448.	1443.	1438.	1433	1428	1423	746 9925**7**	9768	9611	9454.	9297.	9139	8982	8825.	8668.	8510	9
1	1418**4**	1414.	1409.	1404.	1399.	1394.	1389	1384	1379	1374	835**3**2	8196.	8039.	7882.	7724	7567	7410.	7253.	7096.	6938	8
2	1369**5**	1365.	1360.	1355.	1350.	1345	1340	1335	1330	1326.	678**1**2.	6624	6467.	6310.	6153.	5995	5838	5681	5524	5367.	7
3	1320**6**.	1316.	1311.	1306.	1301	1296	1291	1286	1281	1277.	520**9**8.	5053.	4896.	4738	4581	4424	4267	4110	3953	3796.	6
4	1271**7**.	1267.	1262.	1257	1252	1247	1242	1237	1233.	1228.	363**8**9.	3482.	3325.	3168.	3011.	2854.	2697.	2540.	2383.	2226.	7 5
2 5	1222**8**.	1218.	1213.	1208	1203	1198	1193	1188	1184.	1179.	206**8**5.	1912.	1755.	1598.	1441.	1284.	1127.	0970.	0813.	0656.	4
6	1173**8**.	1169.	1164	1159	1154	1149	1144	1140.	1135.	1130.	049**8**7.	0342.	0185.	0028.	**9**871.	**9**714.	**9**557	**9**400	**9**243	**9**086	3
7	1124**8**	1120.	1115	1110	1105	1100	1095	1091.	1086.	1081.	745 8929**4**.	8773.	8616.	8459.	8302.	8145.	7988	7831	7674	7517	2
8	1075**8**	1071.	1066	1061	1056	1051	1046	1042.	1037.	1032.	736**0**6.	7204.	7047.	6890	6733	6576	6420.	6263.	6106	5949	1
9	1026**8**	1022.	1017	1012	1007	1002	0997	0992	0988.	0983.	579**2**4.	5636.	5479.	5322	5165	5008	4852.	4695.	4538	4381	22170
02830	0977**8**	0973.	0968.	0963	0958	0953	0948	0943	0939.	0934.	422**4**7.	4068.	3911	3754	3598.	3441	3284	3128.	2971.	2814	9
1	0928**7**	0924.	0919.	0914	0909	0904	0899	0894	0889	0885.	265**7**5.	2501.	2344	2187	2031.	1874	1717	1561.	1404	1248.	8
2	0879**7**.	0875.	0870.	0865.	0860	0855	0850	0845	0840	0836.	109**0**9.	0934	0778.	0621.	0464	0308.	0151	**9**995.	**9**838.	**9**681	7
3	0830**6**	0826.	0821.	0816.	0811.	0806	0801	0796	0791	0786	744 9524**8**	9368	9212.	9055	8898	8742.	8585	8429.	8272	8116.	6
4	0781**5**.	0777.	0772.	0767.	0762.	0757.	0752	0747	0742	0737	795**9**2	7803.	7646	7490.	7333	7177.	7020	6864.	6707	6551.	6 5
3 5	0732**4**.	0727	0723.	0718.	0713.	0708.	0703.	0698.	0693	0688	639**4**1	6238.	6081	5925.	5768	5612.	5455	5299.	5142	4986	4
6	0683**2**	0678	0673	0668	0664.	0659.	0654.	0649.	0644.	0639.	482**6**.	4673	4517.	4360	4204.	4048.	3891	3735.	3578	3422.	3
7	0634**1**.	0629	0624	0619	0614	0609	0605.	0600.	0595.	0590.	326**5**6.	3109	2953.	2796	2640	2484.	2327	2171	2015.	1858	2
8	0584**9**	0580.	0575	0570	0565	0560	0555	0550	0546.	0541.	170**2**1.	1546.	1389	1233	1077.	0921.	0764	0608.	0452.	0295	1
9	0535**7**	0531.	0526.	0521.	0516	0511	0506	0501	0496	0491	013**9**2	**9**983.	**9**827.	**9**670	**9**514	**9**358.	**9**202.	**9**045	**8**889	**8**733.	22160
02840	0486**5**.	0482.	0477.	0472.	0467.	0462.	0457.	0452	0447	0442	743 8576**7**	8421.	8264	8108	7952.	7796.	7640.	7483	7327	7171	9
1	0437**3**	0432	0427	0423.	0418.	0413.	0408.	0403.	0398.	0393.	701**4**8.	6859.	6703.	6546	6390	6234	6078.	5922.	5766.	5610.	8
2	0388**0**.	0383	0378	0373	0368	0363	0358	0354.	0349.	0344.	545**3**5.	5297	5141	4985	4829	4673.	4517.	4361.	4205.	4049.	7
3	0338**8**.	0334.	0329.	0324	0319	0314	0309	0304	0299	0294	389**2**6	3737.	3581.	3424	3268	3112	2956	2800	2644	2488	6
4	0289**5**	0285.	0280.	0275.	0270.	0265.	0260.	0255	0250	0245	233**2**3	2176	2020	1864	1708	1552	1396	1240	1084	0928	5 5
4 5	0240**2**	0235	0230	0225	0220	0216.	0211.	0206.	0201.	0196.	077**2**5.	0617.	0461.	0305.	0149.	**9**993.	**9**837.	**9**681.	**9**525	**9**369	4
6	0190**9**	0186.	0181	0176	0171	0166	0161	0156	0151	0147.	742 9213**3**.	9057	8901	8746.	8590.	8434.	8278.	8122	7966	7810	3
7	0141**6**	0137.	0132.	0127.	0122.	0117.	0112.	0107	0102	0097	765**4**5	7499.	7343.	7187	7031	6875	6720.	6564.	6408.	6252	2
8	0092**2**	0087	0082	0077	0072	0068.	0063.	0058.	0053.	0048.	609**6**3.	5941.	5785.	5629.	5473	5317	5162.	5006.	4850	4694	1
9	0042**9**	0038.	0033.	0028	0023	0018	0013	0008	0003	**9**998	453**8**6	4383.	4227	4071	3916.	3760.	3604	3449.	3293.	3137	22150
02850	992 9993**5**	9989.	9984.	9979.	9974.	9969.	9964.	9959.	9954.	9949	29**8**14	2826.	2670	2514	2359.	2203	2047	1892.	1736	1580	9
1	9944**1**	9939	9934	9929	9924	9919	9914	9909	9905.	9900.	142**4**8.	1269	1114.	0958.	0802	0647.	0491	0335	0180.	0024	8
2	9894**6**	9890.	9885.	9880.	9875.	9870.	9865.	9860	9855	9850	741 9868**7**	9713	9557	9402.	9246	9091.	8935	8780.	8624	8469.	7
3	9845**2**.	9840	9835	9830	9825	9820	9816.	9811.	9806.	9801.	831**3**1.	8158.	8002.	7846	7691.	7535	7380.	7224	7069.	6913	6
4	9795**8**	9791.	9786.	9781.	9776.	9771	9766	9761	9756	9751	675**8**0	6602	6447	6292.	6136	5981.	5825	5670.	5514	5359.	4 5
5 5	9746**3**.	9741	9736	9731	9726	9722.	9717.	9712.	9707.	9702.	520**3**4.	5048.	4893.	4737	4582.	4426	4271.	4116.	3960	3805.	4
6	9696**8**.	9692.	9687.	9682.	9677.	9672	9667	9662	9657	9652	364**9**4	3494.	3339.	3183	3028.	2873.	2717	2562.	2407.	2251	3
7	9647**3**	9642	9637	9632	9627	9623.	9618.	9613.	9608.	9603.	209**5**9.	1941.	1785	1630.	1475.	1319	1164.	1009.	0853	0698	2
8	9597**8**	9593.	9588.	9583.	9578.	9573.	9568	9563	9558	9553	054**2**8	0388.	0232	0077	**9**922.	**9**767.	**9**611	**9**456	**9**301.	**9**146.	1
9	9548**2**.	9543	9538	9533	9528	9523	9518	9514.	9509.	9504.	740 8990**4**.	8835	8680.	8525.	8370.	8214	8059	7904.	7749.	7594.	22140
02860	9498**7**.	9494.	9489.	9484.	9479.	9474.	9469.	9464.	9459.	9454	743**8**4	7283	7128	6973.	6818.	6663.	6507	6352	6197	6042	9
1	9449**1**	9444	9439	9434	9429	9424	9419	9414	9409	9404	588**7**0	5732.	5577.	5422.	5267.	5111	4956	4801	4646	4491	8
2	9399**5**	9395.	9390.	9385.	9380.	9375.	9370.	9365.	9360.	9355.	433**6**0.	4181.	4026.	3871.	3716.	3561.	3406.	3251.	3096.	2941.	7
3	9349**9**.	9345.	9340.	9335.	9330	9325	9320	9315	9310	9305	278**5**6	2631.	2476.	2321.	2166.	2011.	1856.	1701.	1546.	1391.	6
4	9300**2**.	9295	9290	9285	9280	9275	9270	9265	9261.	9256.	123**5**7.	1081.	0926.	0771.	0616.	0461.	0306	0151	**9**996	**9**841	3 5
6 5	9250**6**	9246.	9241.	9236.	9231.	9226.	9221.	9216.	9211.	9206.	739 9686**4**.	9531	9377.	9222.	9067.	8912.	8757	8602	8447	8292	4
6	9200**9**	9196.	9191.	9186	9181	9176	9171	9166	9161	9156	813**7**5	7983.	7828.	7673.	7518	7363	7208	7054.	6899.	6744.	3
7	9151**2**.	9146	9141	9136	9131	9126	9121	9116	9111	9106	658**9**2	6434	6280.	6125.	5970.	5815	5660	5506.	5351.	5196	2
8	9101**5**	9097.	9092.	9087.	9082.	9077.	9072.	9067.	9062.	9057.	504**1**4.	4887.	4732.	4577	4422	4268.	4113.	3958	3803	3649.	1
9	9051**8**.	9047.	9042.	9037.	9032.	9027.	9022.	9017.	9012	9007	349**4**1	3339	3185.	3030.	2875	2721.	2566.	2411	2257.	2102.	22130
02870	9002**1**.	8997	8992	8987	8982	8977	8972	8967	8962	8957	194**7**3	1793.	1638.	1483	1329.	1174	1019	0865.	0710	0556.	9
1	8952**3**.	8947	8942	8937	8932	8927	8922	8917	8912	8908.	040**1**0.	0246	0092.	**9**937	**9**783.	**9**628	**9**473	**9**319.	**9**164	**9**010.	8
2	8902**5**.	8898.	8893.	8888.	8883.	8878.	8873.	8868.	8863.	8858.	738 8855**2**.	8701.	8546	8392.	8237	8083.	7928	7774.	7619	7465.	7
3	8852**7**.	8848.	8843.	8838.	8833.	8828.	8823.	8818.	8813.	8808.	731**0**0.	7156.	7001	6847.	6692	6538.	6383	6229.	6074	5920.	6
4	8802**9**.	8798.	8793.	8788.	8783	8778	8773	8768	8763	8758	576**5**3	5611.	5456	5302.	5148.	4993	4839.	4684	4530.	4375	2 5
7 5	8753**1**	8748	8743	8738	8733	8728	8723	8718	8713	8708	422**1**1	4067.	3912	3758.	3604.	3449	3295.	3140	2986	2832.	4
6	8703**3**.	8698	8693	8688	8683	8678	8673	8668	8663	8658	267**7**4	2523	2369.	2214	2060	1906.	1751	1597	1443.	1288	3
7	8653**4**	8648	8643	8638	8633	8628	8623	8618	8613	8609.	113**4**2.	0980.	0826.	0671	0517	0363.	0208	0054	**9**900.	**9**746.	2
8	8603**5**.	8599.	8594.	8589.	8584.	8579.	8574.	8569.	8564.	8559.	737 9591**5**.	9437	9283	9129.	8975.	8820	8666	8512.	8358.	8204.	1
9	8553**6**.	8549.	8544.	8539.	8534.	8529.	8524.	8519.	8514.	8509.	804**9**3.	7895	7741.	7587.	7433.	7278	7124	6970	6816.	6662.	22120
02880	8503**7**.	8499.	8494.	8489.	8484.	8479.	8474.	8469.	8464.	8459.	650**7**7.	6354.	6199	6045	5891	5737	5583.	5429.	5275.	5121.	9
1	8453**8**.	8449.	8444.	8439.	8434.	8429.	8424.	8419.	8414.	8409.	496**6**5.	4812	4658	4504	4350	4196	4042	3888	3734.	3580.	8
2	8403**8**.	8399.	8394.	8389.	8384.	8379.	8374.	8369.	8364.	8359.	342**5**9.	3272.	3118.	2964.	2810.	2656.	2502.	2348.	2194.	2040.	7
3	8353**9**.	8349.	8344.	8339.	8334.	8329.	8324.	8319.	8314.	8309.	188**5**8.	1732.	1578.	1424.	1270.	1116.	0962.	0808	0654	0500	6
4	8303**9**	8299.	8294.	8289.	8284.	8279.	8274.	8269.	8264.	8259.	034**6**2.	0192	0038	**9**884	**9**730	**9**577.	**9**423.	**9**269.	**9**115.	**8**961.	1 5
8 5	8253**9**.	8249.	8244.	8239.	8234.	8229.	8224.	8219.	8214.	8209.	736 8807**1**.	8653	8499	8345	8192.	8038.	7884.	7730	7576	7422	4
6	8203**8**	8199.	8194.	8189.	8184.	8179.	8174.	8169.	8164.	8159.	726**8**5.	7115.	6961.	6807	6653	6499	6346.	6192.	6038.	5884	3
7	8153**8**	8149.	8144.	8139.	8134.	8129.	8124.	8119.	8114.	8109.	573**0**4.	5577.	5423.	5269	5115	4962.	4808.	4654	4500	4347.	2
8	8103**7**.	8099.	8094.	8089.	8084.	8079.	8074.	8069.	8064.	8059.	419**2**8.	4039	3885	3732.	3578.	3424	3271.	3117.	2963	2809	1
9	8053**7**	8049.	8044.	8039.	8034.	8029.	8024.	8019.	8014.	8009.	265**5**8.	2502	2348	2195.	2041	1887	1734.	1580	1427.	1273.	22110
02890	8003**6**.	7999.	7994.	7989.	7984.	7979.	7974.	7968	7963	7958	111**9**2	0966.	0812.	0658	0505.	0351	0198.	0044.	**9**890	**9**737.	9
1	7953**5**.	7948	7943	7938	7933	7928	7923	7918	7913	7908	735 9583**2**	9430.	9276	9122	8969.	8815	8662.	8508	8355.	8201	8
2	7903**3**	7898	7893	7888	7883	7878	7873	7868	7863	7858	804**7**7	7894	7741.	7587	7434.	7280	7127.	6973	6820.	6666	7
3	7853**2**	7848	7843	7838	7833	7828	7823	7818	7813	7808	651**2**6	6359	6206.	6052	5899.	5745	5592.	5438	5285.	5132.	6
4	7803**0**.	7798	7793.	7788.	7783.	7778.	7773.	7768.	7763.	7758.	497**8**1.	4825.	4671	4518.	4364	4211	4058.	3904	3751.	3597	0 5
9 5	7752**8**.	7748.	7743.	7738.	7733.	7728.	7723.	7718.	7713.	7708.	344**4**1.	3291.	3137	2984.	2831.	2677	2524.	2371.	2217	2064.	4
6	7702**6**.	7698.	7693.	7688.	7683.	7678.	7673.	7667	7662	7657	191**0**6	1757	1604.	1451.	1297	1144	0991.	0837	0684	0531.	3
7	7652**4**.	7647	7642	7637	7632	7627	7622	7617	7612	7607	037**7**6	0224	0071	**9**918.	**9**765.	**9**611	**9**458	**9**305.	**9**152.	**8**998	2
8	7602**2**	7597	7592	7587	7582	7577	7572	7567	7562.	7557.	734 8845**1**.	8692.	8539.	8385	8232	8079	7926.	7773.	7619	7466	1
9	7551**9**	7547.	7542.	7537.	7532.	7527.	7522.	7517.	7512.	7507.	731**3**1.	7160.	7007.	6854.	6700	6547	6394	6241.	6088.	5935.	22100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +278 −721 −778 **221** **0. Tang. −278 +721 −778**

258 265

Sin. +470 −529 −970 **029** **Tang. −470 +529 −970**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02900	258 17201.	1868	2016	2164	2312	2460	2609.	2757.	2905.	3053.	265 42184.	4372.	4525.	4678.	4831.	4984.	5137	5290	5443	5596	22099
1	32008	3349.	3497.	3645.	3793.	3941.	4089.	4237.	4385.	4533.	57494.	5902	6056.	6209.	6362.	6515.	6668.	6821.	6974.	7127.	8
2	46809.	4829.	4977.	5125.	5273.	5421.	5569.	5717.	5865.	6013.	72799.	7433.	7586.	7739.	7892.	8045.	8198.	8351.	8504.	8657.	7
3	61606.	6309.	6456	6604	6752	6900	7048	7196	7344.	7492.	88098.	8963.	9116.	9269.	9422.	9575.	9728.	9881.	0033	0186	6
4	76397	7788.	7935	8083	8231	8379	8527.	8675.	8823.	8970	266 03393	0492	0645	0798	0951.	1104.	1257.	1410.	1563.	1715	5
0 5	91183	9266	9414.	9562.	9710.	9857	0005	0153	0301.	0449.	18683.	2021	2174	2327.	2480.	2633.	2785	2938	3091	3244.	4
6	259 05964.	0744	0892.	1040.	1188.	1335	1483	1631.	1779.	1926	33967	3550.	3702	3855	4008.	4161.	4314.	4466	4619	4772.	3
7	20740.	2222.	2369	2517	2665.	2813.	2960	3108.	3256.	3403	49247	5077	5230	5383	5536.	5689.	5841	5994.	6147.	6299	2
8	35510	3699.	3846	3994	4142.	4289	4437	4585.	4732	4880.	64522.	6605.	6758.	6910	7063	7216.	7368	7521	7674.	7826	1
9	50276	5175	5323.	5470	5618	5766.	5913	6061.	6208	6356	79791	8132.	8284	8437	8590.	8742	8895	9048.	9200	9353.	22090
02910	65036.	6651	6799.	6946	7094.	7241	7389.	7536	7684	7832.	95056.	9658	9811.	9963	0116	0269.	0421	0574.	0726	0879.	9
1	79791.	8127.	8274	8422.	8569	8717.	8864	9012.	9159	9307.	267 10316.	1184	1337.	1489	1642.	1794	1947.	2099	2252.	2404	8
2	94541	9602.	9749.	9896	0044.	0191	0339.	0486	0634.	0781	25570	2710.	2862	3015.	3167	3320.	3472	3625.	3777	3929	7
3	260 09285	1076.	1223	1371.	1518	1666.	1813.	1960	2108.	2255	40820	4234	4387.	4539	4692.	4844	4997.	5149	5302.	5454	6
4	24025	2550.	2697	2845.	2992.	3139	3287.	3434.	3581	3729.	56064.	5759.	5911	6064.	6216	6368	6521.	6673	6826.	6978	5
1 5	38759	4023	4171.	4318.	4465	4612	4760.	4907.	5054	5202.	71304.	7283.	7435	7587	7740.	7892	8045.	8197.	8349	8502.	4
6	53488.	5496	5643	5791.	5938.	6085	6232	6380.	6527.	6674.	86538.	8806	8958	9111.	9263	9415	9568.	9720.	9872	0025.	3
7	68212.	6968	7116.	7263.	7410.	7557	7704	7852.	7999.	8146.	268 01768.	0329	0481	0634.	0786.	0938	1090	1243.	1395.	1547	2
8	82930	8440	8587	8735.	8882.	9029.	9176.	9323	9470	9617	16993	1851	2004.	2156.	2308	2460	2613.	2765.	2917.	3069	1
9	97644	9912.	0059.	0206.	0353.	0500.	0647.	0794	0941	1088	32212	3373	3526.	3678.	3830.	3982	4134	4286	4438	4591.	22080
02920	261 12352.	1382	1529	1676	1823	1970	2118.	2265.	2412.	2559.	47427.	4895.	5047.	5199	5351	5503	5655	5807	5960.	6112.	9
1	27056.	2853.	3000.	3147.	3294.	3441.	3588.	3734	3881	4028	62637	6416.	6568.	6720.	6872.	7024.	7176	7328	7480	7632	8
2	41754	4322	4469	4616	4763	4910	5057	5204.	5351.	5498.	77841.	7936	8088	8240	8392	8544	8696	8848	9000	9152	7
3	56447	5792.	5938	6085	6232	6379	6526	6673.	6820.	6967.	93041.	9456	9608	9760	9912.	0064.	0216.	0368.	0520.	0672.	6
4	71135.	7260	7407	7554	7701.	7848.	7994	8141	8288	8435.	269 08236.	0976.	1127	1279	1431	1583	1735	1887.	2039.	2191.	5
2 5	85817.	8729.	8875	9022	9169.	9316.	9462	9609	9756.	9903.	23426.	2494	2646	2798	2950	3102.	3254.	3406.	3557	3709	4
6	262 00495	0196	0343.	0490.	0636	0783	0930.	1077.	1223	1370	38611	4013.	4165.	4317.	4468	4620	4772.	4924.	5075	5227	3
7	15167	1663	1810	1957.	2103	2250	2397.	2544.	2690	2837.	53791.	5531.	5683.	5834	5986	6138.	6290.	6441	6593	6745.	2
8	29835.	3130	3277.	3423	3570	3717.	3863	4010.	4156	4303	68966	7048	7200.	7352.	7503	7655	7807.	7959.	8110	8262.	1
9	44497.	4596	4743.	4889	5036	5183.	5329	5476.	5622	5769.	84136.	8565	8717.	8869.	9020	9172.	9324.	9475	9627.	9778	22070
02930	59154	6062.	6208	6355	6502.	6648	6795.	6941	7088.	7234	99301	0082.	0233	0385.	0537.	0688	0840.	0991	1143.	1295.	9
1	73806.	7527	7674.	7820	7967.	8113.	8259	8406.	8552	8699.	270 14461.	1598.	1749	1901.	2052	2204.	2355	2507.	2659.	2810	8
2	88453	8992.	9138	9285.	9431.	9577	9724.	9870	0017.	0163	29616	3113	3265.	3416	3568.	3719	3871.	4022	4174.	4325	7
3	263 03094	0456.	0602	0749.	0895.	1041	1188.	1334	1480	1627.	44766.	4628	4780.	4931	5083.	5234.	5385	5537.	5688	5840.	6
4	17731.	1919	2066.	2212	2358	2505.	2651	2797	2944.	3090.	59912.	6143.	6294	6445	6597.	6748	6900.	7051	7202	7354.	5
3 5	32363.	3383.	3529.	3675	3821	3968.	4114.	4260	4406	4553.	75052.	7657.	7808.	7959	8111.	8262	8413	8565.	8716	8867	4
6	46989	4845	4991	5138.	5284.	5430	5576	5722	5869.	6015.	90188.	9170	9321	9473.	9624	9775	9927.	0078.	0229	0381.	3
7	61610.	6307	6453	6600.	6746.	6892.	7038	7184	7330	7477.	271 05318.	0683	0834	0986.	1137.	1288	1439	1591.	1742.	1893	2
8	76227	7769.	7915.	8061	8207	8353	8499	8645	8792.	8938.	20444.	2196.	2347.	2498	2649	2800	2952.	3103.	3254	3405	1
9	90838	9230.	9376.	9522	9668	9814	9960	0106	0252	0398	35565	3708.	3859.	4010.	4161	4312	4463	4615.	4766.	4917.	22060
02940	264 05444.	0690	0836	0982	1128	1274	1420	1566	1712	1858	50680	5219	5370	5521	5673.	5824.	5975.	6126.	6277.	6428	9
1	20045	2150	2296	2442	2588	2734	2880	3026	3172	3318	65791	6730	6881	7032	7183	7335.	7486.	7637.	7788.	7939.	8
2	34641.	3610.	3756.	3902.	4048.	4194.	4340.	4485	4631	4777	80897	8241.	8392.	8543.	8694.	8845.	8996.	9147.	9298.	9449.	7
3	49231.	5069	5215.	5361.	5507.	5652	5798	5944	6090	6236.	95999.	9751.	9902.	0053.	0204.	0355.	0506.	0657.	0808.	0959.	6
4	63817.	6528.	6673	6819	6965	7111.	7257.	7402	7548	7694.	272 11095.	1260	1411	1562	1713	1864	2015	2166.	2317.	2468.	5
4 5	78398.	7986.	8131	8277	8423.	8569.	8714	8860	9006.	9152.	26186.	2770.	2920	3071	3222	3373	3524.	3675.	3826.	3976	4
6	92973	9443	9589.	9735.	9880	0026.	0172.	0317	0463	0609.	41273.	4278	4429.	4580.	4731.	4881	5032	5183	5334.	5485.	3
7	265 07544.	0900	1046.	1191	1337	1483.	1628	1774	1920.	2065	56354	5786	5937.	6088.	6239.	6389	6540	6691.	6842.	6992	2
8	22110	2357.	2502	2648.	2793	2939	3085.	3230	3376.	3521	71431	7294.	7445.	7595	7746	7897.	8047	8198	8349.	8500.	1
9	36670.	3813.	3958	4104.	4249	4395.	4540	4686.	4831	4977	86503	8801.	8952.	9102	9253	9404.	9554	9705	9856.	0006	22050
02950	51225	5268	5414.	5559	5705.	5850	5996.	6141	6287.	6432	273 01570	0308.	0458	0609.	0760.	0910	1061.	1211	1362.	1513.	9
1	65776.	6723	6869.	7014.	7159	7305.	7450	7596.	7741	7887.	16632.	1814.	1964	2115.	2266.	2416	2567.	2717	2868.	3018	8
2	80321	8178.	8323.	8468	8614.	8759	8905.	9050.	9195	9341.	31689.	3319	3470.	3621.	3771	3922.	4072	4223.	4373	4524.	7
3	94861.	9631	9777.	9922	0068.	0213.	0358	0504.	0649.	0794	46741	4825.	4975	5126.	5276	5427.	5577	5728.	5878.	6028	6
4	266 09396	1085.	1230	1376.	1521.	1666	1812.	1957.	2102	2247	61789	6329	6480.	6630	6781.	6931	7082.	7232.	7382	7533.	5
5 5	23927.	2538.	2683	2828	2974.	3119.	3264	3409	3555.	3700.	76832.	7834.	7984.	8134	8285.	8435	8585	8736.	8886	9037.	4
6	38452.	3990	4136.	4281.	4426	4571	4716	4862.	5007.	5152	91869	9337	9488.	9638.	9788	9939.	0089.	0239	0390.	0540.	3
7	52972.	5442	5588.	5733.	5878.	6023	6168	6313	6458	6604.	274 06902.	0841.	0991.	1141	1291	1442.	1592.	1742	1893.	2043.	2
8	67487.	6894.	7039.	7184	7329	7474	7619	7764	7910.	8055.	21930.	2343	2494.	2644.	2794	2944	3094	3245.	3395.	3545	1
9	81997	8345.	8490.	8635.	8780.	8925	9070	9215	9360	9505	36954	3846.	3996.	4146.	4296	4446	4597.	4747.	4897.	5047	22040
02960	96502	9795	9940	0085	0230	0375	0520	0665	0810	0955	51972	5347	5498.	5648.	5798.	5948.	6098	6248	6398	6548	9
1	267 11002	1245	1390	1535	1680	1825	1970.	2115.	2260.	2405.	66986.	6849.	6999.	7149.	7299.	7449	7599	7749	7899	8049	8
2	25497	2695.	2840.	2984	3129	3274	3419	3564	3709.	3854.	81994.	8349	8500.	8650.	8800.	8950.	9100.	9250.	9400.	9550.	7
3	39987.	4144.	4288	4433	4578	4723	4868.	5013.	5158.	5302	96998	9850.	0000.	0150.	0300.	0450.	0600.	0750.	0900.	1050.	6
4	54472.	5592	5737.	5882.	6026	6171	6316	6461.	6606.	6750	275 11997	1350.	1500.	1650.	1800.	1950.	2099	2249	2399	2549	5
6 5	68952	7040	7185.	7330.	7474	7619	7764.	7909.	8053	8198	26992	2849	2999.	3149.	3299.	3449.	3599.	3748	3898	4048	4
6	83427	8487	8632	8777.	8922.	9066	9211.	9356.	9500	9645	41981	4348.	4498.	4648.	4798.	4947	5097	5247	5397.	5547.	3
7	97897.	9934	0079	0224.	0368	0513	0658.	0802	0947.	1092.	56966.	5846	5996	6146	6296.	6446.	6595	6745	6895.	7045.	2
8	268 12362.	1381.	1525	1670	1815.	1959	2104.	2248	2393	2538.	71945.	7344	7494	7644.	7794.	7943	8093	8243.	8393.	8542	1
9	26822	2827.	2971	3116.	3261.	3405	3550.	3694	3839.	3983	86920	8842.	8991	9141	9291.	9441.	9590	9740	9890.	0039	22030
02970	41278	4272	4417.	4561	4706.	4850	4995.	5139	5284.	5428	276 01891	0339.	0488	0638	0788.	0937	1087	1237.	1386	1536.	9
1	55728.	5717	5862.	6006	6151.	6295	6440.	6584.	6728	6873.	16856.	1835	1985.	2134	2284	2434.	2583	2733.	2882	3032	8
2	70173	7162.	7306	7451.	7595.	7739	7884.	8028	8173.	8317.	31817.	3331	3481.	3630	3780.	3930.	4079	4229.	4378	4528.	7
3	84613.	8606.	8750	8894	9039.	9183	9327	9472.	9616	9760	46772	4827.	4976	5126.	5275	5425.	5574	5724.	5873	6023.	6
4	99048.	0049	0193	0338.	0482	0626	0771.	0915.	1059	1204.	61723.	6322.	6471	6621.	6770	6920.	7069	7219.	7368	7518.	5
7 5	269 13478.	1492	1636	1781.	1925.	2069	2213	2358.	2502.	2646	76670	7816	7966.	8115	8265.	8414	8563	8713.	8862	9012.	4
6	27903.	2935.	3079.	3223	3367	3511	3656.	3800.	3944	4088	91611	9310	9460.	9609	9759.	9908.	0057	0207.	0356	0505	3
7	42324	4377.	4521.	4665.	4809	4953	5097	5241	5386.	5530.	277 06548.	0804	0953	1103.	1252	1401	1551.	1700	1849	1999.	2
8	56739.	5818	5962	6106	6250	6394	6539.	6683.	6827.	6971.	21479.	2297	2447.	2596.	2745	2894	3044.	3193.	3342	3491	1
9	71149	7259	7403	7547	7691	7835	7979	8123	8267	8411	36407	3790.	3939	4088	4238.	4387.	4536	4685	4834	4984.	22020
02980	85555.	8700.	8844.	8988.	9132.	9276.	9420.	9564.	9708.	9852.	51329.	5282	5431	5580	5730.	5879.	6028.	6177	6326	6475	9
1	99955	0140.	0283	0427	0571	0715	0859	1003	1147	1291	66246	6774.	6923.	7072	7221	7370	7519	7669.	7818.	7967.	8
2	270 14351.	1579	1723.	1867.	2011.	2155.	2299.	2442	2586	2730	81159	8265	8414	8563	8712	8861	9010	9160.	9309.	9458.	7
3	28741.	3018	3162.	3306.	3450.	3593	3737	3881	4025	4169.	96067.	9756.	9905.	0054.	0203.	0352.	0501.	0650.	0799	0948	6
4	43127	4457.	4600	4744	4888.	5032.	5176.	5319	5463	5607.	278 10970.	1246	1395	1544	1693	1842	1991	2140.	2289.	2438.	5
8 5	57508.	5895.	6038	6182	6326.	6470.	6613	6757	6901.	7045.	25869.	2736.	2885.	3034.	3183.	3332.	3481.	3629	3778	3927	4
6	71883	7332	7476.	7620.	7763	7907.	8051.	8194	8338	8482.	40763.	4225	4374	4523.	4672.	4821.	4970.	5119.	5267	5416	3
7	86254	8769	8913.	9056	9200	9344.	9487	9631	9775.	9918	55652	5714	5863.	6012.	6161.	6309	6458	6607	6756.	6905.	2
8	271 00620.	0206.	0349	0493.	0637.	0780	0924.	1067	1211.	1355.	70536.	7202	7351	7500	7649.	7798.	7946	8095	8244.	8393.	1
9	14981.	1642.	1785	1929.	2072	2216.	2360.	2503	2647.	2790	85415	8690	8839	8988.	9137.	9285	9434	9583.	9732.	9880	22010
02990	29337	3077	3221.	3364	3508.	3651	3795.	3938	4082.	4225	279 00290	0178.	0326	0475	0624.	0773.	0921	1070.	1219.	1367	9
1	43688	4512	4656.	4799	4943.	5086	5230.	5373	5517.	5660	15160	1665.	1813	1962	2111.	2259	2408.	2557.	2705	2854.	8
2	58035.	5947.	6090	6234.	6377	6521.	6664	6807	6951.	7094	30025	3151	3300.	3448	3597	3746.	3894	4043.	4191	4340.	7
3	72376.	7381.	7524	7668.	7811	7954	8098.	8241	8385.	8528.	44886.	4637	4786.	4934	5083.	5231	5380.	5529.	5677	5826.	6
4	86712.	8815.	8958.	9101	9245.	9388.	9531	9674	9818.	9961	59742	6123.	6271	6420.	6568	6717.	6865	7014.	7162	7311.	5
9 5	272 01044.	0248.	0391.	0534	0678.	0821.	0964	1107	1251.	1394.	74593.	7608.	7756	7905.	8053	8202.	8350	8499.	8647	8795	4
6	15371	1680	1824.	1967.	2110.	2253	2396	2540.	2683.	2826	89439	9092	9241.	9389	9538.	9686	9834	9983.	0131	0280.	3
7	29692.	3112	3256.	3399.	3542.	3685	3828	3971	4115.	4258.	280 04281.	0576	0725.	0873	1022.	1170.	1318	1467.	1615	1763	2
8	44009	4544	4687	4830	4973	5117.	5260.	5403.	5546.	5689	19118	2060	2208	2357.	2505	2653	2802.	2950	3098	3247.	1
9	58321.	5975	6118	6261	6404	6548.	6691.	6834.	6977.	7120.	33950.	3543	3692.	3840.	3988	4136	4285.	4433.	4581	4729	22000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −279 −720 +779 **220** **Cot. −279 +720 −779**

992 734

Cos. −470 −529 +970 **029** **0. Cot. −470 +529 −970**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
02900	992 7501**7**	7497.	7492.	7487.	7482.	7477.	7472.	7466	7461	7456	734 5781**6**	5628	5475	5322	5169	5016	4863.	4710.	4557.	4404.	22099
1	7451**4**.	7446	7441	7436	7431	7426	7421	7416	7411	7406	4250**6**	4098.	3944	3791	3638	3485	3332	3179	3026	2873	8
2	7401**1**	7396	7391	7386.	7381.	7376.	7371.	7366.	7361.	7356.	2720**1**.	2567	2414	2261	2108	1955	1802	1649	1496	1343	7
3	7350**8**	7346.	7341.	7336.	7331.	7326.	7321.	7316.	7310	7305	1190**2**	1037	0884	0731	0578	0425	0272	0119	**9**967.	**9**814.	6
4	7300**4**.	7295	7290	7285	7280	7275	7270	7265	7260	7255	733 9660**7**	9508.	9355.	9202.	9049	8896	8743	8590	8437	8285.	5
0 5	7250**1**.	7245	7240.	7235.	7230.	7225.	7220.	7215.	7210.	7205.	8131**7**.	7979.	7826.	7673	7520	7367	7215.	7062.	6909.	6756	4
6	7199**7**	7195.	7190.	7185.	7180.	7174	7169	7164	7159	7154	6603**3**	6450	6298.	6145.	5992	5839	5686	5534.	5381.	5228	3
7	7149**3**	7144	7139	7134	7129	7124	7119	7114.	7109.	7104.	5075**3**.	4923.	4770.	4617.	4464	4311	4159.	4006	3853	3701.	2
8	7098**9**.	7094.	7089.	7084.	7079.	7074.	7069.	7064.	7059.	7053	3547**8**	3395	3242	3090.	2937.	2784	2632.	2479.	2326	2174.	1
9	7048**4**.	7043	7038	7033	7028	7023	7018	7013	7008	7003	2020**9**	1868	1716.	1563.	1410	1258.	1105.	0952	0800.	0647	22090
02910	6998**0**	6993.	6988.	6983.	6978.	6973.	6968.	6963.	6958.	6953.	0494**4**.	0342.	0189	0037.	**9**884.	**9**731	**9**579.	**9**426	**9**274.	**9**121	9
1	6947**5**	6942	6937	6932	6927	6922	6917	6912	6907	6902	732 8968**4**	8816.	8663	8511.	8358	8206.	8053	7901.	7748	7596.	8
2	6897**0**.	6892.	6887.	6882.	6877.	6872.	6867.	6862.	6857.	6852.	7443**0**.	7290	7138.	6985	6833.	6680	6528.	6375	6223.	6071.	7
3	6846**5**.	6841	6836	6831	6826	6821	6816	6811	6806	6801	5918**0**	5766.	5613	5461.	5308	5156.	5003	4851.	4698	4546.	6
4	6796**0**.	6791.	6786.	6781.	6776.	6771.	6766.	6761.	6756.	6751.	4393**6**.	4241	4089.	3936	3784.	3632.	3479	3327.	3174	3022.	8 5
1 5	6745**5**.	6740	6735	6730	6725	6720	6715	6710	6705	6700.	2869**6**.	2717	2565.	2413.	2260	2108.	1955	1803	1651.	1498	4
6	6694**9**	6690.	6685.	6680.	6675.	6670.	6665.	6666.	6654	6649	1346**2**	1194.	1042.	0889	0737.	0585.	0432	0280	0128.	**9**975	3
7	6644**4**	6639	6634	6629	6624	6619	6614	6609.	6604.	6599.	731 9823**2**.	9671.	9519.	9366	9214	9062.	8910.	8757	8605	8453.	2
8	6593**8**.	6589.	6584.	6579.	6574.	6568	6563	6558	6553	6548	8300**7**	8149.	7996	7844	7692.	7540.	7387	7235	7083	6931.	1
9	6543**2**.	6538	6533	6528.	6523.	6518.	6513.	6508.	6503.	6498.	6778**8**.	6627.	6474	6322	6170	6018.	5866.	5714.	5562.	5409	22080
02920	6492**5**	6487	6482	6477	6472	6467	6462	6457	6452	6447.	5257**3**.	5105	4953	4801.	4649.	4497.	4345.	4193.	4040	3888	9
1	6441**9**	6437.	6432.	6427.	6422.	6417.	6412.	6406	6401	6396	3736**3**	3584	3432	3280	3128	2976	2824.	2672.	2520.	2368.	8
2	6391**2**.	6386	6381	6376	6371.	6366.	6361.	6356.	6351.	6346.	2215**9**.	2064.	1912.	1760.	1608.	1456.	1304.	1152.	1000.	0848.	7
3	6340**6**.	6335	6330	6325	6320	6315	6310	6305	6300	6295.	0695**9**.	0544.	0392.	0240.	0088	**9**936	**9**784	**9**632	**9**480	**9**328	6
4	6289**9**	6285.	6280.	6275.	6270.	6265.	6259	6254	6249	6244	730 9176**4**	9024	8873.	8721.	8569.	8417.	8265.	8113	7961	7809	7 5
2 5	6239**2**	6234	6229	6224.	6219.	6214.	6209.	6204.	6199.	6194.	7657**4**.	7506.	7354.	7202.	7050.	6898	6746	6594	6443.	6291.	4
6	6188**4**.	6183	6178	6173	6168	6163	6158.	6153.	6148.	6143.	6138**9**.	5987	5835	5683	5532.	5380.	5228	5076	4925.	4773.	3
7	6137**7**.	6133.	6128.	6122	6117	6112	6107	6102	6097	6092.	4620**9**.	4469	4317	4166.	4014.	3862	3710	3559.	3407.	3255	2
8	6086**9**	6082.	6077.	6072.	6067.	6062.	6056	6051	6046	6041	3103**4**	2952.	2800	2648	2497.	2345.	2193	2041	1890.	1738	1
9	6036**1**	6031	6026.	6021.	6016.	6011.	6006.	6001.	5995	5990	1586**4**	1435.	1283	1131	0980.	0828	0676	0525.	0373	0222.	22070
02930	5985**3**.	5980	5975	5970	5965.	5960.	5955.	5950.	5945.	5940.	0069**9**.	**9**918	**9**767.	**9**615	**9**463	**9**312.	**9**160	**9**009.	**8**857	**8**705	9
1	5934**5**	5929	5924	5919	5914	5909	5904	5899.	5894.	5889.	729 8553**9**.	8402	8251.	8099	7948.	7796	7645.	7493	7341	7190.	8
2	5883**7**.	5879.	5873	5868	5863	5858	5853	5848	5843.	5838.	7038**4**.	6887.	6735	6584.	6432	6281.	6129	5978.	5826	5675.	7
3	5832**8**.	5828.	5823.	5818.	5812	5807	5802	5797	5792	5787	5523**4**	5372.	5220	5069.	4917	4766	4615.	4463	4312.	4160	6
4	5781**9**	5777.	5772.	5767.	5762.	5756	5751	5746	5741	5736	4008**8**	3857	3706.	3555.	3403	3252.	3100	2949.	2798.	2646	6 5
3 5	5731**0**	5726.	5721.	5716.	5711.	5706.	5701.	5695	5690	5685	2494**8**	2343	2192	2041.	1889	1738.	1587.	1435	1284.	1133.	4
6	5680**1**.	5675	5670.	5665.	5660.	5655.	5650.	5644	5639	5634	0981**2**	0830.	0679.	0527	0376.	0225.	0073	**9**922	**9**771.	**9**619	3
7	5629**2**	5624	5619	5614.	5609.	5604.	5599.	5594.	5588	5583	728 9468**2**	9317.	9166.	9014	8863	8712.	8561.	8409	8258	8107.	2
8	5578**3**.	5573	5568	5563.	5558.	5553.	5548.	5543.	5538.	5532	7955**6**	7804	7653	7502.	7351.	7200.	7048	6897	6746.	6595.	1
9	5527**3**.	5522	5517	5512	5507.	5502.	5497.	5492.	5487.	5481	6443**5**	6292	6141	5990	5839.	5688.	5537.	5385	5234	5083	22060
02940	5476**3**	5471	5466	5461	5456.	5451.	5446.	5441.	5436.	5430	4932**0**	4781.	4630.	4479.	4327	4176	4025	3874	3723	3572.	9
1	5425**3**.	5420	5415	5410	5405.	5400.	5395.	5390.	5385.	5379	3420**9**	3270.	3119.	2968.	2817.	2665	2514	2363	2212	2061	8
2	5374**3**	5369	5364	5359	5354.	5349.	5344.	5339.	5333	5328	1910**3**	1759	1608	1457	1306	1155	1004	0853	0702	0551	7
3	5323**3**	5318	5313	5308.	5303.	5298.	5293.	5288.	5282	5277	0400**1**	0249	0098	**9**947	**9**796	**9**645	**9**494	**9**343	**9**192	**9**041	6
4	5272**2**	5267	5262	5257.	5252.	5247.	5242.	5236	5231	5226	727 8890**5**	8740.	8589.	8438.	8287.	8136.	7985.	7834	7683	7532	5 5
4 5	5221**2**	5216	5211.	5206.	5201.	5196.	5191.	5185	5180	5175	7381**4**	7230	7080.	6929.	6778.	6627.	6476	6325	6174	6024.	4
6	5170**1**.	5165.	5160.	5155.	5150.	5145.	5139	5134	5129	5124	5872**7**	5722.	5571	5420	5269	5119.	4968.	4817.	4666	4515	3
7	5119**0**	5114.	5109.	5104.	5099.	5093	5088	5083	5078	5073.	4364**6**.	4214.	4063	3912	3761	3611.	3460.	3309	3158	3008.	2
8	5067**9**.	5063.	5058.	5053.	5047	5042	5037	5032	5027.	5022.	2856**9**.	2706	2555	2405.	2254.	2103	1953.	1802.	1651	1500	1
9	5016**7**	5012.	5006	5001	4996	4991	4986	4981.	4976.	4971.	1349**7**.	1199	1048	0898.	0747.	0596	0446.	0295.	0144	**9**994.	22050
02950	4965**6**.	4960	4955	4950	4945	4940.	4935.	4930.	4925.	4920.	726 9843**0**.	9692	9542.	9391	9240	9090.	8939	8789.	8638	8487	9
1	4914**4**	4909	4904	4899	4894.	4889.	4884.	4879.	4873	4868	8336**8**	8186	8036.	7885	7734	7584.	7433	7283.	7132	6982.	8
2	4863**2**.	4858	4853.	4848.	4843.	4838.	4832	4827	4822	4817	6831**1**	6681.	6530	6379	6229.	6078	5928.	5777	5627.	5476	7
3	4812**0**	4807.	4802.	4797.	4791	4786	4781	4776	4771.	4766.	5325**9**.	5175	5025.	4874	4724.	4573	4423.	4272	4122	3972.	6
4	4760**8**.	4756.	4751.	4745	4740	4735	4730	4725.	4720.	4715.	3821**1**.	3671.	3520	3370.	3219	3069.	2918	2768	2618.	2467	4 5
5 5	4709**5**	4704	4699	4694	4689	4684.	4679.	4674.	4668	4663	2316**8**	2166	2016	1866.	1715	1565.	1415.	1264	1114.	0963	4
6	4658**2**	4653	4648.	4643.	4638.	4633.	4627	4622	4617	4612	0813**1**	0663.	0512	0362	0212.	0061	**9**911	**9**761.	**9**610	**9**460	3
7	4607**0**	4602.	4597.	4592.	4586	4581	4576	4571	4566.	4561.	725 9309**8**.	9159	9009	8859.	8709.	8558	8408	8258.	8107	7957	2
8	4555**7**	4551.	4545	4540	4535	4530	4525.	4520.	4515.	4509	7807**0**	7657.	7506	7356	7206.	7056.	6906.	6755	6605	6455.	1
9	4504**3**.	4499	4494	4489.	4484.	4479.	4474.	4468	4463	4458	6304**6**	6154	6004	5854	5704.	5554.	5403	5253	5103	4953.	22040
02960	4453**0**.	4448.	4443.	4438.	4432	4427	4422	4417	4412.	4407.	4802**8**.	4653.	4502	4352	4202	4052	3902.	3752.	3602.	3452.	9
1	4401**7**.	4397.	4391	4386	4381	4376.	4371.	4366.	4361.	4355	3301**4**	3151	3001	2851	2701	2551.	2401.	2251.	2101.	1951.	8
2	4350**3**.	4345	4340	4335.	4330.	4325.	4319	4314	4309	4304	1800**6**	1651.	1500	1350	1200	1050	0900	0750	0600	0450	7
3	4298**9**	4294.	4289.	4283	4278	4273	4268	4263.	4258.	4253.	0300**2**.	0150	0000	**9**850	**9**700	**9**550	**9**400	**9**250	**9**100	**8**950	6
4	4247**5**	4242	4237	4232	4227.	4222.	4217.	4212.	4206	4201	724 8800**3**	8650	8500	8350	8200	8050	7901.	7751.	7601.	7451.	3 5
6 5	4196**1**.	4191.	4186.	4181.	4175	4170	4165	4160	4155.	4150.	7300**8**.	7151.	7001	6851	6701	6551	6401	6252.	6102.	5952.	4
6	4144**6**.	4139	4134	4129	4124	4119.	4114.	4109.	4103	4098	5801**9**	5652	5502	5352	5202	5053.	4903.	4753.	4603	4453	3
7	4093**2**	4088	4083.	4078.	4073.	4067	4062	4057	4052.	4047.	4303**4**.	4154.	4004.	3854.	3704	3554	3405.	3255.	3105	2955	2
8	4041**7**	4037.	4031	4026	4021	4016.	4011.	4006.	4001.	3995	2805**5**	2656.	2506.	2356	2206	2057.	1907.	1757	1607	1458.	1
9	3990**2**.	3985	3980.	3975.	3970.	3964	3959	3954	3949.	3944.	1308**0**.	1158	1009.	0859.	0709	0559	0410.	0260.	0110	**9**961.	22030
02970	3938**7**.	3934.	3928	3923	3918	3913.	3908.	3903.	3897	3892	723 9810**9**	9661	9512.	9362.	9212	9063.	8913.	8763	8614.	8464	9
1	3887**2**	3882	3877.	3872.	3867.	3861	3856	3851	3846.	3841.	8314**4**.	8165.	8015	7866.	7716.	7566	7417.	7267	7118.	6968.	8
2	3835**6**.	3830	3825	3820	3815.	3810.	3805.	3800.	3794	3789	6818**3**	6669.	6519	6370.	6220	6070	5921.	5771	5622.	5472	7
3	3784**0**	3779.	3774.	3769.	3763	3758	3753	3748.	3743.	3738.	5322**8**.	5173	5024.	4874	4725.	4575	4426.	4276	4127.	3977	6
4	3732**5**	3727	3722	3717.	3712.	3707.	3702.	3696	3691	3686	3827**7**	3678	3529.	3379	3230.	3080	2931.	2781	2632.	2482	2 5
7 5	3680**9**	3676.	3671.	3665	3660	3655	3650.	3645.	3640.	3634	2333**0**	2184.	2034	1885.	1735	1586.	1437.	1287	1138.	0988	4
6	3629**2**	3624	3619.	3614.	3609.	3603	3598	3593	3588.	3583.	0838**9**.	0690.	0540	0391.	0241	0092	**9**943.	**9**793	**9**644.	**9**495.	3
7	3577**6**.	3572	3567	3562	3557.	3552.	3547.	3541	3536	3531	722 9345**2**	9196.	9047.	8897	8748.	8599.	8449	8300.	8151.	8001	2
8	3526**0**	3521.	3516.	3510	3505	3500	3495.	3490.	3485.	3479	7852**1**	7703.	7553	7404	7255.	7106.	6956	6807	6658.	6509.	1
9	3474**3**.	3469	3464.	3459.	3454.	3448	3443	3438	3433.	3428.	6359**3**.	6210	6061.	5912.	5762	5613	5464.	5315.	5166.	5016	22020
02980	3422**6**	3417	3412	3407	3402.	3397.	3392.	3386	3381	3376	4867**1**	4718.	4569.	4420.	4270	4121	3972	3823.	3674.	3525.	9
1	3370**9**.	3366.	3361.	3355	3350	3345	3340.	3335.	3330.	3324	3375**4**	3226	3077	2928.	2779.	2630.	2481.	2331	2182	2033	8
2	3319**2**	3314.	3309.	3304.	3298	3293	3288	3283.	3278.	3273.	1884**1**.	1735.	1586.	1437.	1288.	1139.	0990.	0840	0691	0542	7
3	3267**4**	3262	3257	3252.	3247.	3242.	3236	3231	3226	3221.	0393**3**.	0244	0095	**9**946	**9**797	**9**648	**9**499	**9**350	**9**201.	**9**052.	6
4	3215**7**.	3210	3205	3200	3195.	3190.	3185.	3179	3174	3169	721 8903**0**	8754.	8605.	8456.	8307.	8158.	8009.	7860	7711	7562	1 5
8 5	3163**9**	3159.	3154.	3148	3143	3138.	3133.	3128.	3122	3117	7413**1**	7264	7115	6966	6817	6668	6519	6371.	6222.	6073.	4
6	3112**1**.	3107.	3102.	3097.	3091	3086	3081.	3076.	3071.	3065	5923**7**	5775.	5626.	5477	5328	5179	5030	4881	4733.	4584.	3
7	3060**3**.	3055	3050.	3045.	3040.	3034	3029	3024.	3019.	3014.	4434**8**.	4286.	4137	3988	3839	3691.	3542.	3393.	3244	3095	2
8	3008**4**	3003	2998	2993.	2988.	2983.	2977	2972	2967.	2962.	2946**4**.	2798.	2649.	2500.	2351	2202	2054.	1905.	1756	1607	1
9	2956**6**	2951	2946	2941	2936.	2931.	2925	2920	2915	2910.	1458**5**.	1310.	1161.	1012	0863	0715.	0566.	0417	0268	0120.	22010
02990	2904**7**.	2900.	2894	2889	2884.	2879.	2874.	2868	2863	2858	720 9971**0**	9822	9674.	9525.	9376	9227	9079.	8930	8781	8633.	9
1	2852**8**.	2848.	2842	2837	2832	2827.	2822.	2817.	2811	2806	8484**0**	8335	8187.	8038.	7889	7741.	7592	7443	7295.	7146	8
2	2800**9**	2796.	2791.	2785	2780	2775.	2770.	2765.	2759	2754	6997**5**	6849.	6700	6552.	6403.	6254	6106.	5957	5809.	5660	7
3	2749**0**	2744.	2739.	2733	2728	2723	2718.	2713.	2707	2702	5511**4**	5363.	5214	5066.	4917	4769.	4620	4471	4323.	4174	6
4	2697**1**	2692.	2687.	2681	2676	2671	2666.	2661.	2656.	2650	4025**8**	3877	3729.	3580	3432.	3283	3135.	2986	2838.	2689	0 5
9 5	2645**1**	2640.	2635.	2630.	2624	2619	2614.	2609.	2604.	2598	2540**7**	2392	2244.	2095	1947.	1798	1650.	1501	1353.	1205.	4
6	2593**1**.	2588.	2583.	2578.	2572	2567	2562.	2557.	2552.	2546	1056**1**	0908.	0759	0611.	0462	0314.	0166.	0017	**9**869.	**9**720	3
7	2541**2**	2536.	2531.	2526.	2520	2515	2510.	2505.	2500.	2494	719 9571**9**	9424.	9275	9127.	8978	8830	8682.	8533	8385.	8237.	2
8	2489**1**.	2484.	2479.	2474.	2468	2463	2458.	2453.	2448.	2442	8088**2**	7940.	7792.	7643	7495.	7347.	7198	7050.	6902.	6753	1
9	2437**1**	2432.	2427.	2422.	2416	2411	2406.	2401.	2395	2390	6605**0**	6457.	6308	6160	6012.	5864.	5715	5567	5419.	5271.	22000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +279 −720 −779 **220** **0. Tang. −279 +720 −779**

272 280

Sin. +469 −530 −969 **030** **Tang. −469 +530 −969**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03000	272 7262**8**.	7406.	7549.	7692.	7835.	7978.	8121	8264	8407	8550	280 4877**7**	5026.	5174	5322	5471.	5619.	5767	5915	6064.	6212.	21999
1	8693**0**.	8836	8979	9122	9265.	9408.	9551.	9694.	9837.	9980.	6360**0**	6508	6656	6805.	6953.	7101.	7249	7397	7546.	7694.	8
2	273 0122**8**.	0266.	0409.	0552.	0695.	0837	0980	1123	1266	1409	7841**8**	7990.	8138	8286	8434	8583.	8731.	8879.	9027.	9175	7
3	1552**0**	1695.	1838.	1981.	2124.	2266	2409	2552	2695	2838.	9323**2**.	9471	9619	9767	9916.	**0**064.	**0**212.	**0**360.	**0**508.	**0**656.	6
4	2980**8**.	3124.	3266	3409	3552	3695.	3838.	3981.	4123	4266	281 0804**0**	0952	1100	1248	1396	1544	1692	1840	1988	2136	5
5	4409**0**	4552.	4695.	4837	4980	5123.	5266.	5409.	5551	5694	2284**4**	2432	2580	2728	2876	3024	3172	3320	3468	3616	4
6	5836**8**	5980.	6122	6265	6408.	6551.	6693	6836.	6979.	7121	3764**4**	3912	4060	4208	4356	4504	4652	4800	4948.	5096.	3
7	7264**1**.	7407.	7550.	7692	7835.	7978.	8120	8263.	8406.	8548	5243**8**	5392.	5540.	5688.	5835	5983	6131	6279	6427	6575.	2
8	8690**9**.	8834.	8976	9119.	9262.	9404	9547.	9689	9832	9975.	6722**8**.	6871.	7019.	7166	7314	7462	7610	7758.	7906.	8054.	1
9	274 0117**2**.	0260.	0402	0545	0688.	0830	0973.	1115	1258.	1401.	8201**4**.	8349	8497	8645.	8793.	8940	9088	9236	9384.	9532.	21990
03010	1543**1**.	1686.	1828	1971.	2113	2256.	2398	2541.	2683	2826.	9679**4**.	9827	9975.	**0**123.	**0**271.	**0**418	**0**566	**0**714.	**0**862.	**1**009	9
1	2968**4**	3111.	3253	3396.	3538	3681.	3823	3966.	4108	4251.	282 1157**0**.	1305.	1452	1600	1748.	1896.	2043	2191	2339.	2486	8
2	4393**3**	4536.	4678	4821.	4963	5106.	5248.	5390	5533.	5675	2634**1**	2782.	2930.	3077	3225.	3373.	3520	3668.	3816.	3963	7
3	5817**7**	5960	6102	6245.	6387	6530.	6672	6814	6957.	7099	4110**8**	4258	4406	4554.	4701	4849.	4997.	5144	5292.	5439	6
4	7241**6**	7384.	7526	7669.	7811	7953	8096.	8238	8380	8523.	5587**0**.	5735.	5882	6030.	6177	6325.	6472	6620	6768.	6915	5
5	8665**0**	8807	8950.	9092.	9234	9377.	9519.	9661	9803	9946.	7062**7**.	7210	7358.	7505	7653.	7800	7948.	8095	8243.	8390	4
6	275 0087**9**	0230	0372	0515.	0657.	0799	0941	1084.	1226.	1368	8538**0**	8685	8833.	8980	9128.	9275	9423.	9570	9718.	9865	3
7	1510**4**	1653.	1795.	1937	2079	2221	2364.	2506.	2648.	2790	283 0012**8**	0160	0308.	0455	0603.	0750	0897	1045.	1192	1340.	2
8	2932**3**.	3075.	3217.	3359.	3501.	3643	3785	3927	4070.	4212.	1487**1**.	1635.	1782.	1929	2077.	2224	2371	2519.	2666	2814.	1
9	4353**8**.	4496.	4638	4780	4922	5064	5206	5349.	5491.	5633.	2961**0**.	3108	3256.	3403	3550	3698.	3845	3992	4140.	4287	21980
03020	5774**8**	5917.	6059.	6201	6343	6485	6627	6769	6911	7053	4434**4**	4582.	4729	4876	5024.	5171.	5318	5465	5613.	5760	9
1	7195**3**	7337	7479	7621	7763	7905	8047	8189	8331	8473	5907**3**	6055.	6202.	6349	6496	6644.	6791.	6938	7085	7233.	8
2	8615**4**.	8757	8899	9041	9183	9325	9467	9609	9751	9893	7379**8**	7527	7674	7821	7969.	8116.	8263	8410	8557	8705.	7
3	276 0034**9**.	0177.	0319.	0461.	0603.	0745.	0886	1028	1170	1312	8851**8**	8999.	9146	9293	9440	9588.	9735.	9882.	**0**029	**0**176	6
4	1454**0**	1596.	1738.	1880.	2022.	2163	2305	2447	2589.	2731.	284 0323**3**.	0470	0618.	0765.	0912.	1059.	1206	1353	1500	1647	5
5	2872**6**	3014	3156	3298	3440.	3582.	3724.	3865	4007	4149.	1794**4**.	1942.	2089.	2236.	2383.	2530.	2677.	2824.	2971.	3118	4
6	4290**7**	4433.	4574	4716	4858.	5000.	5141	5283	5425.	5567.	3265**1**.	3412	3559	3706	3853	4000	4147	4294	4441	4588	3
7	5708**4**	5850	5992.	6134.	6275	6417.	6559.	6700	6842	6984.	4735**2**.	4882	5029	5176	5323	5470	5617	5764	5911	6058.	2
8	7125**5**.	7267	7409.	7551.	7692	7834.	7976.	8117	8259.	8401.	6204**9**.	6352.	6499.	6646.	6793.	6940.	7087.	7233	7380	7527	1
9	8542**2**	8684.	8825	8967	9109.	9250	9392.	9534.	9675	9817.	7674**1**.	7821	7968.	8115.	8262.	8409.	8555	8702	8849	8996	21970
03030	9958**4**	**0**100.	**0**242.	**0**383	**0**525.	**0**666	**0**808.	**0**949	**1**091.	**1**233.	9142**9**.	9290.	9437.	9583	9730	9877	**0**024.	**0**171.	**0**318.	**0**464	9
1	277 1374**1**	1516.	1657	1799.	1940	2082.	2223	2365.	2506	2648.	285 0611**2**.	0758	0905.	1052.	1198	1345	1492.	1639.	1786.	1932	8
2	2789**3**	2931.	3072	3214.	3355	3497.	3638	3780.	3921	4063.	2079**1**.	2226.	2373.	2519	2666	2813.	2960.	3106	3253	3400.	7
3	4204**1**.	4346.	4487.	4628	4770.	4911	5053.	5194	5336.	5477.	3546**5**.	3693	3840.	3987.	4133	4280.	4427.	4573	4720	4867.	6
4	5618**4**.	5760.	5901	6043.	6184.	6325	6467.	6608	6749	6891.	5013**4**.	5160	5307.	5453	5600	5747.	5893	6040.	6187.	6333	5
5	7032**2**	7174.	7315.	7456	7598.	7739.	7880	8022.	8163.	8304	6479**9**	6627.	6773	6920.	7066	7213.	7360.	7506	7653.	7799	4
6	8445**5**	8587.	8728	8869	9011.	9152.	9293	9435.	9576.	9717	7945**9**	8092	8239	8386.	8532	8679.	8825	8972.	9118	9265.	3
7	9858**4**.	**0**000.	**0**141.	**0**282	**0**423	**0**565.	**0**706.	**0**847	**0**988	**1**130.	9411**4**.	9558.	9705.	9851	9998.	**0**144	**0**291.	**0**437	**0**584.	**0**730	2
8	278 1270**7**	1412.	1553	1694	1836.	1977.	2118.	2259	2400	2541	286 0876**5**	1023	1170.	1316.	1462	1609.	1755	1902.	2048	2195.	1
9	2682**6**.	2824.	2965.	3106	3247	3388	3530.	3671.	3812.	3953.	2341**2**.	2488.	2634	2780	2927.	3073	3220.	3366	3513.	3659.	21960
03040	4094**1**.	4235	4376	4517	4658	4800.	4941.	5082.	5223.	5364.	3805**4**.	3952.	4098	4245.	4391.	4537	4684.	4830	4976	5123.	9
1	5505**0**.	5646	5787	5928	6069	6210	6351	6492	6633	6774	5269**1**	5415	5562.	5708	5854	6001.	6147	6293	6440.	6586	8
2	6915**5**	7056	7198.	7339.	7480.	7621.	7762.	7903.	8044.	8184	6732**3**	6879.	7025.	7171	7318.	7464.	7610	7756	7903.	8049.	7
3	8325**5**.	8466	8607	8748	8889	9030	9171	9312	9453	9594	8195**1**	8341	8488.	8634.	8780	8926	9073.	9219.	9365	9511	6
4	9735**0**	9876.	**0**017.	**0**158.	**0**299.	**0**440.	**0**580	**0**721	**0**862	**1**003	9657**5**	9804.	9950.	**0**096	**0**242	**0**388	**0**535.	**0**681.	**0**827	**0**973	5
5	279 1144**0**	1285.	1426.	1567.	1708.	1848	1989	2130	2271.	2412.	287 1119**4**.	1266.	1412.	1558.	1704	1850	1996	2142	2289.	2435.	4
6	2552**6**.	2693	2834	2975	3116.	3257.	3398.	3538	3679	3820.	2580**8**.	2727.	2873	3019	3165	3311	3457	3604.	3750.	3896.	3
7	3960**7**.	4101	4242	4383	4524.	4665.	4805	4946	5087.	5228.	4041**8**.	4188.	4334.	4480	4626	4772	4918	5064	5210	5356	2
8	5368**3**	5509	5650.	5791.	5931	6072.	6213.	6353	6494	6635.	5502**3**.	5648	5794	5940	6086	6232	6378	6524	6670	6816	1
9	6775**5**	6916	7057.	7198.	7338	7479.	7620.	7760	7901.	8042.	6962**4**.	7108	7254	7400	7546	7692	7838	7984	8130	8276	21950
03050	8182**2**	8323.	8463	8604	8745.	8885	9026.	9167.	9307	9448.	8422**0**.	8568.	8714.	8860.	9006.	9152.	9298.	9443	9589	9735	9
1	9588**4**	9729.	9870.	**0**010	**0**151.	**0**291	**0**432.	**0**572	**0**713.	**0**854.	9881**2**.	**0**027	**0**173.	**0**319.	**0**465.	**0**611.	**0**756	**0**902	**1**048	**1**194	8
2	280 0994**1**	1135.	1275	1416.	1556	1697.	1837	1978.	2118	2259.	288 1339**9**.	1486.	1632.	1777	1923	2069	2215.	2361.	2506	2652	7
3	2399**4**	2540.	2680	2821.	2961	3102.	3242	3383.	3523	3664.	2798**1**.	2944.	3090.	3235	3381	3527	3673.	3819.	3964	4110	6
4	3804**2**	3945.	4085	4226.	4366.	4506	4647.	4787	4928.	5068	4255**9**	4402.	4547	4693	4839.	4985.	5130	5276	5422.	5568.	5
5	5208**5**.	5349.	5489	5630.	5770	5910	6051.	6191	6332.	6472.	5713**2**.	5859.	6005.	6150	6296	6442.	6587	6733	6879.	7024	4
6	6612**3**	6753.	6893	7033	7174.	7314	7454	7595.	7735	7875	7170**1**	7316.	7461	7607	7753.	7898	8044	8190.	8335	8481.	3
7	8015**7**.	8156	8296	8437.	8577.	8717	8858.	8998.	9138	9278	8626**6**	8772	8918.	9063	9209	9355.	9500	9646.	9791	9937.	2
8	9418**6**.	9559.	9699	9839	9980.	**0**120.	**0**260	**0**400	**0**541.	**0**681.	289 0082**6**.	0228	0374.	0519	0665.	0810	0956.	1101	1247	1393.	1
9	281 0821**0**.	0961	1101	1242.	1382.	1522	1662	1802	1943.	2083.	1538**1**.	1684.	1829	1975.	2120	2266.	2411	2557.	2702	2848.	21940
03060	2223**0**.	2363	2503	2644.	2784.	2924.	3064.	3204	3344	3484	2993**2**	3139.	3284	3430.	3575	3721.	3866.	4011	4157.	4302	9
1	3624**5**	3765.	3905.	4045.	4185.	4325	4465	4605	4745	4885	4447**8**	4593	4739.	4884	5030.	5175.	5320	5466.	5611	5757.	8
2	5025**5**.	5166.	5306.	5446.	5586.	5726.	5866.	6006.	6146	6286	5902**0**	6047	6193.	6338	6484.	6629.	6774	6920.	7065.	7210	7
3	6426**1**	6566	6706	6846	6986	7126	7266	7406	7546	7686	7355**7**	7501	7646	7792.	7937	8082	8228.	8373	8518	8664.	6
4	7826**2**.	7966	8106	8246	8386	8526	8666	8806.	8946.	9086.	8809**0**.	8954	9100.	9245.	9390	9535	9681.	9826.	9971	**0**117.	5
5	9225**8**.	9366.	9506.	9646.	9786.	9925	**0**065	**0**205	**0**345	**0**485	290 0261**8**	0407	0552	0698.	0843.	0988	1133	1278	1424.	1569.	4
6	282 0625**0**.	0765.	0905.	1045.	1184	1324	1464	1604	1744.	1884.	1714**2**.	1859	2005.	2150.	2295.	2440	2585	2731.	2876.	3021.	3
7	2023**6**.	2163	2303	2443	2583.	2723.	2863.	3002	3142	3282	3166**1**	3311	3456	3602.	3747.	3892.	4037	4182	4327	4472	2
8	3421**9**	3562.	3701	3841	3981	4121.	4261.	4400	4540	4680.	4617**5**.	4763.	4908.	5053.	5198	5343	5488	5633	5778	5923	1
9	4819**6**	4959	5099	5239.	5379.	5518	5658	5798.	5937	6077	6068**6**	6214.	6359.	6504.	6649.	6794.	6939.	7084	7229	7374	21930
03070	6216**9**	6357.	6496	6636.	6776.	6915	7055	7195.	7334	7474	7519**1**	7664	7809	7954	8099	8244	8389	8534	8679	8824	9
1	7613**7**	7753	7893	8033.	8172	8312.	8452.	8591	8731.	8870	8969**3**	9114	9259	9404	9549	9694	9839	9984	**0**129	**0**274	8
2	9010**1**	9150.	9289	9429.	9568	9708	9848.	9987	**0**127.	**0**266	291 0418**9**	0564.	0709.	0854.	0999.	1144.	1289.	1433	1578	1723	7
3	283 0406**0**	0546.	0685	0825.	0964	1104.	1243	1383.	1522	1662.	1868**2**.	2013	2158.	2303.	2448.	2593.	2737	2882	3027	3172	6
4	1801**4**	1941.	2080	2220.	2359	2499.	2638	2778.	2917	3057.	3317**0**.	3462.	3607.	3752.	3896	4041	4186	4331.	4476.	4620	5
5	3196**3**	3336.	3475	3615.	3754	3894.	4033	4173.	4312.	4451	4765**3**	4910	5055.	5200.	5344	5489	5634	5779.	5924.	6068	4
6	4590**8**	4730	4870.	5009	5148	5288.	5427	5567.	5706	5845	6213**2**	6358.	6503.	6647	6792	6937.	7082.	7226	7371	7516.	3
7	5984**8**.	6124	6264.	6403.	6542	6682.	6821	6960	7100.	7239	7660**6**	7805	7950	8095.	8239	8384	8529.	8674.	8818	8963.	2
8	7378**4**.	7518.	7657	7796	7936.	8075	8214	8354.	8493.	8632	9107**6**	9252	9397.	9542.	9686	9831.	9976.	**0**120	**0**265.	**0**410.	1
9	8771**5**.	8911.	9050	9189	9329.	9468.	9607	9746	9886.	**0**025.	292 0554**2**.	0699.	0843	0988	1133.	1277	1422.	1566	1711	1856.	21920
03080	284 0164**1**.	0303	0443.	0582.	0721	0860	0999	1139.	1278.	1417	2000**3**	2145.	2289	2434.	2579.	2723	2868.	3012	3157.	3301	9
1	1556**3**	1695	1835.	1974.	2113	2252	2391	2531.	2670.	2809.	3445**9**.	3590	3735.	3880.	4024	4169.	4313	4458.	4602	4747.	8
2	2948**0**.	3087	3226	3365	3505.	3644.	3783.	3922.	4061	4200	4891**1**	5036.	5180	5325.	5469	5614.	5758	5902	6047.	6191	7
3	4339**2**	4478	4617	4757.	4896.	5035.	5174.	5313.	5452.	5591.	6335**9**.	6480	6625.	6769	6914.	7058	7203.	7347.	7491	7636.	6
4	5730**0**.	5869	6008	6147	6286	6425	6564	6703	6842	6981	7780**2**	7925.	8069	8213	8358.	8502	8647.	8791.	8935	9080.	5
5	7120**3**.	7259	7398	7537	7676	7815	7954	8093	8232	8371	9224**1**	9368	9513.	9657	9801	9946.	**0**090	**0**235.	**0**379.	**0**523	4
6	8510**2**	8649	8788	8927	9066	9205.	9344.	9483.	9622.	9761.	293 0667**5**.	0812.	0956	1100	1245.	1389	1533	1678.	1822.	1966	3
7	9899**6**	**0**039.	**0**177	**0**316	**0**455	**0**594	**0**733	**0**872.	**1**011.	**1**150.	2110**5**.	2255.	2399	2543	2688.	2832.	2976	3120	3265.	3409.	2
8	285 1288**5**.	1427	1566	1705	1844.	1983.	2122.	2261.	2399	2538	3553**0**	3697	3841	3986.	4130.	4274	4418	4563.	4707.	4851.	1
9	2677**0**.	2816.	2955.	3093	3232	3371	3510.	3649.	3787	3926	4995**1**	5139	5283	5428.	5572.	5716	5860	6004	6148	6293.	21910
03090	4065**0**.	4204.	4343.	4481	4620	4759.	4898.	5036	5175	5314.	6436**8**.	6581.	6725	6869	7013	7157	7302.	7446.	7590.	7734.	9
1	5452**6**.	5591	5730	5869.	6007	6146	6285.	6424.	6562	6701.	7878**0**.	8022	8166	8310	8454	8598	8743.	8887.	9031.	9175.	8
2	6839**6**.	6978	7117	7256.	7394	7533	7672.	7810	7949.	8088.	9318**8**.	9463.	9607.	9751.	9895.	**0**039.	**0**183	**0**327	**0**471	**0**615	7
3	8226**3**	8365.	8504.	8642	8781.	8919	9058	9197.	9335	9474.	294 0759**1**.	0903	1047	1191	1335	1479	1623	1767	1911	2055	6
4	9612**4**	9751	9890.	**0**028	**0**167.	**0**305	**0**444.	**0**582	**0**721	**0**860.	2199**0**.	2343.	2487.	2631.	2775.	2919.	3063.	3207.	3351.	3495.	5
5	286 0998**2**.	1137.	1275	1414.	1552	1691.	1829	1968.	2106	2245.	3638**4**.	3782	3926	4070	4214	4358.	4502.	4646.	4790.	4934.	4
6	2383**4**.	2522.	2660	2799.	2937	3076.	3214	3353.	3491	3630.	5077**4**.	5221	5365	5509	5653.	5797.	5941.	6084	6228	6372	3
7	3768**2**	3907.	4045	4184.	4322.	4460	4599.	4737	4876.	5014	6516**0**	6660.	6804.	6947	7091	7235	7379.	7523.	7667.	7810	2
8	5152**5**	5291.	5429	5568.	5706	5845.	5983.	6121	6260.	6398	7954**1**	8098.	8242.	8385	8529	8673	8817.	8961.	9104	9248	1
9	6536**4**	6675.	6813	6951	7090.	7228	7367.	7505.	7643	7781	9391**8**	9536.	9679	9823	9967.	**0**110	**0**254	**0**398.	**0**542.	**0**685	21900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −280 −719 +780 **219** **Cot. −280 +719 −780**

992 719

Cos. −469 −530 +969 **030** **0. Cot. −469 +530 −969**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03000	992 23851	2380.	2375.	2369	2364	2359	2354.	2349.	2343	2338	719 51223	4974	4826.	4678.	4529	4381	4233.	4085.	3936	3788	21999
1	23330	2328.	2323.	2317	2312	2307.	2302.	2297.	2291	2286	36400	3492.	3344.	3195	3047	2899	2751.	2603.	2454	2306	8
2	22809	2276.	2271.	2265	2260	2255.	2250.	2244	2239	2234	21582	2010	1862.	1714.	1566.	1417	1269	1121	0973	0825.	7
3	22288.	2224.	2218	2213	2208.	2203.	2198.	2192	2187	2182.	06768.	0529.	0381.	0233.	0084	9936	9788	9640	9492	9344	6
4	21767	2172.	2166	2161	2156.	2151.	2145	2140	2135	2130.	718 91960.	9048.	8900.	8752.	8604.	8456.	8308.	8160.	8012.	7864.	9 5
0 5	21246.	2119	2114	2109.	2104.	2099.	2093	2088	2083.	2078.	77156.	7568.	7420.	7272.	7124.	6976.	6828.	6680.	6532.	6384.	4
6	20724.	2067	2062.	2057.	2052.	2046	2041	2036.	2031.	2025	62356	6088.	5940.	5792.	5644.	5496.	5348.	5200.	5052	4904	3
7	20203	2015	2010.	2005.	1999	1994	1989.	1984.	1979.	1973	47562	4608	4460	4312	4165.	4017.	3869.	3721.	3573.	3425	2
8	19681	1963.	1958.	1952	1947	1942.	1937.	1932.	1926	1921	32772	3129	2981	2834.	2686.	2538.	2390.	2242	2094	1946	1
9	19159	1911.	1905	1900	1895.	1890.	1885.	1879	1874	1869.	17986.	1651.	1503.	1355	1207	1060.	0912.	0764.	0616	0468	21990
03010	18636	1858	1853	1848.	1843.	1838.	1832	1827	1822.	1817.	03206.	0173.	0025	9877	9729	9582.	9434.	9286	9138	8991.	9
1	18114.	1806	1801.	1796.	1791.	1785	1780	1775.	1770.	1764	717 88430	8695	8548.	8400.	8252	8104	7957.	7809.	7661	7514.	8
2	17591.	1754.	1749.	1743	1738	1733	1728.	1723.	1717	1712	73659	7218	7070	6923.	6775	6627	6480.	6332	6184	6037.	7
3	17069.	1702.	1696	1691	1686.	1681.	1675	1670	1665	1660.	58892.	5742.	5594.	5446	5299.	5151	5003	4856.	4708	4561.	6
4	16546.	1649	1644	1639.	1634.	1628	1623	1618.	1613.	1607	44130	4265	4118.	3970	3823.	3675	3528.	3380.	3232	3085.	8 5
1 5	16023.	1597	1592.	1587.	1581	1576	1571.	1566.	1560	1555	29373	2790.	2642	2495.	2347	2200.	2052	1905.	1757	1610.	4
6	15499.	1545.	1539	1534	1529	1524.	1519.	1513	1508	1503.	14620.	1315.	1167	1020.	0872	0725.	0577	0430.	0282	0135.	3
7	14976.	1492	1487	1482.	1477.	1471	1466	1461.	1456.	1450	716 99872	9840.	9692	9545.	9397	9250.	9103.	8955	8808.	8660	2
8	14452	1440.	1435.	1430.	1424	1419	1414.	1409.	1403	1398	85129	8365	8218	8071.	7923	7776.	7629.	7481	7334.	7186	1
9	13928	1388.	1382	1377	1372.	1367.	1361	1356	1351.	1346.	70390.	6892.	6744	6597.	6450.	6302	6155.	6008.	5860	5713.	21980
03020	13404.	1335	1330.	1325.	1319	1314	1309.	1304.	1299.	1293	55656	5418	5271.	5124.	4976	4829	4682.	4535.	4387	4240.	9
1	12880.	1283.	1278.	1272	1267	1262.	1257.	1251	1246	1241.	40927.	3945	3798	3651.	3504.	3356	3209	3062.	2915.	2767	8
2	12356	1230	1225	1220.	1215.	1209	1204	1199.	1194.	1188	26202	2473.	2326.	2179.	2031	1884	1737.	1590.	1443.	1295	7
3	11831	1178.	1173.	1167	1162	1157.	1152.	1146	1141	1136.	11482.	1001	0854.	0707.	0560.	0412	0265	0118	9971.	9824.	6
4	11307.	1125	1120	1115.	1110.	1104	1099	1094.	1089.	1083	715 96767	9530.	9382	9235	9088	8941	8794.	8647.	8500.	8353.	7 5
2 5	10782.	1073.	1068.	1062	1057	1052.	1047.	1041	1036	1031.	82056.	8058	7911	7764	7617	7470	7323	7176	7029	6882.	4
6	10257.	1020	1015	1010.	1005.	0999	0994	0989.	0984.	0978	67349	6588.	6441.	6294.	6147.	6000.	5853.	5706.	5559.	5412.	3
7	09731.	0968.	0963.	0957	0952	0947.	0942.	0936	0931	0926.	52648.	5118.	4971.	4824.	4677.	4530.	4383.	4236.	4089.	3942	2
8	09206	0915	0910	0905.	0900.	0894	0889	0884.	0879.	0873	37951	3648	3501	3354	3207	3060	2913	2767.	2620.	2473.	1
9	08680.	0863.	0858.	0852	0847	0842.	0836	0831	0826.	0821.	23259.	2179.	2032	1885	1738	1591	1445.	1298.	1151.	1004.	21970
03030	08155.	0810	0805.	0800.	0794	0789	0784.	0779.	0773	0768	08571	0710	0563	0417.	0270.	0123.	9976	9829	9682	9536.	9
1	07629.	0758.	0752	0747	0742.	0737.	0731	0726	0721.	0716.	714 93888.	9242.	9095	8948	8802.	8655.	8508	8361	8214	8068.	8
2	07103.	0705.	0700.	0694	0689	0684.	0679.	0673	0668	0663.	79209.	7774	7627	7481.	7334.	7187	7040	6894.	6747.	6600	7
3	06576	0652	0647	0642.	0637.	0631	0626	0621.	0616.	0610	64535	6307.	6160	6013	5867.	5720	5573	5427.	5280.	5133	6
4	06050	0600.	0594	0589	0584.	0579.	0573	0568	0563.	0558.	49866.	4840.	4693	4547.	4400.	4253	4107.	3960	3813	3667.	6 5
3 5	05523.	0547	0542.	0537.	0531	0526.	0521.	0515	0510	0505.	35201.	3373	3227.	3080	2934.	2787	2640	2494.	2347	2201.	4
6	04996.	0494	0489	0484.	0479.	0473	0468	0463.	0457	0452	20541	1908.	1761.	1614	1468.	1321	1175.	1028	0882.	0735	3
7	04469	0442.	0436	0431	0426.	0421.	0415	0410	0405.	0399	05886	0442	0295	0149.	0002	9856.	9709	9563.	9416	9270.	2
8	03942.	0389.	0384.	0378	0373	0368.	0363.	0357	0352	0347.	713 91235.	8977.	8830	8684	8538.	8391	8245.	8098	7952.	7805	1
9	03415	0336	0331.	0326.	0320	0315	0310.	0305.	0299	0294.	76588.	7512	7366.	7220.	7073	6927.	6780	6634.	6487	6341	21960
03040	02887	0283	0278	0273.	0268.	0262	0257	0252.	0246	0241	61946	6048	5902.	5755	5609	5463.	5316	5170.	5024.	4877	9
1	02359	0231.	0225	0220	0215.	0210.	0204	0199.	0194.	0188	47309	4585.	4438	4292.	4146.	3999	3853.	3707.	3560	3414.	8
2	01831.	0178.	0173.	0167	0162	0157.	0151	0146	0141.	0136.	32677.	3121	2975	2829.	2682	2536	2390.	2244.	2097	1951	7
3	01303	0125	0120.	0114	0109	0104.	0099.	0093	0088	0083.	18049.	1659.	1512	1366	1220.	1074.	0927	0781	0635.	0489.	6
4	00775.	0072	0067.	0062.	0056	0051	0046.	0041.	0035	0030.	03425.	0196	0050	9904.	9758.	9612.	9465	9319	9173.	9027.	5 5
4 5	00247.	0019	0014	0009.	0004.	9998	9993.	9988.	9982	9977	712 88806	8734	8588	8442	8296.	8150.	8004.	7858.	7711	7565	4
6	991 99718	9967.	9961	9956.	9951.	9945	9940	9935.	9929	9924	74192	7273	7127.	6981.	6835.	6689.	6543.	6396	6250	6104	3
7	99189	9914.	9908	9903	9898.	9892	9887	9882.	9877.	9871	59582	5812	5666	5520.	5374.	5228.	5082.	4936.	4790.	4644.	2
8	98660.	9861.	9855	9850	9845.	9840.	9834	9829.	9824.	9818	44977	4352.	4206.	4060.	3914.	3768.	3622.	3476.	3330.	3184.	1
9	98131.	9808.	9803.	9797	9792.	9787.	9781	9776	9771.	9765	30376	2892.	2746.	2600.	2454.	2308.	2162.	2016.	1870.	1724.	21950
03050	97602.	9755.	9750.	9744	9739.	9734.	9728	9723	9718.	9713.	15780.	1432	1286	1140	0994	0848	0702	0557.	0411.	0265.	9
1	97072.	9702.	9697.	9691	9686	9681.	9675	9670	9665.	9660.	01188.	9973.	9827	9681	9535	9389	9244.	9098.	8952.	8806.	8
2	96542.	9649.	9644.	9638	9633	9628.	9622	9617	9612.	9607.	711 86601.	8514	8368	8223.	8077.	7931.	7785	7639	7494.	7348.	7
3	96013.	9596.	9591.	9585	9580	9575.	9569	9564	9559.	9554.	72019.	7056	6910	6765.	6619.	6473.	6327	6181	6036.	5890.	6
4	95483.	9543.	9538.	9532	9527	9522.	9516	9511	9506.	9501.	57441.	5598	5453.	5307.	5161	5015	4870.	4724.	4578	4432	4 5
5 5	94952	9490.	9485.	9479	9474	9469.	9463	9458	9453.	9447	42868	4141	3995	3850.	3704.	3558	3413.	3267.	3121	2976.	4
6	94422.	9437.	9432.	9426	9421.	9416.	9410	9405	9400.	9394	28299	2684	2539.	2393.	2247	2102.	1956.	1810	1665.	1519	3
7	93891	9384.	9379.	9373	9368.	9363.	9357	9352.	9347.	9341	13734	1228.	1082	0937.	0791.	0645	0500.	0354	0209.	0063	2
8	93361	9331.	9325	9320	9315.	9310.	9304	9299.	9294.	9288	710 99174	9772.	9626	9481.	9335	9190.	9044	8899.	8753.	8607	1
9	92830	9278.	9272	9267	9262.	9256	9251	9246.	9240	9235	84619	8316	8171.	8025	7880.	7734	7589.	7443	7298.	7152	21940
03060	92298	9225.	9219	9214.	9209.	9203	9198.	9193.	9187	9182	70068	6861	6716.	6570	6425.	6279	6134	5989.	5843	5698.	9
1	91767.	9171	9166	9161.	9155	9150	9145.	9140.	9134	9129.	55522.	5407.	5261	5116.	4970	4825	4680.	4534	4389.	4243	8
2	91236	9118	9113.	9108.	9102	9097.	9092.	9086	9081	9076.	40980.	3953.	3807	3662.	3516	3371	3226.	3080	2935	2790.	7
3	90704.	9065	9060.	9054	9049	9044.	9038	9033	9028.	9023.	26443.	2499.	2354.	2208	2063.	1918.	1772	1627.	1482.	1336	6
4	90172	9012.	9007.	9001	8996.	8991.	8985	8980.	8975.	8969	11910	1046.	0900	0755	0610.	0465.	0319	0174	0029.	9883	3 5
6 5	89640	8959.	8953	8948	8943.	8937	8932	8927.	8921	8916	709 97382	9593.	9448.	9302	9157	9012.	8867.	8722.	8576	8431	4
6	89108	8905	8900	8895.	8890.	8884	8879.	8874.	8868	8863.	82858.	8141.	7995	7850	7705	7560.	7415.	7269	7124	6979	3
7	88576	8852	8847.	8842.	8836	8831.	8826.	8820	8815.	8810.	68339.	6689.	6544.	6398	6253	6108	5963.	5818.	5673.	5528.	2
8	88043.	8799.	8794.	8788	8783	8778.	8772	8767	8762.	8756	53825	5237	5092	4947	4802.	4657.	4512.	4367.	4222.	4077.	1
9	87510.	8746.	8740	8735	8730.	8724	8719	8714.	8708	8703	39314	3786	3641	3496	3351	3206	3061	2916.	2771.	2626.	21930
03070	86978.	8692	8687	8682.	8676	8671	8666.	8660	8655	8650.	24809.	2336.	2191.	2046.	1901.	1756.	1611.	1466.	1321.	1176.	9
1	86444.	8639	8634.	8628	8623	8618.	8612	8607	8602.	8596	10307	0886.	0741.	0596.	0451.	0306.	0161.	0016.	9871.	9726.	8
2	85911.	8586.	8580	8575	8570.	8564	8559	8554.	8548	8543	708 95811	9436	9291	9146	9001	8856	8711	8567.	8422.	8277.	7
3	85378.	8532	8527	8522.	8516	8511	8506.	8500	8495	8490.	81318.	7987.	7842	7697	7552	7407	7263.	7118.	6973.	6828.	6
4	84844.	8479	8474.	8468	8463	8458.	8452	8447	8442.	8436	66830	6538	6393	6248	6104.	5959.	5814.	5669	5524	5380.	2 5
7 5	84310.	8426.	8420	8415	8410.	8404	8399	8394.	8388	8383.	52347.	5090.	4945	4800	4656.	4511.	4366.	4221	4076	3932.	4
6	83776.	8372	8367.	8362.	8356	8351.	8346.	8340	8335.	8330.	37868.	3642	3497	3353.	3208.	3063	2918	2774.	2629.	2484	3
7	83242	8319.	8314.	8308	8303.	8298.	8292	8287.	8281	8276	23394	2195.	2050.	1905	1761.	1616.	1471	1326	1182.	1037	2
8	82708	8265	8260	8255.	8249	8244	8239.	8233	8228	8223.	08924.	0748.	0603	0458	0314.	0169	0024	9880.	9735	9590	1
9	82173	8212.	8207.	8201	8196.	8191.	8185	8180.	8175.	8169	707 94458	9301	9157.	9012.	8867	8723.	8578	8434.	8289.	8144	21920
03080	81639	8159.	8153	8148.	8142	8137	8132.	8126	8121	8116.	79997.	7855	7711.	7566	7421	7277.	7132	6988.	6843	6699.	9
1	81104.	8105	8100.	8094	8089.	8084.	8078	8073.	8068.	8062	65541	6410.	6265	6120	5976.	5831	5687.	5542	5398.	5253	8
2	80569	8052.	8046	8041.	8035	8030	8025.	8019	8014	8009.	51089.	4964	4820.	4675	4531.	4386	4242.	4098.	3953	3809.	7
3	80034.	7998	7993.	7987	7982.	7977.	7971	7966.	7961.	7955	36641	3520.	3375	3231.	3086	2942.	2797	2653	2509.	2364	6
4	79498	7944	7939	7934.	7928	7923	7918.	7912	7907.	7902.	22198.	2075	1931.	1787.	1642	1498.	1353	1209	1065.	0920	1 5
8 5	78963	7891.	7886.	7880	7875.	7869	7864	7859.	7853	7848	07759	0632.	0487	0343.	0199.	0054	9910.	9765	9621	9477.	4
6	78427.	7837	7832.	7827.	7821	7816.	7811.	7805	7800.	7794	706 93325	9188	9044.	8900.	8755	8611.	8467.	8322	8178	8034.	3
7	77891.	7784.	7778	7773	7768.	7762	7757.	7752.	7746	7741.	78895.	7745	7601.	7457.	7312	7168	7024.	6880.	6735	6591	2
8	77355	7730	7725.	7719	7714	7709.	7703	7698.	7693.	7687	64470	6303.	6159.	6014	5870	5726.	5582.	5437	5293	5149	1
9	76819	7677.	7671	7666.	7660	7655	7650.	7644	7639.	7634.	50049.	4861.	4717.	4572	4428	4284.	4140.	3996.	3852.	3707	21910
03090	76282	7623.	7617	7612	7607.	7601	7596	7591.	7585	7580.	35632.	3419	3275.	3131.	2987.	2843.	2698	2554	2410	2266	9
1	75746	7569	7564.	7558	7553	7548.	7542	7537.	7532.	7526	21220.	1978.	1834.	1690.	1546.	1402.	1257	1113	0969	0825	8
2	75209	7516.	7510	7505.	7499	7494	7489.	7483	7478.	7473.	06812.	0537	0393	0249	0105	9961	9817.	9673.	9529.	9385.	7
3	74672.	7462.	7456	7451	7446.	7440	7435.	7430.	7424	7419.	705 92409.	9097.	8953.	8809.	8665.	8521.	8377.	8233.	8089.	7945.	6
4	74135.	7408	7403.	7397	7392.	7387.	7381	7376.	7370	7365	78010	7657	7513	7369	7225	7081	6937	6793	6649	6505	0 5
9 5	73597	7354	7349.	7344.	7338	7333.	7327	7322	7317.	7311	63616	6218.	6074.	5930.	5786.	5642	5498	5354	5210	5066	4
6	73060	7301.	7295	7290.	7284	7279	7274.	7268	7263.	7258.	49226.	4779.	4635.	4491.	4347	4203	4059	3916.	3772.	3628.	3
7	72522.	7247.	7241	7236	7231.	7225	7220.	7215.	7209	7204.	34840	3340	3196	3053.	2909.	2765.	2621	2477	2333	2190.	2
8	71984.	7193	7188.	7182	7177.	7172.	7166	7161.	7155	7150.	20459.	1902	1758	1615.	1471.	1327.	1183	1039	0896.	0752.	1
9	71446.	7139	7134.	7128	7123	7118.	7112	7107.	7102.	7096	06082	0464	0321.	0177.	0033	9890.	9746.	9602	9458	9315.	21900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +280 −719 −780 **219** **0. Tang. −280 +719 −780**

286 295

Sin. +468 −531 −968 **031** **Tang. −468 +531 −968**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03100	286 7919**8**.	8058	8196	8335.	8473	8611	8750.	8888.	9026	9165.	295 0829**0**.	0973.	1116	1260	1404.	1547	1691	1835.	1979.	2122	21899
1	9302**8**	9441	9579	9718.	9856.	9994	**0**132	**0**271.	**0**409.	**0**547	2265**8**	2409	2553	2697.	2840	2984	3128.	3271	3415.	3559.	8
2	287 0685**3**.	0824.	0962.	1100.	1238	1376	1515.	1653.	1791.	1929	3702**2**	3846.	3989	4133	4277.	4420	4564.	4707	4851.	4995.	7
3	2067**3**.	2206.	2344.	2482.	2620	2758	2896	3034	3173.	3311.	5138**1**.	5282.	5425	5569.	5712	5856.	5999	6143	6287.	6430	6
4	3448**9**	3587	3725	3863	4001	4140.	4278.	4416.	4554.	4692.	6573**6**.	6717	6861.	7004	7148.	7291	7435.	7578	7722.	7865	9 5
0 5	4830**0**	4968	5106	5244	5382	5520	5659.	5797.	5935.	6073.	8008**7**.	8152	8296.	8439	8583.	8726	8869	9013.	9156	9300.	4
6	6210**7**.	6349.	6487.	6625.	6763.	6901.	7039.	7177.	7315.	7453.	9443**3**.	9587.	9730	9874.	**0**017.	**0**160	**0**304.	**0**447	**0**591.	**0**734	3
7	7590**9**	7729.	7867.	8005.	8143.	8281.	8419.	8557.	8695.	8833.	296 0877**4**.	1021.	1164	1308.	1451.	1594	1738.	1881	2024	2168.	2
8	8970**7**.	9109.	9247.	9385.	9522	9660	9798	9936	**0**074	**0**212	2311**2**	2455.	2598.	2741	2885.	3028.	3171	3315.	3458.	3601	1
9	288 0350**0**	0488.	0626.	0764.	0902.	1039	1177	1315	1453	1591	3744**4**	3888.	4031	4174	4318.	4461.	4604	4747	4891.	5034	21890
03110	1728**9**	1867.	2005.	2142	2280	2418	2556.	2694.	2832.	2969	5177**3**	5321.	5464.	5607	5750	5894.	6037.	6180	6323	6467.	9
1	3107**3**.	3245	3383.	3521.	3658	3796	3934	4072.	4210.	4347	6609**7**	6753.	6896	7039	7183.	7326.	7469.	7612	7755	7899.	8
2	4485**2**.	4623.	4761.	4899.	5036	5174	5312.	5450.	5587	5725.	8041**7**.	8185.	8328	8471	8614	8758.	8901.	9044.	9187.	9330	7
3	5862**7**	6000	6138	6276.	6414.	6551	6689.	6827.	6964	7102	9473**3**	9616	9760.	9903.	**0**046.	**0**189.	**0**332.	**0**475	**0**618	**0**761	6
4	7239**7**	7377	7515	7653.	7790	7928	8066.	8203	8341	8479.	297 0904**4**.	1047	1191.	1334.	1477.	1620.	1763.	1906.	2049.	2192.	8 5
1 5	8616**3**.	8754.	8892.	9029	9167.	9304	9442	9580.	9717	9855.	2335**0**.	2478	2621	2764	2907	3050	3193	3336	3479	3622	4
6	9992**4**	**0**130	**0**268.	**0**405	**0**543.	**0**680	**0**818.	**0**955	**1**093	**1**231.	3765**3**.	3908	4051	4194	4337	4480	4623	4766	4909	5052	3
7	289 1368**1**	1506.	1643	1781.	1918	2056.	2193	2331.	2468	2606.	5195**1**.	5338	5481.	5624.	5767.	5910.	6053.	6196.	6339.	6482.	2
8	2743**3**.	2881.	3018	3156.	3293	3431.	3568	3706.	3843	3981.	6624**4**.	6767	6910	7053	7196	7339.	7482.	7625.	7768.	7911.	1
9	4118**1**.	4256.	4393	4530	4668.	4805	4943.	5080	5218.	5355	8053**4**	8196	8339	8482.	8625.	8768.	8911.	9053	9196	9339	21880
03120	5492**4**	5630.	5767	5905.	6042	6179	6317.	6454	6592.	6729.	9481**9**.	9625.	9768.	9910	**0**053	**0**196.	**0**339.	**0**482.	**0**624	**0**767	9
1	6866**3**	7004.	7141	7278	7416.	7553	7690	7828.	7965	8102	298 0909**9**	1053.	1195	1338	1481	1624.	1767.	1909	2052	2195.	8
2	8239**7**.	8377	8514	8652.	8789.	8926	9064.	9201.	9338	9475	2337**6**	2480	2623	2766.	2909.	3051	3194.	3337.	3479	3622	7
3	9612**7**	9750.	9887	**0**024	**0**162.	**0**299.	**0**436	**0**573	**0**711.	**0**848.	3764**8**.	3907	4050	4193.	4336.	4478	4621.	4764.	4906	5049.	6
4	290 0985**2**.	1122	1260.	1397.	1534	1671	1808	1946.	2083.	2220	5191**5**	5334	5477.	5619	5762	5905.	6047	6190	6333.	6475	7 5
2 5	2357**3**	2494	2632.	2769.	2906.	3043	3180	3317	3455.	3592.	6617**9**.	6760	6903	7046.	7188	7331.	7473	7616	7759.	7901	4
6	3728**9**	3866	4003	4140	4277	4415.	4552.	4689.	4826.	4963.	8043**8**.	8186	8329.	8471	8614.	8757.	8899	9042.	9184	9327.	3
7	5100**0**.	5237	5374	5511	5648	5785	5923.	6060.	6197.	6334.	9469**2**.	9612.	9754	9897.	**0**039	**0**182.	**0**324	**0**467.	**0**609	**0**752.	2
8	6470**7**.	6608.	6745.	6882.	7019.	7156.	7293.	7430.	7567.	7704.	299 0894**3**.	1037.	1179	1322.	1464	1607.	1749	1892.	2034.	2176	1
9	7841**0**	7978	8115.	8252.	8389.	8526.	8663.	8800.	8937.	9074.	2318**9**	2461	2604.	2746	2889.	3031	3173	3316.	3458	3601.	21870
03130	9210**8**.	9348.	9485.	9622.	9759.	9896.	**0**032	**0**169	**0**306	**0**443	3743**0**	3885	4028.	4170	4313.	4455.	4597	4740.	4882	5024	9
1	291 0580**2**	0717	0854.	0991.	1128.	1265.	1402.	1538	1675	1812	5166**8**	5309	5451	5594.	5736	5878	6021.	6163	6305	6448.	8
2	1949**1**.	2086.	2223.	2360.	2497.	2633	2770	2907	3044.	3181.	6590**1**.	6732	6875.	7017.	7159	7302.	7444.	7586	7728	7871.	7
3	3317**6**.	3454	3591	3728	3865.	4002.	4138	4275	4412	4549.	8013**0**.	8155	8297	8440.	8582.	8724	8866	9009.	9151.	9293	6
4	4685**6**	4822	4959	5096.	5233.	5369	5506	5643.	5780.	5916	9435**4**	9578.	9720.	9862	**0**004	**0**146	**0**289.	**0**431.	**0**573	**0**715	6 5
3 5	6053**1**	6190.	6327.	6463	6600	6737.	6873	7010	7147.	7284.	300 0857**4**.	1000.	1142.	1284.	1426	1568	1710	1853.	1995.	2137.	4
6	7420**3**.	7557.	7694.	7830	7967.	8104.	8240	8377.	8514.	8650	2279**0**	2421	2563	2705	2848.	2990.	3132.	3274.	3416.	3558	3
7	8786**9**	8924.	9060	9197.	9333	9470	9607.	9743	9880.	**0**017.	3700**2**.	3842	3984	4126	4269.	4411.	4553.	4695.	4837.	4979.	2
8	292 0153**2**.	0290.	0426	0563.	0700.	0836	0973.	1109	1246.	1382	5120**9**	5263.	5405.	5547	5689	5831	5973	6115	6257	6399	1
9	1519**0**	1656.	1792	1929.	2065	2202.	2338	2475.	2611	2748.	6541**2**.	6683	6825	6967	7109	7251	7393	7535	7677	7819	21860
03140	2884**3**	3021.	3157	3294.	3430	3567.	3703	3840.	3976	4113.	7961**1**.	8103	8245.	8387.	8529.	8671.	8813.	8955.	9097.	9239.	9
1	4249**2**.	4386.	4522	4659.	4795	4931	5068.	5204	5341.	5477	9380**5**	9522	9664	9806	9948	**0**090	**0**232.	**0**374.	**0**516.	**0**658.	8
2	5613**6**.	5750	5886	6023.	6159	6296.	6432	6568	6705.	6841	301 0799**5**	0941	1083	1225	1367	1509.	1651.	1793.	1934	2076	7
3	6977**6**	7114.	7250	7387.	7523	7659	7796.	7932	8068	8205.	2218**1**.	2360.	2502.	2644.	2785	2927	3069	3211.	3353.	3494	6
4	8341**2**	8477	8614.	8750	8886	9023.	9159	9295	9432.	9568.	3636**3**.	3778	3920.	4062.	4203	4345	4487.	4629.	4770	4912	5 5
4 5	9704**3**	9841.	9977.	**0**113	**0**249	**0**386.	**0**522.	**0**658	**0**794	**0**931.	5054**0**.	5196.	5338.	5479	5621.	5763.	5904	6046	6188.	6330.	4
6	293 1066**9**.	1203	1339	1476.	1612.	1748	1884	2021.	2157.	2293.	6471**3**.	6613	6755.	6896	7038	7180.	7321	7463	7605.	7747.	3
7	2429**1**.	2565	2702.	2838.	2974.	3110	3246	3382	3519.	3655.	7888**2**.	8030.	8172.	8313	8455.	8596	8738	8880.	9021	9163	2
8	3790**9**	3927	4063	4199	4336.	4472.	4608.	4744.	4880	5016	9304**6**	9446	9588.	9729	9871	**0**013.	**0**154	**0**296.	**0**437	**0**579	1
9	5152**2**	5288	5424	5561.	5697.	5833.	5969.	6105.	6241.	6377	302 0720**7**	0862	1004.	1145	1287.	1429.	1570	1712.	1853	1995.	21850
03150	6513**1**.	6649	6785	6921	7057	7193	7329	7465	7602.	7738.	2136**3**.	2278.	2419	2561.	2702	2844.	2985	3127.	3268	3410.	9
1	7873**6**.	8010.	8146.	8282.	8418.	8554.	8690.	8826.	8962.	9098.	3551**4**.	3693.	3834	3976.	4117	4259.	4400	4542.	4683	4825.	8
2	9233**6**.	9370.	9506.	9641	9777	9913	**0**049	**0**185	**0**321	**0**457	4966**2**	5108.	5249	5391.	5532.	5673	5815.	5956	6098.	6239	7
3	294 0593**1**	0729	0865.	1001.	1137.	1273.	1409.	1545.	1680	1816	6380**5**	6522.	6663	6805.	6946	7088.	7229.	7370	7512.	7653	6
4	1952**2**	2088	2224	2360.	2496.	2632.	2767	2903	3039	3175	7794**4**	7936.	8077	8219.	8360.	8501	8643.	8784.	8925	9067.	4 5
5 5	3310**9**.	3447.	3583.	3718	3854	3990	4126.	4262.	4398.	4533	9207**9**	9349	9491.	9632.	9773	9914	**0**056.	**0**197	**0**338	**0**480.	4
6	4669**1**.	4805.	4941.	5077.	5212	5348	5484.	5620.	5755	5891	303 0620**9**	0762	0903	1045.	1186	1327	1469.	1610.	1751	1892	3
7	6026**9**	6163.	6298	6434	6570.	6706.	6841	6977	7113.	7249.	2033**6**.	2175.	2316	2457	2598	2740.	2881.	3022	3163	3305.	2
8	7384**3**.	7520.	7656.	7791	7927	8063.	8198	8334	8470.	8606.	3445**8**.	3587.	3728	3869	4011.	4152.	4293.	4434	4575	4716	1
9	8741**2**	8877.	9013.	9148	9284.	9419	9555	9691.	9826	9962	4857**5**	4999.	5140.	5281.	5422	5563	5704	5846.	5987.	6128.	21840
03160	295 0097**6**.	0233	0369.	0504	0640	0776.	0911	1047.	1182	1318	6268**9**	6410	6551	6692	6833	6974	7116.	7257.	7398.	7539.	9
1	1453**7**.	1589	1725.	1860	1996.	2132.	2267	2403.	2538	2674.	7679**8**.	7821.	7962.	8103	8244	8385	8526	8667	8808	8949	8
2	2809**2**	2945.	3080	3216.	3351	3487.	3622	3758.	3893	4029.	9090**3**.	9231	9372	9513	9654	9795	9936	**0**077	**0**218	**0**359	7
3	4164**4**	4300.	4435	4571.	4706	4842.	4977	5113.	5248	5384.	304 0500**4**.	0641	0782	0923	1064	1205	1346	1487	1628	1769	6
4	5519**1**	5655.	5790.	5925	6061.	6196	6332.	6467	6603.	6738.	1910**1**.	2051	2192.	2333.	2474.	2615.	2756.	2897.	3038.	3178	3 5
6 5	6873**3**	7009.	7144	7280.	7415.	7550	7686.	7821	7956	8092.	3319**3**.	3460	3601	3742	3883.	4024.	4165.	4306.	4446	4587	4
6	8227**2**	8363.	8498.	8633	8769.	8904.	9039	9175.	9310.	9445	4728**2**	4869	5010.	5151.	5292.	5432	5573	5714	5855.	5996.	3
7	9580**6**.	9716.	9851	9986	**0**122.	**0**257	**0**392	**0**528.	**0**663.	**0**798	6136**6**	6277	6418	6559	6700.	6841.	6981	7122	7263.	7404.	2
8	296 0933**5**.	1069.	1204	1339	1475.	1610.	1745	1880	2016.	2151.	7544**6**.	7685	7826	7967.	8108.	8248	8389	8530.	8671.	8811	1
9	2286**0**	2421	2556	2692.	2827.	2962	3097	3232	3368.	3503.	8952**1**.	9093.	9234.	9374	9515	9656.	9796	9937	**0**078.	**0**219.	21830
03170	3638**1**.	3773	3908	4044.	4179.	4314.	4449	4584	4719	4855.	305 0359**3**.	0500.	0641.	0781	0922.	1063.	1203	1344	1485.	1625	9
1	4989**7**	5125.	5260.	5395	5530	5665	5800	5936.	6071.	6206.	1766**0**.	1907.	2047	2188.	2329.	2469	2610.	2750	2891	3032.	8
2	6340**9**.	6476.	6611	6746	6881	7016	7151	7286	7422.	7557.	3172**3**.	3313.	3453	3594	3735.	3875	4016.	4156	4297	4438.	7
3	7691**7**.	7827.	7962.	8097.	8232.	8367.	8502.	8637.	8772.	8907.	4578**2**.	4719.	4859	5000.	5140	5281.	5421	5562	5703.	5843	6
4	9042**0**	9177.	9312.	9447.	9582.	9717.	9852.	9987.	**0**122.	**0**257.	5983**6**.	6124	6265.	6405	6546.	6686	6827.	6967	7108.	7248	2 5
7 5	297 0391**8**	0527.	0662.	0797.	0932.	1067.	1202.	1337.	1471	1606	7388**7**	7529	7670.	7810	7951.	8091	8231	8372.	8512	8653.	4
6	1741**3**.	1876	2011	2146	2281.	2416.	2551.	2686.	2821.	2955	8793**3**	8934.	9074	9215.	9355	9495	9636.	9776	9917.	**0**057	3
7	3090**3**	3225	3360	3495.	3630.	3765.	3899	4034	4169	4304	306 0197**5**	0338.	0478	0619.	0759	0899	1040.	1180	1321.	1461.	2
8	4438**9**.	4574.	4709.	4843	4978	5113.	5248.	5383.	5517	5652	1601**3**	1742.	1882.	2022	2163.	2303	2443	2584.	2724	2864	1
9	5787**0**	5922.	6057.	6191	6326	6461.	6596.	6730	6865	7000.	3004**6**.	3145.	3285	3426.	3566.	3706	3846	3987.	4127	4267	21820
03180	7134**7**	7269	7404	7539.	7674.	7808	7943	8078.	8213.	8347	4407**6**	4548.	4688	4828	4969.	5109.	5249	5389	5530.	5670.	9
1	8482**0**.	8617.	8751	8886	9021.	9155	9290	9425.	9559	9694	5810**1**	5950	6091.	6231.	6371	6511	6651	6792.	6932.	7072	8
2	9828**8**	9963	**0**098	**0**233.	**0**367	**0**502	**0**637.	**0**771	**0**906.	**1**041.	7212**2**.	7352	7493.	7633.	7773.	7913	8053	8193	8334.	8474.	7
3	298 1175**2**.	1310.	1444	1579	1714.	1848	1983.	2117	2252	2387.	8613**9**.	8754	8894	9034	9175.	9315.	9455.	9595.	9735	9875	6
4	2521**2**	2656.	2790	2925.	3059	3194.	3329.	3463	3598.	3732	307 0015**2**	0155	0295	0436.	0576.	0716.	0856.	0996.	1136.	1276	1 5
8 5	3866**7**	4001	4136.	4270	4405.	4539	4674.	4808	4943.	5077	1416**1**	1556	1696	1836	1976	2116	2256	2396	2536	2677.	4
6	5211**8**.	5346	5481.	5615	5750.	5884	6019.	6153	6288.	6422	2816**5**	2957.	3097.	3237.	3377.	3517.	3657.	3797.	3937.	4077.	3
7	6556**4**.	6691.	6825	6960.	7094	7229.	7363	7497	7632.	7766	4216**6**	4357.	4497.	4637.	4776	4916	5056	5196	5336	5476	2
8	7900**7**	8035	8169	8304.	8438	8573.	8707	8841	8976.	9110	5616**2**	5756	5896	6036	6176.	6316.	6456.	6596.	6736.	6876.	1
9	9244**5**.	9379.	9513	9648.	9782.	9916	**0**051.	**0**185.	**0**319	**0**454.	7015**4**.	7155	7295	7435	7575.	7715.	7855.	7995.	8134	8274	21810
03190	299 0587**8**	0722	0856	0991.	1125	1259	1394.	1528.	1662	1796	8414**2**	8554	8694.	8834.	8974.	9113	9253	9393	9533.	9673.	9
1	1930**8**.	2065	2199	2334.	2468.	2602	2736	2871.	3005.	3139	9812**6**	9952	**0**092	**0**232	**0**372.	**0**512.	**0**651	**0**791	**0**931.	**1**071.	8
2	3273**3**.	3407	3542.	3676.	3810	3944	4079.	4213.	4347.	4481	308 1210**5**	1350	1490	1630.	1770.	1909	2049	2189.	2329.	2468	7
3	4615**3**	4750.	4884.	5018.	5152	5286	5420	5555.	5689.	5823.	2608**1**.	2748.	2888.	3027	3167.	3307.	3446	3586	3726.	3866.	6
4	5957**0**.	6091	6225	6359	6493	6628.	6762.	6896.	7030.	7164	4005**2**	4145.	4285.	4424	4564.	4704.	4843	4983.	5123.	5262	0 5
9 5	7298**2**	7432	7566	7700	7835.	7969.	8103.	8237.	8371.	8505.	5401**9**.	5542.	5681	5821.	5961.	6100	6240.	6379	6519	6659.	4
6	8638**9**.	8773.	8907	9041	9175	9309	9443	9577	9711	9845	6798**2**	6938.	7077	7217	7357.	7496	7636.	7775	7915.	8055.	3
7	9979**3**.	**0**113	**0**247	**0**381	**0**515	**0**649	**0**783	**0**917	**1**051	**1**185	8194**1**	8334.	8473	8613.	8752	8892.	9031	9171	9311.	9450	2
8	300 1319**2**	1453	1587	1721	1855	1989.	2123.	2257.	2391.	2525.	9589**6**.	9729	9869.	**0**008	**0**148.	**0**287	**0**427.	**0**566	**0**706.	**0**845	1
9	2658**6**	2793.	2926	3060	3194	3328	3462	3596	3730.	3864.	309 0984**7**.	1124	1264.	1403	1543.	1682	1822.	1961.	2100	2240.	21800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −281 −718 +781 **218** **Cot. −281 +718 −781**

991 704

Cos. −468 −531 +968 **031** **0. Cot. −468 +531 −968**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03100	991 7090**8**.	7085	7080	7075.	7069	7064.	7058	7053	7048.	7042	704 9171**0**	9027	8884.	8740.	8596	8453.	8309.	8165	8021	7878.	21899
1	7036**9**.	7032.	7026	7021.	7015	7010	7005.	6999	6994.	6988	7734**2**	7591.	7447.	7303	7160.	7016.	6872	6729.	6585	6441	8
2	6983**1**	6978.	6972	6967.	6962.	6956	6951.	6945	6940.	6935.	6297**8**.	6154	6011.	5867.	5723	5580.	5436	5293.	5149	5005	7
3	6929**2**	6924.	6918	6913	6908.	6902	6897.	6891	6886	6881.	4861**9**.	4718	4575.	4431	4288.	4144	4001.	3857.	3713	3570.	6
4	6875**3**.	6870.	6865.	6859	6854.	6848	6843.	6838.	6832	6827.	3426**4**.	3283.	3139	2996.	2852	2709.	2565	2422.	2278	2135.	9 5
0 5	6821**4**.	6816	6811.	6805	6800.	6794	6789	6784.	6778	6773.	1991**3**.	1848.	1704	1561.	1417	1274.	1131.	0987	0844.	0700	4
6	6767**5**	6762	6757.	6751	6746.	6740	6735	6730.	6724	6719.	0556**7**.	0413	0270.	0126	**9**983	**9**840.	**9**696	**9**553.	**9**409	**9**266.	3
7	6713**5**.	6708	6703.	6697	6692.	6687.	6681	6676.	6670	6665.	703 9122**6**.	8979	8836.	8692	8549	8406.	8262	8119.	7976.	7832	2
8	6659**5**	6654	6649.	6643	6638.	6633.	6627	6622.	6616	6611.	7688**8**.	7545	7402	7259.	7115	6972	6829.	6685	6542	6399.	1
9	6605**6**.	6600	6595.	6589	6584.	6579.	6573	6568.	6562	6557.	6255**6**.	6112	5969.	5826.	5682	5539	5396.	5253.	5109	4966.	21890
03110	6551**6**.	6546	6541.	6535	6530.	6525.	6519	6514.	6508	6503.	4822**7**.	4679	4536	4393.	4250.	4106	3963	3820.	3677.	3533	9
1	6497**5**	6492	6487.	6481	6476.	6471.	6465	6460.	6454	6449.	3390**3**.	3247	3104.	2961.	2817	2674	2531	2388.	2245.	2101	8
2	6443**5**	6438	6433.	6427	6422.	6416	6411	6406.	6400	6395.	1958**3**.	1815	1672.	1529.	1386.	1242	1099	0956	0813	0670.	7
3	6389**4**.	6384	6379.	6373	6368.	6362	6357	6352.	6346	6341.	0526**7**.	0384.	0240	0097	**9**954	**9**811	**9**668	**9**525.	**9**382.	**9**239.	6
4	6335**4**.	6330.	6325.	6319	6314.	6308	6303.	6298.	6292	6287.	702 9095**6**.	8953.	8809	8666	8523	8380	8237	8094	7951	7808	8 5
1 5	6281**3**	6276.	6270	6265	6260.	6254	6249.	6243	6238.	6233.	7665**0**.	7522.	7379.	7236.	7093.	6950.	6807.	6664.	6521.	6378.	4
6	6227**2**.	6222.	6216	6211.	6206.	6200	6195.	6189	6184.	6178	6234**7**	6092.	5949.	5806.	5663.	5520.	5377.	5234.	5091.	4948.	3
7	6173**0**.	6168.	6162	6157.	6151	6146.	6141.	6135	6130.	6124	4804**9**	4662.	4519	4376	4233	4090	3947	3804	3661	3518	2
8	6118**9**	6113	6108	6103.	6097	6092.	6086	6081.	6076.	6070	3375**6**	3233.	3090.	2947.	2804.	2661	2518	2375	2232	2089	1
9	6064**7**	6059	6054.	6048	6043	6038.	6032	6027.	6021	6016.	1946**6**.	1804.	1661.	1518	1375	1232	1089	0947.	0804.	0661.	21880
03120	6010**6**.	6005	6000.	5994	5989.	5983	5978	5973.	5967	5962.	0518**1**.	0375	0232	0090.	**9**947.	**9**804	**9**661	**9**518	**9**376.	**9**233.	9
1	5956**4**.	5951.	5946.	5940	5935.	5929	5924.	5918	5913.	5908.	701 9090**1**.	8947	8805.	8662.	8519.	8376	8233	8091.	7948.	7805	8
2	5902**1**	5897.	5891	5886.	5880	5875	5870.	5864	5859.	5853	7662**4**	7520.	7377.	7234	7091	6949.	6806	6663	6521.	6378.	7
3	5847**9**.	5842	5837	5832.	5826	5821.	5815	5810.	5805.	5799	6235**2**	6093.	5950.	5807	5664	5522.	5379	5236	5094.	4951	6
4	5793**7**	5788	5783.	5777	5772.	5767.	5761	5756.	5750	5745.	4808**5**.	4666.	4523	4381.	4238.	4095	3953.	3810.	3667	3525.	7 5
2 5	5739**4**.	5734.	5729.	5723	5718.	5712	5707.	5701	5696.	5691.	3382**1**.	3240.	3097.	2954	2812.	2669	2527.	2384.	2241	2099.	4
6	5685**1**.	5680.	5674	5669.	5663	5658.	5653.	5647	5642.	5636	1956**2**	1814.	1671	1529.	1386	1243	1101.	0958	0816.	0673	3
7	5630**8**	5625	5620.	5615.	5609	5604.	5598	5593.	5587	5582.	0530**8**.	0388	0246.	0103	**9**961.	**9**818	**9**676.	**9**533	**9**391.	**9**248	2
8	5557**5**	5571	5566.	5560	5555.	5549	5544.	5538	5533	5528.	700 9105**7**.	8963	8821.	8678	8536.	8393	8251.	8108	7966	7824.	1
9	5522**1**.	5517.	5511	5506.	5500	5495.	5490.	5484	5479.	5473	7681**1**	7539.	7396	7254.	7111	6969.	6827.	6684	6542.	6399	21870
03130	5467**8**	5462	5457.	5451	5446	5441.	5435	5430.	5424	5419.	6257**0**.	6115.	5972	5830.	5687	5545	5403.	5260	5118.	4976.	9
1	5413**4**.	5408.	5403.	5397	5392.	5386	5381.	5375	5370.	5364	4833**2**	4691.	4549.	4406	4264.	4122.	3979	3837.	3695.	3552	8
2	5359**0**	5354.	5348	5343.	5337	5332.	5326	5321.	5315	5310	3409**9**	3268.	3125	2983	2841.	2698	2556	2414.	2272.	2129	7
3	5304**6**	5299	5294.	5288	5283.	5277	5272.	5266	5261	5256.	1987**0**.	1845.	1703.	1560	1418	1276.	1134.	0991	0849	0707.	6
4	5250**2**.	5245.	5239	5234.	5228	5223.	5218.	5212	5207.	5201	0564**6**	0422	0280	0138.	**9**996.	**9**854.	**9**711	**9**569	**9**427.	**9**285.	6 5
3 5	5195**7**.	5190	5185.	5179	5174.	5168	5163	5158.	5152	5147.	699 9142**6**.	9000	8858	8716	8574.	8432.	8290.	8147	8005	7863	4
6	5141**3**	5136.	5130	5125.	5119	5114	5109.	5103	5098.	5092	7721**0**	7579.	7437.	7295.	7152	7010	6868	6726	6584	6442.	3
7	5086**8**.	5081	5076.	5070	5065.	5060.	5054	5049.	5043	5038.	6299**8**.	6158.	6016.	5874.	5731	5589	5447	5305	5163	5021	2
8	5032**3**	5027.	5021	5016.	5010	5005	5000.	4994	4989.	4983	4879**1**	4737	4595	4453.	4311.	4169.	4027.	3885.	3743.	3601.	1
9	4977**8**.	4972	4967.	4961	4956.	4950	4945	4940.	4934	4929.	3458**8**.	3317.	3175.	3033.	2891.	2749.	2607.	2465.	2323.	2181.	21860
03140	4923**2**.	4918.	4912	4907.	4901	4896.	4890	4885	4880.	4874	2038**9**	1897.	1755	1613	1471	1329	1187	1045	0903	0761	9
1	4868**7**	4863	4858.	4852	4847.	4841	4836.	4830	4825	4820.	0619**5**.	0478.	0336.	0194.	0052.	**9**910.	**9**768	**9**626	**9**484	**9**342	8
2	4814**1**	4809.	4803	4798.	4792	4787.	4781	4776.	4770	4765.	698 9200**5**.	9059.	8917.	8775.	8633.	8491	8349	8207	8066.	7924.	7
3	4759**5**.	4754	4749.	4743	4738.	4732	4727.	4721	4716.	4710	7781**9**	7640	7498	7356	7215.	7073.	6931.	6789	6647	6506.	6
4	4704**9**.	4699	4694.	4689.	4683	4678.	4672	4667.	4661	4656.	6363**7**.	6222.	6080	5938	5797.	5655.	5513	5371	5230.	5088.	5 5
4 5	4650**3**.	4645.	4639	4634.	4628	4623.	4617	4612	4607.	4601	4946**0**	4804	4662	4521.	4379	4237	4096.	3954.	3812	3670	4
6	4595**6**	4590	4585.	4579	4574.	4568	4563.	4557	4552.	4546	3528**7**	3387.	3245	3104.	2962.	2820	2679.	2537.	2395	2253	3
7	4541**0**	4535	4530	4525.	4519	4514.	4508	4503.	4497	4492.	2111**8**.	1970	1828	1687.	1545	1404.	1262.	1120	0979.	0837.	2
8	4486**3**.	4481.	4475	4470.	4464	4459.	4453	4448.	4443.	4437	0695**4**	0554.	0412	0271.	0129.	**9**987	**9**846.	**9**704	**9**563.	**9**421.	1
9	4431**6**.	4426	4421.	4415	4410.	4404	4399.	4393	4388.	4382	697 9279**3**	9138.	8996	8855.	8713	8571	8430.	8288	8147.	8005	21850
03150	4376**9**	4371	4366.	4360	4355.	4350.	4344	4339.	4333	4328.	7863**7**.	7722	7581.	7439	7298.	7156	7015.	6873	6732.	6590	9
1	4322**1**	4317.	4311	4306.	4300	4295.	4289	4284.	4278	4273.	6448**6**.	6307	6166.	6024	5883.	5741	5600.	5458	5317.	5175	8
2	4267**4**	4262.	4256	4251.	4245	4240	4235.	4229	4224.	4218	5033**8**	4892	4751.	4609	4468	4327.	4185	4044.	3902	3761.	7
3	4212**6**.	4207	4202.	4196	4191.	4185	4180.	4174	4169.	4163	3619**5**	3478	3337.	3195	3054.	2912	2771	2630.	2488	2347.	6
4	4157**8**.	4152	4147.	4141	4136.	4130	4125.	4119	4114.	4109.	2205**6**.	2064	1923.	1781	1640	1499.	1357	1216	1075.	0933	4 5
5 5	4103**0**	4098.	4092	4087.	4081	4076.	4070	4065.	4059	4054.	0792**1**.	0651.	0509	0368	0227.	0086.	**9**944	**9**803.	**9**662.	**9**520	4
6	4048**2**	4043.	4037	4032.	4026	4021.	4015	4010.	4004	3999.	696 9379**1**.	9238.	9097.	8955	8814.	8673.	8531	8390	8249.	8108.	3
7	3993**4**.	3988.	3982	3977.	3971	3966.	3960	3955.	3949	3944.	7966**4**	7825	7684.	7543.	7402.	7260	7119	6978.	6837.	6695	2
8	3938**5**	3933	3928.	3922	3917.	3911	3906.	3900	3895.	3889	6554**2**	6413	6272.	6131.	5989	5848	5707	5566.	5425.	5284.	1
9	3883**6**.	3878	3873.	3867	3862.	3856	3851.	3845	3840.	3834	5142**5**	5001	4860	4719	4578.	4437.	4296.	4154	4013	3872	21840
03160	3828**7**	3823	3818.	3812	3807.	3801	3796.	3790	3785.	3779	3731**1**	3590.	3449.	3308.	3167.	3026.	2884	2743	2602	2461	9
1	3773**8**	3768	3763.	3757	3752.	3746	3741.	3735	3730.	3724	2320**2**	2179	2038	1897.	1756.	1615.	1474.	1333.	1192.	1051.	8
2	3718**9**.	3713	3708.	3702	3697.	3691	3686.	3680	3675.	3669	0909**7**	0769.	0628.	0487.	0346.	0205.	0064.	**9**923.	**9**782.	**9**641.	7
3	3663**9**.	3658	3653.	3647	3642.	3636	3631.	3625	3620.	3614	695 9499**6**	9359.	9218.	9077.	8936.	8795.	8654.	8513.	8372.	8231.	6
4	3609**0**.	3603	3598.	3592	3587.	3581	3576.	3570	3565.	3559	8089**9**	7949.	7808	7667	7526	7385	7244	7103	6962	6822.	3 5
6 5	3554**0**	3548	3543	3538.	3532	3527.	3521	3516.	3510	3504	6680**7**	6540.	6399.	6258.	6117	5976	5835	5694	5554.	5413.	4
6	3499**0**.	3493	3488.	3482	3477.	3471	3466.	3460	3455.	3449	5271**8**	5131.	4990	4849	4708	4568.	4427.	4286.	4145	4004	3
7	3444**0**	3438	3433.	3427	3422.	3416	3411.	3405	3400.	3394	3863**4**	3723.	3582.	3441.	3300	3159	3019.	2878.	2737	2596	2
8	3388**9**	3383	3378.	3372	3367.	3361	3356.	3350	3345.	3339	2455**4**	2315.	2174.	2033	1892	1752.	1611.	1470	1329	1189.	1
9	3333**9**.	3328	3323.	3317	3312.	3306	3301.	3295	3290.	3284	1047**9**	0907	0766	0626.	0485.	0344	0204.	0063.	**9**922	**9**781	21830
03170	3278**8**	3273	3268.	3262	3257.	3251	3246.	3240	3235.	3229	694 9640**7**	9500	9359	9219.	9078	8937	8797.	8656.	8515	8375.	9
1	3223**7**.	3218	3213.	3207	3202.	3196	3191.	3185	3180.	3174	8234**0**	8093	7953.	7812	7671	7531.	7390	7250.	7109.	6968	8
2	3168**6**	3163	3158.	3152	3147.	3141	3136.	3130	3125.	3119	6827**7**	6687	6547.	6406.	6265	6125.	5984	5844.	5703.	5562	7
3	3113**5**	3108.	3102	3097.	3091	3086.	3080	3075.	3069	3064.	5421**8**.	5281	5141.	5000	4860.	4719	4579.	4438.	4297	4157.	6
4	3058**4**.	3053.	3047	3042.	3036	3031.	3025	3020.	3014	3009.	4016**4**.	3876.	3735	3595.	3454	3314.	3173	3033.	2892	2752.	2 5
7 5	3003**2**.	2998.	2992	2987.	2981	2976.	2970	2965.	2959	2954.	2611**3**.	2471.	2330	2190.	2049	1909.	1769.	1628	1488.	1347	4
6	2948**0**	2942	2937.	2931	2926.	2920	2915.	2909	2904.	2898	1206**7**	1066	0926.	0785	0645.	0505.	0364	0224.	0083	**9**943.	3
7	2892**8**.	2887	2882.	2876	2871.	2865	2860.	2854	2849.	2843	693 9802**5**	9662	9522.	9381	9241.	9101.	8960	8820.	8679	8539	2
8	2837**6**	2832	2827.	2821	2816.	2810.	2804	2799.	2793	2788.	8398**7**.	8258	8118	7978.	7837	7697.	7557.	7416	7276.	7136.	1
9	2784**2**.	2777.	2771	2766.	2760	2755.	2749	2744.	2738	2733.	6995**4**.	6855	6715.	6574	6434	6294.	6154.	6013	5873.	5733.	21820
03180	2727**1**.	2722.	2716	2711.	2705	2699	2694.	2688	2683.	2677	5592**4**	5452	5312.	5172.	5031	4891	4751.	4611.	4470	4330	9
1	2671**8**	2666	2661.	2655	2650.	2644	2639.	2633	2628.	2622	4189**9**	4050.	3909	3769	3629.	3489.	3349.	3208	3068	2928.	8
2	2616**6**.	2611	2606.	2600.	2594	2589.	2583	2578.	2572	2567.	2787**8**.	2648.	2507	2367	2227	2087.	1947.	1807.	1666	1526	7
3	2561**3**	2556.	2550	2545.	2539	2534.	2528	2523.	2517	2511	1386**1**	1246.	1106.	0966.	0825	0685	0545	0405	0265.	0125.	6
4	2505**9**.	2500	2495.	2489	2484.	2478	2473.	2467	2462.	2456	692 9984**8**	9845.	9705.	9564	9424	9284	9144	9004	8864	8724.	1 5
8 5	2450**6**.	2445	2440.	2434.	2428	2423.	2417	2412.	2406	2401.	8583**9**.	8444.	8304.	8164.	8024.	7884.	7744.	7604.	7464.	7323	4
6	2395**2**	2390.	2384	2379.	2373	2368.	2362	2356	2351.	2345	7183**5**	7043	6903	6763	6623	6483	6343	6203	6063	5923	3
7	2339**9**	2334	2329.	2323	2318.	2312	2307.	2301	2296.	2290	5783**4**	5643	5503	5363	5224.	5084.	4944.	4804.	4664.	4524.	2
8	2284**5**.	2279.	2273	2268.	2262	2257.	2251	2246.	2240	2235.	4383**8**.	4244.	4104.	3964.	3824	3684	3544	3404	3264	3124	1
9	2229**1**	2224.	2218.	2212	2207.	2201	2196.	2190	2185.	2179	2984**6**	2845.	2705.	2565.	2425	2285	2145	2005	1866.	1726.	21810
03190	2173**6**.	2168	2163.	2157	2151	2146.	2140	2135.	2129	2124.	1585**8**.	1446.	1306	1166	1026	0887.	0747.	0607.	0467	0327	9
1	2118**2**	2113.	2107	2102.	2096	2090	2085.	2079	2074.	2068	0187**4**	0048.	**9**908.	**9**768.	**9**628	**9**488	**9**349.	**9**209.	**9**069	**8**929	8
2	2062**7**	2057	2052.	2046	2041.	2035.	2029	2024.	2018	2013.	691 8789**5**.	8650.	8510.	8370	8230	8091.	7951.	7811	7671	7532.	7
3	2007**2**.	2002.	1996	1991.	1985	1979	1974.	1968	1963.	1957	7391**9**	7252	7112	6973.	6833	6693	6554.	6414.	6274	6134	6
4	1951**7**	1946	1941.	1935	1930.	1924.	1918	1913.	1907	1902.	5994**8**.	5855	5715	5576.	5436	5296	5157.	5017	4877	4738.	0 5
9 5	1896**2**.	1891.	1885	1880.	1874	1868	1863.	1857	1852.	1846	4598**1**	4458	4319.	4179	4039	3900.	3760	3621.	3481.	3341	4
6	1840**7**	1835	1830.	1824	1818	1813.	1807	1802.	1796	1791.	3201**8**.	3062	2923.	2783.	2643	2504.	2364	2225.	2085	1945	3
7	1785**1**	1780.	1774	1768	1763.	1757	1752.	1746	1741.	1735	1805**9**	1666	1527.	1387	1248.	1108	0969.	0829.	0689	0550.	2
8	1729**6**.	1724	1718	1713.	1707	1702.	1696	1691.	1685	1680.	0410**4**.	0271.	0131	**9**992.	**9**852	**9**713.	**9**573	**9**434.	**9**294	**9**155.	1
9	1674**0**.	1668	1663.	1657	1652.	1646	1641.	1635	1629	1624.	690 9015**3**.	8876.	8736	8597.	8457	8318.	8178	8039	7900.	7760	21800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +281 −718 −781 **218** **0. Tang. −281 +718 −781**

300 309

Sin. +467 −532 −967 **032** **Tang. −467 +532 −967**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03200	300 3997	4132.	4265	4399	4533	4667	4801.	4935.	5069.	5202	309 2379	2519.	2658	2798.	2937	3077.	3216.	3355	3495.	3634	21799
1	5336	5470	5604.	5738.	5872.	6005	6139	6273	6407.	6541.	3773	3913.	4052	4192.	4331	4471.	4610.	4749	4889.	5028	8
2	6674	6808	6942	7076.	7210.	7343	7477	7611.	7745.	7879.	5167	5307.	5446	5585	5725.	5864	6004.	6143.	6282	6422.	7
3	8012	8146	8280.	8414.	8547	8681.	8815.	8948	9082	9216.	6560	6700	6839	6979.	7118	7257	7397.	7536.	7675	7815.	6
4	9349	9483	9617	9751.	9884	0018	0152.	0285	0419	0553.	7953	8093	8232	8372.	8511.	8650	8789	8929.	9068.	9207	5
5	301 0686	0820	0954.	1087	1221	1355.	1488	1622	1756.	1889	9346	9486.	9625.	9764	9903	0043.	0182.	0321	0460	0599	4
6	2023	2157.	2290	2424.	2557	2691	2825.	2958	3092.	3225	310 0738	0878.	1017	1156	1295	1435.	1574.	1713.	1852	1991	3
7	3359	3493.	3626	3760.	3893	4027.	4160	4294.	4428.	4561	2130	2270.	2409.	2548.	2687.	2826	2965	3104	3244.	3383.	2
8	4694	4828	4962.	5095	5229.	5362	5496.	5629	5763.	5896	3521	3661.	3800.	3939	4078	4217	4356	4495	4635.	4774.	1
9	6029	6163	6297.	6430	6564.	6697	6831.	6964	7098.	7231	4912	5052.	5191.	5330.	5469.	5608	5747	5886	6025	6164	21790
03210	7364	7498	7631	7765.	7898	8032.	8165	8299.	8432	8565	6303	6442	6581	6720	6859	6998	7137	7276	7415	7554	9
1	8698	8832	8966.	9099	9233.	9366.	9499	9633.	9766	9899	7693	7832	7971	8110	8249	8388	8527	8666	8805	8944	8
2	302 0032	0166	0300.	0433.	0566	0700.	0833.	0966	1100.	1233.	9083	9222	9361	9500.	9639.	9778.	9917.	0056.	0195.	0334.	7
3	1366	1500.	1633.	1766	1900.	2033.	2166	2299	2433.	2566	311 0472	0611	0750	0889	1028	1167.	1306.	1445.	1584.	1722	6
4	2699	2833.	2966.	3099	3232	3366.	3499.	3632	3765	3899.	1861	2000	2139	2278.	2417.	2556.	2695.	2833	2972	3111	5
5	4032	4165	4298	4432.	4565.	4698	4831	4965.	5098.	5231.	3249	3389.	3528.	3666	3805	3944.	4083.	4222.	4360	4499	4
6	5364	5497	5631.	5764.	5897.	6030	6163	6296	6430.	6563.	4638	4777.	4916.	5054	5193	5332.	5471.	5609	5748	5887.	3
7	6695	6829	6962	7095	7229.	7362	7495.	7628.	7761	7894	6025	6164	6303	6442.	6581.	6719	6858	6997.	7135	7274	2
8	8027	8160	8294.	8427.	8560.	8693.	8826.	8959.	9092	9225	7412	7552.	7690	7829	7968.	8106	8245	8384.	8522	8661	1
9	9352	9491	9624	9757	9890	0024.	0157.	0290.	0423.	0556.	8799	8938	9077	9216.	9354	9493	9632.	9770	9909.	0048.	21780
03220	303 0688	0822.	0955.	1088.	1221.	1354.	1487.	1620.	1753.	1886.	312 0186	0325.	0463	0602	0741.	0879	1018.	1157.	1295	1434.	9
1	2018	2152.	2285.	2418.	2551.	2684.	2817.	2950.	3083.	3215	1572	1711.	1849	1988	2127.	2265	2404.	2542	2681.	2819	8
2	3348	3481	3614	3747	3880	4013	4146	4279.	4412.	4545.	2958	3097.	3235	3374.	3512	3651.	3789	3928.	4066	4205.	7
3	4677	4811.	4943	5076	5209	5342	5475	5608.	5741.	5874.	4343	4482.	4620	4759.	4897	5036.	5174	5313.	5451	5590.	6
4	6006	6139	6272	6405	6538.	6671.	6804.	6936	7069	7202	5728	5867.	6005.	6143	6282.	6420	6559.	6697	6836.	6974	5
5	7334	7468.	7600	7733	7866	7999.	8132.	8264	8397	8530	7112	7251.	7389	7528.	7666	7805.	7943.	8081	8220.	8358	4
6	8662	8796.	8928	9061	9194.	9327.	9459	9592	9725.	9858.	8496	8635.	8773	8912.	9050	9188	9327.	9465	9603	9742.	3
7	9990	0123	0256.	0389.	0521	0654.	0787.	0919	1052	1185.	9880	0018	0157.	0295	0433	0572.	0710	0848	0987.	1125	2
8	304 1317	1450	1583.	1716.	1848	1981.	2114.	2246	2379.	2511	313 1263	1402.	1540.	1678	1817.	1955.	2093	2231	2370.	2508.	1
9	2644	2777.	2909	3042	3175.	3307	3440.	3573.	3705	3838.	2642	2784	2923.	3061.	3199	3337	3476.	3614.	3752	3890	21770
03230	3970	4103	4236.	4368	4501.	4633	4766.	4899.	5031	5164.	4028	4167.	4305	4443	4581	4720.	4858.	4996	5134	5272	9
1	5296	5429.	5561	5694.	5826	5959	6092.	6224	6357.	6489	5410	5549.	5687.	5825	5963	6101	6240.	6378.	6516.	6654	8
2	6621	6754	6887.	7019	7152.	7284	7417.	7549	7682.	7814	6792	6930	7068	7207.	7345.	7483.	7621.	7759	7897	8035	7
3	7946	8079	8212.	8344	8477.	8609	8741	8874.	9006	9139.	8173	8311	8450.	8588.	8726.	8864.	9002.	9140.	9278	9416	6
4	9271	9404.	9536	9669.	9801.	9933	0066.	0198	0331.	0463	9554	9692	9830	9968	0106	0244	0382	0520	0659.	0797.	5
5	305 0595	0728.	0860	0993.	1125.	1257	1390.	1522	1654	1787.	314 0934	1073.	1211.	1349.	1487.	1625.	1763.	1901.	2039.	2177.	4
6	1919	2051	2184.	2316	2449.	2581.	2713	2846.	2978.	3110	2314	2453.	2590	2728	2866	3004	3142	3280	3418	3556	3
7	3242	3375.	3507	3639	3772.	3904.	4036	4169.	4301.	4433	3694	3832	3970.	4108.	4246.	4384.	4522.	4660.	4798.	4935	2
8	4565	4698.	4830.	4962	5094	5227.	5359.	5491	5623	5756.	5073	5211	5349	5487.	5625.	5763.	5901.	6039.	6176	6314	1
9	5887	6020	6152	6284	6417.	6549.	6681	6813	6946.	7078.	6452	6590.	6728.	6866.	7003	7141	7279	7417	7555.	7693.	21760
03240	7209	7342	7474	7606	7739.	7871.	8003.	8135	8267	8399	7830	7968	8106	8244.	8382.	8520.	8657	8795	8933.	9071.	9
1	8531	8664.	8796.	8928.	9060	9192	9324	9456	9589.	9721.	9208	9346	9484.	9622.	9760.	9897	0035	0173.	0311.	0448	8
2	9852	9985.	0117.	0249	0381	0513	0645	0777	0909	1041	315 0586	0724.	0861	0999	1137.	1275.	1412	1550	1688.	1825	7
3	306 1173	1306.	1438.	1570.	1702.	1834.	1966.	2098.	2230.	2362.	1963	2101.	2239.	2376	2514.	2652.	2789	2927.	3065.	3202	6
4	2493	2626.	2758.	2890.	3022.	3154.	3286.	3418.	3550.	3682.	3340	3478.	3615	3753.	3891.	4028	4166.	4303	4441	4579.	5
5	3813	3946.	4078.	4210.	4342.	4474.	4606.	4738.	4870.	5001	4716	4854.	4992.	5129	5267.	5404	5542.	5680.	5817	5955.	4
6	5133	5265	5397	5529	5661	5793	5925.	6057.	6189.	6321.	6092	6230.	6367	6505	6643.	6780	6918.	7055	7193.	7330	3
7	6452	6584	6716	6848	6980	7112.	7244.	7376.	7508.	7639	7467	7605	7743.	7880	8018	8156.	8293	8431.	8568	8706.	2
8	7771	7903	8035.	8167.	8299.	8430	8562	8694	8826.	8958.	8843	8981.	9118	9256.	9393	9531.	9668.	9805	9943.	0080	1
9	9089	9221	9353	9485.	9617.	9749.	9880	0012	0144.	0276.	316 0217	0355	0493.	0630	0768.	0905	1043.	1180.	1317	1455.	21750
03250	307 0407	0539	0671.	0803.	0934	1066	1198.	1330.	1461	1593	1592	1730.	1867	2004	2142.	2279	2417.	2554	2691	2829.	9
1	1724	1857.	1988	2120	2252.	2383	2515	2647.	2779.	2910	2966	3104.	3241.	3378	3516.	3653	3790	3928.	4065	4202	8
2	3041	3174.	3305	3437.	3569.	3700	3832.	3964.	4095	4227.	4339	4477	4614	4752.	4889	5026	5164.	5301	5438	5576.	7
3	4358	4490	4622.	4753	4885	5017.	5148	5280.	5412.	5543	5712	5850	5988.	6125.	6262	6399	6537.	6674.	6811	6948	6
4	5674	5806	5938.	6070.	6201	6333.	6464	6596.	6727	6859.	7085	7223.	7360	7497	7635.	7772.	7909	8046	8184.	8321.	5
5	6990	7122	7254.	7385	7517.	7648	7780.	7911	8043.	8174	8458	8595	8733.	8870.	9007.	9144	9281	9419.	9556.	9693.	4
6	8305	8437	8569.	8700	8832.	8963	9095.	9226	9358.	9489	9830	9967	0104	0242.	0379.	0516.	0653	0790	0927	1065.	3
7	9620	9752	9884.	0015	0147.	0278	0410.	0541	0673.	0804.	317 1201	1339.	1476.	1613	1750	1887	2024	2162.	2299.	2436.	2
8	308 0935	1067.	1198	1330.	1461	1593.	1724.	1855	1987.	2118	2572	2710.	2847	2984	3121	3258	3395	3532	3670.	3807.	1
9	2249	2381.	2512	2644.	2775	2906	3038.	3169	3301.	3432.	3943	4081.	4218.	4355.	4492.	4629.	4766.	4903.	5040	5177	21740
03260	3563	3695.	3826.	3957	4089.	4220.	4351	4483.	4614.	4745	5314	5451	5588	5725	5862	5999	6136	6273	6410	6547	9
1	4876	5008.	5139	5270	5402.	5533	5664	5796.	5927.	6058	6684	6821	6958.	7095.	7232.	7369.	7506.	7643.	7780.	7917.	8
2	6189	6321.	6452.	6583	6714	6846.	6977.	7108	7239	7371.	8053	8191.	8328.	8464	8601	8738	8875	9012	9149	9286.	7
3	7501	7633	7764	7896.	8027.	8158	8289	8420	8552.	8683.	9422	9560.	9697.	9834.	9970	0107	0244	0381	0518.	0655.	6
4	8814	8945	9076	9208.	9339.	9470.	9601	9732	9863	9994	318 0791	0929.	1065	1202	1339	1476.	1613.	1750.	1886	2023	5
5	309 0125	0257.	0388.	0519	0650	0781	0912	1044.	1175.	1306.	2160	2297.	2434.	2571.	2707	2844	2981.	3118.	3255.	3391	4
6	1436	1568.	1699	1830	1961	2092	2223	2354	2486.	2617.	3528	3665.	3802.	3938	4075	4212.	4349.	4485	4622	4759.	3
7	2747	2879.	3010.	3141.	3272.	3403.	3534.	3665	3796	3927	4895	5032	5169	5306.	5443.	5579	5716	5853.	5990.	6126	2
8	4058	4189	4320	4451	4582	4713	4844	4975	5106	5237	6263	6400.	6536	6673	6810.	6946	7083	7220.	7356	7493	1
9	5368	5499	5630	5761	5892.	6023.	6154.	6285.	6416.	6547.	7629	7766	7903	8040.	8176	8313	8450.	8586	8723.	8860.	21730
03270	6677	6809.	6940.	7070	7201	7332	7463	7594	7725	7856.	8996	9133.	9269	9406	9543.	9679	9816.	9953.	0089	0226.	9
1	7986	8118.	8249.	8380.	8510	8641	8772	8903	9034.	9165.	319 0363	0499.	0635	0772	0909.	1045	1182.	1318	1455.	1591	8
2	9295	9426	9557	9688	9819.	9950.	0081.	0211	0342	0473	1727	1864	2001	2138.	2274	2411.	2547	2684.	2820	2957.	7
3	310 0604	0735.	0866.	0996	1127	1258.	1389.	1520.	1650	1781	3093	3230.	3366	3503.	3639	3776.	3912	4049.	4185	4322.	6
4	1911	2043.	2173	2304	2435.	2566.	2696	2827	2958.	3089.	4458	4595.	4731.	4867	5004.	5140	5277.	5413	5550.	5686	5
5	3219	3350	3481.	3612.	3742	3873	4004.	4134	4265	4396.	5822	5959.	6095	6232.	6368	6505.	6641	6777	6914.	7050	4
6	4526	4657	4788.	4919.	5049	5180.	5311.	5441	5572.	5703.	7186	7323.	7459	7596.	7732	7869.	8005.	8141	8278.	8414.	3
7	5833	5964.	6095.	6225	6356.	6486	6617	6748.	6878	7009.	8550	8687.	8823.	8959	9096.	9232.	9368	9505.	9641.	9777	2
8	7139	7270	7401.	7531	7662.	7793.	7923	8054.	8184	8315.	9913	0050.	0186	0323.	0459.	0595	0731	0868.	1004.	1140	1
9	8445	8576.	8707.	8837	8968.	9098	9229.	9359	9490.	9620	320 1276	1413.	1549	1685	1822.	1958.	2094	2230	2367.	2503.	21720
03280	9750	9881	0012.	0142	0273.	0403	0534.	0664	0795.	0925	2639	2775	2911	3048.	3184.	3320	3456	3593.	3729.	3865.	9
1	311 1056	1186	1317.	1447	1578.	1708	1839.	1969	2100.	2230	4001	4137	4274.	4410.	4546.	4682	4818	4954	5091.	5227.	8
2	2360	2491	2621	2752.	2882	3013.	3143	3274.	3404	3534	5362	5499	5635	5771	5907	6044.	6180.	6316.	6452.	6588	7
3	3664	3795	3926.	4056	4186	4317.	4447	4578.	4708.	4838	6724	6860	6996	7133.	7269.	7405.	7541.	7677.	7813.	7949	6
4	4968	5099	5229	5360.	5490	5620	5751.	5881	6011	6142.	8085	8221	8357	8493	8629	8765	8902.	9038.	9174.	9310.	5
5	6272	6402	6533.	6663	6793	6924.	7054.	7184	7315.	7445.	9445	9582.	9718.	9854.	9990.	0126.	0262.	0398.	0534.	0670.	4
6	7575	7705	7836.	7966.	8096	8227.	8357.	8487	8617	8748.	321 0805	0942.	1078.	1214.	1350.	1486.	1622.	1758.	1894.	2030.	3
7	8877	9008.	9138	9268	9399.	9529.	9659	9789	9920.	0050.	2165	2302.	2438.	2574.	2709	2845	2981	3117	3253	3389	2
8	312 0180	0310	0440	0571.	0701.	0831.	0961	1091	1221	1352.	3525	3661.	3797.	3933.	4069.	4205.	4340	4476	4612	4748	1
9	1481	1612.	1742	1872	2002	2133.	2263.	2393.	2523.	2653	4884	5020.	5156.	5292.	5428.	5563	5699	5835	5971.	6107.	21710
03290	2783	2913	3043	3173	3304.	3434.	3564.	3694.	3824.	3954	6242	6378	6514	6650	6786.	6922.	7058.	7193	7329	7465	9
1	4084	4214	4344	4474	4604	4734	4865.	4995.	5125.	5255.	7600	7737.	7872	8008	8144	8280.	8416.	8551	8687	8823.	8
2	5384	5515.	5645.	5775.	5905.	6035.	6165.	6295.	6425.	6555.	8958	9094	9230	9366.	9502.	9637	9773	9909.	0045.	0180	7
3	6684	6815.	6945.	7075.	7205.	7335.	7465.	7595.	7725.	7855.	322 0316	0452.	0588.	0723	0859.	0995.	1130	1266	1402.	1537	6
4	7984	8115.	8245.	8375.	8504	8634	8764	8894	9024	9154	1673	1809.	1945.	2080	2216.	2352.	2487	2623.	2759.	2894	5
5	9284	9414.	9544.	9674.	9804.	9934.	0063	0193	0323	0453	3029	3165	3301	3437.	3572	3708	3844.	3979	4115.	4251.	4
6	313 0583	0713.	0843.	0973.	1102	1232	1362	1492.	1622.	1752.	4386	4522.	4657	4793.	4929.	5064	5200.	5335	5471.	5606	3
7	1881	2011	2141	2271.	2401.	2531.	2660	2790	2920	3050.	5742	5878.	6013	6149.	6284	6420.	6555	6691.	6826	6962.	2
8	3179	3309	3439	3569	3699.	3829.	3958	4088	4218.	4348.	7097	7233	7369.	7504	7640.	7775	7911.	8046	8182.	8317	1
9	4477	4607	4737.	4867.	4996	5126	5256.	5386.	5515	5645	8452	8588	8724.	8859	8995.	9130	9266.	9401.	9536	9672.	21700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −282 −717 +782 **217** **Cot. −282 +717 −782**

991 690

Cos. −467 −532 +967 **032** **0. Cot. −467 +532 −967**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03200	991 16184.	1613.	1607	1602.	1596	1591.	1585.	1579	1574.	1568	690 76207	7481	7342.	7202	7063.	6923	6784	6645.	6505	6366.	21799
1	15627.	1557	1552.	1546	1540	1535.	1529	1524.	1518	1513.	62264.	6087	5948.	5808	5669.	5529	5390	5251.	5111	4972.	8
2	15071.	1502.	1496.	1490	1485.	1479	1474.	1468	1463.	1457	48326.	4693	4554.	4415.	4275	4136.	3996	3857	3718.	3578	7
3	14514	1446.	1440	1435.	1429	1424.	1418	1412	1407.	1401	34392	3300.	3161.	3021	2882.	2743.	2603	2464	2325.	2185	6
4	13958	1390	1385.	1379	1373	1368.	1362	1357.	1351	1346.	20462.	1907.	1768.	1628	1489	1350.	1211.	1071	0932	0793.	9 5
0 5	13401.	1334	1329.	1323	1318.	1312	1307.	1301	1295	1290.	06536.	0514	0375	0236.	0097.	9957	9818	9679.	9540.	9401.	4
6	12843.	1279.	1273	1268.	1262	1256	1251.	1245	1240.	1234	689 92614	9122	8983.	8844.	8705.	8565	8426	8287	8148.	8009.	3
7	12286.	1223	1217	1212.	1206	1201.	1195	1190.	1184	1178	78696	7730	7591	7452	7313	7174.	7035.	6896.	6756	6617	2
8	11729	1167	1162.	1156	1151.	1145.	1139	1134.	1128	1123.	64782.	6339	6200	6061.	5922.	5783.	5644.	5505.	5365	5226	1
9	11171	1112.	1106.	1100	1095.	1089	1084.	1078	1072	1067.	50873.	4948	4809	4670	4531	4392.	4253.	4114.	3975.	3836.	21790
03210	10613.	1056.	1050	1045.	1039.	1033	1028.	1022	1017.	1011	36967	3558.	3419.	3280.	3141.	3002.	2863.	2724.	2585.	2446.	9
1	10055.	1000.	0994	0989.	0983	0978.	0972	0966	0961.	0955	23066.	2168.	2029.	1890.	1751.	1612.	1473.	1334.	1195.	1056.	8
2	09497.	0944	0939.	0933.	0927	0922.	0916	0911.	0905	0899	09169	0778.	0639.	0500	0361	0222	0083	9944	9805	9666	7
3	08938.	0888	0883.	0877	0872.	0866.	0860	0855.	0849	0844.	688 95276.	9389.	9250.	9111.	8972.	8833	8694	8555	8416	8278.	6
4	08380.	0832	0827.	0821	0816.	0810	0804	0799.	0793	0788.	81386.	8000.	7861.	7722	7583	7444	7305	7167.	7028.	6889.	8 5
1 5	07821.	0777.	0771.	0765	0760.	0754	0749.	0743.	0737	0732.	67501.	6611	6472	6334.	6195.	6056	5917	5778	5640.	5501.	4
6	07262.	0721.	0715	0709	0704.	0698	0693.	0687	0681	0676.	53620.	5223	5084	4946.	4807.	4668	4529	4391.	4252.	4113	3
7	06703	0665.	0659	0654.	0648.	0642	0637.	0631	0626.	0620.	39744.	3836.	3697.	3558	3419	3281.	3142.	3003	2865.	2726.	2
8	06144.	0609.	0603	0598.	0592.	0586	0581.	0575	0570.	0564	25871	2448	2310.	2171.	2032	1894.	1755.	1616	1478.	1339.	1
9	05584.	0553.	0547	0542.	0536	0530	0525.	0519	0514.	0508	12002	1062.	0923.	0784	0646.	0507.	0368	0230.	0091	9952	21780
03220	05025	0497.	0491	0486.	0480	0474	0469.	0463	0458.	0452	687 98137	9675	9537.	9398.	9259	9121.	8982	8843	8705.	8566	9
1	04465	0441.	0435	0430.	0424	0418	0413.	0407	0402.	0396	84277	8289	8151.	8012.	7873	7735.	7596	7458.	7319	7181.	8
2	03905.	0385.	0379	0374.	0368	0362	0357.	0351	0346.	0340	70420	6903	6765.	6626	6488.	6349	6211.	6072	5934.	5795	7
3	03345	0329.	0323	0318.	0312	0306	0301.	0295	0290.	0284	56568	5518	5380.	5241	5103.	4964	4826.	4687	4549.	4410	6
4	02784	0273.	0267	0262.	0256	0250	0245.	0239	0234.	0228.	42720.	4133	3995	3857.	3718	3580.	3441	3303.	3164	3026.	7 5
2 5	02224.	0217.	0211	0206.	0200.	0194	0189.	0183	0178.	0172.	28875.	2749	2611.	2472	2334.	2195	2057	1919.	1780	1642.	4
6	01663.	0161.	0155	0149	0144.	0138	0133.	0127	0121	0116.	15035.	1365	1227.	1088	0950.	0812.	0673	0535.	0397.	0258	3
7	01102	0105.	0099.	0093	0088.	0082	0077.	0071.	0065	0060.	01199.	9982.	9843	9705.	9567.	9428	9290.	9152.	9013	8875.	2
8	00541.	0048	0043.	0037	0032.	0026	0020	0015.	0009	0004.	686 87367.	8598	8460	8322.	8183	8045	7907.	7769.	7630	7492	1
9	990 99980	9992	9987.	9981	9976.	9970.	9964	9959.	9953	9947	73538	7216.	7077	6939	6801.	6663.	6524	6386	6248.	6110.	21770
03230	99418.	9936	9931.	9925.	9919	9914.	9908	9903.	9897.	9891	59714	5833	5695.	5557.	5419.	5280	5142	5004.	4866.	4728.	9
1	98857.	9880	9874	9869.	9863	9858.	9852.	9846	9841.	9835	45894	4451	4313	4175.	4037.	3899.	3760	3622	3484	3346.	8
2	98295.	9824.	9818	9813.	9807	9801	9796.	9790	9785.	9779.	32078.	3070.	2932.	2793	2655	2517	2379	2241.	2103.	1965.	7
3	97733.	9768.	9762	9756	9751.	9745	9740.	9734.	9728	9723.	18266.	1689.	1550	1412	1274	1136	0998	0860	0722.	0584.	6
4	97171.	9711	9706.	9700	9695.	9689.	9683	9678.	9672	9666	04458	0308.	0170.	0032.	9894.	9756.	9618.	9480.	9341	9203	6 5
3	96609	9655	9650.	9644.	9638	9633.	9627	9621	9616.	9610	685 90654	8927	8789	8651	8513	8375	8237	8099	7961	7823	4
6	96046	9599.	9593	9588.	9582	9576	9571.	9565	9560.	9554.	76855.	7547	7410.	7272.	7134.	6996.	6858.	6720.	6582.	6444.	3
7	95483.	9543.	9537	9531	9526.	9520	9515.	9509.	9503	9498.	63059.	6168.	6030	5892	5754	5616	5478	5340	5202	5065.	2
8	94920.	9486	9481.	9475	9470.	9464.	9458	9453.	9447	9441	49267	4789.	4651.	4513	4375	4237	4099	3961	3824.	3686.	1
9	94357.	9430	9424	9419.	9413	9408.	9402.	9396	9391.	9385	35479	3410	3272	3134	2997.	2859.	2721.	2583.	2445	2307	21760
03240	93794	9374.	9368	9363.	9357.	9351	9346.	9340.	9334	9329.	21695.	2032.	1894.	1756	1618	1480	1343.	1205.	1067	0929	9
1	93231	9317	9312.	9306	9301.	9295.	9289	9284.	9278.	9272	07916	0654.	0516	0378	0240	0103.	9965.	9827	9689	9552.	8
2	92667.	9261	9255	9250.	9244	9239.	9233.	9227	9222.	9216.	684 94140.	9276	9139.	9001.	8863	8725	8588.	8450.	8312	8175.	7
3	92103.	9205.	9199	9193	9188.	9182	9177.	9171.	9165	9160.	80368.	7899	7761	7624.	7486	7348	7211.	7073	6935	6798.	6
4	91540.	9148	9143.	9137	9131	9126.	9120	9114	9109.	9103	66600	6522	6385.	6247	6109	5972.	5834	5697.	5559.	5421	5 5
4 5	90975	9092.	9086	9081.	9075.	9069	9064.	9058	9052	9047.	52837.	5146	5008	4871.	4733	4596.	4458	4320	4183.	4045	4
6	90411	9035	9030.	9024	9019.	9013.	9007	9002.	8996.	8990	39077	3770	3633.	3495.	3357	3220.	3082	2945.	2807	2670.	3
7	89847.	8979	8973	8968.	8962	8956	8951.	8945	8939	8934.	25321.	2395.	2257	2120.	1982.	1844	1707.	1569	1432.	1294	2
8	89282	8923.	8917.	8911	8906.	8900.	8894	8889.	8883	8877	11569	1019	0882.	0744	0607.	0469	0332	0195.	0057	9920.	1
9	88717.	8866	8860	8855.	8849	8843	8838.	8832	8827.	8821.	683 97822.	9645.	9507	9370.	9232	9095.	8957	8820	8683.	8545	21750
03250	88152	8810.	8804.	8798	8793.	8787.	8781	8776.	8770	8764	84078	8270	8133.	7996.	7858	7721.	7583	7446.	7309.	7171	9
1	87587	8753	8747	8742.	8736	8730	8725.	8719	8713	8708.	70338.	6896	6759	6622.	6484	6347.	6210.	6072	5935.	5798.	8
2	87022.	8697.	8691.	8685	8680.	8674.	8668	8663.	8657.	8651	56602	5523.	5386.	5248	5111.	4974.	4836	4699.	4562.	4424	7
3	86456	8640.	8634	8629.	8623.	8617	8612.	8606	8600	8595.	42871.	4150.	4012	3875	3738.	3601.	3463	3326	3189.	3052.	6
4	85890.	8583	8578.	8572	8566	8561.	8555	8549	8544.	8538	29143	2777	2640.	2503.	2365	2228	2091.	1954.	1816	1679	4 5
5	85324	8527.	8521	8515	8510.	8504	8498	8493.	8487	8481	15419	1405.	1267	1130	0993	0856.	0719.	0581	0444	0307	4
6	84758	8470	8465.	8459.	8453	8448.	8442.	8436	8431.	8425.	01699.	0033.	9896.	9758	9621	9484	9347.	9210.	9073.	8935	3
7	84192	8414.	8408.	8402	8397.	8391.	8385	8380.	8374.	8368	682 87983	8661	8524	8387.	8250.	8113.	7976.	7838	7701	7564	2
8	83626	8357.	8351	8346.	8340.	8334	8329.	8323.	8317	8312.	74271.	7290	7153.	7016.	6879.	6742.	6605.	6468.	6330	6193	1
9	83059	8300	8295.	8289.	8283	8278.	8272.	8266	8261.	8255.	60563.	5919	5782	5645	5508	5371	5234	5097	4960.	4823.	21740
03260	82492.	8244.	8238.	8232	8227.	8221.	8215	8210.	8204.	8198	46860	4549.	4412.	4275.	4138.	4001.	3864.	3727.	3590.	3453.	9
1	81925.	8187.	8181	8176.	8170.	8164	8159.	8153.	8147	8141	33160	3179.	3042	2905	2768	2631	2494	2357	2220	2083	8
2	81358	8130	8124	8119.	8113	8107	8102.	8096	8090	8085.	19464.	1809	1672	1536.	1399.	1262.	1125.	0988.	0851.	0714	7
3	80791	8073	8068.	8062	8056	8051.	8045	8039	8034.	8028	05771	0440	0303	0166	0030.	9893.	9756.	9619.	9482	9345	6
4	80223	8017.	8011.	8005	8000.	7994.	7988	7983.	7977.	7971	681 92083	9071	8935.	8798.	8661.	8524	8387	8250	8114.	7977.	3 5
6 5	79656.	7960.	7954	7949.	7943.	7937	7931	7926.	7920	7914	78399	7703	7566	7429	7293.	7156.	7019	6882	6745	6609.	4
6	79088.	7903	7897	7892.	7886	7880	7875.	7869	7863	7858.	64719.	6335	6198	6062.	5925.	5788	5651	5515.	5378.	5241	3
7	78520	7846	7841.	7835.	7829	7824.	7818.	7812	7807.	7801.	51043.	4968.	4831.	4694	4557	4421.	4284.	4147	4010	3874.	2
8	77951.	7789	7784.	7778	7772	7767.	7761	7755	7750.	7744.	37370.	3600	3464.	3327.	3190	3054.	2917.	2780	2644.	2507.	1
9	77383.	7733.	7727.	7721	7716.	7710.	7704	7699.	7693.	7687	23702	2234.	2097.	1960	1824.	1687.	1550	1414.	1277	1140	21730
03270	76814	7676.	7670	7664	7659.	7653	7647	7642.	7636.	7630	10038	0867	0731.	0594.	0457	0321.	0184	0047	9911.	9774	9
1	76246	7619.	7613	7608.	7602.	7596	7590	7585.	7579	7573	680 96377	9501	9365.	9228.	9091	8955.	8818	8682.	8545	8409.	8
2	75677.	7562.	7556	7551.	7545.	7539	7534.	7528.	7522	7516	82721	8136.	7999.	7862	7726.	7589	7453.	7316	7180.	7043	7
3	75108	7505	7499	7494.	7488.	7482	7477.	7471.	7465	7460.	69068.	6770	6634.	6497	6361.	6224	6088.	5951	5815.	5678	6
4	74538	7448	7442	7437.	7431	7425	7420.	7414.	7408	7403.	55419.	5405	5269	5133.	4996	4860.	4723	4587.	4450	4314.	2 5
7 5	73969.	7391	7385	7380.	7374	7368	7363.	7357	7351	7346.	41775.	4041	3905.	3768	3632.	3495	3359.	3223.	3086	2950.	4
6	73399.	7334	7329.	7323.	7317	7311	7306.	7300	7294	7289.	28134.	2677	2541.	2404	2268.	2131	1995	1859.	1722	1586	3
7	72829	7277	7272.	7266.	7260	7254	7249.	7243	7237	7232.	14497.	1313	1177	1041.	0904	0768	0632.	0495	0359	0223.	2
8	72259.	7220	7215.	7209.	7203	7197	7192.	7186	7180	7175.	00864.	9950	9814.	9677	9541	9405.	9269.	9132	8996	8860.	1
9	71689.	7163	7158.	7152.	7146	7140	7135.	7129.	7123	7118.	679 87235.	8587	8451.	8315.	8178	8042	7906.	7770.	7633	7497	21720
03280	71119	7106	7100	7095.	7089	7083	7078.	7072.	7066	7061.	73610.	7225.	7089.	6952	6816	6680.	6544.	6407	6271	6135	9
1	70548	7049	7043	7038.	7032.	7026	7021.	7015.	7009	7003	59989	5863.	5726	5590	5454	5318.	5182.	5046.	4909	4773	8
2	69977	6992	6986	6981.	6975.	6969	6963	6958.	6952	6946	46371	4501.	4365.	4229.	4093.	3956	3820	3684	3548	3412.	7
3	69407.	6935.	6929	6924.	6918.	6912	6906	6901.	6895.	6889	32758	3140.	3004.	2867	2731	2595	2459	2323	2187	2051.	6
4	68835.	6878.	6872	6866	6861.	6855.	6849	6844.	6838.	6832	19149	1779.	1643.	1507.	1371.	1235.	1098	0962	0826	0690	1 5
8 5	68264	6821.	6815.	6809	6804.	6798.	6792	6786	6781.	6775.	05543.	0418	0282	0146	0010	9874	9738	9602	9466	9330	4
6	67693	6764.	6758.	6752	6746	6741.	6735.	6729	6724.	6718.	678 91941.	9058	8922	8786	8650	8514	8378	8242	8106	7970	3
7	67121	6706	6701.	6695.	6689	6684.	6678.	6672	6666	6661.	78344.	7698	7562	7426	7291.	7155.	7019.	6883.	6747.	6611.	2
8	66549.	6649	6643	6638.	6632	6626	6621.	6615.	6609	6603	64750	6339	6203	6067	5931	5795	5660.	5524.	5388.	5252.	1
9	65977.	6592	6586	6581.	6575.	6569	6563	6558.	6552.	6546	51160	4980	4844	4708	4572	4437.	4301.	4165.	4029	3893	21710
03290	65405	6535.	6529	6523	6518.	6512.	6506	6500	6495.	6489	37574	3622.	3486.	3350.	3214	3078	2942	2807.	2671.	2535.	9
1	64833.	6478.	6472.	6466	6460	6455.	6449.	6443	6437	6432.	23991.	2263	2128.	1992.	1856.	1720	1584	1449.	1313.	1177	8
2	64260	6420	6415.	6409.	6403	6397	6392.	6386.	6380	6374	10413	0906.	0770.	0634	0498	0363.	0227.	0091	9955	9820.	7
3	63688.	6363	6357	6352.	6346.	6340	6334	6329.	6323.	6317	677 96839	9548	9412	9277.	9141	9005	8870.	8734.	8598	8463.	6
4	63115.	6306.	6300	6294	6289.	6283.	6277	6271	6266.	6260.	83268.	8191	8055	7920.	7784	7648	7513.	7377	7241	7106.	0 5
9 5	62542.	6248	6243.	6237.	6231	6226.	6220.	6214	6208	6203.	69702.	6835.	6699.	6563	6428.	6292.	6156	6021.	5885	5749	4
6	61968	6191	6185	6180.	6174.	6168	6162	6157.	6151.	6145	56139	5478	5343.	5207	5071	4936.	4800	4665.	4529	4394.	3
7	61395.	6134.	6128	6122	6117.	6111.	6105	6099	6094.	6088.	42580.	4122	3987.	3851	3716.	3580	3445.	3309	3174.	3038	2
8	60821	6076	6071.	6065.	6059	6053	6048.	6042.	6036	6031.	29025.	2767.	2631	2496.	2360	2225.	2089	1954.	1818	1683.	1
9	60248.	6019	6013	6008.	6002.	5996	5990	5985.	5979.	5973	15474	1412.	1276	1141.	1005	0870.	0734	0599	0464.	0328	21700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +282 −717 −782 **217** **0. Tang. −282 +717 −782**

313 322

Sin. +466 −533 −966 **033** **Tang. −466 +533 −966**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03300	313 5774**7**	5904	6034	6164.	6294.	6423	6553.	6683.	6812	6942.	322 9807**4**.	9943.	**0**078	**0**214.	**0**349	**0**485.	**0**620	**0**755	**0**891.	**1**026	21699
1	7071**6**	7201	7331.	7461.	7590	7720.	7850.	7979	8109.	8239.	323 1161**7**.	1297	1433.	1568.	1703	1839.	1974	2110.	2245.	2380	8
2	8368**2**	8498.	8627	8757	8887.	9016	9146.	9275	9405	9535.	2515**6**.	2651	2786	2922.	3057	3192	3328.	3463	3599.	3734.	7
3	9664**3**.	9794.	9923	**0**053	**0**183.	**0**312	**0**442.	**0**571	**0**701.	**0**830	3869**2**	4005.	4140.	4275	4411.	4546.	4681	4816	4952.	5087	6
4	314 0960**0**	1090.	1219	1349.	1478	1608.	1737	1867.	1996	2126.	5222**4**.	5358.	5493.	5628	5764.	5899.	6034	6169	6305.	6440.	5
0 5	2255**3**.	2385.	2514	2644.	2773	2903.	3032	3162.	3291	3421.	6575**2**.	6710	6846.	6981.	7116	7251	7387.	7522.	7657	7792	9 4
6	3550**2**	3680.	3809	3939.	4068	4198.	4327.	4456	4586.	4715	7927**6**	8063.	8198	8333	8468	8604.	8739.	8874	9009	9144	3
7	4844**7**	4974	5104.	5233	5362	5492.	5621	5751.	5880	6009	9279**6**	9415.	9550.	9685	9820	9956.	**0**091.	**0**226.	**0**361.	**0**496	2
8	6138**8**	6268	6398.	6527.	6656	6786.	6915	7044	7174.	7303	324 0631**3**	0766	0902.	1037.	1172.	1307.	1442	1577	1712	1847	1
9	7432**5**	7562.	7691	7821.	7950.	8079	8209.	8338.	8467	8597.	1982**5**.	2118.	2253.	2388.	2523.	2658	2793	2928	3063	3198	21690
03310	8725**8**	8855	8984	9114.	9243	9372	9502.	9631.	9760	9889	3333**4**	3468	3604.	3739.	3874.	4009.	4144.	4279.	4414.	4549.	9
1	315 0018**7**.	0148.	0277	0407.	0536.	0665	0794	0924.	1053.	1182.	4683**9**.	4819.	4954.	5089.	5224.	5359.	5494.	5629	5764	5899.	8
2	1311**2**.	1440	1570.	1699.	1828	1957	2087.	2216.	2345.	2474	6034**0**	6169.	6304.	6439.	6574.	6709.	6844.	6979.	7114.	7249.	7
3	2603**3**.	2732	2862.	2991.	3120	3249	3378	3508.	3637.	3766.	7383**7**.	7519.	7654.	7789.	7923	8058	8193	8328	8463	8598	6
4	3895**0**	4024	4153	4282	4412.	4541.	4670.	4799.	4928	5057	8733**0**	8868.	9003.	9138.	9273.	9408.	9542	9677	9812	9947	8 5
1 5	5186**3**	5315	5444	5574.	5703.	5832.	5961.	6090.	6219	6348	325 0082**0**	0217.	0352.	0487.	0621	0756	0891	1026	1161.	1296.	4
6	6477**2**.	6606	6735	6864	6993	7122	7252.	7381.	7510.	7639.	1430**6**.	1565	1700	1835	1970.	2105.	2240.	2374	2509	2644.	3
7	7767**7**.	7897.	8026.	8155.	8284.	8413.	8542.	8671.	8800.	8929.	2778**8**.	2914.	3048	3183	3318.	3453.	3587	3722	3857	3992.	2
8	9057**8**.	9187.	9316.	9445.	9574.	9703.	9832.	9961.	**0**090.	**0**218	4126**6**	4261	4396	4531.	4666.	4800	4935	5070.	5205.	5339	1
9	316 0347**4**	0476	0605	0734	0863	0992	1121	1250.	1379.	1508.	5474**0**.	5609.	5743	5878	6013.	6148.	6282	6417.	6552.	6686	21680
03320	1636**7**	1766.	1895.	2023	2152	2281	2410	2539.	2668.	2797.	6821**0**.	6956.	7090	7225	7360.	7494	7629	7764.	7898	8033	9
1	2925**6**	3054	3183	3312	3441	3570.	3699.	3828.	3956	4085	8167**7**	8302	8437.	8572.	8706	8841.	8975	9110	9245.	9379	8
2	4214**1**	4343.	4472.	4601.	4729	4858	4987.	5116.	5245.	5373	9514**0**	9649.	9783	9918.	**0**052	**0**187.	**0**322.	**0**456	**0**591.	**0**725	7
3	5502**2**	5631.	5760.	5889.	6017	6146	6275.	6404.	6532	6661	326 0859**9**	0994	1129.	1264.	1398	1533.	1667	1802.	1936	2071.	6
4	6789**9**.	6919.	7047	7176	7305.	7434.	7562	7691	7820.	7948	2205**4**	2340.	2474	2609.	2743	2878.	3012	3147	3282.	3416	7 5
2 5	8077**2**	8206.	8335.	8463	8592.	8721.	8849	8978	9107.	9235	3550**5**	3685.	3819	3954.	4088	4223.	4357	4492.	4626	4761.	4
6	9364**1**.	9493.	9621	9750	9879.	**0**007	**0**136.	**0**265.	**0**393	**0**522.	4893**3**.	5030.	5164	5299.	5433	5567	5702.	5836	5971.	6105	3
7	317 0650**5**	0779	0908.	1036	1165	1294.	1422	1551.	1679	1808	6239**6**	6374	6508	6643.	6777	6912.	7046	7180	7315.	7449	2
8	1936**6**	2065	2194.	2322	2451.	2580.	2708	2837.	2965	3094.	7583**6**.	7718.	7852	7987.	8121	8255	8390.	8524	8659.	8793.	1
9	3222**3**.	3351.	3479	3608.	3737.	3865	3994.	4122	4251.	4379	8927**2**	9062.	9196.	9330	9465.	9599.	9733	9868.	**0**002.	**0**136	21670
03330	4507**6**	4636	4765.	4893	5022.	5150	5279.	5407	5536.	5664	327 0270**5**	0405.	0539	0673	0808.	0942.	1076	1210	1345.	1479	9
1	5792**5**	5921	6049	6178.	6306	6435.	6563	6692.	6820	6949.	1613**3**.	1748.	1882.	2016	2150	2285.	2419.	2553	2687	2822.	8
2	7077**0**.	7205	7334.	7462	7591.	7719	7848.	7976.	8104	8233.	2955**8**.	3090	3224	3358	3493.	3627.	3761	3895	4029	4164.	7
3	8361**2**.	8490.	8618.	8746	8875.	9003	9131	9260.	9388	9517.	4297**9**.	4432	4566	4700	4835.	4969.	5103.	5237	5371	5505	6
4	9644**9**	9773	9902.	**0**030.	**0**158	**0**287.	**0**415.	**0**543	**0**672.	**0**800.	5639**6**.	5774.	5908.	6042	6176	6310	6444	6579.	6713.	6847.	6 5
3 5	318 0928**2**.	1056	1185.	1313	1441	1570.	1698.	1826	1955.	2083.	6980**9**.	7115	7249	7383	7517	7651	7786.	7920.	8054.	8188.	4
6	2211**1**.	2339	2468.	2596.	2724	2852	2981.	3109.	3237	3365	8321**9**	8456.	8590	8724	8858	8992	9126	9260	9394	9528	3
7	3493**6**	3622.	3750	3878	4007.	4135.	4263.	4391	4519	4648.	9662**5**.	9797.	9931.	**0**065.	**0**199.	**0**333.	**0**467.	**0**601.	**0**735.	**0**869.	2
8	4775**7**.	4904.	5032	5160	5288	5417.	5545.	5673	5801	5929	328 1002**7**	1137.	1271.	1405.	1539.	1673.	1807.	1941.	2075.	2209.	1
9	6057**5**.	6186.	6314.	6442.	6570	6698	6826	6954	7083.	7211.	2342**5**.	2476	2610	2744	2878	3012	3146	3280	3414	3548	21660
03340	7338**8**	7467.	7595	7723	7851	7979	8107	8236.	8364.	8492.	3681**9**.	3816.	3950.	4084.	4218.	4352.	4485	4619	4753	4887	9
1	8619**8**	8748.	8876.	9004.	9132	9260	9388	9516	9644	9772	5021**0**	5155.	5289.	5423.	5557.	5690	5824	5958	6092	6226.	8
2	9900**3**.	**0**028	**0**156	**0**284	**0**412	**0**540	**0**668	**0**796	**0**924	**1**052	6359**7**	6494.	6627	6761	6895	7029.	7163.	7297.	7430	7564	7
3	319 1180**5**	1308	1436	1564	1692	1820	1948	2076	2204	2332	7698**0**	7832.	7966.	8099	8233	8367	8501.	8635.	8768	8902	6
4	2460**2**	2588	2716	2844	2972	3100.	3228.	3356.	3484.	3612.	9036**0**.	9170.	9304.	9437	9571	9705.	9839.	9972	**0**106	**0**240.	5 5
4 5	3739**6**.	3867	3995	4123	4251	4379	4507	4635.	4763.	4891.	329 0373**5**	0507	0641	0775.	0908	1042	1176.	1310.	1443	1577	4
6	5018**5**	5146	5274	5402	5530	5658.	5786.	5914.	6041	6169	1710**7**	1844	1978	2112.	2245	2379	2513.	2647.	2780	2914.	3
7	6297**1**.	6425.	6553.	6681.	6808	6936	7064	7192.	7320.	7447	3047**5**	3181	3315.	3449.	3582	3716.	3849	3983	4117.	4250	2
8	7575**3**	7703	7831.	7959.	8086	8214	8342	8470.	8598.	8725	4384**0**	4518.	4651	4785.	4918	5052	5186.	5319	5453.	5586	1
9	8853**1**	8981.	9109.	9236	9364	9492.	9620.	9747	9875	**0**003.	5720**0**.	5854.	5987	6121.	6254	6388.	6521	6655	6789.	6922	21650
03350	320 0130**5**	0258	0386.	0514.	0641	0769	0897.	1024	1152	1280.	7055**7**.	7189	7323.	7456	7590.	7723	7857.	7990	8124	8258.	9
1	1407**5**.	1535	1663.	1791.	1918	2046.	2173	2301	2429.	2556	8391**0**	8525.	8658	8792.	8925	9059.	9192	9326.	9459	9592	8
2	2684**1**	2812.	2939	3067	3195.	3322	3450.	3577	3705	3833.	9726**0**.	9859	9993.	**0**126	**0**260.	**0**393	**0**527.	**0**660	**0**794.	**0**927	7
3	3960**3**	4088.	4216.	4343	4471.	4598	4726.	4853	4981	5109.	330 1060**5**.	1194.	1327	1461.	1594	1728.	1861	1995.	2128.	2261	6
4	5236**1**	5364.	5491	5619.	5746	5874.	6001	6129.	6257.	6384	2394**7**	2528	2662.	2795.	2928	3062.	3195	3328	3462.	3595	4 5
5 5	6511**6**	6639	6767.	6894	7022.	7149	7277.	7404	7532.	7659	3728**5**	3862.	3995	4129.	4262.	4395	4529.	4662.	4795	4929.	4
6	7786**6**.	7914	8042.	8169	8297.	8424.	8551	8679.	8806	8934.	5062**0**.	5195	5329.	5462.	5595	5729.	5862.	5995	6128	6262.	3
7	9061**3**.	9189.	9316	9444.	9571	9698	9826.	9953	**0**081.	**0**208	6395**0**	6528	6662.	6795.	6928	7061	7195.	7328.	7461	7594	2
8	321 0335**5**	0463.	0590	0718.	0845	0973.	1100.	1227	1355.	1482	7727**7**	7861.	7994	8127	8261.	8394.	8527	8660	8794.	8927.	1
9	1609**4**.	1737.	1864	1991	2119.	2246	2374.	2501.	2628	2756.	9060**1**.	9193	9326	9460.	9593.	9726	9859	9992	**0**126.	**0**259.	21640
03360	2882**9**.	3010	3138.	3265.	3392	3519	3647.	3774	3901	4029.	331 0392**0**.	0525	0658	0792.	0925.	1058.	1191	1324	1457	1590	9
1	4156**0**	4283	4411.	4538.	4665	4792	4920.	5047.	5174	5301	1723**6**	1857.	1990.	2123.	2256	2389	2522	2655	2789.	2922.	8
2	5428**7**.	5556.	5683	5810	5938.	6065.	6192	6319	6447.	6574.	3054**8**.	3188.	3321.	3454	3587	3720	3853	3986	4119	4253.	7
3	6701**0**.	6828	6955	7083.	7210.	7337.	7464	7591	7719.	7846.	4385**6**.	4519.	4652.	4785.	4918.	5051.	5184.	5317.	5450	5583	6
4	7972**9**	8100	8227	8354	8482.	8609.	8736.	8863.	8990	9117	5716**1**	5849	5982	6115	6248	6381	6514	6647	6780	6913	3 5
6 5	9244**4**	9372.	9499.	9626.	9753.	9880	**0**007	**0**134	**0**261	**0**388	7046**2**	7179	7312	7445	7578	7711	7844	7977	8110.	8243.	4
6	322 0515**6**.	0643.	0770.	0897.	1024.	1151.	1278	1405	1532	1659	8375**9**	8509.	8642.	8775.	8908.	9041.	9174.	9306	9439	9572	3
7	1786**3**	1913	2040	2167	2294	2422.	2549.	2676.	2803.	2930.	9705**2**.	9838	9971	**0**104.	**0**237.	**0**370.	**0**503.	**0**636.	**0**768	**0**901	2
8	3056**7**	3184.	3311.	3438.	3565.	3692.	3819.	3946.	4073.	4200.	332 1034**2**.	1167	1300.	1433.	1566.	1699.	1831	1964	2097	2230.	1
9	4326**6**.	4454.	4581.	4708.	4835.	4961	5088	5215	5342	5469	2362**8**	2496.	2628	2761	2894	3027.	3160.	3293.	3425	3558	21630
03370	5596**2**	5723	5850	5977	6104.	6231.	6358.	6485.	6612.	6739.	3691**1**.	3824.	3957.	4089	4222	4355	4488.	4621.	4753	4886	9
1	6865**4**	6992	7119	7246	7373.	7500.	7627.	7754.	7880	8007	5018**9**	5152.	5284	5417	5550.	5683.	5815	5948	6081.	6214.	8
2	8134**2**.	8261	8388.	8515.	8642.	8768	8895	9022	9149.	9276.	6346**4**	6479	6612.	6745.	6877	7010	7143.	7275	7408	7541.	7
3	9402**6**.	9529	9656	9783	9910.	**0**037.	**0**164.	**0**290	**0**417	**0**544.	7673**5**.	7806	7939.	8072.	8204	8337.	8470.	8602	8735.	8868.	6
4	323 0670**7**.	0797	0924	1051	1178.	1305.	1431	1558	1685.	1812.	9000**3**.	9133.	9266.	9398	9531.	9664.	9796	9929.	**0**061	**0**194	5
7 5	1938**3**	2065	2192.	2319.	2445	2572	2699.	2825	2952	3079.	333 0326**7**.	0459	0592.	0725.	0857	0990.	1122	1255.	1388.	1520	4
6	3205**6**	3332	3459.	3586.	3712	3839	3966.	4092	4219	4346.	1652**7**.	1785	1918.	2050	2183.	2316.	2448	2581.	2713	2846.	3
7	4472**5**.	4599	4726.	4852	4979	5106.	5232	5359	5486.	5612	2978**3**	3111.	3243	3376.	3508	3641	3774.	3906	4039.	4171	2
8	5738**9**	5866.	5992	6119.	6245	6372	6499.	6625	6752.	6878	4303**6**	4436	4569.	4701	4834.	4966	5099.	5231	5364.	5496	1
9	7005**0**	7132.	7258	7385.	7511	7638.	7765.	7891	8018.	8144	5628**5**	5761.	5893	6026.	6158	6291.	6423	6556.	6688	6821.	21620
03380	8270**8**.	8397	8524.	8650	8777.	8903	9030.	9157.	9283	9410.	6953**1**.	7085	7218.	7350	7483.	7615	7748.	7880	8012	8145.	9
1	9536**1**.	9663.	9789	9916.	**0**042	**0**169.	**0**295	**0**422.	**0**548	**0**675.	8277**2**.	8410.	8542	8674	8807.	8939	9072.	9204.	9336	9469.	8
2	324 0801**0**.	0927	1054.	1180	1307.	1433	1560.	1686	1813.	1939	9601**0**	9733	9866.	9998	**0**130	**0**263.	**0**395	**0**527	**0**660.	**0**792	7
3	2065**6**	2192	2318	2445.	2571	2698.	2824	2951.	3077.	3203	334 0924**5**	1057.	1189	1321	1454.	1586	1718	1851.	1983.	2115	6
4	3329**7**	3456	3583.	3709.	3835	3962.	4088	4214	4341.	4467	2247**6**	2380.	2512	2644	2777.	2909.	3041	3173	3306.	3438	1 5
8 5	4593**5**	4720.	4846	4973.	5099.	5225	5352.	5478.	5604	5731.	3570**3**.	3703.	3835.	3967.	4099	4231	4364.	4496.	4628	4760	4
6	5856**9**	5983	6110.	6236.	6362	6488	6615.	6741	6867	6994.	4892**6**.	5025.	5157	5289	5421	5554.	5686.	5818	5950	6082	3
7	7119**9**	7246	7373.	7499.	7625	7751	7878.	8004.	8130	8256	6214**6**	6347.	6479.	6611	6743	6875	7008.	7140.	7272.	7404	2
8	8382**6**	8509.	8635	8761	8888.	9014.	9140.	9266	9392	9519.	7536**2**.	7668	7800	7933.	8065.	8197.	8329.	8461	8593	8725	1
9	9644**8**	9771	9897	**0**023	**0**150.	**0**276.	**0**402.	**0**528	**0**654	**0**781.	8857**4**.	8990.	9122.	9254.	9386.	9518.	9650.	9782	9914	**0**046	21610
03390	325 0906**7**	1033.	1159	1285	1411	1537	1664.	1790.	1916.	2042	335 0178**3**	0310	0442	0574	0707.	0839.	0971.	1103.	1235.	1367.	9
1	2168**2**.	2294	2420	2547.	2673.	2799.	2925.	3051.	3177	3303	1498**8**	1631.	1763.	1895.	2027.	2159.	2291.	2423.	2555.	2687.	8
2	3429**3**.	3555	3681	3808.	3934.	4060.	4186.	4312.	4438.	4564.	2818**9**.	2951.	3083.	3215.	3347.	3479.	3611.	3743.	3875.	4007.	7
3	4690**0**.	4816	4942	5068	5194	5320	5446	5572	5698	5824	4138**7**	4271.	4403.	4535.	4667.	4798	4930	5062	5194	5326	6
4	5950**3**	6076	6202	6328	6454	6580	6706	6832	6958	7084	5458**1**	5590	5722.	5854.	5986.	6118.	6250.	6381	6513	6645	0 5
9 5	7210**3**	7336	7462	7588	7714	7840	7966	8092.	8218.	8344.	6777**2**.	6909	7041.	7173.	7305.	7437.	7568	7700	7832	7964.	4
6	8469**8**.	8596.	8722.	8848.	8974.	9099	9225	9351	9477	9603	8095**8**	8228.	8360.	8491	8623	8755	8887.	9019.	9151.	9282	3
7	9729**0**	9855.	9981.	**0**107.	**0**233.	**0**358	**0**484	**0**610	**0**736	**0**862.	9414**2**.	9546.	9678.	9810.	9941	**0**073	**0**205.	**0**337.	**0**469.	**0**600	2
8	326 0987**8**	1114.	1240.	1365	1491	1617	1743.	1869.	1995.	2120	336 0732**1**	0864.	0996.	1127	1259	1391.	1523.	1654	1786	1918.	1
9	2246**2**.	2372	2498.	2624.	2749	2875	3001	3127.	3253.	3378	2049**7**	2181	2313	2445.	2577.	2708	2840	2972.	3104.	3235	21600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −283 −716 +783 **216** **Cot. −283 +716 −783**

990 677

Cos. −466 −533 +966 **033** **0. Cot. −466 +533 −966**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03300	990 59674	5962.	5956.	5950	5944	5939.	5933.	5927	5921	5916.	677 01926.	0057	9922.	9786	9651.	9515	9380.	9245.	9109	8974.	21699
1	59100.	5904	5898	5893.	5887.	5881	5875	5870.	5864	5858	676 88383	8703.	8567	8432	8297.	8161	8026.	7890	7755	7620.	8
2	58525.	5847.	5841	5835	5830.	5824.	5818	5812	5807.	5801.	74844.	7349.	7214.	7078	6943.	6808.	6672	6537.	6401	6266	7
3	57951	5789	5784.	5778.	5772	5766	5761.	5755.	5749	5743	61308	5995	5860	5725.	5589	5454	5319.	5184.	5048	4913.	6
4	57376.	5732.	5726	5720	5715.	5709.	5703	5697	5692.	5686.	47776.	4642	4507	4372.	4236	4101	3966.	3831.	3695	3560	9
0 5	56801	5674	5669.	5663.	5657	5651	5646.	5640.	5634	5628	34248	3290.	3154	3019	2884.	2749.	2613	2478	2343.	2208.	5
6	56226.	5617.	5611	5605	5600.	5594.	5588	5582	5577.	5571.	20724.	1937	1802.	1667.	1532.	1396	1261	1126.	0991.	0856.	4
7	55651.	5559	5554.	5548.	5542	5536	5531.	5525.	5519	5513	07204	0585	0450	0315.	0180.	0044	9909	9774	9639	9504.	3
8	55076.	5502.	5496	5490	5485.	5479.	5473	5467	5462.	5456.	675 93687.	9234.	9098	8963	8828	8693	8558.	8423.	8288.	8153.	2
9	54500.	5444	5438	5433.	5427.	5421	5415	5410.	5404.	5398	80175	7882	7747	7612	7477	7342.	7207.	7072.	6937.	6802.	1
03310	53924.	5387.	5381.	5375	5369	5364.	5358.	5352	5346	5341.	66666.	6532.	6396	6261	6126	5991	5856	5721	5586	5451	21690
1	53348	5329	5323	5318.	5312.	5306	5300	5295.	5289.	5283.	53161.	5181	5046	4911	4776	4641	4506	4371.	4236.	4101	9
2	52772	5271	5266.	5260.	5254	5248	5243.	5237.	5231	5225	39660	3831	3696	3561	3426	3291	3156	3021	2886	2751	8
3	52196	5214.	5208	5202	5197.	5191.	5185	5179	5173	5168.	26163.	2481	2346	2211	2077.	1942.	1807.	1672.	1537.	1402.	7
4	51620.	5156	5150	5145.	5139.	5133	5127	5122.	5116.	5110	12670	1132	0997	0862	0727	0592	0458.	0323.	0188.	0053.	6
1 5	51043.	5099.	5093.	5087.	5081	5075	5070.	5064.	5058	5052	674 99180	9783	9648	9513	9379.	9244.	9109.	8974.	8839	8704	8
6	50466	5041.	5035	5029	5024.	5018.	5012.	5006	5000	4995.	85694.	8435.	8300.	8165.	8030	7895	7760	7626.	7491.	7356	5
7	49889	4983	4977	4972.	4966.	4960	4954	4949.	4943.	4937.	72212.	7086	6952.	6817.	6682	6547	6413.	6278.	6143.	6008	4
8	49312	4925	4920.	4914.	4908	4902	4897.	4891.	4885	4879	58734	5739.	5604.	5469	5334	5200.	5065.	4930	4795	4661.	3
9	48735.	4868.	4862.	4856	4850	4845.	4839.	4833	4827	4821	45260	4391	4257.	4122.	3987	3852	3718.	3583	3448	3314.	2
03320	48157.	4810.	4804	4798	4793.	4787.	4781	4775	4769	4764.	31790.	3044	2910.	2775.	2640	2506.	2371.	2236	2102.	1967.	1
1	47579.	4752	4746	4741.	4735.	4729	4723	4717	4712.	4706.	18323.	1698.	1563	1428	1294.	1159	1025.	0890.	0755	0621.	21680
2	47001.	4694	4689.	4683.	4677	4671	4665	4660.	4654.	4648	04860	0351	0217.	0082	9948.	9813	9678	9544.	9409	9275.	9
3	46423.	4637.	4631.	4625.	4619	4613	4608.	4602.	4596	4590	673 91401.	9006.	8871	8736	8602.	8467	8333.	8198	8064.	7929	8
4	45845	4579.	4573.	4567	4561	4556.	4550.	4544	4538	4532	77946	7660	7526.	7391	7257.	7122	6988.	6853.	6718	6584.	7
2 5	45267.	4521.	4515	4509	4504.	4498.	4492.	4486	4480	4475.	64495.	6315	6181.	6046	5912.	5777	5643.	5508	5374.	5239	6
6	44688	4463	4457	4451	4446.	4440.	4434	4428	4423.	4417.	51047.	4970	4836.	4701	4567.	4433.	4298	4164.	4029	3895.	5
7	44109.	4405	4399	4394.	4388.	4382.	4376	4370	4365.	4359.	37604.	3626.	3492.	3357	3223.	3088	2954.	2820.	2685	2551.	4
8	43530.	4347	4341	4336.	4330.	4324	4318	4312	4307.	4301.	24164.	2282	2148.	2013	1879.	1745.	1610	1476.	1341	1207	3
9	42951	4289	4284.	4278.	4272.	4266	4260	4255.	4249.	4243.	10728.	0938	0804	0670.	0535	0401	0267.	0132	9998	9864.	2
03330	42372.	4231	4226.	4220.	4214	4208	4202	4197.	4191.	4185	672 97295	9595	9461.	9327.	9192	9058	8924.	8790.	8655	8521.	1
1	41792.	4173	4168.	4162.	4156	4150	4144	4139.	4133.	4127	83867	8252	8118	7984.	7850.	7715	7581	7447.	7313.	7178	21670
2	41213	4115	4110.	4104.	4098	4092	4086	4081.	4075.	4069	70442	6910.	6776.	6642.	6507	6373	6239.	6105.	5971.	5836	9
3	40633	4057	4052.	4046.	4040	4034	4028	4023.	4017.	4011	57021	5568.	5434.	5300.	5165	5031	4897	4763.	4629.	4495.	8
4	40053.	3999	3994.	3988.	3982	3976	3970	3965.	3959.	3953	43604	4226	4092	3958.	3824.	3690.	3556.	3421	3287	3153	7
3 5	39472	3941	3936.	3930.	3924	3918	3912	3907.	3901.	3895	30191	2885.	2751.	2617.	2483.	2349.	2214	2080	1946	1812	6
6	38892	3883	3878.	3872.	3866.	3860	3854	3849.	3843.	3837.	16781.	1544	1410.	1276.	1142.	1008.	0874.	0740.	0606.	0472.	5
7	38311.	3825	3820.	3814.	3808.	3802	3796	3790	3785.	3779.	03375.	0203	0069	9935	9801	9667	9533	9399	9265	9131	4
8	37731	3767	3761	3756.	3750.	3744	3738	3732	3727.	3721.	671 89973.	8863	8729	8595	8461	8327	8193	8059	7925	7791	3
9	37150	3709	3703	3698.	3692.	3686.	3680	3674	3668	3663.	76575.	7524.	7390.	7256.	7122.	6988.	6854.	6720.	6586.	6452.	2
03340	36569.	3651	3645	3639	3634.	3628.	3622.	3616	3610	3605.	63181.	6184	6050	5916	5782	5648	5515.	5381.	5247.	5113.	1
1	35987.	3593.	3587	3581	3575	3570.	3564.	3558	3552	3546	49790	4845	4711	4577	4443	4310.	4176.	4042.	3908.	3774	21660
2	35406	3535.	3529.	3523	3517	3512.	3506.	3500.	3494	3488	36403	3506	3373.	3239.	3105.	2971	2837	2703	2570.	2436.	9
3	34824.	3477.	3471.	3465.	3459	3453	3448.	3442.	3436.	3430	23020	2168	2034	1901.	1767.	1633.	1499	1365	1232.	1098.	8
4	34242.	3418	3413.	3407.	3401.	3395	3389	3383	3378.	3372.	09640.	0830	0696	0563.	0429.	0295	0161	0028.	9894.	9760	7
4 5	33660	3360	3354	3349.	3343.	3337.	3331	3325	3319	3314.	670 96265.	9493.	9359.	9225	9092.	8958.	8824	8690	8557.	8423.	6
6	33078.	3302.	3296	3290	3285.	3279.	3273.	3267	3261	3255	82893	8156.	8022.	7888	7755.	7621.	7487	7353	7220.	7086	5
7	32496	3244.	3238.	3232	3226	3220	3215.	3209.	3203.	3197	69525	6819.	6685	6551	6418.	6284	6151.	6017.	5883	5750.	4
8	31913.	3185	3180.	3174.	3168	3162	3156	3151.	3145.	3139.	56160.	5482	5349.	5215	5082.	4948.	4814	4681.	4547	4414.	3
9	31331.	3127	3121	3116.	3110.	3104.	3098	3092	3086	3081.	42800.	4146	4013.	3879	3746.	3612	3479.	3345.	3211	3078.	2
03350	30748.	3069.	3063	3057	3051	3046.	3040.	3034.	3028	3022	29443	2811.	2677	2544.	2410	2277.	2143	2010.	1876.	1742	1
1	30165	3011.	3005.	2999.	2993	2987	2981	2976.	2970.	2964.	16090.	1475	1342.	1208	1075.	0941	0808.	0674	0541.	0408.	21650
2	29581.	2952	2946	2941.	2935.	2929.	2923	2917	2911	2906.	02740.	0141.	0007	9874.	9740	9607.	9473	9340.	9206	9073.	9
3	28998.	2894.	2888	2882	2876	2871.	2865.	2859.	2853	2847	669 89395	8806	8673.	8539	8406.	8272	8139.	8005	7872	7739.	8
4	28414.	2836.	2830.	2824.	2818	2812	2806	2801.	2795.	2789.	76053.	7472.	7338	7205	7072.	6938	6805.	6672.	6538	6405.	7
5 5	27830.	2777	2771	2766.	2760.	2754.	2748.	2742	2736	2730	62715	6138	6005.	5871	5738	5605.	5471	5338	5205.	5071	6
6	27246	2719.	2713.	2707	2701	2695	2690.	2684.	2678.	2672	49380	4805.	4671	4538	4405.	4271	4138	4005.	3872.	3738	5
7	26662	2660	2655.	2649.	2643.	2637	2631	2625	2619	2614.	36050.	3472.	3338	3205	3072.	2939.	2805	2672	2539.	2406.	4
8	26078.	2602.	2596	2590	2584	2579.	2573.	2567.	2561	2555	22723	2139	2006.	1873.	1739	1606	1473.	1340.	1206	1073	3
9	25493	2543	2538.	2532.	2526.	2520	2514	2508	2503.	2497.	09399.	0807.	0674.	0540	0407	0274.	0141.	0008.	9874	9741	2
03360	24909	2485	2479	2473	2467	2462.	2456.	2450.	2444	2438	668 96080	9475.	9342.	9208	9075	8942	8809.	8676.	8543.	8410.	1
1	24324.	2427.	2421.	2415.	2409.	2403	2397	2391	2386.	2380.	82764.	8143	8010	7877	7744.	7611.	7478.	7345.	7211	7078	21640
2	23739	2368	2362	2356	2350	2345.	2339.	2333.	2327	2321	69452	6812	6679	6546.	6413.	6280.	6147.	6014.	5881.	5747	9
3	23153	2309	2304.	2298.	2292.	2286	2280	2274	2269.	2263.	56144.	5481	5348	5215	5082	4949	4816	4683	4550.	4417.	8
4	22568.	2251.	2245	2239	2233	2228.	2222.	2216.	2210.	2204	42839	4151.	4018.	3885.	3752.	3619.	3486.	3353.	3220.	3087.	7
6 5	21982.	2192	2187.	2181.	2175.	2169.	2163	2157	2151	2146.	29538.	2821.	2688.	2555.	2422.	2289.	2156.	2023.	1890	1757	6
6	21397	2134.	2128.	2122	2116	2110	2105.	2099.	2093.	2087.	16241.	1491	1358	1225	1092	0959	0826	0694.	0561.	0428.	5
7	20811.	2075	2069	2063	2058.	2052.	2046.	2040	2034	2028	02948	0162.	0029.	9896	9763	9630	9497	9364	9232.	9099.	4
8	20225.	2017.	2011.	2005.	1999	1993	1987	1981	1976.	1970.	667 89658.	8833.	8700	8567	8434	8301	8169.	8036.	7903.	7770	3
9	19638	1958.	1952	1946	1940	1934	1929.	1923.	1917.	1911	76372	7504	7372.	7239.	7106.	6973	6840	6707	6575.	6442.	2
03370	19052.	1899	1893	1888.	1882.	1876.	1870.	1864	1858	1852	63089	6176	6043	5911.	5778.	5645.	5512	5379	5247.	5114.	1
1	18465.	1841.	1835.	1829.	1823	1817	1811	1805	1800.	1794.	49811.	4848	4716.	4583.	4450	4317	4185.	4052.	3919	3786	21630
2	17878	1782.	1776	1770	1764	1758	1753.	1747.	1741.	1735.	36536.	3521.	3388	3255	3123.	2990.	2857	2725.	2592.	2459	9
3	17291	1723	1717	1711	1706.	1700.	1694.	1688	1682	1676	23265	2194.	2061	1928	1796.	1663	1530	1398.	1265	1132	8
4	16704	1665.	1659.	1653.	1647.	1641	1635	1629	1623	1618.	09997.	0867	0734	0602.	0469	0336	0204.	0071	9939.	9806.	7
7 5	16117.	1606.	1600.	1594	1588	1582	1576	1571.	1565.	1559.	666 96733.	9541.	9408	9275	9143.	9010	8878.	8745	8612	8480.	6
6	15529.	1547	1541	1535	1529	1524.	1518.	1512.	1506.	1500.	83473.	8215.	8082	7950.	7817	7684	7552.	7419	7287.	7154	5
7	14941	1488	1482	1476	1471.	1465.	1459.	1453.	1447	1441	70217	6889	6757.	6624	6492.	6359.	6226	6094.	5961	5829.	4
8	14353.	1429	1424.	1418.	1412.	1406.	1400	1394	1388	1382	56964	5564.	5431	5299.	5166	5034.	4901	4769.	4636	4504.	3
9	13765.	1371.	1365.	1359.	1353.	1347	1341	1335	1329	1324.	43715.	4239	4107.	3974	3842.	3709	3577.	3444	3312.	3179	2
03380	13177	1312.	1306.	1300	1294	1288	1282	1276	1271.	1265.	30469.	2915.	2782	2650.	2517	2385.	2252	2120.	1988.	1855	1
1	12588	1253.	1247	1241	1235	1229	1224.	1218.	1212.	1206.	17228.	1590	1458.	1326.	1193	1061.	0928	0796	0664.	0531	21620
2	12000	1194	1188	1182	1176	1171.	1165.	1159.	1153.	1147.	03990.	0267.	0134	0002.	9870.	9737	9605.	9473.	9340	9208.	9
3	11411.	1135	1129	1123	1118.	1112.	1106.	1100.	1094.	1088	665 90755	8943	8811.	8679.	8546	8414.	8282.	8149	8017	7885.	8
4	10822.	1076	1070	1065.	1059.	1053.	1047.	1041.	1035	1029	77524	7620	7488.	7356.	7223	7091	6959.	6827.	6694	6562.	7
8 5	10233.	1017	1011	1006.	1000.	0994.	0988.	0982	0976	0970	64297	6297	6165	6033	5901.	5769.	5636	5504	5372.	5240.	6
6	09643.	0958	0953.	0947.	0941.	0935.	0929.	0923	0917	0911	51074	4975	4843.	4711.	4579.	4446	4314	4182.	4050.	3918.	5
7	09054.	0899	0894.	0888.	0882.	0876.	0870.	0864	0858	0852	37854	3653	3521	3389.	3257.	3125.	2992	2860	2728	2596.	4
8	08464.	0841.	0835.	0829.	0823.	0817.	0811	0805	0799	0793	24638	2332.	2200.	2067	1935	1803	1671	1539.	1407.	1275.	3
9	07874.	0782.	0776.	0770.	0764.	0758.	0752	0746	0740	0734	11426	1010	0878	0746	0614	0482	0350	0218.	00086.	9954.	2
03390	07284.	0723.	0717.	0711.	0705.	0699.	0693.	0687	0681	0675	664 98217	9690.	9558.	9426.	9293	9161	9029	8897	8765	8633	1
1	06694	0663	0658.	0652.	0646.	0640.	0634.	0628	0622	0616	85012	8369	8237	8105	7973	7841	7709	7577	7445	7313	21610
2	06103	0604	0599.	0593.	0587.	0581.	0575.	0569.	0563	0557	71811	7049	6917	6785	6653	6521	6389	6257	6125	5993	9
3	05513	0545	0539	0534.	0528.	0522.	0516.	0510.	0504	0498	58613	5729	5597	5465	5333	5202.	5070.	4938.	4806.	4674.	8
4	04922.	0486	0480	0474	0469.	0463.	0457.	0451.	0445.	0439	45419	4410.	4278	4146	4014	3882	3750	3619.	3487.	3355.	7
9 5	04331.	0427	0421	0415	0409	0404.	0398.	0392.	0386.	0380.	32228.	3091.	2959	2827	2695	2563	2432.	2300.	2168.	2036	6
6	03740	0368	0362	0356	0350	0344	0338	0333.	0327.	0321.	19042.	1772	1640	1509.	1377.	1245.	1113	0981	0849	0718.	5
7	03148.	0309.	0303	0297	0291	0285	0279	0273	0268.	0262.	05858.	0454	0322	0190	0059.	9927.	9795	9663	9531	9400.	4
8	02557.	0250.	0244.	0238.	0232	0226	0220	0214	0208	0202	663 92679	9136	9004	8873.	8741.	8609	8477	8346.	8214.	8082	3
9	01965	0191.	0185.	0179.	0173.	0167.	0161	0155	0149	0143	79503	7819.	7687.	7555	7423	7292.	7160.	7028	6896	6765.	2
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +283 −716 −783 **216** **0. Tang. −283 +716 −783**

326 336

Sin. +465 −534 −965 **034** **Tang. −465 +534 −965**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03400	326 3504**3**.	3630	3756.	3882.	4007	4133	4259.	4385.	4510	4636	336 3366**9**	3499.	3630	3762	3894.	4025	4157	4289.	4420	4552	21599
1	4761**9**	4888.	5013	5139	5265.	5391.	5516	5642	5768.	5893	4683**8**	4815	4947	5079.	5210	5342	5474.	5605	5737	5869.	8
2	6019**2**.	6145.	6271.	6396	6522.	6648.	6773	6899	7025.	7150	6000**3**	6132.	6264.	6395	6527.	6658	6790	6922.	7053	7185.	7
3	7276**1**.	7402.	7527	7653	7779.	7904	8030	8156.	8281	8407.	7316**4**	7448	7580.	7711	7843.	7974	8106.	8237	8369	8501.	6
4	8532**6**.	8658	8784.	8909	9035	9161.	9286	9412.	9538.	9663	8632**2**	8764.	8895	9027.	9158	9290.	9421	9553	9685.	9816	9 5
0 5	9788**7**	9914	**0**040.	**0**165	**0**291	**0**417.	**0**542	**0**668.	**0**793	**0**919.	9947**6**.	**0**079	**0**211.	**0**342	**0**474.	**0**605	**0**737.	**0**868	**1**000.	**1**131	4
6	327 1044**5**	1170	1296.	1421	1547.	1672	1798.	1923	2049.	2174	337 1262**6**	1394	1526.	1657	1789.	1920	2052.	2183.	2314	2446.	3
7	2299**8**.	2425	2551.	2676	2802.	2927	3053.	3178	3304.	3429	2577**3**	2709.	2840	2972.	3103	3235.	3366.	3497	3629.	3760	2
8	3554**8**	3680	3806.	3931	4057.	4182	4308.	4433	4559.	4684	3891**7**	4023	4154	4286.	4417	4549.	4680	4811	4943.	5074	1
9	4809**5**	4935.	5060	5186.	5311	5437.	5562	5687	5813.	5938	5205**6**	5337.	5468	5600.	5731	5862	5994.	6125	6257.	6388.	21590
03410	6063**7**.	6189	6314	6440.	6565	6691.	6816	6941	7067.	7192	6519**2**	6651.	6782.	6913	7045.	7176.	7307	7439.	7570.	7701	9
1	7317**5**	7443.	7568	7694.	7819.	7944	8070.	8195	8320	8446.	7832**5**.	7964.	8095	8226	8358.	8489.	8620	8752.	8883.	9014	8
2	8571**0**	8696	8822.	8947.	9072	9198.	9323.	9448	9574.	9699.	9145**3**.	9277.	9408.	9539	9670	9802.	9933.	**0**064	**0**195	**0**327.	7
3	9824**1**.	9949	**0**075.	**0**200.	**0**325	**0**451.	**0**576.	**0**701	**0**826	**0**952.	338 0457**9**.	0589	0720	0852.	0983.	1114.	1245	1376	1508.	1639.	6
4	328 1076**8**.	1202	1327	1453.	1578.	1703	1828	1953	2079.	2204.	1770**0**.	1901	2032	2164.	2295.	2426.	2557	2688	2819	2951.	8 5
1 5	2329**2**.	2454	2580.	2705.	2830.	2955	3080	3206.	3331.	3456.	3081**8**.	3213.	3344	3475	3606	3738.	3869.	4000.	4131.	4262	4
6	3581**1**	3706	3831	3957.	4082.	4207.	4332	4457	4582	4708.	4393**2**.	4524	4655	4787.	4918.	5049.	5180.	5311	5442	5573	3
7	4832**7**	4958.	5083.	5208	5333	5458	5583	5709.	5834.	5959.	5704**3**.	5835	5966	6098.	6229.	6360.	6491.	6622.	6753.	6884.	2
8	6083**9**.	6209	6334	6459	6584	6709	6834	6960.	7085.	7210.	7015**0**.	7146	7277	7408	7539	7670	7801	7932	8063	8194	1
9	7334**7**	7460.	7585.	7710.	7835.	7960	8085	8210	8335	8460	8325**4**	8456	8587	8718	8849	8980	9111	9242	9373	9504	21580
03420	8585**2**	8710	8835	8960	9085	9210	9335	9460	9585	9710	9635**4**	9766	9897	**0**028	**0**159	**0**290	**0**421	**0**552	**0**683	**0**814	9
1	9835**3**	9960	**0**085	**0**210	**0**335	**0**460	**0**585	**0**710	**0**835	**0**960.	339 0945**0**.	1076.	1207.	1338.	1469.	1600.	1731.	1862.	1992	2123	8
2	329 1084**9**	1210.	1335.	1460.	1585.	1710.	1835.	1960.	2084	2209	2254**3**	2385	2516	2647	2778.	2909.	3040.	3171.	3301	3432	7
3	2334**3**	2459	2584	2709.	2834.	2959.	3084.	3209.	3333	3458	3563**2**	3694	3825.	3956.	4087.	4218.	4348	4479	4610	4741.	6
4	3583**2**.	3708	3833.	3958.	4083.	4208.	4332	4457	4582	4707.	4871**8**.	5003.	5133	5264	5395	5526.	5657.	5788.	5918	6049	7 5
2 5	4831**8**	4957.	5081	5206	5331	5456.	5581.	5706.	5830	5955	6180**0**	6311.	6442.	6572	6703	6834.	6965.	7096.	7226	7357	4
6	6080**0**	6205.	6330.	6454	6579	6704.	6829.	6953	7078	7203	7487**8**	7619.	7749	7880	8011.	8142.	8272	8403	8534.	8665.	3
7	7327**8**.	7453.	7577	7702	7827.	7952.	8076	8201	8326.	8450	8795**3**	8926	9057.	9187	9318	9449.	9580.	9710	9841	9972.	2
8	8575**2**.	8700.	8825.	8949	9074	9199.	9324.	9448	9573.	9698.	340 0102**4**.	0233	0364.	0495.	0625	0756.	0887.	1017	1148.	1279.	1
9	9822**3**.	9947.	**0**072.	**0**196	**0**321	**0**446.	**0**570	**0**695	**0**820.	**0**944	1409**2**	1540.	1671.	1801	1932.	2062	2193	2324.	2454	2585	21570
03430	330 1069**0**	1194.	1318	1443.	1568.	1692	1817.	1941	2066	2191.	2715**6**.	2846	2977.	3107	3238	3369.	3499	3630.	3761.	3891	9
1	2315**3**	2440.	2565.	2689	2814.	2938	3063.	3187	3312	3437.	4021**7**.	4152	4283.	4413	4544	4675.	4805	4936.	5066	5197.	8
2	3561**2**.	3686.	3810	3935.	4059	4184	4309.	4433	4558.	4682	5327**4**	5458.	5588	5719	5850.	5980	6111.	6241	6372.	6502	7
3	4806**8**	4931	5056.	5180	5305.	5429	5554.	5678	5803.	5927	6632**7**	6763	6894.	7024	7155.	7285	7416.	7546	7677.	7807	6
4	6052**0**	6176	6301.	6425	6550.	6674	6799.	6923	7048.	7172	7937**7**	8068	8199.	8329	8460.	8590	8721.	8851	8981	9112.	6 5
3 5	7296**8**.	7421	7546.	7670	7795.	7919	8044.	8168.	8292	8417.	9242**4**.	9373.	9503	9634.	9764	9895.	**0**025.	**0**155	**0**286.	**0**416	4
6	8541**2**	8666.	8790	8914	9039.	9163	9288.	9412	9537.	9661.	341 0546**6**.	0677	0807	0938.	1068	1199.	1329	1459	1590.	1720	3
7	9785**3**	9910.	**0**034	**0**158	**0**283.	**0**407	**0**532.	**0**656.	**0**780	**0**905.	1850**6**.	1981.	2111	2242.	2372	2502	2633.	2763	2893	3024.	2
8	331 1029**0**.	1153	1278.	1402	1526	1651.	1775	1899	2024.	2148	3154**1**	3284	3415.	3545	3675	3806.	3936	4066	4197.	4327	1
9	2272**3**	2397.	2521.	2645	2770.	2894.	3018	3142	3267.	3391.	4457**3**.	4588.	4718.	4848	4979.	5109.	5239	5369	5500.	5630.	21560
03440	3515**3**.	3640.	3764.	3888	4012	4137.	4261.	4385	4509	4634.	5760**2**.	5890	6021.	6151.	6281	6411	6542.	6672.	6802	6932	9
1	4757**8**	4882	5006	5131.	5255.	5379.	5503	5627	5752.	5876.	7062**7**.	7193.	7323	7453	7584.	7714.	7844	7974	8104	8235.	8
2	6000**1**.	6124	6248	6373.	6497.	6621	6745	6869	6994.	7118.	8364**8**.	8495	8625	8755	8886.	9016.	9146.	9276	9406	9536	7
3	7241**9**	7366	7490	7614	7739.	7863.	7987.	8111.	8235	8359	9666**6**	9797.	9927.	**0**057	**0**187	**0**317	**0**448.	**0**578.	**0**708.	**0**838.	6
4	8483**3**.	8607	8732.	8856.	8980.	9104.	9228	9352	9476	9600	342 0968**1**	1098	1228	1358	1489.	1619.	1749.	1879.	2009.	2139	5 5
4 5	9724**4**	9849.	9973.	**0**097.	**0**221.	**0**345.	**0**469.	**0**593.	**0**717	**0**841	2269**2**	2399	2529	2659	2789	2920.	3050.	3180.	3310.	3440.	4
6	332 0965**1**.	1089	1213	1337	1461	1585	1709	1833	1957	2081	3569**9**	3700.	3830.	3960	4090	4220	4350	4480	4610	4740	3
7	2205**5**	2330.	2454.	2578.	2702.	2826.	2950.	3074.	3197	3321	4870**3**	5000	5130	5260	5390	5520	5650	5780	5910	6040	2
8	3445**5**	3569	3693	3817	3941	4065	4189	4313	4437	4561	6170**3**	6300	6430	6560	6690	6820	6950	7080	7210	7340	1
9	4685**1**	4809	4933.	5057.	5181.	5305.	5429.	5553.	5676	5800	7470**0**	7600.	7730.	7860.	7990.	8120.	8250.	8380.	8509	8639	21550
03450	5924**3**	6048	6172	6296.	6420.	6544.	6668.	6792.	6915	7039	8769**3**	8899	9029	9159.	9289.	9419.	9549.	9679.	9808	9938	9
1	7163**2**	7287	7411.	7535.	7659.	7782	7906	8030	8154.	8278.	343 0068**2**.	0198	0328.	0458.	0588.	0718.	0847	0977	1107	1237	8
2	8401**6**	8525	8649	8773	8897.	9021.	9145.	9268	9392	9516.	1366**8**.	1497.	1627.	1756	1886	2016	2146.	2276.	2405	2535	7
3	9639**8**	9764.	9887	**0**011	**0**135.	**0**259.	**0**382	**0**506	**0**630.	**0**754.	2665**1**.	2795.	2925.	3055.	3184	3314	3444.	3574.	3703	3833	6
4	333 0877**5**	1001	1125	1249.	1373.	1496	1620.	1744.	1867	1991	3963**0**	4093.	4223.	4352	4482	4612.	4742.	4871	5001	5131.	4 5
5 5	2114**9**.	2239.	2362	2486	2610.	2733	2857	2981.	3105.	3228	5260**6**	5390	5520	5650.	5779	5909	6039.	6169.	6298	6428	4
6	3351**9**	3476.	3599	3723.	3847.	3970	4094.	4218.	4341	4465.	6557**8**.	6687	6817	6947.	7077.	7206	7336.	7466.	7595	7725.	3
7	4588**5**.	4712	4836.	4959	5083	5207.	5330	5454.	5578.	5701	7854**6**	7984	8114.	8244.	8373	8503.	8633.	8762	8892.	9021	2
8	5824**8**	5948	6072	6196.	6319	6443.	6566	6690.	6814.	6937	9151**1**	9281.	9410	9540	9670.	9799	9929.	**0**058	**0**188	**0**318.	1
9	7060**7**.	7184	7308.	7431	7555.	7679.	7802	7926.	8049	8173.	344 0447**3**.	0577.	0706	0836	0966.	1095	1225.	1354	1484.	1614.	21540
03460	8296**3**.	8420.	8543	8667.	8790	8914.	9037	9161.	9284	9408.	1743**1**.	1873.	2002	2132.	2261	2391.	2520	2650.	2779	2909	9
1	9531**4**	9655.	9778	9902.	**0**025	**0**149.	**0**272	**0**396.	**0**519	**0**643.	3038**5**.	3168	3298.	3427	3557.	3686	3816.	3945	4075.	4204	8
2	334 0766**2**	0890.	1013	1137.	1260	1383	1507.	1630	1754.	1877	4333**6**	4463	4593.	4722	4852.	4981	5111.	5240.	5369	5499.	7
3	2000**6**.	2124	2247	2371.	2494	2618.	2741	2865.	2988.	3111	5628**4**	5758.	5887	6017.	6146	6276.	6405	6534	6664.	6793	6
4	3234**7**	3358	3481	3605.	3728	3852.	3975.	4098	4222.	4345	6922**8**	7052	7182.	7311	7440	7570.	7699	7829.	7958	8087	3 5
6 5	4468**4**	4592.	4715	4838	4962.	5085	5208	5332.	5455	5578	8216**8**	8346	8476.	8605.	8734	8864.	8993	9122	9252.	9381	4
6	5701**7**	5825	5948	6072.	6195.	6318	6442.	6565.	6688	6811	9510**5**	9640.	9769	9899.	**0**028.	**0**157	**0**287.	**0**416.	**0**545	**0**675.	3
7	6934**7**.	7058.	7181	7304	7428.	7551	7674	7798.	7921.	8044	345 0803**9**	0933	1063.	1192.	1321	1450	1580.	1709	1838	1968.	2
8	8167**3**.	8291.	8414.	8537.	8660	8783	8907.	9030.	9153	9276	2096**9**	2226	2355	2485.	2614.	2743	2873.	3002.	3131	3260	1
9	9399**5**	9523.	9646.	9769	9892	**0**015	**0**139.	**0**262.	**0**385	**0**508	3389**5**	3519.	3648	3777	3906	4036.	4165.	4294	4423	4553.	21530
03470	335 0631**4**.	0755.	0878.	1001.	1124.	1247	1370	1493	1617.	1740.	4681**8**.	4811	4940	5069	5199.	5328.	5457	5586	5715	5845.	9
1	1862**8**.	1986.	2109	2232	2355	2478	2602.	2725.	2848.	2971.	5973**8**.	6103.	6232	6361	6490	6620.	6749.	6878.	7007	7136	8
2	3094**0**	3217	3340	3463	3586	3709	3832	3956.	4079.	4202.	7265**4**.	7395.	7524.	7653.	7782.	7911	8040	8169	8298	8428.	7
3	4324**7**.	4448.	4571.	4694.	4817.	4940.	5063	5186	5309	5432	8556**7**	8686.	8815.	8944.	9073	9202	9331	9460	9589	9718	6
4	5555**1**	5678	5801	5924	6047	6170	6293	6416	6539	6662	9847**6**	9977.	**0**106.	**0**235.	**0**364.	**0**493.	**0**622.	**0**751.	**0**880	**1**009	2 5
7 5	6785**2**	6908	7031	7154	7277	7400	7523.	7646.	7769.	7892.	346 1138**1**.	1267	1396	1525	1654	1783	1912	2041	2170	2299	4
6	8014**8**	8138.	8261.	8384.	8507.	8630.	8752	8875	8998	9121	2428**3**	2557	2686	2815	2944	3073	3202	3331	3460	3589	3
7	9244**1**	9367	9490.	9613.	9736.	9859.	9982.	**0**104	**0**227	**0**350	3718**2**	3847	3976	4105	4234	4363	4492.	4621.	4750.	4879.	2
8	336 0473**0**.	0596.	0719.	0842.	0965.	1087	1210	1333	1456.	1579.	5007**7**.	5137.	5266.	5395.	5523	5652	5781	5910	6039	6168	1
9	1701**6**	1824	1947	2070	2193.	2316.	2439.	2561	2684	2807	6296**9**	6426.	6555.	6684.	6812	6941	7070	7199	7328	7457.	21520
03480	2929**8**.	3053.	3175	3298	3421.	3544.	3667.	3789	3912	4035.	7585**7**.	7715.	7843	7972	8101	8230	8359.	8488.	8617.	8745	9
1	4157**7**	4280	4403	4526.	4649.	4771	4894	5017.	5140.	5262	8874**2**	9003	9132.	9261.	9390.	9518	9647	9776.	9905.	**0**034.	8
2	5385**1**.	5508.	5631.	5753	5876	5999.	6121	6244	6367.	6490.	347 0162**4**.	0291	0420.	0549.	0678.	0806	0935	1064.	1193.	1321	7
3	6612**2**	6735.	6858.	6980	7103.	7226.	7348	7471.	7594.	7716	1450**2**	1579.	1708.	1836	1965	2094.	2223.	2351	2480	2609.	6
4	7839**0**.	7962.	8084	8207.	8330.	8452	8575.	8697	8820	8943.	2737**6**.	2866	2995	3124.	3252	3381	3510.	3639.	3767	3896	1 5
8 5	9065**4**	9188.	9311.	9433	9556.	9678	9801	9924.	**0**046	**0**169.	4024**7**.	4153	4282	4411.	4539	4668	4797.	4925	5054	5183.	4
6	337 0291**4**.	0414.	0537.	0659	0782.	0904	1027.	1149	1272.	1394	5311**4**	5440	5569.	5697	5826	5955.	6083	6212.	6341.	6469	3
7	1517**0**	1640.	1762	1885.	2007	2130.	2252	2375.	2497	2620.	6597**9**.	6726	6855	6984.	7112	7241.	7370.	7498	7627.	7755	2
8	2742**3**	2865.	2987	3110.	3232	3355.	3477	3600.	3722	3845.	7883**9**.	8013.	8141	8270.	8398	8527.	8655	8784.	8913.	9041	1
9	3967**3**	4090.	4212	4335.	4457	4580.	4702	4825.	4947.	5069	9169**6**	9298	9427.	9555	9684.	9812	9941.	**0**069	**0**198.	**0**326	21510
03490	5191**8**	5314	5437.	5559	5682.	5804.	5926	6049.	6171	6294.	348 0455**0**.	0584.	0712	0841.	0969	1098.	1226	1355.	1483	1612.	9
1	6416**0**.	6538	6661.	6783	6906.	7028	7150	7273.	7395	7518.	1740**0**.	1869.	1997	2125	2254.	2382	2511.	2639	2768.	2896	8
2	7639**9**	7762	7885.	8007.	8129	8252.	8374	8496	8619.	8741	3024**7**	3153	3282.	3410	3539.	3667.	3795	3924.	4052	4181.	7
3	8863**4**.	8986.	9108	9230	9353.	9475.	9597	9720.	9842.	9964	4309**1**	4437	4566.	4694	4823.	4951	5080.	5208.	5336	5465.	6
4	338 0086**5**.	0209.	0331	0453	0576.	0698.	0820	0942	1065.	1187.	5593**1**.	5721	5850.	5978	6107.	6235.	6363	6492.	6620	6748	0 5
9 5	1309**2**	1431	1554.	1676	1798	1920	2043.	2165.	2287	2409	6876**7**	7005	7133	7262.	7390	7518	7647.	7775	7903	8032.	4
6	2531**6**.	2654.	2776	2898	3020	3143.	3265.	3387	3509	3631	8160**0**	8288	8417.	8545.	8673	8802.	8930.	9058	9186	9315.	3
7	3753**7**.	3876.	3998	4120	4242	4365.	4487.	4609.	4731	4853	9443**0**	9571	9700.	9828.	9956	**0**084	**0**213.	**0**341.	**0**469	**0**597	2
8	4975**4**	5097	5220.	5342.	5464.	5586	5708	5830	5952	6075.	349 0725**6**.	0854.	0982	1110	1239.	1367.	1495	1623	1751	1880.	1
9	6196**7**.	6319.	6441.	6563.	6685	6807	6929	7051	7173	7296.	2007**9**.	2136	2264	2393.	2521.	2649.	2777	2905	3033	3162.	21500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −284 −715 +784 **215** **Cot. −284 +715 −784**

990 663

Cos. −465 −534 +965 **034** **0. Cot. −465 +534 −965**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03400	990 0137**3**.	0131	0125	0120.	0114.	0108.	0102.	0096.	0090.	0084	663 6633**1**	6501	6370.	6238.	6106	5975.	5843.	5711	5580.	5448.	21599
1	0078**1**.	0072	0066	0060	0054	0049.	0043.	0037.	0031.	0025.	5316**2**.	5185.	5053.	4921	4790.	4658.	4526	4395.	4263.	4131	8
2	0018**9**	0013.	0007	0001	**9**995	**9**989	**9**983	**9**977	**9**972.	**9**966.	3999**7**.	3868	3736	3605.	3473	3342.	3210.	3078	2947.	2815	7
3	989 9959**7**	9954.	9948.	9942.	9936.	9930	9924	9918	9912	9906	2683**6**	2552.	2420	2289.	2157	2026.	1894	1763.	1631.	1499	6
4	9900**4**	9894	9889.	9883.	9877.	9871.	9865.	9859.	9853.	9847	1367**8**	1236	1105.	0973	0842.	0710	0579.	0447.	0315	0184.	9
0 5	9841**1**.	9835	9829	9823	9817	9811	9806.	9800.	9794.	9788.	0052**4**.	**9**921.	**9**789	**9**658.	**9**526	**9**395.	**9**263	**9**132.	**9**000	**8**869.	5
6	9781**8**.	9776.	9770.	9764	9758	9752	9746	9740	9734	9728	662 8737**4**	8606.	8474	8343.	8211	8080.	7948	7817	7686.	7554	4
7	9722**5**	9717.	9711.	9705.	9699.	9693.	9687.	9681.	9675	9669	7422**7**	7291	7160.	7028	6897.	6765	6634	6503.	6371	6240.	3
8	9663**2**.	9657	9651	9645	9639	9634.	9628.	9622.	9616.	9610.	6108**3**.	5977.	5846.	5714	5583.	5451	5320.	5189.	5057	4926.	2
9	9603**8**.	9598.	9592.	9586	9580	9574	9568	9562	9556	9550	4794**4**	4663	4532.	4400	4269.	4138.	4006	3875.	3743	3612	1
03410	9544**5**	9539.	9533.	9527.	9521.	9515.	9509.	9503.	9497.	9491	3480**8**	3349	3218	3087.	2955	2824	2693.	2561	2430	2299.	21590
1	9485**1**.	9479	9473	9467	9461	9455	9449	9443	9438.	9432.	2167**5**.	2036	1905.	1774.	1642	1511	1380.	1248	1117	0986.	9
2	9425**7**.	9420.	9414.	9408.	9402.	9396.	9390	9384	9378	9372	0854**7**	0723	0592	0461.	0330.	0198	0067	**9**936.	**9**805.	**9**673	8
3	9366**3**	9360	9354	9348	9342	9337.	9331.	9325.	9319.	9313.	661 9542**1**.	9411.	9280.	9148	9017	8886	8755.	8624.	8492	8361	7
4	9306**8**	9301.	9295.	9289.	9283	9277	9271	9265	9259	9253	8230**0**	8099.	7968.	7836	7705	7574	7443.	7312.	7181.	7049	6
1 5	9247**4**	9241	9235	9230.	9224.	9218.	9212.	9206.	9200.	9194.	6918**2**.	6787	6656.	6525.	6394.	6262	6131	6000	5869	5738.	8 5
6	9187**9**.	9182.	9176.	9170	9164	9158	9152	9146	9140	9134	5606**8**	5476.	5345.	5213	5082	4951	4820	4689.	4558.	4427.	4
7	9128**4**.	9122	9116	9111.	9105.	9099.	9093.	9087.	9081.	9075.	4295**7**.	4165.	4034.	3902	3771	3640	3509	3378	3247	3116	3
8	9068**9**	9063.	9057.	9051	9045	9039	9033	9027	9021	9015	2985**0**	2854.	2723.	2592.	2461.	2330.	2199.	2068.	1937.	1806.	2
9	9009**3**.	9003	8997	8991	8986.	8980.	8974.	8968.	8962.	8956.	1674**6**.	1544.	1413.	1282.	1151.	1020.	0889.	0758.	0627.	0496.	1
03420	8949**8**.	8944.	8938.	8932.	8926.	8920	8914	8908	8902	8896	0364**6**	0234.	0103.	**9**972.	**9**841.	**9**710.	**9**579.	**9**448.	**9**317.	**9**186.	21580
1	8890**2**.	8884	8878	8872	8866	8860	8854	8849.	8843.	8837.	660 9055**0**.	8924	8793	8662	8531	8400	8269	8138	8008.	7877.	9
2	8830**6**.	8825.	8819.	8813.	8807.	8801.	8795.	8789.	8783.	8777	7745**7**	7615.	7484.	7353.	7222	7091	6960	6829	6699.	6568.	8
3	8771**0**.	8765	8759	8753	8747	8741	8735	8729	8723	8717	6436**8**	6306.	6175	6044	5913	5782	5652.	5521.	5390.	5259	7
4	8711**4**	8705	8700.	8694.	8688.	8682.	8676.	8670.	8664.	8658.	5128**2**.	4997	4867.	4736.	4605.	4474	4343	4212	4082.	3951.	6
2 5	8651**8**.	8646.	8640.	8634.	8628.	8622.	8616	8610	8604	8598	3820**0**	3689	3558	3428.	3297.	3166	3035	2904	2774.	2643.	7 5
6	8592**1**.	8586	8580	8574	8568	8562	8556	8550	8544	8538	2512**2**	2381	2251.	2120.	1989	1858	1728.	1597.	1466	1335	4
7	8532**5**	8526	8521.	8515.	8509.	8503.	8497.	8491.	8485.	8479.	1204**7**.	1074.	0943	0813.	0682.	0551	0420	0290.	0159.	0028	3
8	8472**8**	8467.	8461.	8455.	8449.	8443.	8437.	8431.	8425	8419	659 9897**6**	9767.	9636	9505	9375.	9244	9113	8983.	8852	8721	2
9	8413**1**	8407	8401	8395	8389	8383	8377	8371	8365	8359	8590**8**	8460	8329	8199.	8068	7938.	7807.	7676	7546.	7415.	1
03430	8353**3**.	8347	8341	8335	8329	8323	8317	8312.	8306.	8300.	7284**4**.	7154.	7023	6893.	6762.	6631	6501.	6370	6239	6109.	21570
1	8293**6**.	8288.	8282.	8276.	8270.	8264.	8258.	8252.	8246.	8240.	5978**3**.	5848.	5717	5587.	5456.	5325	5195.	5064	4934.	4803	9
2	8233**8**	8228.	8222.	8216.	8210.	8204.	8198.	8192.	8186	8180	4672**6**	4542	4412.	4281.	4150	4020.	3889	3759.	3628	3498.	8
3	8174**0**.	8168	8162	8156	8150	8144	8138	8132	8126	8120	3367**3**	3237.	3106	2976.	2845	2715.	2584	2454.	2323	2193.	7
4	8114**2**.	8108	8102	8096	8090	8084	8078	8072	8066	8060	2062**3**	1932.	1801	1671.	1540	1410.	1279	1149.	1019.	0888	6
3 5	8054**4**	8048	8042	8036	8031.	8025.	8019.	8013.	8007.	8001.	0757**6**.	0627	0497.	0366	0236.	0105	**9**975	**9**845.	**9**714	**9**584.	6 5
6	7994**6**.	7989.	7983.	7977.	7971.	7965.	7959.	7953.	7947.	7941.	658 9453**4**.	9323.	9193.	9062	8932.	8801	8671.	8541.	8410	8280.	4
7	7934**7**.	7929.	7923.	7917.	7911.	7905.	7899.	7893.	7887.	7881.	8149**4**.	8019	7889.	7758	7628.	7498.	7367	7237.	7107.	6976	3
8	7874**9**	7869.	7863.	7857.	7851.	7845.	7839.	7833.	7827.	7821.	6845**9**.	6716.	6585	6455.	6325.	6194	6064.	5934.	5803	5673.	2
9	7815**0**.	7809.	7803	7797	7791	7785	7779	7773	7767	7761	5542**7**	5412	5282	5152.	5021	4891	4761.	4631.	4500	4370	1
03440	7755**1**	7749	7743	7737	7731	7725	7719	7713	7707	7701	4239**8**	4110.	3979	3849	3719.	3589.	3458	3328	3198.	3068.	21560
1	7695**2**.	7689	7683	7677	7671	7665	7659	7653	7647	7641	2937**3**	2807	2677.	2547.	2416	2286	2156.	2026.	1896.	1765	9
2	7635**2**	7629	7623	7617	7611	7605	7599	7593	7587	7581	1635**2**	1505.	1375.	1245.	1114	0984	0854	0724.	0594.	0464.	8
3	7575**3**.	7569	7563	7557	7551	7545	7539	7533	7527	7521	0333**4**	0203	0073	**9**943.	**9**813.	**9**683.	**9**552	**9**422	**9**292	**9**162	7
4	7515**3**	7509	7503	7497	7491	7485	7479	7473	7467	7461	657 9031**9**	8902.	8772.	8642.	8511	8381	8251	8121	7991	7861.	6
4 5	7455**3**.	7449	7443	7437	7431	7425	7419	7413	7407	7401	7730**8**	7601.	7471.	7341.	7211.	7080	6950	6820	6690	6560	5 5
6	7395**3**	7389	7383	7377	7371	7365	7359	7353	7347	7341	6430**1**	6300	6170	6040.	5910.	5780.	5650.	5520.	5390.	5260.	4
7	7335**2**.	7329	7323	7317	7311	7305	7299	7293	7287	7281	5129**7**	5000.	4870.	4740.	4610.	4480.	4350.	4220.	4090.	3960.	3
8	7275**2**.	7269	7263	7257	7251	7245	7239	7233	7227	7221	3829**7**	3700.	3570.	3440.	3310.	3180.	3050.	2920.	2790.	2660.	2
9	7215**1**.	7209	7203	7197	7191	7185	7179	7173	7167	7161	2530**0**	2400	2270	2140	2010	1880	1750	1620	1491.	1361.	1
03450	7155**0**.	7149	7143	7137.	7131.	7125.	7119.	7113.	7107.	7101.	1230**7**.	1101.	0971.	0841	0711	0581	0451	0321	0192.	0062.	21550
1	7094**9**.	7089.	7083.	7077.	7071.	7065.	7059.	7053.	7047.	7041.	656 9931**8**.	9802.	9672	9542	9412	9282	9153.	9023.	8893.	8763.	9
2	7034**8**.	7029.	7023.	7017.	7011.	7005.	6999.	6993.	6987.	6981.	8633**2**.	8503	8373	8244.	8114.	7984.	7854	7724	7595.	7465.	8
3	6974**7**.	6969.	6963.	6957.	6951.	6945.	6939.	6933.	6927.	6921.	7334**9**.	7205	7075	6945	6816.	6686.	6556	6426	6297.	6167.	7
4	6914**5**.	6908	6902	6896	6890	6884	6878	6872	6866	6860	6037**0**	5907	5777	5648.	5518.	5388	5258	5129.	4999.	4869	6
5	6854**3**	6848	6842	6836	6830	6824	6818	6812	6806	6800	4739**4**	4610.	4480.	4350	4221.	4091.	3961	3831	3702.	3572.	4 5
6	6794**1**.	6788	6782	6776	6770	6764	6758	6752.	6746.	6740.	3442**2**.	3313.	3183.	3053	2923	2794.	2664	2534	2405.	2275	3
7	6733**9**	6728.	6722.	6716.	6710.	6704.	6698.	6692.	6686.	6680.	2145**4**.	2016.	1886	1756	1627.	1497	1367	1238.	1108	0979.	2
8	6673**7**.	6668.	6662.	6656.	6650.	6644.	6638.	6632.	6625	6619	0848**9**	0719	0590.	0460.	0330	0201.	0071	**9**942.	**9**812.	**9**682	1
9	6613**4**	6607	6601	6595	6589	6583	6577	6571	6565	6559	655 9552**7**	9423	9294.	9164.	9034	8905.	8775	8646.	8516	8386	21540
03460	6553**2**	6547	6541	6535	6529	6523	6517	6511.	6505.	6499.	8256**9**.	8127	7998.	7868	7739.	7609	7480.	7350	7221.	7091.	9
1	6492**9**.	6487.	6481.	6475.	6469.	6463.	6457.	6451.	6445.	6439.	6961**5**.	6832.	6702	6573.	6443	6314.	6184	6055.	5925	5796.	8
2	6432**6**.	6427.	6421.	6414	6408	6402	6396	6390	6384	6378	5666**4**	5537.	5407	5278.	5148	5019.	4889	4760	4631.	4501	7
3	6372**3**	6366	6360	6354	6348	6342	6336	6330	6324.	6318.	4371**6**.	4242	4113.	3983	3854.	3724	3595.	3466.	3336	3207.	6
4	6311**9**.	6306.	6300.	6294.	6288.	6282.	6276.	6270.	6264.	6258.	3077**2**.	2948.	2818	2689.	2560.	2430	2301.	2171	2042.	1913.	3 5
5	6251**6**.	6246.	6239	6233	6227	6221	6215	6209	6203	6197	1783**2**	1654.	1524	1395	1266.	1136	1007.	0878.	0748	0619.	4
6	6191**2**.	6185	6179	6173	6167	6161	6155.	6149.	6143.	6137.	0489**5**.	0360	0231.	0101	**9**972	**9**843.	**9**713	**9**584	**9**455.	**9**325	3
7	6130**8**	6125.	6119.	6113.	6107.	6101.	6095.	6089.	6082	6076	654 9196**1**	9067.	8937	8808	8679.	8550.	8420	8291.	8162.	8032	2
8	6070**4**	6064	6058	6052	6046	6040	6034	6028	6022	6016	7903**1**	7774.	7645.	7515	7386	7257.	7127	6998	6869.	6740.	1
9	6010**0**.	6004.	5998.	5992.	5986.	5980.	5974.	5968.	5962.	5956.	6610**5**.	6481	6352.	6223.	6094.	5964	5835	5706.	5577.	5447	21530
03470	5949**5**	5943	5937	5931	5925	5919	5913	5907	5901	5895	5318**2**	5189.	5060.	4931.	4801	4672	4543.	4414.	4285.	4155	9
1	5889**1**	5883	5877.	5871.	5865.	5859.	5853.	5847.	5841.	5835.	4026**2**.	3897	3768.	3639.	3510.	3380	3251	3122	2993.	2864.	8
2	5828**6**.	5823.	5816	5810	5804	5798	5792	5786	5780	5774	2734**6**	2605	2476	2347	2218	2089.	1960.	1831.	1702.	1572	7
3	5768**1**	5762	5756.	5750.	5744.	5738.	5732.	5726.	5720.	5714.	1443**3**.	1314	1185	1056	0927.	0798.	0669.	0540.	0411.	0282.	6
4	5707**6**.	5702.	5695	5689	5683	5677	5671	5665	5659	5653	01524	0023	**9**894	**9**765	**9**636	**9**507	**9**378	**9**249	**9**120.	**8**991.	2 5
7 5	5647**0**.	5641.	5635.	5629.	5623.	5617.	5611.	5605.	5599.	5593.	653 8861**9**.	8733.	8604.	8475.	8346.	8217.	8088.	7959.	7830.	7701.	4
6	5586**5**.	5580	5574	5568	5562	5556	5550	5544	5538	5532.	7571**7**.	7443.	7314.	7185.	7056.	6927.	6798.	6669.	6540.	6411.	3
7	5525**9**.	5520.	5514.	5508.	5502.	5496.	5490.	5483	5477	5471	6281**8**	6153.	6024.	5895.	5766.	5637.	5508	5379	5250	5121	2
8	5465**3**	5459	5453	5447	5441	5435	5429.	5423.	5417.	5411.	4992**3**.	4863	4734	4605	4477.	4348.	4219.	4090.	3961.	3832.	1
9	5404**7**.	5399.	5393.	5387.	5380	5374	5368	5362	5356	5350	3703**1**	3574	3445	3316	3188.	3059.	2930.	2801.	2672.	2543	21520
03480	5344**1**	5338	5332.	5326.	5320.	5314.	5308.	5302.	5296.	5289	2414**3**	2285	2157.	2028.	1899.	1770.	1641	1512	1383	1255.	9
1	5283**4**.	5277	5271	5265	5259	5253	5247	5241.	5235.	5229.	1125**8**.	0997.	0868	0739	0610	0482.	0353.	0224	0095	**9**966	8
2	5222**8**	5217.	5211.	5205.	5198	5192	5186	5180	5174	5168	652 9837**6**	9709.	9580	9451	9322	9194.	9065.	8936	8807	8679.	7
3	5162**1**.	5156	5150.	5144.	5138.	5132.	5126.	5120.	5114.	5107	8549**8**	8421	8292	8164.	8035.	7906	7777	7649.	7520.	7391	6
4	5101**4**	5095	5089	5083	5077	5071	5065.	5059.	5053.	5047.	7262**4**.	7134.	7005.	6876	6748.	6619.	6490	6361	6233.	6104.	1 5
8 5	5040**7**.	5035.	5029.	5022	5016	5010	5004	4998	4992	4986	5975**3**	5847.	5718.	5589	5461.	5332.	5203	5075.	4946.	4817	4
6	4979**9**	4974.	4968.	4962.	4956.	4950.	4943	4937	4931	4925	4688**6**	4560.	4431	4303.	4174.	4045	3917.	3788	3659	3531.	3
7	4919**2**.	4913	4907	4901.	4895.	4889.	4883.	4877.	4871.	4864	3402**1**	3274.	3145.	3016	2888.	2759	2630	2502.	2373	2245.	2
8	4858**4**.	4852	4846	4840	4834	4828	4822.	4816.	4810.	4804.	2116**1**.	1987	1859.	1730	1602.	1473	1345.	1216	1087	0959.	1
9	4797**6**.	4792.	4785	4779	4773	4767	4761	4755	4749.	4743.	0830**4**.	0702.	0573	0445.	0316	0188.	0059	**9**931.	**9**802	**9**674.	21510
03490	4736**8**.	4731.	4725.	4719.	4712	4706	4700	4694	4688	4682	651 9545**0**	9416	9288.	9159	9031.	8902	8774.	8645	8517.	8388	9
1	4676**0**	4670.	4664.	4658.	4652.	4646.	4639	4633	4627	4621	8260**0**	8131	8003.	7875.	7746	7618.	7489	7361.	7232	7104.	8
2	4615**2**.	4609	4603.	4597.	4591.	4585.	4579.	4573.	4566	4560	6973**3**	6847.	6718	6590.	6461	6333	6205.	6076	5948.	5819	7
3	4554**3**	4548	4542	4536	4530.	4524.	4518.	4512.	4506.	4500.	5690**9**.	5563.	5434	5306.	5177	5049.	4920	4792	4664.	4535	6
4	4493**4**	4487	4481	4475	4469	4463.	4457.	4451.	4445.	4439.	4406**9**.	4279.	4150	4022.	3893	3765	3637.	3508	3380.	3252.	0 5
9 5	4432**5**.	4426	4420	4414	4408	4402	4396.	4390.	4384.	4378.	3123**3**.	2995.	2867.	2738	2610.	2482.	2353	2225.	2097.	1968	4
6	4371**6**	4366.	4359	4353	4347	4341	4335	4329.	4323.	4317.	1840**0**.	1712.	1583	1455	1327.	1198	1070	0942.	0814.	0685	3
7	4310**7**	4305.	4298	4292	4286	4280	4274	4268	4262.	4256.	0557**0**.	0429.	0300	0172	0044.	**9**916.	**9**787	**9**659	**9**531.	**9**403.	2
8	4249**7**.	4244.	4238.	4231	4225	4219	4213	4207	4201.	4195.	650 9274**4**.	9146	9018.	8890.	8761	8633	8505.	8377.	8249.	8120	1
9	4188**8**	4183.	4177.	4170	4164	4158	4152	4146	4140.	4134.	7992**1**.	7864.	7736.	7607	7479	7351	7223.	7095.	6967.	6838	21500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +284 −715 −784 **215** **0. Tang. −284 +715 −784**

338 349

Sin. +464 −535 −964 **035** **Tang. −464 +535 −964**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03500	338 74176	7540.	7662.	7784.	7906.	8028.	8150	8272	8394	8516	349 32898	3418	3546	3674	3803.	3931.	4059.	4187	4315	4443	21499
1	86382	8760	8882	9004	9126	9248	9370	9492	9614	9736	45714	4700.	4828.	4956.	5084.	5212	5340	5468	5596	5725.	8
2	98584.	9980	0102	0224	0346	0468	0590	0712	0834	0956	58527	5981.	6109.	6237	6365	6493	6621	6749	6877	7006.	7
3	339 10783.	1200	1322	1444	1566	1688	1810	1932	2054.	2176.	71336.	7262.	7390.	7518.	7646.	7774.	7902.	8030	8158	8286	6
4	22978	2420.	2542.	2664.	2786.	2907	3029	3151	3273	3395	84142	8542	8670	8798	8926	9054	9182	9310	9438	9566	9 5
0 5	35170	3639.	3761.	3883.	4005.	4126	4248	4370	4492	4614.	96944.	9822	9950	0078	0206	0334	0462	0590	0718	0846	4
6	47358	4858.	4980.	5101	5223	5345	5467.	5589.	5711.	5832	350 09743	1102	1230	1358	1486	1614	1742	1870	1998.	2126.	3
7	59542.	6076	6198.	6320.	6441	6563	6685	6807.	6929.	7051.	22539.	2382.	2510.	2638.	2766.	2893	3021	3149	3277	3405	2
8	71723	7294	7416.	7538.	7659	7781	7903.	8025.	8147.	8268	35331	3661.	3789.	3917.	4045.	4173.	4300	4428	4556	4684	1
9	83900	8512.	8634.	8755	8877	8999.	9120	9242	9364.	9486.	48119.	4940.	5068.	5196.	5323	5451	5579	5707.	5835.	5963.	21490
03510	96074.	9729	9851.	9973.	0094	0216.	0338.	0459	0581	0703.	60905.	6218	6346	6474.	6602.	6730.	6857	6985	7113	7241.	9
1	340 08244.	0946	1068.	1189	1311	1433.	1554	1676	1798.	1919	73686	7496	7624	7752	7880.	8008.	8135	8263	8391.	8519.	8
2	20410.	2163.	2284	2406.	2528.	2649	2771.	2892	3014	3136.	86465.	8774	8902	9030.	9158.	9285	9413	9541.	9669.	9796	7
3	32573	3379.	3501.	3622	3744.	3865	3987.	4108	4230	4352.	99240.	0052.	0179	0307	0435.	0563.	0690	0818	0946.	1073	6
4	44732	4595.	4716	4838.	4960.	5081	5203.	5324	5446.	5567	351 12012	1329.	1457.	1584	1712.	1840.	1967	2095.	2223.	2350	8 5
1 5	56888	5810	5932.	6053	6175.	6296	6418.	6539	6661	6783.	24780.	2606.	2733	2861.	2989.	3116	3244.	3372.	3499	3627.	4
6	69040.	7026.	7147	7269.	7390	7511	7633.	7754	7876.	7997	37545	3882	4010.	4137	4265.	4393.	4520	4648.	4775	4903	3
7	81189	8240	8362.	8483	8605.	8726	8848.	8969	9091.	9212.	50306.	5158	5286.	5413	5541.	5669.	5796	5924.	6051	6179.	2
8	93334.	9455.	9576	9698.	9819	9940	0062.	0183	0305.	0426	63064	6434.	6562.	6689	6817.	6944	7072.	7199	7327.	7454	1
9	341 05475	0669.	0790	0912.	1033	1154	1276.	1397	1519.	1640.	75819.	7709	7837.	7964	8092.	8220.	8347	8475.	8602	8730.	21480
03520	17613.	1883.	2004	2125	2247.	2368	2489	2611.	2732	2853	88570	8985.	9112	9240.	9367.	9494	9622.	9749	9877.	0004	9
1	29747	3096	3217	3339.	3460	3581	3703.	3824.	3945	4067.	352 01318.	0259	0387.	0514	0642.	0769	0897.	1024.	1151	1279.	8
2	41878.	4309	4430	4552.	4673.	4794	4915	5037.	5158	5279	14063	1534.	1661	1789.	1916.	2043	2171.	2298	2426.	2553	7
3	54005	5522.	5643	5764	5886.	6007.	6128.	6249	6370	6492.	26804.	2808.	2935	3063.	3190.	3317	3445.	3572	3699	3827.	6
4	66129.	6734	6855	6977.	7098.	7219.	7340	7461	7583.	7704.	39542.	4082.	4209.	4336	4464.	4591.	4718	4846.	4973.	5100	7 5
2 5	78249	7946	8067	8188	8310.	8431.	8552.	8673	8794	8915	52276	5355.	5482	5610.	5737.	5864	5992.	6119.	6246	6373	4
6	90365	9158.	9279.	9400.	9521	9642	9763	9884	0006.	0127.	65007.	6628	6755	6883.	7010.	7137	7264	7392.	7519.	7646	3
7	342 02478	0369.	0490	0611	0732	0853	0974	1096.	1217.	1338.	77735.	7901.	8028	8155	8283.	8410.	8537.	8664	8791	8919.	2
8	14588.	1580.	1701.	1822	1943	2064	2185	2306	2427	2548	90459	9173	9300	9428.	9555.	9682	9809	9936	0064.	0191.	1
9	26694.	2790	2911	3032	3154.	3275.	3396.	3517.	3638.	3759.	353 03180.	0445	0572	0700.	0827.	0954.	1081	1208	1335	1463.	21470
03530	38796.	4001.	4122.	4243.	4364.	4485.	4606.	4727.	4848.	4969.	15898.	1717.	1844	1971	2098	2226.	2353.	2480.	2607.	2734	9
1	50895	5210	5331	5452	5573	5694	5815	5936	6057	6178	28612	2988	3115	3243.	3370.	3497.	3624.	3751.	3878	4005	8
2	62990	6420.	6541.	6662.	6783.	6904.	7025.	7145	7266	7387	41323	4259	4386	4514.	4641.	4768.	4895.	5022.	5149.	5276.	7
3	75082.	7629	7750.	7871.	7992.	8113.	8234.	8354	8475	8596	54030	5530	5657	5784	5911	6038	6165	6292	6419	6546	6
4	87170	8838.	8959.	9080.	9200	9321	9442	9563.	9684.	9805.	66735.	6800	6927	7055.	7182.	7309.	7436.	7563.	7690.	7817.	6 5
3 5	99255.	0046	0167	0288.	0409.	0530.	0650	0771	0892.	1013.	79435.	8071.	8198.	8324	8451	8578	8705	8832	8959	9086	4
6	343 11336	1254	1375	1496.	1617.	1737	1858	1979	2100.	2221.	92133.	9340	9467	9594	9721	9848	9975.	0102.	0229.	0356.	3
7	23413.	2462	2583.	2704.	2824	2945	3066.	3187.	3307	3428	354 04827	0610.	0737.	0863	0990	1117	1244	1371	1498.	1625.	2
8	35487.	3669	3790	3911.	4032.	4152	4273	4394.	4514	4635	17518	1879.	2006.	2132	2259	2386	2513	2640.	2767.	2894.	1
9	47558.	4876	4997	5118.	5238	5359	5480.	5601.	5721	5842.	30205.	3147	3274	3401	3528.	3655.	3782.	3908	4035	4162	21460
03540	59625	6083	6204.	6324	6445	6566.	6686	6807.	6928.	7048	42889	4416.	4543.	4669	4796	4923.	5050.	5177.	5303	5430	9
1	71688	7289	7410	7531.	7651	7772.	7892	8013	8134.	8254	55570	5684.	5811.	5937	6064	6191.	6318.	6444	6571	6698.	8
2	83748.	8495	8616.	8737.	8857	8978.	9098	9219.	9339	9460.	68247.	6951	7078	7205.	7332.	7458	7585	7712.	7839.	7965	7
3	95805	9701	9822.	9942	0063.	0183	0304.	0424	0545.	0665	80921	8219.	8346.	8472	8599.	8726.	8852	8979	9106.	9232	6
4	344 07857	0906	1027.	1147	1268.	1388	1509.	1629	1750.	1870	93592	9486.	9613.	9739	9866.	9993.	0119	0246.	0373.	0499	5 5
4 5	19907	2111	2232.	2352	2473.	2593	2713	2834.	2954	3075.	355 06259.	0753.	0879	1006.	1133.	1259	1386.	1512	1639	1766.	4
6	31953.	3316.	3436	3557.	3677	3797	3918.	4038	4159.	4279	18923	2019.	2146.	2272	2399.	2525	2652.	2779.	2905	3032.	3
7	43995.	4520.	4640	4761.	4881	5001	5122.	5242	5363.	5483	31584	3285.	3412.	3538	3665.	3791	3918.	4044	4171	4298.	2
8	56034.	5724.	5844	5964	6085.	6205	6326.	6446.	6566	6687.	44241.	4551.	4677	4804.	4930	5057.	5183	5310.	5436	5563	1
9	68069	6927	7048.	7168.	7288	7409.	7529.	7649	7770.	7890.	56895.	5816	5943.	6069	6196.	6322	6449.	6575	6702.	6828	21450
03550	80101	8130	8251.	8371	8491	8612.	8732.	8852	8972	9093.	69546.	7081	7208.	7334	7461.	7587	7713	7840.	7966	8093.	9
1	92129.	9333	9453	9574.	9694.	9814	9934	0055.	0175.	0295	82193	8346.	8472	8599.	8725	8852.	8978	9104	9231.	9357	8
2	345 04154	0536.	0656.	0776	0896	1017.	1137.	1257.	1377	1497	94837	9610	9737.	9863.	9989	0116.	0242	0369.	0495	0621	7
3	16176	1738.	1858.	1978	2098	2218	2339.	2459.	2579	2699	356 07478	0874	1001.	1127.	1253	1380.	1506	1632	1759.	1885	6
4	28193	2940.	3060.	3180.	3300.	3420	3540	3660	3781.	3901.	20116.	2138.	2264	2391.	2517.	2643	2770.	2896.	3022	3149.	4 5
5 5	40208.	4141.	4261	4381	4501	4621	4741	4862.	4982.	5102.	32750.	3401	3528.	3654.	3780	3907.	4033.	4159	4285	4412.	4
6	52219.	5342.	5462	5582	5702	5822	5942	6062	6182	6303.	45380.	4664	4791.	4917.	5043	5169	5296.	5422	5548	5675.	3
7	64226.	6543.	6663.	6783.	6903.	7023.	7143.	7263.	7383.	7503.	58008.	5927	6053	6180.	6306.	6432	6558	6685.	6811.	6937.	2
8	76230.	7743	7863	7983	8103	8223	8343	8463	8583	8703	70632	7189	7316.	7442.	7568	7694	7821.	7947.	8073.	8199	1
9	88230	8943	9063.	9183.	9303.	9423.	9543.	9663.	9783.	9903.	83253.	8451	8578.	8704.	8830	8956	9082	9209.	9335.	9461.	21440
03560	346 00227.	0143.	0263.	0383.	0502	0622	0742	0862	0982	1102	95871	9713	9839	9966.	0092.	0218.	0344.	0470	0596	0722	9
1	12221	1342.	1462.	1582.	1702.	1822.	1941	2061	2181	2301	357 08485	0975.	1101.	1227.	1353.	1479	1605	1731	1857	1983	8
2	24210	2541.	2661.	2781.	2901.	3020	3140	3260	3380.	3500.	21096.	2236.	2362.	2488.	2614.	2740.	2866	2992	3118	3244	7
3	36197	3740.	3859	3979	4099	4219.	4339.	4459.	4578	4698	33703	3496	3622	3749.	3875.	4001.	4127.	4253.	4379.	4505.	6
4	48180.	4938.	5058.	5177	5297	5417	5537.	5657.	5776	5896	46308	4757.	4883.	5009.	5135.	5261.	5387.	5513.	5639.	5765.	3 5
6 5	60159.	6136.	6255	6375	6495	6615.	6735.	6854	6974	7094.	58909.	6017.	6143.	6269.	6395.	6521.	6647.	6773.	6899.	7025.	4
6	72135.	7333	7453	7573.	7692	7812	7932.	8052.	8171	8291	71507	7277.	7403.	7529.	7654	7780	7906	8032	8158	8284	3
7	84108	8530	8650	8770.	8890.	9009	9129.	9249.	9368	9488	84101	8536	8662.	8788.	8914.	9040.	9166.	9292.	9417	9543	2
8	96077	9727	9847	9967.	0086	0206	0326.	0445	0565.	0685.	96692.	9795	9921	0047.	0173.	0299.	0425.	0550	0676	0802	1
9	347 08043	0924.	1044.	1163	1283.	1402	1522	1642.	1761	1881.	358 09280.	1054.	1180.	1306.	1431	1557	1683	1809.	1935.	2061.	21430
03570	20005.	2120	2240.	2359	2479.	2598	2718	2838.	2957	3077.	21865.	2312	2438	2564.	2690.	2816.	2941	3067	3193.	3319.	9
1	31963.	3316.	3435	3555	3675.	3794	3914.	4033	4153.	4272	34446	3570	3696	3822.	3948.	4074.	4199	4325	4451.	4577.	8
2	43919.	4511	4631.	4750	4870.	4989	5109.	5229.	5348	5468.	47024.	4828	4954.	5080.	5205	5331	5457.	5583.	5708	5834	7
3	55870	5707.	5826	5946.	6065.	6184	6304.	6423	6543.	6662	59599	6086.	6211	6337	6463.	6588	6714	6840.	6966.	7091	6
4	67819	6901	7021.	7140	7260.	7379	7499.	7618	7737	7857.	72170.	7343.	7468	7594	7720.	7845	7971	8097.	8223.	8348	2 5
7 5	79763	8096.	8215	8335.	8454	8573	8693.	8812	8932.	9051	84738	8600.	8725	8851.	8976	9102	9228.	9353	9479	9605.	4
6	91705.	9290.	9409	9529.	9648	9767	9887.	0006	0126.	0245.	97303.	9856.	9982.	0107	0233.	0358	0484	0610.	0735	0861.	3
7	348 03643.	0484.	0603.	0722	0842.	0961	1080	1200.	1319	1438	359 09865	1112	1238.	1363	1489.	1614	1740	1866.	1991	2117.	2
8	15577.	1677	1796	1916.	2035.	2154	2274.	2393.	2512	2632.	22423.	2368.	2493	2619	2745.	2870	2996.	3121	3247.	3372	1
9	27508	2870	2989	3109.	3228.	3347	3467.	3586.	3705	3824	34978	3623	3749.	3874	4000.	4125	4251.	4377.	4502	4628.	21420
03580	39436.	4063.	4182	4301	4421.	4540.	4659	4778	4898.	5017.	47530.	4879.	5004	5130.	5255	5381.	5506.	5631	5757.	5882	9
1	51360	5255	5374	5494.	5613.	5732	5851	5970	6090.	6209.	60079.	6133	6259.	6384	6510.	6635	6761.	6886	7012.	7137.	8
2	63280.	6447	6566	6686.	6805.	6924.	7043	7162	7281	7401.	72624.	7388.	7513	7639.	7764	7890.	8015.	8140	8266.	8391	7
3	75198	7639.	7758	7877	7996	8116.	8235.	8354.	8473.	8592	85166	8642	8767	8893.	9018	9144.	9269.	9394	9520.	9645	6
4	87111	8830	8949	9068	9188.	9307.	9426.	9545.	9664	9783	97705	9896.	0021	0147.	0272.	0397	0523.	0648	0773	0899.	1 5
8 5	99022.	0021	0140	0259	0378	0498.	0617.	0736.	0855.	0974.	360 10241.	1149	1275.	1400	1525	1651.	1776	1901	2027.	2152.	4
6	349 10929.	1212.	1331.	1450	1569	1688	1807	1926	2045	2164	22773	2403.	2528.	2653	2778	2904.	3029	3154	3280.	3405.	3
7	22832.	2402	2521	2640	2759	2878	2997	3116	3235	3354	35302	3655	3781.	3906.	4031	4157.	4282.	4407	4532	4658.	2
8	34732.	3592	3711	3830	3949	4068	4187	4306	4425.	4544.	47828.	4908.	5033	5158	5284.	5409.	5534	5659	5785.	5910.	1
9	46629.	4782.	4901.	5020.	5139.	5258.	5377.	5495	5614	5733	60350	6160	6285	6411.	6536.	6661	6786	6911	7037.	7162.	21410
03590	58522.	5971	6090	6209.	6328.	6447.	6566.	6685.	6803	6922	72869	7412	7537	7662	7788.	7913.	8038.	8163	8288	8413	9
1	70412	7160	7279.	7398.	7517.	7636.	7754	7873	7992	8111.	85385.	8664.	8789.	8914.	9039	9164	9289	9414	9540.	9665.	8
2	82298.	8349.	8467	8586	8705	8824	8943.	9062.	9180	9299	97898	9915.	0040	0165	0290	0415	0540	0666.	0791.	0916.	7
3	94181.	9537.	9656.	9775.	9893	0012	0131.	0250.	0368	0487	361 10408	1166.	1291.	1416.	1541	1666	1791	1916	2041	2166	6
4	350 06061	0725.	0844.	0962	1081	1200.	1319.	1437	1556	1675.	22914.	2416	2541	2667.	2792.	2917.	3042.	3167.	3292.	3417.	0 5
9 5	17937.	1912	2031	2150.	2269.	2387	2506	2625.	2743	2862	35417	3667.	3792.	3917.	4042.	4167.	4292.	4417.	4542.	4667.	4
6	29809.	3100.	3218	3337	3456.	3574	3693	3812.	3930	4049	47917	4917.	5042.	5167.	5292.	5417.	5542.	5666	5791	5916	3
7	41678	4287.	4405	4524.	4643.	4761	4880.	4998	5117	5236.	60413.	6166	6291	6416	6541	6666	6791.	6916.	7041.	7166.	2
8	53544.	5473	5592.	5710	5829.	5948.	6066	6185.	6303	6422	72907	7416.	7541.	7665	7790	7915	8040	8165	8290.	8415.	1
9	65407.	6659	6778.	6896	7015	7134.	7252	7371.	7489	7608.	85397.	8665.	8789	8914	9039	9164	9289.	9414.	9539.	9664.	21400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −285 −714 +785 **214** **Cot. −285 +714 −785**

989 650

Cos. −464 −535 +964 **035** **0. Cot. −464 +535 −964**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03500	989 41278.	4122.	4116.	4109	4103	4097	4091	4085	4079.	4073.	650 67102.	6582.	6454.	6326.	6197	6069	5941	5813.	5685.	5557.	21499
1	40668.	4061.	4055.	4048	4042	4036	4030	4024	4018.	4012.	54286.	5300	5172	5044	4916	4788.	4660.	4532.	4404.	4275	8
2	40057	4000.	3994.	3987	3981	3975	3969	3963	3957.	3951.	41473.	4019	3891	3763.	3635.	3507.	3379.	3251.	3123.	2994	7
3	39447	3939.	3932	3926	3920	3914	3908	3902.	3896.	3890.	28664.	2738	2610	2482	2354	2226	2098	1970.	1842.	1714.	6
4	38836.	3878.	3871	3865	3859	3853	3847	3841.	3835.	3829.	15858.	1458.	1330.	1202.	1074.	0946.	0818.	0690.	0562.	0434.	5
0 5	38226.	3816	3810	3804	3798	3792	3786.	3780.	3774.	3768.	03056.	0178.	0050.	9922.	9794.	9666.	9538.	9410.	9282.	9154.	4
6	37615.	3755	3749	3743	3737	3731.	3725.	3719.	3713.	3706	649 90257	8898.	8770.	8642.	8514.	8386.	8258.	8130.	8002	7874	3
7	37004	3694	3688	3682	3676.	3670.	3664.	3658.	3651	3645	77461	7618	7490	7362	7234	7107.	6979.	6851.	6723.	6595.	2
8	36392.	3633	3627	3621.	3615.	3609.	3603.	3596	3590	3584	64669	6339	6211	6083	5955	5827	5700.	5572.	5444.	5316.	1
9	35781.	3572.	3566.	3560.	3554.	3548.	3541	3535	3529	3523	51881	5060	4932	4804	4677.	4549.	4421.	4293	4165	4037	21490
03510	35169	3511.	3505.	3499.	3492	3486	3480	3474	3468.	3462.	39095.	3782.	3654.	3526	3398	3270	3143.	3015.	2887.	2759	9
1	34557	3450.	3444.	3437	3431	3425	3419	3413.	3407.	3401.	26314.	2504.	2376.	2248.	2120	1992	1865.	1737.	1609	1481	8
2	33945	3388	3382	3376	3370	3364.	3358.	3352.	3346.	3339	13535	1226.	1098.	0970	0842	0715.	0587.	0459	0331	0204.	7
3	33333.	3327	3321	3315.	3309.	3303.	3297.	3290	3284	3278	00760	9948	9821.	9693.	9565	9437	9310.	9182.	9054	8927.	6
4	32721.	3266.	3260.	3254.	3248.	3241	3235	3229	3223	3217.	648 87988.	8671	8543	8416.	8288	8160	8033.	7905	7777	7650.	5
1 5	32108.	3205.	3199.	3192	3186	3180	3174	3168.	3162.	3156.	75220.	7394	7267.	7139	7011	6884.	6756	6628	6501.	6373	4
6	31496	3143	3137	3131	3125	3119.	3113.	3107.	3101.	3094	62455	6118.	5990	5863.	5735	5607	5480.	5352	5225.	5097.	3
7	30883.	3082	3076.	3070.	3064.	3058.	3051	3045	3039	3033	49694	4842.	4714	4587.	4459	4331	4204.	4076	3949.	3821	2
8	30269	3021.	3015.	3009.	3002	2996	2990	2984	2978.	2972.	36936.	3566	3438	3311.	3183	3056.	2928	2801.	2673	2546.	1
9	29656.	2959	2953	2947	2941	2935.	2929.	2923.	2917.	2910	24181	2291.	2163	2036.	1908	1780	1653.	1525	1398.	1270	21480
03520	29043	2898	2892	2886.	2880.	2874.	2867	2861	2855	2849	11430	1015	0888.	0760	0633	0506.	0378	0251.	0123	9996.	9
1	28429.	2837.	2831.	2824	2818	2812	2806	2800.	2794.	2788.	647 98682.	9741.	9613	9486.	9358	9231.	9103	8976	8849.	8721	8
2	27815	2775	2769	2763	2757.	2751.	2745.	2739.	2732	2726	85937	8466	8339.	8211	8084	7957.	7829	7702.	7574	7447.	7
3	27201.	2714.	2708.	2702.	2696.	2689	2683	2677	2671.	2665.	73196.	7192	7065.	6937	6810	6683.	6555	6428.	6301.	6173	6
4	26587	2653.	2646	2640	2634	2628.	2622.	2616.	2610.	2603	60458	5918	5791	5664.	5536	5409	5282.	5154	5027	4900.	5
2 5	25973.	2591	2585.	2579.	2573.	2567.	2560	2554	2548	2542.	47724.	4645	4518.	4390	4263	4136.	4008	3881	3754.	3627.	4
6	25358.	2530.	2524.	2517	2511	2505	2499.	2493.	2487.	2480	34993	3372.	3245.	3117	2990	2863.	2736.	2608	2481	2354.	3
7	24743.	2468	2462	2456.	2450.	2444.	2437	2431	2425	2419	22265	2099	1972.	1845.	1717	1590	1463	1336.	1209.	1081	2
8	24129	2407.	2401.	2394	2388	2382	2376.	2370.	2364.	2358.	09541.	0827.	0700.	0572	0445	0318.	0191.	0064.	9936	9809	1
9	23514	2345	2339	2333.	2327.	2321.	2314	2308	2302	2296.	646 96820.	9555.	9428.	9300	9173	9046	8919.	8792.	8665.	8537	21470
03530	22898	2284.	2278.	2271	2265	2259	2253.	2247.	2241.	2234	84102	8283	8156.	8029.	7902.	7774	7647	7520	7393	7266.	9
1	22283.	2222	2216.	2210.	2204.	2198.	2191	2185	2179	2173.	71388.	7012.	6885.	6757	6630	6503	6376	6249	6122.	5995.	8
2	21667.	2161.	2154	2148	2142	2136.	2130.	2124.	2117	2111	58677	5741.	5614.	5486	5359	5232	5105	4978	4851	4724	7
3	21051	2099.	2093.	2087.	2081.	2074	2068	2062	2056.	2050.	45970.	4470.	4343.	4216.	4089.	3962.	3835.	3708.	3581.	3454.	6
4	20435.	2037	2031	2025	2019.	2013.	2007.	2000	1994	1988	33265	3200.	3073.	2945	2818	2691	2564	2437	2310	2183	5
3 5	19819	1976.	1970.	1963	1957	1951	1945.	1939.	1933.	1926	20565	1929	1802	1676.	1549.	1422.	1295.	1168.	1041.	0914.	4
6	19203.	1914	1908.	1902.	1896.	1889	1883	1877	1871.	1865.	07867.	0660.	0533.	0406.	0279.	0152.	0025	9898	9771	9644	3
7	18586	1852	1846	1840	1834.	1828.	1822.	1815	1809	1803	645 95173	9390	9263	9137.	9010.	8883.	8756.	8629.	8502	8375	2
8	17970	1791.	1785.	1778	1772	1766	1760.	1754.	1748.	1741	82482	8121	7994	7868.	7741.	7614.	7487.	7360	7233	7106	1
9	17353	1729	1723.	1717.	1711.	1704	1698	1692	1686.	1680.	69795.	6853.	6726.	6599.	6472	6345	6218	6092.	5965.	5838.	21460
03540	16736.	1667	1661	1655	1649.	1643.	1637.	1630	1624	1618	57111	5584	5457	5331.	5204.	5077	4950	4823	4697.	4570.	9
1	16118.	1606.	1600.	1593	1587	1581.	1575.	1569.	1562	1556	44430	4316	4189	4063.	3936.	3809	3682	3556.	3429.	3302	8
2	15501	1544.	1538.	1532.	1525	1519	1513	1507.	1501.	1495.	31753.	3049.	2922.	2795	2668	2542.	2415.	2288	2161	2035.	7
3	14883.	1482	1476.	1470.	1464.	1457	1451	1445	1439.	1433.	19079.	1781	1654	1528.	1401	1274	1148.	1021.	0894	0768.	6
4	14266.	1420	1414	1408	1402.	1396.	1389	1383	1377	1371.	06408.	0514	0387	0261.	0134	0007	9881.	9754	9627	9501.	5
4 5	13648.	1359.	1352	1346	1340	1334.	1328.	1322.	1315	1309	644 93741	9247	9121.	8994	8867	8741.	8614	8488.	8361.	8234	4
6	13030	1297.	1291.	1284	1278	1272	1266.	1260.	1253	1247	81077	7981	7854	7728.	7601	7475.	7348	7221	7095.	6968	3
7	12411	1235.	1229.	1223.	1216	1210	1204	1198.	1192.	1185	68416	6715	6588	6462.	6335	6209.	6082	5956.	5829.	5702	2
8	11793	1173	1167.	1161.	1155.	1148	1142	1136.	1130.	1124.	55759.	5449	5323.	5196	5070.	4943	4817.	4690	4564.	4437.	1
9	11174.	1111	1105	1099.	1093.	1086	1080	1074	1068.	1062.	43105.	4184.	4057	3931.	3804	3678.	3551	3425.	3298	3172.	21450
03550	10555.	1049	1043	1037.	1031.	1025.	1018	1012	1006.	1000.	30454.	2919.	2792	2666.	2539	2413.	2287.	2160	2034.	1907	9
1	09936	0987	0981	0975	0969.	0963.	0956	0950	0944	0938.	17807.	1654	1528.	1401	1275.	1148	1022.	0896.	0769	0643.	8
2	09317.	0925	0919	0913	0907.	0901.	0895.	0888	0882	0876.	05163.	0390.	0263	0137	0011.	9884	9758.	9631	9505.	9379.	7
3	08697.	0864.	0857	0851	0845.	0839.	0833.	0826	0820	0814.	643 92522.	9126.	8999	8873	8747.	8620	8494.	8368.	8241	8115.	6
4	08078.	0802.	0795	0789	0783	0777.	0771.	0764	0758	0752	79884	7862	7736.	7609	7483	7357.	7230	7104	6978.	6851	5
5 5	07458	0740.	0733	0727	0721	0715.	0709.	0702	0696	0690	67250	6599.	6472	6346	6220.	6093	5967	5841.	5715.	5588	4
6	06838	0678.	0671	0665	0659	0653.	0647.	0640	0634	0628	54620	5336.	5209	5083	4957.	4831.	4704	4578.	4452.	4325	3
7	06218	0616.	0609	0603	0597.	0591.	0585.	0578	0572	0566.	41992.	4073.	3947.	3820	3694	3568.	3442.	3315	3189	3063	2
8	05598	0554.	0547	0541	0535.	0529.	0523.	0516	0510	0504.	29368.	2811.	2684	2558	2432.	2306.	2179	2053	1927	1801.	1
9	04977.	0492.	0485	0479	0473.	0467.	0460	0454	0448	0442.	16747.	1549.	1422	1296	1170.	1044.	0918.	0791	0665	0539	21440
03560	04357	0429	0423	0417	0411.	0405.	0398	0392	0386.	0380.	04129.	0287.	0161.	0034	9908	9782	9656	9530.	9404.	9278.	9
1	03736.	0367	0361	0355.	0349.	0343.	0336	0330	0324.	0318.	642 91515.	9025	8899	8773	8647	8521.	8395.	8269.	8143.	8017.	8
2	03115.	0305	0299	0293.	0287.	0280	0274	0268.	0262.	0256.	78904.	7764	7638	7512	7386	7260	7134.	7008.	6882.	6756.	7
3	02494.	0243	0237.	0231.	0224	0218	0212	0206.	0200.	0193	66297	6504.	6378.	6251	6125	5999	5873	5747	5621	5495	6
4	01872	0181.	0175.	0169.	0162	0156	0150.	0144.	0137	0131	53692	5243	5117	4991	4865	4739	4613	4487	4361	4235	5
6 5	01251	0119.	0113.	0106	0100	0094.	0088.	0082.	0075	0069	41091	3983	3857	3731	3605	3479	3353	3227	3101	2975	4
6	00629	0057.	0050	0044	0038	0032.	0026.	0019	0013	0007.	28493.	2723	2597	2471	2346.	2220.	2094.	1968.	1842.	1716.	3
7	00007.	9994	9988	9982	9976.	9970.	9963	9957	9951.	9945.	15899.	1464.	1338	1212	1086	0960	0834	0708	0583.	0457.	2
8	988 99385.	9932	9926	9920.	9914.	9907	9901	9895.	9889.	9882	03308	0205.	0079.	9953	9827	9701	9575	9450.	9324.	9198.	1
9	98762.	9870	9864.	9858.	9851	9845	9839.	9833.	9826	9820	641 90720	8946	8820	8694	8569.	8443.	8317.	8191	8065	7939	21430
03570	98140	9808.	9802.	9795	9789	9783.	9777.	9770	9764	9758.	78135.	7688.	7562.	7436	7310	7184	7059.	6933.	6807	6681	9
1	97517	9746.	9739	9733	9727.	9721.	9714	9708	9702.	9696.	65554.	6430.	6304.	6178	6052	5926	5801.	5675.	5549	5423	8
2	96895	9683	9677.	9671.	9665.	9658	9652	9646.	9640.	9633	52976	5172.	5046	4920	4795.	4669.	4543	4417	4292.	4166.	7
3	96272.	9621.	9615.	9608	9602	9596.	9590.	9584.	9577	9571	40401	3914	3789.	3663.	3537	3412.	3286.	3160	3034	2909.	6
4	95648.	9559.	9552	9546	9540.	9534.	9527	9521	9515.	9509.	27830.	2657	2532.	2406.	2280	2155.	2029.	1903	1777	1652.	5
7 5	95025.	9496	9490	9484.	9478.	9471	9465	9459.	9453.	9446	15262	1400	1275.	1149	1024.	0898.	0772	0647.	0521.	0395	4
6	94401	9434.	9428.	9421	9415	9409.	9403.	9396	9390	9384	02697	0144	0018	9893.	9767	9642.	9516.	9390	9265.	9139	3
7	93778	9372.	9365	9359	9353.	9347.	9340	9334	9328.	9322.	640 90135.	8888.	8762	8637.	8511	8386.	8260.	8134	8009.	7883	2
8	93154	9309	9303.	9297.	9290	9284	9278.	9272.	9265	9259	77577	7632	7507.	7381.	7255	7130.	7004	6879.	6753	6628.	1
9	92530.	9247.	9240	9234	9228.	9222.	9216.	9209	9203	9197.	65022.	6377.	6251	6126.	6000	5875.	5749	5623	5498.	5372	21420
03580	91905	9184	9178	9172.	9166.	9159	9153	9147.	9141.	9134	52470	5121	4996.	4870	4745.	4619	4494	4369.	4243	4118.	9
1	91281.	9122.	9116.	9109	9103	9097.	9091.	9084	9078	9072.	39921.	3867.	3741	3616.	3490	3365.	3239	3114.	2988	2863	8
2	90656	9059	9053	9047.	9041.	9034	9028	9022.	9016.	9009	27376	2612	2487.	2361	2236.	2110	1985	1860.	1734	1609.	7
3	90031.	8997.	8991.	8984	8978	8972.	8966.	8959	8953	8947.	14834.	1358.	1233.	1107	0982.	0856	0731	0606.	0480	0355.	6
4	89406.	8934	8928	8922.	8916.	8909	8903	8897.	8891.	8884	02295	0104	9979.	9853	9728	9603.	9477	9352.	9227.	9101	5
8 5	88781	8872.	8866.	8859	8853	8847.	8841.	8834	8828	8822.	639 89759.	8851.	8725	8600.	8475.	8349	8224.	8099.	7973	7848	4
6	88156	8809	8803	8797.	8791.	8784	8778	8772.	8766.	8759	77227	7597	7472	7347.	7222.	7096	6971.	6846.	6720	6595	3
7	87530	8747.	8741.	8734	8728	8722.	8715	8709	8703.	8697.	64698.	6345.	6219	6094	5969.	5843	5718	5593.	5468.	5342	2
8	86905	8684	8678.	8672.	8665	8659	8653.	8647.	8640	8634	52172	5092	4967.	4842.	4716	4591	4466.	4341.	4215	4090	1
9	86279	8622.	8615	8609	8603.	8597.	8590	8584	8578.	8572.	39650.	3840.	3715.	3589	3464	3339.	3214.	3089.	2963	2838	21410
03590	85653	8559	8553.	8546	8540	8534.	8528.	8521	8515	8509.	27131.	2588.	2463.	2338.	2212	2087	1962	1837.	1712.	1587.	9
1	85026.	8496	8490	8484.	8478.	8471	8465	8459.	8453.	8446	14615	1336	1211	1086	0961.	0836.	0711.	0586.	0460	0335	8
2	84400	8434.	8427	8421	8415.	8409.	8402	8396	8390.	8384.	02102.	0085	9960.	9835.	9710.	9585.	9460.	9334	9209	9084	7
3	83773	8371	8365.	8359.	8352	8346.	8340.	8333	8327	8321.	638 89592.	8834	8709	8584	8459.	8334.	8209.	8084.	7959.	7834.	6
4	83147.	8308	8302	8296.	8290.	8283	8277	8271.	8264	8258	77086	7584.	7459.	7333	7208	7083	6958	6833	6708	6583	5
9 5	82520	8246.	8239	8233	8227.	8221.	8214	8208	8202.	8196.	64583.	6333	6208	6083	5958	5833	5708	5583	5458	5333	4
6	81892	8183.	8177.	8170	8164	8158.	8152.	8145	8139	8133.	52083.	5083	4958	4833	4708	4583	4458	4334.	4209.	4084.	3
7	81265.	8120	8114.	8108.	8101	8095	8089.	8083.	8076	8070	39587	3834.	3709.	3584.	3459.	3334.	3209	3084	2959	2834	2
8	80638	8057	8051	8045.	8039.	8032	8026	8020.	8014.	8007	27093	2584	2459	2335.	2210.	2085.	1960.	1835.	1710	1585	1
9	80010	7995.	7988	7982	7976.	7970.	7963	7957	7951.	7944	14603	1335	1211.	1086.	0961.	0836.	0711	0586	0461	0336	21400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +285 −714 −785 **214** **0. Tang. −285 +714 −785**

350 361

Sin. +463 −536 −963 **036** **Tang. −463 +536 −963**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03600	350 7726**6**	7845	7964.	8082	8201.	8319	8438.	8556	8675	8794.	361 9788**4**.	9913	0038	0163.	0288.	0413.	0537	0662	0787	0912.	21399
1	8912**1**.	9031.	9149	9268.	9386	9505.	9623	9742.	9860	9979.	362 1036**7**.	1162.	1286	1411	1536.	1661.	1786.	1910	2035	2160.	8
2	351 0097**3**.	0216.	0334	0453.	0571	0690.	0808	0927.	1045	1164.	2284**8**.	2410.	2534	2659	2784.	2909.	3033	3158	3283.	3408.	7
3	1282**2**.	1401.	1519	1638.	1756	1875.	1993.	2111	2230.	2348	3532**5**	3657	3782	3907.	4031	4156	4281.	4406.	4530	4655	6
4	2466**8**	2585	2704.	2822	2940	3059.	3177	3296.	3414	3533.	4779**9**.	4905.	5029	5154	5279.	5403	5528	5653.	5778.	5902	9 5
0 5	3651**0**	3769	3888.	4006	4125.	4243.	4361	4480.	4598	4716	6027**0**	6152.	6276	6401	6526.	6650	6775	6900.	7024	7149	4
6	4834**8**	4953	5072.	5190.	5308	5427.	5545.	5663	5782.	5900.	7273**7**.	7398	7523	7648.	7772	7897.	8022.	8146	8271.	8396.	3
7	6018**3**.	6137.	6255.	6373	6492.	6610.	6728	6847.	6965.	7083	8520**2**	8645.	8769	8894	9019.	9143	9268.	9392	9517	9642.	2
8	7201**5**.	7320.	7438	7556	7675.	7793.	7911	8030.	8148.	8266	9766**3**	9891.	0015	0140	0265.	0389	0514.	0638	0763.	0887	1
9	8384**3**	8503.	8621.	8739	8857	8976.	9094.	9212	9330	9449.	363 1012**1**.	1137.	1261	1386.	1510	1635.	1759	1884.	2008	2133.	21390
03610	9566**8**.	9685	9803	9922.	0040.	0158.	0276	0394	0513.	0631.	2257**5**.	2382	2507.	2631	2756.	2880	3005.	3129	3254.	3378	9
1	352 0749**0**	0867	0985	1104.	1222.	1340.	1458	1576	1694	1813.	3502**7**.	3627	3752.	3876	4001.	4125	4250.	4374	4499.	4623	8
2	1930**8**	2049.	2167	2285	2403	2522.	2640.	2758.	2876	2994	4747**5**	4872.	4996	5121.	5245	5370.	5494	5619.	5743	5868.	7
3	3112**3**.	3230	3349.	3467.	3585.	3703.	3821	3939	4057	4175	5992**0**	6116	6241.	6365	6490.	6614	6739.	6863.	6987	7112.	6
4	4293**4**.	4412.	4530.	4648.	4766.	4884.	5002.	5120	5238	5356	7236**2**	7361.	7485.	7609	7734.	7858	7983.	8107.	8231	8356.	8 5
1 5	5474**3**.	5592	5710	5828	5946	6065.	6183.	6301.	6419.	6537.	8480**1**.	8604	8729.	8853	8978.	9102.	9226	9351.	9475.	9599	4
6	6654**7**	6773.	6891.	7009.	7127.	7245.	7363.	7481.	7599.	7717.	9723**6**.	9848.	9972	0097.	0221.	0345	0470.	0594.	0718	0843.	3
7	7834**8**.	7953.	8071.	8189.	8307.	8425.	8543.	8661.	8779.	8897.	364 0966**8**.	1091	1215	1340.	1464	1588	1713.	1837.	1961	2085	2
8	9014**6**	9133.	9251.	9369.	9486	9604	9722	9840	9958	0076	2209**7**	2334	2458	2583.	2707.	2831	2955	3080.	3204.	3328	1
9	353 0194**1**	0312	0430.	0548.	0666.	0784.	0902.	1020.	1137	1255	3452**3**	3577.	3701.	3825	3949	4073	4198.	4322.	4446	4570	21380
03620	1373**2**	1491	1609.	1727.	1845.	1963.	2081.	2198	2316	2434	4694**6**	4819.	4943.	5067	5191	5316.	5440.	5564.	5688	5812	9
1	2552**0**	2670.	2788.	2906.	3023	3141	3259	3377.	3495.	3613.	5936**5**.	6061.	6185.	6309	6433	6557	6682.	6806.	6930.	7054	8
2	3730**4**	3848	3966	4084.	4202.	4320.	4437	4555	4673.	4791.	7178**2**.	7302	7426	7551.	7675.	7799.	7923.	8047	8171	8295	7
3	4908**5**	5026	5144	5262.	5380.	5497	5615	5733	5851.	5969.	8419**5**.	8544.	8668.	8792.	8916.	9040	9164	9288	9412	9536	6
4	6086**3**	6204	6322.	6440.	6557	6675	6793.	6911.	7028	7146	9660**5**	9785.	9909.	0033.	0157.	0281.	0405.	0529.	0653	0777	7 5
2 5	7263**7**	7381	7499	7617.	7735.	7852	7970	8088.	8205	8323	365 0901**1**	1025	1149	1273	1397	1521	1645	1769	1893	2017	4
6	8440**8**	8559.	8676	8794.	8912.	9029	9147.	9265.	9382	9500.	2141**5**.	2266.	2390.	2514.	2638.	2762.	2886.	3010.	3134.	3258.	3
7	9617**6**.	9735	9853.	9971.	0088	0206.	0323	0441	0559.	0676	3381**5**	3506.	3629	3753	3877	4001	4125	4249	4373	4497	2
8	354 0794**0**	0912.	1029	1147.	1264	1382	1500.	1617	1735.	1853.	4621**2**.	4745	4869	4993	5117	5241.	5365.	5489.	5613.	5737.	1
9	1970**1**.	2088.	2205	2323.	2440	2558	2676.	2793	2911.	3028	5860**6**	5985.	6108	6232	6356	6480	6604	6728	6852.	6976.	21370
03630	3145**9**.	3263	3381.	3499.	3616	3734.	3851	3969.	4086	4204.	7099**7**.	7224.	7348.	7471	7595	7719	7843	7967.	8091.	8215.	9
1	4321**3**.	4439.	4556	4674.	4791	4909.	5026	5144.	5261	5379.	8338**5**.	8462	8586	8710	8834.	8958.	9082.	9205	9329	9453	8
2	5496**4**	5614.	5731	5849.	5966	6084.	6201	6319.	6436	6554.	9576**9**.	9701.	9825.	9948	0072	0196	0320.	0444.	0567	0691	7
3	6671**1**	6789.	6906	7023	7141.	7258	7376.	7493	7611.	7728	366 0815**1**	0939.	1063.	1186	1310	1434	1558.	1682.	1805	1929	6
4	7845**5**	7963.	8080	8198.	8315	8433.	8550	8667	8785.	8902	2052**9**	2177.	2300	2424	2548.	2672.	2795	2919	3043.	3167.	6 5
3 5	9019**6**.	9137.	9254	9372.	9489	9607.	9724.	9841	9959.	0076.	3290**4**.	3414	3538.	3662.	3785	3909	4033.	4156	4280	4404.	4
6	355 0193**3**.	0311.	0428	0545	0663.	0780	0897	1015.	1132	1249	4527**6**	4651	4775.	4899.	5022	5146	5270.	5393	5517	5641.	3
7	1366**8**.	1484	1601	1719.	1836	1953	2071.	2188.	2305	2423.	5764**4**.	5888	6012.	6135	6259	6383.	6506	6630	6754.	6877	2
8	2539**8**	2657	2774	2892.	3009.	3126	3244.	3361.	3478	3595	7001**0**	7125.	7248	7372.	7496.	7619	7743.	7866	7990.	8114.	1
9	3712**6**.	3830.	3947	4064	4182.	4299.	4416	4533	4651.	4768.	8237**2**.	8361.	8484	8608	8732.	8855	8979.	9102	9226.	9350.	21360
03640	4885**0**.	5002	5119	5237.	5354.	5471	5588	5705	5823.	5940.	9473**1**.	9597.	9720	9844.	9967	0091.	0215.	0338	0462.	0585	9
1	6057**1**	6174	6291	6409.	6526.	6643.	6760	6877	6994	7112.	367 0708**7**.	0832	0956.	1079	1203.	1326	1450.	1573	1697.	1821.	8
2	7228**8**.	7346.	7463	7580	7697	7815.	7932.	8049.	8166.	8283	1944**0**	2068.	2191	2315.	2438	2562.	2685	2809.	2932	3056.	7
3	8400**2**.	8517	8634	8752.	8869.	8986.	9103.	9220.	9337	9454	3179**0**	3302	3426.	3549	3673.	3796	3920.	4043	4167.	4290	6
4	9571**3**	9688	9805	9923.	0040.	0157.	0274.	0391.	0508.	0625.	4413**7**.	4537	4661.	4784.	4907	5031.	5154	5278.	5401	5525.	6 5
5	356 0742**0**.	0859	0976	1093	1210	1327	1444	1561	1678	1795	5648**0**	5771	5895.	6018	6142.	6265	6388	6512.	6635	6759.	4
6	1912**4**.	2029	2146	2263	2381.	2498.	2615.	2732.	2849.	2966.	6882**0**.	7005	7129.	7252	7376.	7499.	7622	7746.	7869	7992	3
7	3082**5**	3199	3316	3433	3550	3667	3784	3901	4018	4135	8115**7**	8239	8362	8486.	8609	8732	8856.	8979	9102	9226.	2
8	4252**3**.	4369	4486	4603	4720	4837.	4954.	5071.	5188.	5305.	9349**1**.	9472	9596.	9719	9842	9966.	0089	0212	0336.	0459.	1
9	5421**7**.	5539.	5656.	5772	5889	6006	6123	6240	6357.	6474.	368 0582**2**.	0706.	0829.	0952	1075	1199.	1322.	1445	1568	1692.	21350
03650	6590**7**.	6708.	6825.	6941	7058	7175	7292	7409.	7526.	7643.	1815**0**.	1938	2062.	2185.	2308	2431	2555.	2678.	2801.	2924	9
1	7759**5**	7876	7993	8110	8227.	8344.	8461.	8577	8694	8811	3047**5**	3171.	3294.	3417	3540	3664.	3787.	3910.	4033	4156	8
2	8927**9**	9045.	9162.	9278	9395	9512.	9629.	9746.	9862	9979	4279**6**	4403.	4526	4649	4772	4896.	5019.	5142.	5265	5388	7
3	357 0096**0**	0213.	0330.	0446	0563	0680.	0797.	0913	1030	1147.	5511**4**.	5635.	5758.	5881.	6004	6127	6250	6374.	6497.	6620.	6
4	1263**7**.	1381.	1497	1614	1731.	1848.	1964	2081.	2198.	2314	6743**0**	6866	6989	7112	7235	7359.	7482.	7605.	7728.	7851	4 5
5 5	2431**2**	2548.	2665.	2781	2898	3015.	3131	3248	3365.	3482.	7974**2**.	8097	8220	8343	8467.	8590.	8713.	8836.	8959.	9082.	4
6	3598**3**.	3715.	3832.	3948	4065	4182.	4298	4415	4532.	4648	9205**1**	9328	9451	9574	9697	9820	9943	0066	0190.	0313.	3
7	4765**0**.	4882.	4998	5115.	5232.	5348	5465.	5582.	5698	5815.	369 0435**6**.	0559.	0682.	0805.	0928.	1051.	1174.	1297.	1420.	1543.	2
8	5931**5**.	6048	6165.	6281	6398.	6515.	6631	6748.	6864	6981.	1665**9**.	1789.	1912.	2035.	2158.	2281.	2404.	2527.	2650.	2773.	1
9	7097**6**.	7214	7331.	7447	7564.	7680	7797	7914.	8030	8147.	2895**9**.	3019.	3142.	3265.	3388.	3511.	3634.	3757.	3880.	4003.	21340
03660	8263**3**.	8380.	8496	8613.	8730.	8846	8963.	9079	9196.	9312	4125**5**	4248	4371	4494	4617	4740	4863	4986	5109.	5232.	9
1	9428**8**.	9545	9662.	9778	9895.	0011	0128.	0244	0361.	0477	5354**8**	5478.	5601.	5724.	5846	5969	6092	6215	6338	6461.	8
2	358 0593**9**.	0710	0827.	0943	1060.	1176	1293.	1409	1526.	1642	6583**9**	6707.	6830.	6953.	7075	7198	7321	7444.	7567.	7690.	7
3	1758**7**.	1875	1992.	2108	2224	2341.	2457	2574.	2690	2807.	7812**6**.	7935	8058	8181	8304.	8427.	8550.	8672	8795	8918	6
4	2923**1**	3040.	3156.	3272	3389.	3505	3622.	3738	3854	3971.	9041**0**.	9164.	9287.	9409	9532	9655	9778.	9901.	0023	0146	3 5
6 5	4087**2**	4204.	4320	4436	4553.	4669	4786.	4902.	5018	5135.	370 0269**0**.	0392.	0515.	0637	0760	0883.	1006.	1129.	1251	1374	4
6	5251**0**	5367	5484.	5600	5716	5833.	5949	6065	6182.	6298	1496**8**	1620.	1742	1865	1988.	2111.	2233	2356	2479.	2602.	3
7	6414**5**.	6531.	6647	6763	6880.	6996	7112	7229.	7345	7461	2724**3**	2847	2970.	3092	3215	3338.	3461.	3583	3706	3829.	2
8	7577**6**.	7694.	7810	7927.	8043.	8159	8275	8392.	8508.	8624	3951**4**	4074	4197.	4320.	4442	4565.	4688.	4810	4933.	5056.	1
9	8740**4**.	8857.	8973.	9089	9205	9322.	9438.	9554	9670	9787.	5178**3**.	5301.	5424.	5546	5669.	5792.	5914	6037.	6160.	6282	21330
03670	9902**9**	0019	0135	0252.	0368.	0484	0600	0716	0833.	0949.	6404**8**.	6527	6650	6773.	6895	7018.	7141.	7263	7386.	7508	9
1	359 1065**1**	1181	1297	1414.	1530.	1646	1762	1878	1995.	2111.	7631**0**.	7754.	7876	7999.	8121	8244	8367.	8489	8612.	8734	8
2	2226**9**	2343	2459	2575	2692.	2808.	2924.	3040.	3156	3272	8856**9**	8980.	9102	9225.	9347	9470.	9592	9715.	9837	9960	7
3	3388**4**	3505.	3621.	3737.	3853.	3969	4085	4201	4317	4433	371 0082**5**	0205	0328.	0450	0573.	0695	0818.	0940	1063.	1185	6
4	4549**5**	4666.	4782.	4898.	5014.	5130	5246	5362	5478	5594	1307**8**	1430	1553.	1675	1798.	1920	2043.	2165	2288.	2410	2 5
7 5	5710**4**	5826	5943.	6059.	6175.	6291.	6407.	6523.	6639.	6755.	2532**8**.	2655	2778.	2900	3023.	3145	3268.	3390	3513.	3635	4
6	6870**9**	6987.	7103.	7219.	7335	7451	7567	7683	7799	7915	3757**5**	3880.	4002	4125.	4247	4370.	4492	4615.	4737	4859	3
7	8031**1**	8147	8263	8379	8495	8611	8727	8843	8959.	9075.	4981**9**.	5104	5227.	5349	5472.	5594.	5716	5839.	5961	6084.	2
8	9190**9**.	9307.	9423.	9539.	9655.	9771.	9887.	0003.	0119.	0235.	6205**9**.	6328	6451.	6573	6695	6818.	6940	7063.	7185.	7307	1
9	360 0350**5**	0466	0582	0698	0814	0930	1046	1162.	1278.	1394.	7429**7**.	7552	7674	7797.	7919	8041	8164.	8286	8408	8531.	21320
03680	1509**7**.	1626.	1741	1857	1973	2089	2205	2321.	2437.	2553.	8653**1**.	8775	8898.	9020	9142	9265.	9387	9509	9632.	9754.	9
1	2668**6**.	2784	2900	3016	3132	3248.	3364.	3480.	3595	3711	9876**2**	9999.	0121.	0243	0365	0488.	0610.	0732	0855.	0977.	8
2	3827**1**.	3943.	4059.	4175.	4290	4406	4522	4638.	4754.	4870.	372 1099**1**.	1221	1344.	1466.	1588	1710	1833.	1955.	2077	2199	7
3	4985**3**	5101	5217.	5333.	5449.	5564	5680	5796.	5912.	6027	2321**6**	2444.	2566	2688	2810	2933.	3055.	3177	3299	3422.	6
4	6143**2**.	6259	6375.	6491.	6606	6722	6838.	6954.	7069	7185	3543**8**	3666.	3788	3910	4033.	4155.	4277.	4399	4521	4644.	1 5
8 5	7300**8**.	7417.	7532	7648	7764.	7879	7995	8111.	8227.	8342	4765**7**	4888.	5010	5132	5254	5377.	5499.	5621.	5743.	5865	4
6	8458**1**	8574.	8689	8805	8921.	9037.	9152	9268.	9384.	9499	5987**3**	6109	6232.	6354.	6476.	6598.	6720	6842	6964	7086	3
7	9615**0**	9731.	9846	9962.	0078.	0193	0309.	0425.	0540	0656.	7208**6**.	7331.	7453.	7575.	7697.	7819	7941	8063	8185	8307	2
8	361 0771**6**	0887	1003.	1118	1234	1350.	1465	1581	1697.	1812	8429**5**	8552.	8674.	8796.	8918.	9040.	9162.	9284	9406	9528	1
9	1927**8**	2043	2159	2275.	2390	2506.	2621	2737	2853.	2968	9650**2**	9772	9894	0016	0138	0260	0382	0504	0627.	0749.	21310
03690	3083**8**.	3199	3315.	3431.	3546	3662.	3777	3893.	4008	4124.	373 0870**6**.	0993.	1115.	1237.	1359.	1481.	1603.	1725.	1847.	1969.	9
1	4239**4**.	4355.	4471.	4586	4702.	4817	4933.	5048	5164.	5279	2090**6**	2213.	2335.	2457.	2579.	2701.	2823.	2944	3066	3188	8
2	5394**7**	5510	5626.	5741	5857.	5972	6088.	6203	6319.	6434	3310**4**	3432	3554	3676	3798	3920	4042	4164	4286.	4408.	7
3	6549**7**.	6665	6781.	6896	7012.	7127	7243.	7358.	7473	7589.	4529**8**.	4652.	4774.	4896.	5018.	5139	5261	5383	5505	5627	6
4	7704**3**	7820.	7935	8051.	8166	8282.	8397.	8512	8628.	8743	5749**0**	5871.	5993.	6115.	6237.	6358	6480	6602	6724	6846.	0 5
9 5	8858**7**.	8974	9089	9205.	9320	9436.	9551	9667.	9782.	9897	6967**8**	7090.	7212.	7333	7455	7577	7699.	7821.	7943.	8064	4
6	362 0012**7**	0128	0243	0359.	0474	0590.	0705.	0820	0936.	1051.	8186**3**.	8308	8430.	8552.	8674.	8795	8917	9039	9161.	9283.	3
7	1166**3**.	1282.	1397	1512	1628.	1743	1858	1974.	2089	2204	9404**5**	9526	9648	9770.	9892.	0014.	0135	0257	0379.	0501.	2
8	2319**7**.	2435	2550	2666.	2781.	2896	3012.	3127.	3242	3357	374 0622**4**	0744	0866.	0988.	1110.	1231	1353	1475.	1597.	1718	1
9	3472**7**	3588	3703	3819.	3934.	4049	4164	4280.	4395.	4510	1840**1**	1962.	2084.	2205	2327	2449.	2570	2692	2814.	2936.	21300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −286 −713 +786 **213** **Cot. −286 +713 −786**

988 638

Cos. −463 −536 +963 **036** **0. Cot. −463 +536 −963**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03600	988 7938**2**.	7932.	7926.	7919	7913	7907.	7901.	7894	7888.	7882.	638 0211**6**.	0087.	**9**962.	**9**837	**9**712	**9**587	**9**463.	**9**338.	**9**213.	**9**088	21399
1	7875**4**	7869	7863.	7857.	7850	7844.	7838.	7831	7825	7819.	637 8963**3**.	8838	8714.	8589.	8464	8339	8214	8090.	7965.	7840	8
2	7812**6**	7806	7800.	7794.	7787	7781	7775.	7769.	7762	7756	7715**2**	7590	7466.	7341.	7216	7091	6967.	6842.	6717	6592	7
3	7749**7**	7743	7737	7731.	7725.	7718	7712	7706.	7699	7693	6467**5**	6343.	6218.	6093	5969.	5844.	5719	5594	5470.	5345.	6
4	7686**9**.	7681.	7674	7668.	7662.	7655	7649	7643.	7637.	7630	5220**1**	5095	4971.	4846.	4721	4597.	4472.	4347	4222	4098.	9
0 5	7624**0**.	7618.	7611	7605	7599.	7593.	7586	7580.	7574.	7567	3973**0**	3848	3724.	3599.	3474	3350.	3225.	3100	2976.	2851.	5
6	7561**1**.	7555.	7549.	7542	7536.	7530.	7523	7517	7511.	7504	2726**3**	2602.	2477.	2352	2228.	2103	1978	1854.	1729	1604	4
7	7498**2**	7492.	7486.	7479	7473.	7467.	7460	7454	7448.	7442.	1479**8**.	1355	1231.	1106.	0981	0857.	0732	0608.	0483.	0358	3
8	7435**2**	7429.	7423.	7416	7410	7404.	7397	7391	7385.	7379.	0233**7**.	0109	**9**985.	**9**860.	**9**735	**9**611.	**9**486	**9**362.	**9**237	**9**113.	2
9	7372**3**.	7366.	7360.	7353	7347	7341.	7335.	7328	7322.	7316.	636 8987**9**.	8863	8739.	8614	8490.	8365	8241.	8116	7992.	7867	1
03610	7309**3**	7303	7297.	7290	7284	7278.	7272.	7265	7259.	7253.	7742**5**.	7618.	7493	7369.	7244	7120.	6995	6871.	6746	6622.	21390
1	7246**3**.	7240	7234.	7227	7221	7215.	7209.	7202	7196.	7190.	6497**3**.	6373.	6248	6124.	5999	5875.	5750	5626.	5501	5377.	9
2	7183**3**.	7177	7171.	7164	7158	7152.	7146.	7139	7133.	7127.	5252**5**.	5128	5004.	4879	4755.	4630	4506.	4381	4257.	4132	8
3	7120**3**	7114.	7108.	7101	7095	7089.	7082	7076	7070.	7064.	4008**0**.	3884.	3759	3635.	3510	3386.	3261	3137	3013.	2888	7
4	7057**3**	7051.	7045.	7038	7032	7026.	7019	7013	7007.	7001.	2763**8**.	2639	2515	2391.	2266	2142.	2017	1893	1769.	1644	6
1 5	6994**2**	6988.	6982.	6975	6969.	6963.	6956	6950	6944.	6937	1519**9**	1396.	1271	1147.	1022	0898	0774.	0649	0525	0401.	5
6	6931**1**.	6925.	6919.	6912	6906.	6900.	6893	6887.	6881.	6874	0276**4**	0152	0028.	**9**903	**9**779	**9**655.	**9**530	**9**406	**9**282.	**9**157	4
7	6868**0**	6862.	6855	6849	6843.	6836	6830	6824.	6818.	6811	635 9033**2**	8909.	8785.	8660	8536.	8412.	8287	8163	8039.	7915.	3
8	6804**9**.	6799.	6792	6786.	6780.	6773	6767	6761.	6754	6748	7790**3**	7666.	7542.	7417	7293	7169.	7045.	6920	6796	6672.	2
9	6741**8**.	6735	6729	6723.	6717.	6710	6704.	6698.	6691	6685.	6547**7**.	6423	6299	6175.	6051.	5927.	5802	5678	5554.	5430.	1
03620	6678**6**.	6672	6666.	6660.	6653	6647	6641.	6634	6628	6622.	5305**4**.	5181	5057	4933.	4809.	4684	4560	4436	4312.	4188.	21380
1	6615**5**.	6609	6603.	6597.	6590	6584.	6578.	6571	6565.	6559.	4063**5**.	3939	3815	3691.	3567.	3443.	3318	3194	3070	2946.	9
2	6552**3**.	6546.	6540.	6533	6527.	6521.	6514	6508	6502.	6495	2821**8**	2698.	2574.	2449	2325	2201	2077	1953.	1829.	1705.	8
3	6489**1**.	6483.	6476	6470	6464.	6457	6451	6445.	6438	6432	1580**5**	1456	1332	1208	1084	0960.	0836.	0712.	0588.	0464.	7
4	6425**9**.	6420.	6413	6407.	6401.	6394	6388.	6382.	6375	6369.	0339**5**.	0215	0091	**9**967	**9**843	**9**719	**9**595	**9**471	**9**347.	**9**223.	6
2 5	6362**6**.	6356	6350.	6344.	6337	6331.	6325.	6318	6312	6306.	634 9098**9**.	8975.	8851.	8727.	8603.	8479.	8355.	8231.	8107.	7983.	7 5
6	6299**4**.	6293	6287.	6280	6274	6268.	6261	6255	6249.	6242	7858**5**	7734	7610	7486	7362	7238	7114	6990	6866	6742	4
7	6236**1**	6230.	6223	6217	6211.	6204	6198	6192.	6185	6179	6618**5**	6494	6371.	6247.	6123.	5999.	5875.	5751.	5627.	5503.	3
8	6172**8**.	6166	6160	6154.	6147	6141	6135.	6128	6122	6116.	5378**8**.	5255.	5131.	5007.	4883.	4759	4635	4511	4387	4263	2
9	6109**5**	6103	6097.	6090	6084	6078.	6071	6065	6059.	6052	4139**4**	4015	3892.	3768.	3644.	3520.	3396.	3272.	3148	3024	1
03630	6046**1**	6040.	6033	6027	6021.	6014	6008	6002.	5995	5989	2900**3**	2776	2652	2529.	2405.	2281.	2157.	2033	1909	1785	9
1	5982**8**	5976	5970	5964.	5957	5951	5945.	5938	5932	5926.	1661**5**.	1538.	1414.	1290.	1166	1042	0918	0795.	0671.	0547.	8
2	5919**4**.	5913	5907.	5900	5894	5888.	5881	5875	5869.	5862	0423**1**	0299	0175	0052.	**9**928.	**9**804.	**9**680	**9**556	**9**433.	**9**309.	7
3	5856**0**.	5850.	5843	5837	5831.	5824	5818	5812.	5805	5799.	633 9184**9**.	9061	8937	8814.	8690.	8566.	8442	8318	8195.	8071.	6
4	5792**6**.	5786	5780.	5774.	5767	5761.	5755.	5748	5742.	5736.	7947**1**.	7823	7700.	7576.	7452	7328	7205.	7081.	6957	6833	6
3 5	5729**2**	5723.	5717.	5710	5704.	5697	5691	5685.	5678	5672	6709**6**	6586.	6462	6338	6215.	6091.	5967	5844.	5720.	5596	5
6	5665**8**	5659	5653	5647.	5640	5634	5628.	5621	5615	5609.	5472**4**.	5349.	5225	5101	4978.	4854.	4730	4607.	4483.	4359	3
7	5602**3**	5596.	5590.	5583	5577.	5571.	5564	5558.	5552.	5545	4235**6**	4112.	3988	3865.	3741.	3617	3494.	3370.	3246	3123.	2
8	5538**8**.	5532	5526	5520.	5513	5507	5501.	5494	5488	5482.	2999**0**.	2875	2752.	2628	2504	2381.	2257	2134.	2010	1886	1
9	5475**4**	5469	5463.	5456	5450.	5444.	5437	5431.	5425.	5418	1762**8**	1639	1516.	1392.	1268	1145.	1021	0898.	0774	0650	21360
03640	5411**8**	5405	5399	5393.	5386	5380	5374.	5367	5361	5355.	0526**9**.	0403	0280.	0156	0033.	**9**909	**9**785	**9**662.	**9**538	**9**415.	9
1	5348**3**.	5342.	5336.	5329	5323.	5317.	5310	5304.	5297	5291	632 9291**3**	9168.	9044	8921.	8797	8674.	8550	8427.	8303	8179	8
2	5284**8**	5278	5272	5266.	5259	5253.	5247.	5240	5234.	5228.	8056**0**.	7932	7809.	7685	7562.	7438	7315.	7191	7068.	6944	7
3	5221**2**	5215.	5208	5202	5196.	5189	5183	5177.	5170	5164.	6821**0**.	6698.	6574	6451.	6327	6204.	6080	5957.	5833	5710.	6
4	5157**6**.	5151	5145.	5139.	5132	5126.	5119	5113	5107.	5100	5586**3**	5463.	5339	5216	5093.	4969	4846.	4722	4599.	4475	5 5
4 5	5094**0**	5088.	5081	5075.	5069.	5062	5056.	5049	5043	5037.	4352**0**.	4229.	4105	3982.	3858	3735.	3612.	3488	3365.	3241	4
6	5030**4**	5024	5018.	5011	5005.	4999.	4992	4986.	4979	4973	3118**0**	2995.	2871	2748.	2624	2501	2378.	2254	2131.	2008.	3
7	4966**8**.	4960	4954	4948.	4941	4935.	4929.	4922	4916.	4909	1884**3**	1761.	1638.	1514	1391.	1268.	1144	1021.	0898.	0774	2
8	4903**1**	4897.	4890	4884	4878.	4871	4865.	4859.	4852	4846.	0650**9**.	0528.	0404	0281.	0158.	0034	**9**911.	**9**788.	**9**664	**9**541	1
9	4839**4**	4833	4827.	4820	4814.	4808.	4801	4795.	4788	4782	631 9417**8**	9294	9171	9048.	8925.	8801	8678	8555.	8432.	8308	21350
03650	4775**7**	4769	4763.	4757.	4750	4744.	4738.	4731	4725.	4718	8185**0**	8062.	7938	7815	7692.	7569.	7445	7322	7199	7076.	9
1	4712**0**.	4706.	4699	4693.	4687.	4680	4674.	4667	4661	4655.	6952**5**.	6829	6706	6583.	6460.	6336	6213	6090	5967.	5844.	8
2	4648**3**.	4642.	4636.	4629	4623.	4616	4610	4604.	4597	4591.	5720**4**.	5597	5474.	5351.	5228.	5104	4981	4858	4735.	4612.	7
3	4584**6**.	4578	4572.	4565	4559	4553.	4546	4540.	4534.	4527	4488**6**	4365	4242	4119	3996.	3873.	3750.	3626	3503	3380	6
4	4520**8**	4514	4508	4502.	4495	4489.	4483.	4476	4470.	4463	3257**0**	3134.	3011.	2888.	2765.	2641	2518	2395	2272	2149.	4 5
5 5	4457**0**.	4451.	4444	4438.	4431	4425	4419.	4412	4406.	4400.	2025**8**.	1903.	1780.	1657.	1533	1410	1287	1164	1041	0918	4
6	4393**2**	4387.	4380	4374	4368.	4361	4355.	4349.	4342	4336.	0794**9**.	0672.	0549.	0426.	0303.	0180.	0057.	**9**934.	**9**810	**9**687	3
7	4329**4**	4323	4317.	4310	4304.	4297	4291	4285.	4278	4272.	630 9564**4**.	9441	9318	9195	9072	8949	8826	8703	8580	8457	2
8	4265**6**	4259	4253.	4246	4240	4234.	4227	4221.	4214	4208	8334**1**	8211	8088	7965	7842	7719	7596	7473	7350	7227	1
9	4201**7**	4195	4189.	4183.	4176	4170.	4163	4157.	4151.	4144	7104**1**	6981	6858	6735	6612	6489	6366	6243	6120	5997	21340
03660	4137**8**	4131	4125	4119.	4112	4106.	4099	4093	4087.	4080	5874**5**	5752.	5629.	5506.	5383.	5260.	5137.	5014.	4891	4768	9
1	4073**9**	4068.	4061	4055.	4048	4042.	4036.	4029	4023.	4016	4645**2**	4522	4399	4276	4154.	4031.	3908.	3785.	3662.	3539	8
2	4010**0**	4004.	3997	3991.	3984	3978	3972.	3965	3959.	3952	3416**1**	3293	3170	3047	2925.	2802.	2679.	2556	2433	2310	7
3	3946**1**	3940.	3933	3927.	3921.	3914	3908.	3901	3895.	3889.	2187**4**.	2065.	1942.	1819.	1696	1573	1450	1328.	1205.	1082.	6
4	3882**2**.	3876.	3869	3863.	3857.	3850	3844.	3837	3831.	3825.	0959**0**.	0836	0713	0591.	0468.	0345.	0222	0099	**9**977.	**9**854.	3 5
6 5	3818**2**.	3812.	3805	3799.	3793.	3786	3780.	3773	3767	3761.	629 9731**0**.	9608	9485	9363.	9240.	9117	8994	8871	8749.	8626.	4
6	3754**2**.	3748.	3741	3735	3729.	3722	3716.	3709	3703	3697.	8503**2**.	8380	8258.	8135.	8012	7889	7767.	7644.	7521	7398	3
7	3690**2**	3684.	3677	3671	3665.	3658	3652.	3645	3639.	3633.	7275**7**.	7153.	7030	6908.	6785.	6662	6539	6417.	6294.	6171	2
8	3626**2**	3620.	3613	3607.	3601.	3594	3588.	3581	3575.	3569.	6048**6**.	5926.	5803	5680	5558.	5435	5312	5190.	5067	4944	1
9	3562**2**	3556.	3549	3543.	3537.	3530	3524.	3517	3511.	3505.	4821**7**.	4699	4576	4454.	4331	4208	4086.	3963	3840	3718.	21330
03670	3498**1**.	3492.	3485	3479.	3472	3466	3460.	3453	3447.	3440	3595**2**	3473.	3350.	3227	3105.	2982	2859	2737.	2614	2492.	9
1	3434**0**.	3428.	3421	3415.	3408	3402.	3396.	3389	3383.	3376	2369**0**	2246	2124.	2001	1879.	1756.	1633	1511.	1388	1266.	8
2	3369**9**.	3364.	3357	3351.	3344	3338.	3331	3325	3319.	3312	1143**1**	1020	0898.	0775	0653.	0530	0408.	0285	0163.	0040.	7
3	3305**8**.	3299	3293	3287.	3280	3274.	3267	3261.	3255.	3248	628 9917**5**	9795.	9672	9550.	9427	9305.	9182	9060.	8937	8815.	6
4	3241**7**.	3235	3229.	3222	3216	3210.	3203	3197.	3190	3184.	8692**2**.	8570.	8447	8325.	8202	8080.	7957	7835.	7712	7590.	2 5
7 5	3177**6**.	3171	3165.	3158	3152.	3145	3139	3133.	3126	3120.	7467**2**.	7345.	7222	7100.	6977	6855.	6732	6610.	6487	6365.	4
6	3113**4**.	3107.	3101.	3094	3088.	3081	3075.	3068	3062	3056.	6242**5**.	6120	5998.	5875	5753.	5630	5508.	5385	5263.	5141.	3
7	3049**2**.	3043.	3036	3030.	3024.	3017	3011.	3004	2998.	2991	5018**1**	4896.	4773	4651.	4528	4406	4284.	4161	4039.	3916	2
8	2985**0**	2979.	2972	2966.	2959	2953.	2946	2940	2934.	2927	3794**1**	3672.	3549	3427.	3305.	3182	3060.	2937	2815	2693.	1
9	2920**8**.	2914	2908.	2902.	2895	2889.	2882	2876.	2869	2863.	2570**3**.	2448.	2326.	2203	2081.	1959.	1836	1714.	1592.	1469	21320
03680	2856**6**	2850	2844.	2837	2831.	2824	2818	2812.	2805	2799.	1346**9**.	1225.	1102	0980.	0858.	0735	0613.	0491.	0368	0246	9
1	2792**3**	2786.	2779	2773	2767.	2760	2754.	2747	2741.	2734	0123**8**	0001	**9**879	**9**757.	**9**635.	**9**512	**9**390	**9**268.	**9**145	**9**023	8
2	2728**0**	2722.	2715	2709.	2702	2696.	2689	2683	2677.	2670	627 8900**9**	8779.	8656	8534	8412.	8290.	8167	8045	7923.	7801.	7
3	2663**8**.	2657	2651.	2644	2638	2632.	2625	2619.	2612	2606.	7678**4**.	7556	7434.	7312.	7190.	7067	6945	6823.	6701.	6578	6
4	2599**5**	2593	2587.	2580	2574.	2567	2561.	2554	2548.	2542.	6456**2**.	6334	6212.	6090.	5967	5845	5723	5601.	5479.	5356	1 5
8 5	2535**1**	2529.	2522	2516.	2509	2503.	2497.	2490	2484.	2477	5234**3**	5112	4990.	4868.	4746.	4623	4501	4379	4257	4135.	4
6	2470**8**.	2464	2458.	2451	2445	2439.	2432	2426.	2419	2413.	4012**7**.	3891.	3768	3646	3524	3402	3280.	3158.	3036.	2914.	3
7	2406**4**.	2400.	2394.	2387	2381.	2374	2368.	2361	2355.	2348	2791**4**	2669	2547	2425	2303	2181.	2059.	1937.	1815.	1693.	2
8	2342**0**	2336.	2329	2323.	2316	2310.	2303	2297.	2291.	2284	1570**5**	1448	1326	1204	1082	0960	0838	0716.	0594.	0472.	1
9	2277**6**.	2271	2265.	2258	2252.	2245	2239.	2233.	2226	2220.	0349**8**.	0228.	0106.	**9**984.	**9**862.	**9**740.	**9**618.	**9**496.	**9**373	**9**251	21310
03690	2213**2**	2207.	2200	2194.	2187	2181	2175.	2168	2162.	2155	626 9129**4**	9007	8885	8763	8641	8519	8397	8275	8153	8031	9
1	2148**8**	2142	2136.	2129	2123	2117.	2110	2104.	2097	2091.	7909**4**.	7787	7665	7543	7421	7299	7177	7056.	6934.	6812.	8
2	2084**3**.	2078.	2071	2065	2059.	2052	2046.	2039	2033.	2026	6689**6**	6568.	6446.	6324.	6202.	6080.	5958.	5836.	5714	5592	7
3	2019**9**	2013	2007.	2001.	1994	1988.	1981	1975.	1968	1962.	5470**2**.	5348	5226	5104	4982	4861.	4739.	4617.	4495.	4373.	6
4	1955**4**.	1949.	1942	1936	1930.	1923	1917.	1910	1904.	1897	4251**0**	4129	4007	3885	3763	3642.	3520.	3398.	3276.	3154	0 5
9 5	1890**9**	1884	1878.	1872.	1865	1859.	1852	1846.	1839	1833.	3032**2**.	2910	2788	2667.	2545.	2423.	2301	2179	2057	1936.	4
6	1826**4**.	1820.	1813	1807.	1801.	1794	1788.	1781	1775.	1768	1813**7**	1692.	1570	1448	1326	1205.	1083.	0961.	0839	0717	3
7	1761**8**	1755	1749.	1742	1736.	1730.	1723	1717.	1710	1704.	0595**5**.	0474.	0352.	0230	0108	**9**986	**9**865.	**9**743.	**9**621	**9**499	2
8	1697**3**	1691.	1684	1678.	1671	1665.	1659.	1652	1646.	1639	625 9377**6**	9256.	9134	9012	8890	8769.	8647.	8525	8403	8282.	1
9	1632**7**.	1626	1620.	1613	1607.	1600	1594.	1587	1581	1575.	8159**9**.	8038	7916	7795.	7673.	7551	7430.	7308.	7186	7064	21300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +286 −713 −786 **213** **0. Tang. −286 +713 −786**

362 374

Sin. +462 −537 −962 **037** **Tang. −462 +537 −962**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03700	362 46254	4741.	4856.	4971	5086	5202.	5317.	5432	5547	5663.	374 30574	3179	3301.	3422	3544	3666.	3788.	3909	4031.	4153.	21299
1	57778	5893	6008	6123	6239.	6354.	6469	6584	6700.	6815.	42744	4396	4518.	4639	4761	4883.	5004	5126	5248.	5369	8
2	69299	7045	7160	7275	7391.	7506.	7621.	7736	7851	7966	54911	5613.	5734	5856	5978.	6099	6221.	6343.	6464	6586.	7
3	80816.	8197.	8312.	8427	8542	8657	8773.	8888.	9003.	9118.	67074	6829	6951.	7072	7194.	7316.	7437	7559.	7680	7802.	6
4	92330.	9348	9463	9578	9694.	9809.	9924.	00039.	01054.	02269	79235	8045	8167.	8288	8410.	8531	8653	8775.	8896	9018.	5
0 5	363 03841.	0499	0614	0729	0844	0960.	1075.	1190.	1305.	1420.	91393.	9261.	9382	9504.	9626.	9747	9869.	9990	01112.	02233	4
6	15349	1650.	1765	1880	1995	2110	2225	2340	2455	2570	375 03548	0476	0598.	0719	0841.	0962	1084.	1205	1327.	1448	3
7	26854	2800	2915	3030	3145	3260	3375	3490	3605	3720	15700	1691	1813.	1934	2056.	2177	2299.	2420	2542.	2663	2
8	38355	3950	4065	4180	4295	4410	4525	4640	4755	4870	27848	2906	3028.	3149	3271.	3392	3514.	3635	3757.	3878.	1
9	49853.	5100	5215	5330	5445	5560	5675	5790.	5905.	6020.	39994.	4121.	4242	4364.	4485	4607.	4728.	4849	4971.	5092	21290
03710	61348	6250.	6365.	6480.	6594	6709	6824	6939	7054	7169	52137	5335	5456	5578.	5699	5821.	5942	6063	6185.	6306	9
1	72839	7399.	7514.	7629.	7744.	7858	7973	8088	8203	8318.	64276.	6549	6670	6792.	6913	7034	7156.	7277	7399.	7520.	8
2	84328.	8548.	8663.	8777	8892	9007	9122.	9237.	9352.	9466	76413	7763.	7884.	8005	8127.	8248.	8369	8491.	8612.	8733	7
3	95813	9696	9811.	9926.	0041.	01155	02270	03385	05500.	06615.	88546.	8976.	9097	9219.	9340.	9461	9583.	9704.	9825	9946	6
4	364 07295	0844	0959	1074.	1189.	1303	1418	1533	1648.	1763.	376 00677.	0189.	0310	0432.	0553.	0674	0795	0917.	1038.	1159	8 5
1 5	18774	1992	2107.	2222.	2336	2451	2566.	2681.	2795	2910	12804	1402.	1523.	1644	1765	1887.	2008.	2129	2250	2372.	4
6	30250.	3140.	3254	3369	3484.	3599.	3713	3828	3943.	4057	24929	2614	2735	2857.	2978.	3099.	3220	3341	3463.	3584.	3
7	41722.	4287.	4402.	4516	4631	4746.	4860	4975	5090.	5204	37050	3826	3947	4069.	4190.	4311.	4432	4553	4675.	4796.	2
8	53191.	5434.	5548	5663	5778.	5892	6007	6122.	6236	6351	49169	5038	5159	5280	5402.	5523.	5644.	5765.	5886	6007	1
9	64657	6580	6695.	6810.	6924	7039.	7154.	7268	7383.	7497	61284	6250.	6371.	6492.	6613.	6734	6855	6976	7097	7219.	21280
03720	76120.	7727.	7841	7956.	8070	8185	8300.	8414	8529.	8643	73396	7461.	7582.	7703.	7824	7945	8066	8187	8308	8430.	9
1	87580.	8873.	8987	9102.	9216	9331.	9445	9560.	9674	9789	85506	8672.	8793.	8914.	9035.	9156.	9277	9398	9519	9640	8
2	99036	00018	01133.	02247	03362.	04476	05591.	07705	08820.	09934	97612	9882	00003	01124	02245	03366	04487	06608	07730.	08851.	7
3	365 10489.	1163	1278.	1392	1507.	1621	1736.	1850	1965.	2079	377 09716	1093.	1214.	1335.	1456.	1577.	1698.	1819.	1940.	2061.	6
4	21939.	2308	2423.	2537	2652.	2766	2881.	2995	3110.	3224	21816	2303.	2424.	2545.	2666.	2786	2907	3028	3149	3270	7 5
2 5	33386	3453	3568.	3682.	3796	3911.	4025	4140.	4254	4369.	33913.	3512	3633	3754	3875	3996	4117	4238.	4359.	4480.	4
6	44830.	4597	4712.	4826	4941.	5055	5169	5284.	5398	5513.	46008.	4722.	4843.	4964.	5084	5205	5326	5447	5568	5689.	3
7	56270.	5741	5856.	5970	6085.	6199.	6313	6428.	6542	6656	58099	5931.	6052.	6173.	6293	6414	6535	6656	6777.	6898.	2
8	67707.	6885	6999	7114.	7228	7342	7457.	7571	7685	7800.	70187.	7140.	7260	7381	7502	7623	7744.	7865.	7986.	8106	1
9	79142	8028	8143.	8257	8371	8486.	8600	8714	8829.	8943.	82273.	8348	8469.	8590.	8711.	8831	8952	9073	9194.	9315.	21270
03730	90572.	9172.	9286.	9400	9514	9629.	9743.	9857	9971	00086.	94355.	9556	9677	9798.	9919.	00039	01160	02281	03402.	05523.	9
1	366 02000.	0314	0429.	0543.	0657	0771	0886.	1000.	1114	1228	378 06434	0764	0885.	1006.	1127.	1247	1368	1489.	1610.	1730	8
2	13425	1457.	1571.	1685	1799	1914.	2028.	2142	2256	2370	18510	1972.	2093.	2213	2334	2455.	2575	2696	2817.	2938.	7
3	24846.	2599.	2713	2827	2941	3056.	3170.	3284.	3398	3512	30584	3179	3300.	3421.	3541	3662.	3783.	3903	4024	4145.	6
4	36264.	3741.	3855.	3969.	4083	4197	4311	4426.	4540.	4654.	42654.	4386	4507.	4627	4748	4869.	4989	5110	5231.	5351	6 5
3 5	47679	4882	4996	5110	5224	5339.	5453.	5567.	5681.	5795	54721	5593.	5713	5834	5955.	6075	6196	6317.	6437	6558.	4
6	59091.	6023	6137	6251	6366.	6480.	6594.	6708.	6822.	6936.	66786.	6799	6920.	7040	7161	7282.	7402	7523.	7644.	7764	3
7	70500	7164	7278	7392	7506	7620	7734	7848	7962	8077.	78847.	8005	8126.	8247.	8367	8488.	8608	8729.	8849	8970.	2
8	81905.	8305.	8419.	8533.	8647.	8761.	8875.	8989.	9103.	9217.	90906.	9211	9332.	9452	9573.	9693	9814.	9934	00055	01176.	1
9	93308.	9445.	9559.	9673.	9787.	9901.	00015.	01129.	02243.	03357.	379 02961.	0417.	0537	0658.	0778	0899.	1019	1140.	1260	1381.	21260
03740	367 04707.	0585.	0699.	0813.	0927.	1041.	1155.	1268	1382	1496	15013	1622.	1742	1863.	1983	2104.	2224	2345.	2465	2586.	9
1	16103.	1724	1838	1952	2066	2180.	2294.	2408.	2522.	2636.	27063.	2827.	2947	3068.	3188	3309.	3429	3550.	3670	3790	8
2	27496	2864.	2977	3091	3205	3319	3433	3547.	3661.	3775.	39109.	4031	4152.	4272	4393.	4513	4634.	4754.	4874	4995.	7
3	38886.	4002	4116	4230	4344	4458.	4572.	4686.	4800.	4913	51153	5236.	5356	5477.	5597.	5717	5838.	5958	6079.	6199.	6
4	50272.	5141	5255.	5369.	5483.	5596	5710	5824	5938.	6052.	63193.	6440.	6560	6680	6801.	6921	7042.	7162.	7282	7403.	5 5
4 5	61656.	6279	6393	6507	6621.	6735.	6848	6962	7076	7190.	75231.	7643	7764.	7884	8004	8125.	8245	8366.	8486.	8606	4
6	73036	7417	7531	7645.	7759.	7872	7986	8100	8214.	8328.	87265.	8847.	8967	9088.	9208.	9328	9448	9569.	9689	9809	3
7	84413	8555	8669.	8783.	8896	9010	9124.	9238.	9351	9465.	99297.	0050.	01170	02291.	03411.	05531	06651	07772.	08892.	10012	2
8	95787	9692	9806	9920.	00034.	01147	02261.	03375.	04488	06602	380 11325	1253.	1373	1493	1614.	1734.	1854	1974	2095.	2215.	1
9	368 07158.	0829	0943	1057.	1171.	1284	1398.	1512.	1625	1739.	23351.	2455	2576.	2696.	2816	2936	3057.	3177.	3297.	3417	21250
03750	18525	1966	2080.	2194.	2307	2421.	2534	2648	2762.	2875	35374	3658.	3778.	3898.	4018	4138	4259.	4379.	4499.	4619	9
1	29890	3103.	3216	3330.	3443	3557	3671.	3784	3898.	4012.	47393.	4860.	4980.	5100.	5220	5340	5460	5581.	5701.	5821.	8
2	41251.	4239.	4352	4466.	4579	4693	4807.	4920	5034.	5147	59410	6061	6181	6301	6422.	6542.	6662.	6782	6902	7022	7
3	52609	5375.	5488	5602.	5715	5829.	5942	6056.	6169	6283.	71424.	7263.	7383.	7503.	7623.	7743.	7863	7983	8103	8223	6
5	63964	6510.	6624.	6737	6851.	6964	7078.	7191	7305.	7418	83435	8464.	8584.	8704.	8824.	8944.	9064.	9184	9304	9424	4 5
5	75316	7645	7759.	7872	7986.	8099	8213.	8326	8440.	8553	95443	9664	9784	9904	00024	01145.	02265.	03385.	05505.	06625.	4
6	86665.	8780.	8893	9007.	9120	9234.	9347	9461.	9574	9688.	381 07448.	0865.	0985.	1105.	1225.	1345.	1465.	1585.	1705.	1825.	3
7	98011.	9915.	00028.	01141	02255.	03368	04482.	05595	07709.	08822.	19450.	2065.	2185.	2305.	2425.	2545.	2665.	2785.	2905.	3025.	2
8	369 09353.	1049.	1162	1276.	1389.	1502	1616.	1729	1843.	1956.	31449.	3265.	3385.	3505.	3625.	3745.	3865.	3985.	4105.	4225.	1
9	20693.	2183.	2296	2409	2523.	2636	2749	2863.	2976	3090.	43445.	4464	4584	4704	4824	4944	5064	5184	5304.	5424.	21240
03760	32029.	3316	3430.	3543.	3656	3770.	3883.	3996	4110.	4223.	55438.	5664.	5784.	5904.	6023	6143	6263	6383	6503	6623.	9
1	43362.	4450.	4563.	4676	4789	4903.	5016	5129	5243.	5356.	67428.	6863.	6983.	7102	7222	7342	7462	7582.	7702.	7822.	8
2	54692.	5582	5696.	5809	5922	6036.	6149.	6262	6375	6489.	79415.	8061	8181	8301	8421.	8541.	8661.	8780	8900	9020	7
3	66019	6715	6828	6942.	7055.	7168	7281	7395.	7508.	7621	91399	9260.	9380.	9499	9619	9739	9859.	9979.	00098	01218	6
4	77343	7847	7961.	8074.	8187	8300	8414.	8527.	8640.	8753	382 03381	0458.	0578.	0697	0817	0937	1057.	1177.	1296	1416	3 5
6 5	88663	8980.	9093.	9206.	9319	9432	9545	9659.	9772.	9885.	15359.	1656.	1775	1895	2015.	2135.	2254	2374	2494.	2614.	4
6	99981.	01111	02224	03338.	04451.	05564.	06677.	07790	09003	10116	27334	2853	2973.	3093.	3212	3332	3452.	3572.	3691	3811.	3
7	370 11295.	1243.	1356.	1469.	1582	1695	1808	1921	2034	2148.	39307.	4050	4170	4290.	4410.	4529	4649.	4769.	4888	5008.	2
8	22607.	2374.	2487.	2600.	2713	2826	2939	3052	3165	3278	51276	5247	5367	5487.	5606	5726	5846.	5965	6085.	6205.	1
9	33915.	3505.	3618.	3731.	3844.	3957.	4070.	4183.	4296.	4409.	63243.	6444.	6564.	6683	6803.	6923.	7042	7162.	7281	7401	21230
03770	45220	4635	4748	4861	4974	5087	5200	5313	5426	5539	75207	7640	7760.	7880.	7999	8119.	8238	8358.	8478.	8597	9
1	56522	5765	5878	5991	6104	6217	6330	6443	6556	6669	87168	8836	8956.	9076.	9195	9315.	9434	9554.	9673	9793.	8
2	67820.	6895	7008.	7121.	7234.	7347.	7460.	7573.	7686.	7799.	99125.	00032	01152.	02271	03391.	05510	06630.	07749	08869.	09988	7
3	79116	8025.	8137	8250	8363	8476	8589	8702	8815	8928.	383 11080.	1228.	1347	1467.	1586	1706.	1825	1945.	2064	2184.	6
4	90409.	9154.	9267.	9380.	9492	9605	9718	9831	9944	00057.	23032.	2423.	2542	2662.	2781	2901.	3020	3140.	3259	3379.	2 5
7 5	371 01698.	0283.	0396.	0508	0621	0734	0847	0960.	1073.	1186.	34981.	3618.	3737	3857.	3976	4095	4215.	4334	4454.	4573	4
6	12985	1411	1524	1637.	1750.	1863.	1975	2088	2201	2314.	46927.	4812	4932.	5051	5171.	5290.	5409	5529.	5648	5768.	3
7	24268.	2540.	2652	2765	2878	2991.	3104.	3216	3329	3442	58871	6006	6126.	6245	6365.	6484	6604.	6723.	6842	6962.	2
8	35548.	3668.	3780	3893	4006.	4119.	4231	4344	4457	4570.	70811.	7200	7320.	7439	7559.	7678.	7797	7917.	8036	8155	1
9	46825	4795	4908	5021.	5134.	5246	5359.	5472.	5584	5697	82748	8394	8514.	8633.	8752	8872.	8991.	9110	9230.	9349.	21220
03780	58099.	5923.	6035	6148	6261.	6373	6486	6599.	6712.	6824	94683	9588.	9707.	9826	9946.	00065.	01184	02304.	04423.	05542	9
1	69370	7050.	7162	7275	7388.	7500	7613	7726.	7838	7951	384 06614	0781.	0900	1019	1139.	1258.	1377	1496	1616.	1735	8
2	80638	8176	8289	8402.	8514	8627	8740.	8852	8965.	9078.	18543.	1974.	2093.	2212	2331	2451.	2570.	2689	2808	2928.	7
3	91902.	9303.	9416.	9528	9641.	9753	9866.	9979.	00091	02204.	30469.	3166	3285	3405.	3524.	3643	3762	3881	4001.	4120.	6
4	372 03164.	0429	0542.	0654	0767.	0879	0992.	1105.	1217	1330.	42391.	4358	4478.	4597.	4716.	4835	4954	5074.	5193.	53 12.	1 5
8 5	14423.	1555.	1667	1780.	1893.	2005	2118.	2230	2343.	2455	54311	5550	5669	5789.	5908.	6027	6146	6265	6384	6504.	4
6	25678.	2680	2793.	2905	3018.	3130	3243.	3355	3468	3581.	66228.	6742.	6861	6980	7099	7219.	7338.	7457.	7576.	7695	3
7	36930	3806.	3918	4031.	4143	4256.	4368	4481.	4593.	4705	78142	7933	8052	8172.	8291.	8410.	8529.	8648	8767	8886	2
8	48180	4930	5043.	5155	5268.	5380	5493.	5605	5718.	5830	90053	9124	9244.	9363.	9482.	9601.	9720.	9839.	9958	00077	1
9	59426	6055	6167	6280.	6392	6505.	6617	6730.	6842	6954	385 01962	0315	0434	0553	0672	0791	0911.	1030.	1149.	1268.	21210
03790	70669.	7179	7292.	7404	7517.	7629.	7741	7854.	7966	8078	13867	1506.	1625.	1744.	1863.	1982.	2101.	2220.	2339.	2458.	9
1	81909.	8303	8416.	8528	8640	8753.	8865	8977	9090.	9202	25769	2696.	2815.	2934.	3053.	3172.	3291.	3410.	3529.	3648.	8
2	93146.	9427.	9539	9652.	9764.	9876	9989.	00101.	02113	03326.	37669.	3886.	4005.	4124.	4243.	4362.	4481.	4600.	4719.	4838.	7
3	373 04380.	0550	0663.	0775.	0887	1000.	1112.	1224	1336	1449.	49566.	5076.	5194	5313	5432	5551	5670	5789	5908	6027	6
4	15610	1673	1786.	1898.	2010	2122	2235.	2347.	2459	2572.	61459.	6265.	6384.	6503.	6622.	6741.	6859	6978	7097	7216	0 5
9 5	26838	2796	2908	3021.	3133.	3245	3357	3470.	3582.	3694	73350	7454.	7573.	7692.	7811.	7929	8048	8167	8286	8405.	4
6	38063.	3918	4031.	4143.	4255	4367	4480.	4592.	4704	4816	85238	8643.	8762.	8880	8999	9118	9237.	9356.	9475.	9593	3
7	49284	5041.	5153.	5265.	5377	5489	5602.	5714.	5826.	5938	97123	9831	9950	00069.	01188.	03306	04425	05544	06663.	07782.	2
8	60503.	6162	6275.	6387.	6499.	6611	6723	6835	6948.	7060.	386 09006.	1019	1138	1257.	1376.	1495.	1613	1732	1851.	1970.	1
9	71718.	7284.	7396	7508	7620	7732	7845.	7957.	8069.	8181.	20885.	2207	2326	2445.	2564.	2682	2801	2920.	3039.	3157	21200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −287 −712 +787 **212** **Cot. −287 +712 −787**

988 625

Cos. −462 −537 +962 **037** **0. Cot. −462 +537 −962**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03700	988 15681	1562.	1555	1549.	1542	1536.	1529	1523.	1516	1510.	625 6942**6**.	6821.	6699	6578.	6456.	6334	6212	6091.	5969	5847	21299
1	15035	1497	1491.	1484	1478.	1471	1465.	1458	1452.	1445	5725**6**	5604.	5482	5361.	5239.	5117	4996.	4874.	4752	4631.	8
2	14388.	1432	1426.	1419	1413.	1407.	1400	1394.	1387	1381.	4508**9**.	4387	4266.	4144.	4022	3901.	3779	3657	3536.	3414	7
3	13742	1368.	1361	1355.	1348	1342.	1335	1329.	1322	1316.	3292**6**.	3171.	3049	2928.	2806	2684	2563.	2441	2320.	2198	6
4	13095	1303	1297.	1290	1284.	1277	1271.	1264	1258.	1251	2076**5**	1955.	1833	1712.	1590	1469.	1347.	1225	1104.	0982	9 5
0 5	12448	1238	1232.	1225	1219.	1212	1206	1200.	1193	1187.	0860**7**.	0739	0618.	0496	0374	0253.	0131	0010.	9888	9767.	4
6	11801.	1174.	1167	1161.	1154	1148.	1141	1135.	1128	1122.	624 9643**2**.	9524.	9402	9281.	9159	9038.	8916	8795.	8673	8552.	3
7	11154.	1109.	1102	1096.	1090.	1083	1077.	1070	1064.	1057	8430**0**	8309.	8187	8066.	7944	7823.	7701	7580.	7458	7337.	2
8	10507.	1044	1038.	1031	1025.	1018	1012.	1005	0999.	0992	7215**2**	7094.	6972	6851.	6729	6608.	6486	6365.	6243	6122	1
9	09859	0979	0973.	0966	0960.	0954.	0947	0941.	0934	0928.	6000**6**.	5879	5758.	5636	5515.	5393	5272	5151.	5029	4908.	21290
03710	09211.	0915.	0908	0902.	0895	0889.	0882	0876.	0869	0863.	4786**3**.	4665.	4544.	4422	4301.	4179	4058.	3937.	3815	3694.	9
1	08563.	0850.	0843	0837.	0830	0824.	0817	0811.	0804	0798.	3572**4**.	3451.	3330.	3208	3087.	2966.	2844	2723.	2601	2480	8
2	07915	0785	0779.	0772	0766.	0759	0753.	0746	0740.	0733	2358**7**	2237	2116	1995.	1873	1752	1631.	1509	1388	1267.	7
3	07267.	0720	0714.	0707	0701.	0694	0688.	0681	0675.	0668	1145**4**	1024	0903.	0781	0660	0539.	0417	0296	0175.	0054.	6
4	06618.	0655	0649.	0642	0636.	0629	0623.	0616	0610.	0603	623 9932**3**	9811	9690.	9568	9447	9326.	9205.	9083	8962	8841.	8 5
1 5	05970.	0590	0584.	0577	0571	0565.	0558	0552.	0545	0539.	8719**6**.	8598	8477	8356.	8235.	8113	7992	7871.	7750.	7628	4
6	05321	0526.	0519	0513.	0506	0500.	0493	0487.	0480	0474.	7507**1**.	7386.	7265.	7143	7022	6901	6780.	6659.	6537	6416	3
7	04672	0461.	0454	0448.	0441	0435.	0428	0422.	0415	0409.	6295**0**.	6174.	6053.	5931	5810	5689	5568.	5447.	5325	5204	2
8	04022	0396.	0389	0383.	0376	0370.	0363	0357.	0350	0344.	5083**1**.	4962.	4841.	4720.	4598	4477	4356	4235	4114.	3993.	1
9	03373.	0331.	0324	0318.	0311	0305.	0298	0292.	0285	0279.	3871**6**.	3750	3629	3508	3387	3266.	3145.	3024.	2903.	2781	21280
03720	02723	0266.	0259	0253.	0246	0240.	0233	0227.	0220	0214.	2660**4**.	2539	2418	2297	2176.	2055.	1934.	1813.	1692.	1570	9
1	02074	0201.	0194	0188.	0181	0175.	0168	0162.	0155	0149.	1449**4**.	1328	1207	1086	0965	0844	0723.	0602.	0481.	0360.	8
2	01424.	0136.	0129	0123.	0116	0110.	0103	0097.	0090	0084.	0238**8**.	0118.	**9**997.	**9**876.	**9**755.	**9**634.	**9**513.	**9**392.	**9**270	**9**149	7
3	00774	0071.	0064	0058.	0051	0045.	0038	0032.	0025	0019.	622 9028**4**.	8907	8786	8665	8544	8423	8302	8181	8060	7939	6
4	00123	0006.	**9**999	**9**993.	**9**986	**9**980.	**9**973	**9**967.	**9**960	**9**954.	7818**4**.	7697	7576	7455	7334	7214.	7093.	6972.	6851.	6730.	7 5
2 5	987 9947**3**.	9941.	9934	9928.	9921	9915.	9908	9902.	9895	9889.	6608**7**.	6488.	6367.	6246.	6125.	6004.	5883.	5762	5641	5520	4
6	98822	9876.	9869	9863.	9856	9850.	9843	9837.	9830	9824.	5399**2**.	5278	5157	5036	4916.	4795.	4674.	4553.	4432.	4311	3
7	98171	9811.	9804	9798.	9791	9785.	9778	9772.	9765	9759.	4190**1**.	4069	3948	3827	3707.	3586.	3465.	3344.	3223	3102	2
8	97520	9746.	9739	9732	9726.	9719	9713.	9706	9700.	9693	2981**3**	2860	2740.	2619.	2498.	2377.	2256	2135	2014	1894.	1
9	96869.	9680	9674.	9667	9661.	9654	9648.	9641	9635.	9628	1772**7**	1652.	1531	1410	1289	1169.	1048.	0927.	0806	0685	21270
03730	96218	9615	9609.	9602	9596.	9589	9583.	9576	9570.	9563	0564**5**	0444.	0323.	0202	0081	**9**961.	**9**840.	**9**719.	**9**598	**9**477	9
1	95566	9550	9544.	9537	9531.	9524	9518.	9511.	9504	9498.	621 9356**6**.	9236.	9115	8994	8873	8753.	8632.	8511	8390	8270.	8
2	94914.	9485.	9478	9472.	9465	9459.	9452	9446.	9439	9433.	8149**0**.	8028	7907	7787.	7666.	7545	7425.	7304.	7183	7062	7
3	94262	9420.	9413	9407.	9400	9394.	9387	9381.	9374	9368.	6941**6**.	6821.	6700	6579	6459.	6338	6217	6097.	5976.	5855	6
4	93610	9354	9348.	9341	9335.	9328	9322.	9315	9309.	9302	5734**6**	5614.	5493	5373.	5252.	5131	5011.	4890.	4769	4649.	6 5
3 5	92958.	9289	9283.	9276	9270.	9263	9257.	9250	9244.	9237	4527**9**	4407	4287.	4166.	4045	3925.	3804.	3683	3563.	3442	4
6	92305	9224	9217	9211.	9204	9198.	9191	9185.	9178	9172.	3321**4**.	3201.	3080	2960.	2839.	2718	2598.	2477	2356	2236.	3
7	91653.	9159.	9152	9146.	9139	9133.	9126	9120.	9113	9107.	2115**3**.	1995.	1874	1753	1633.	1512	1392.	1271	1151.	1030	2
8	91000	9093	9087.	9080	9074.	9067	9061.	9054	9048.	9041	0909**4**	0789.	0668	0548.	0427	0307.	0186	0066.	**9**945.	**9**824	1
9	90347	9028	9022.	9015	9009.	9002	8995	8989.	8982	8976.	620 9703**9**.	9583	9463.	9342	9222.	9101	8981.	8860	8740.	8619	21260
03740	89694	8963.	8956	8950.	8943	8937.	8930	8924.	8917	8911.	8498**7**.	8378	8258.	8137	8017.	7896	7776.	7655	7535.	7414	9
1	89040	8897	8891.	8884	8878.	8871	8865.	8858	8852.	8845	7293**7**	7173	7053.	6932	6812.	6691	6571.	6450	6330.	6210.	8
2	88387.	8832	8826.	8819	8813.	8806.	8799	8793.	8786	8780.	6089**1**.	5969.	5848	5728.	5607	5487.	5366	5246	5126.	5005	7
3	87733	8767.	8760	8754.	8747	8741.	8734	8728.	8721.	8714	4884**7**	4764	4644.	4523	4403	4283.	4162	4042.	3921	3801	6
4	87079	8701	8695.	8688	8682.	8675	8669.	8662	8656.	8649	3680**7**	3560	3440.	3320.	3199	3079.	2958	2838	2718.	2597	5 5
5	86425	8636.	8629	8623.	8616	8610.	8603	8597.	8590	8584.	2476**9**.	2357.	2236	2116.	1996.	1875	1755.	1634	1514	1394.	4
6	85771.	8571.	8564.	8557	8551.	8544	8538.	8531	8525.	8518	1273**5**	1153	1033.	0912	0792	0672.	0552.	0431	0311.	0191.	3
7	85116.	8505	8499.	8492.	8485	8479.	8472	8466.	8459	8453.	00703.	**9**950	**9**830.	**9**709	**9**589	**9**469.	**9**349.	**9**228	**9**108	**8**988.	2
8	84461.	8440.	8433	8427.	8420.	8413	8407.	8400	8394.	8387	619 8867**5**	8747	8627.	8507.	8386	8266	8146.	8026.	7905	7785	1
9	83807	8374	8368.	8361	8354	8348.	8341	8335.	8328	8322.	7664**9**.	7545.	7424	7304	7184.	7064.	6943	6823	6703	6583.	21250
03750	83152.	8309.	8302	8296.	8289.	8282	8276.	8269	8263.	8256	6462**6**	6342	6222	6102	5982.	5862.	5741	5621	5501	5381.	9
1	82496.	8243	8237.	8230.	8223	8217.	8210	8204.	8197	8191.	5260**7**.	5140	5020	4900	4780.	4660.	4540.	4419	4299	4179	8
2	81841	8178.	8171.	8164	8158.	8151	8145.	8138	8132.	8125	4059**0**	3939.	3819.	3699.	3578	3458	3338	3218.	3098.	2978.	7
3	81185.	8112.	8105	8099.	8092	8086.	8079	8073.	8066	8060.	2857**6**.	2737	2617	2497	2377	2257	2137.	2017.	1897.	1777.	6
4	80530.	8046	8040.	8033	8027.	8020	8014.	8007	8000	7994.	1656**5**.	1536	1416	1296	1176	1056	0936	0816.	0696.	0576.	4 5
5	79874.	7981.	7974	7968.	7961	7955.	7948	7941	7935.	7928	0455**7**	0336.	0216.	0096.	**9**976.	**9**855	**9**735	**9**615	**9**495	**9**375	4
6	79218	7915	7909.	7902	7896.	7889.	7882	7876.	7869	7863.	618 9255**2**.	9135	9015	8895	8775	8655	8535	8415	8295	8175	3
7	78561	7850.	7843	7836	7830.	7823	7817.	7810	7804.	7797	8055**0**	7935	7815	7695	7575	7455	7335	7215	7095	6975	2
8	77905	7784.	7777	7771.	7764	7758.	7751	7745.	7738.	7731	6855**1**	6735	6615	6495	6375	6255	6135	6015	5895	5775	1
9	77248	7718	7712.	7705	7699.	7692.	7685	7679.	7672	7666.	5655**5**.	5536.	5416.	5296.	5176.	5056.	4936.	4816.	4696	4576	21240
03760	76591	7653.	7646.	7639	7633.	7626	7620.	7613	7607.	7600	4456**2**	4336	4216	4096	3977.	3857.	3737.	3617.	3497.	3377	9
1	75934	7587.	7580	7574.	7567	7561.	7554	7547	7541.	7534	3257**2**	3137	3017	2898.	2778.	2658.	2538.	2418	2298	2178	8
2	75277	7521	7515.	7508.	7501	7495.	7488	7482.	7475	7469.	2058**5**.	1939.	1819.	1699.	1579	1459	1339	1220.	1100.	0980.	7
3	74620.	7455	7449.	7442	7436.	7429	7423.	7416.	7409	7403.	0860**1**.	0740	0620	0501.	0381.	0261.	0141	0021	**9**902.	**9**782.	6
4	73962.	7390.	7383	7376	7370.	7363	7357.	7350	7344.	7337	617 9661**9**	9542	9422	9303.	9183.	9063.	8943	8823	8704.	8584.	3 5
6 5	73304.	7324.	7317	7311.	7304	7298.	7291.	7284	7278.	7271	8464**1**	8344	8225.	8105.	7985	7865	7746.	7626.	7506	7386	4
6	72647	7258	7251	7245.	7238	7232.	7225	7219.	7212	7205	7266**6**	7147.	7027	6907	6788.	6668.	6548	6428	6309.	6189	3
7	71988	7192	7186.	7179	7173.	7166.	7159	7153.	7146	7140.	6069**3**.	5950.	5830.	5710	5590	5471.	5351	5231	5112.	4992	2
8	71330	7126	7120.	7113	7107.	7100	7094.	7087.	7080	7074.	4872**4**.	4753.	4633.	4513	4394.	4274.	4154	4035.	3915	3795	1
9	70672	7061.	7054.	7047	7041.	7034	7028.	7021	7014	7008.	3675**7**.	3556	3436	3317.	3197	3077	2958.	2838	2719.	2599.	21230
03770	70013.	6995.	6988	6982.	6975.	6968	6962.	6955	6949.	6942	2479**3**	2360.	2240	2120	2001.	1881	1762.	1642	1522	1403.	9
1	69354.	6929.	6922	6916.	6909	6902	6896.	6889	6883.	6876	1283**2**	1164.	1044	0924	0805.	0685	0566.	0446	0327.	0207	8
2	68695	6863.	6856	6850.	6843	6837.	6830.	6823	6817.	6810	0087**5**	**9**968.	**9**848	**9**729.	**9**609	**9**490.	**9**370	**9**251.	**9**131	**9**012.	7
3	68036.	6797	6790	6784.	6777	6771.	6764	6757	6751.	6744	616 8892**0**	8772	8653.	8533	8414.	8294	8175.	8055	7936.	7816	6
4	67377	6731	6724	6718.	6711	6705.	6698	6691	6685.	6678	7696**8**	7577	7458.	7338	7219.	7099	6980.	6860	6741.	6621	2 5
7 5	66717	6665	6659.	6652.	6645	6639.	6632	6626.	6619.	6612	6501**9**	6382	6263.	6143	6024.	5905.	5785	5666.	5546	5427.	4
6	66057.	6599	6593.	6586.	6579	6573.	6566	6560.	6553.	6546	5307**3**	5188.	5068	4949.	4829	4710	4591.	4471	4352.	4232	3
7	65397	6533	6527.	6520.	6513	6507.	6500	6494.	6487.	6480	4112**9**	3994.	3874	3755.	3635	3516.	3396	3277	3158.	3038	2
8	64737	6467	6461.	6454.	6447	6441.	6434	6428.	6421.	6414	2918**9**	2800.	2680	2561.	2441	2322	2203.	2083	1964.	1845.	1
9	64077.	6401	6394	6388.	6381	6375.	6368	6361	6355.	6348	1725**2**	1606.	1486	1367	1248.	1128	1009	0890.	0770	0651	21220
03780	63416	6335	6328	6322.	6315	6309.	6302	6295	6289.	6282	0531**7**	0412	0293	0174.	0054	**9**935	**9**816.	**9**696	**9**577	**9**458.	9
1	62756.	6269.	6262	6256.	6249	6243.	6236.	6229	6223.	6216	615 9338**6**	9219	9100.	8981.	8861	8742	8623.	8504.	8384	8265.	8
2	62095.	6203.	6196	6190.	6183	6176	6170.	6163	6157.	6150	8145**7**	8026	7907	7788.	7669.	7549	7430	7311.	7192.	7072	7
3	61434	6137.	6130	6124.	6117.	6110	6104.	6097	6091.	6084.	6953**1**.	6834.	6715.	6595	6476	6357.	6238.	6119.	5999	5880	6
4	60773	6071.	6064	6057	6051.	6044	6038.	6031.	6024	6018.	5760**9**.	5642.	5522	5403	5284	5165.	5046.	4926	4807	4688	1 5
8 5	60111	6005.	5998.	5991	5985.	5978	5971	5965.	5958	5952.	4568**9**.	4450.	4331.	4211	4092	3973.	3854.	3735.	3616.	3496	4
6	59450	5938	5932.	5925	5919.	5912.	5905	5899.	5892	5885	3377**2**	3258	3139.	3020.	2901.	2781	2662	2543	2424	2305.	3
7	58788.	5872	5866.	5859.	5852	5846.	5839	5832	5826.	5819	2185**8**	2067.	1948.	1828	1709	1590	1471	1352.	1233.	1114.	2
8	58126.	5806	5799	5793.	5786	5780.	5773.	5766	5760.	5753	0994**7**	0876.	0756	0637	0518	0399	0280	0161	0042.	**9**923.	1
9	57464.	5740.	5733	5727.	5720.	5713	5707.	5700	5693	5687.	614 9808**3**.	9685.	9566.	9447.	9328.	9209.	9089	8970	8851	8732	21210
03790	56802	5674.	5667.	5660	5654.	5647	5640	5634.	5627	5621.	8613**3**	8494	8375	8256	8137	8018	7899	7780	7661	7542	9
1	56139	5607	5601.	5594	5587	5581.	5574	5568.	5561.	5554	7423**1**	7304	7185	7066	6947	6828	6709	6590	6471	6352	8
2	55477	5541	5534	5528.	5521	5515.	5508.	5501	5495.	5488	6233**1**	6114	5995	5876	5757	5638	5519	5400	5281	5162	7
3	54814	5475.	5468	5462.	5455.	5448	5442.	5435.	5428	5422.	5043**4**.	4924	4806.	4687.	4568.	4449.	4330.	4211.	4092.	3973.	6
4	54151.	5408	5402.	5395	5389.	5382.	5375	5369.	5362	5355	3854**1**	3735	3616	3497	3378	3259	3141.	3022.	2903.	2784.	0 5
9 5	53488.	5342	5336.	5329.	5322	5316.	5309.	5302	5296.	5289	2665**0**	2546	2427	2308	2189	2071.	1952.	1833.	1714.	1595	4
6	52824	5276.	5269	5263.	5256.	5249	5243.	5236.	5229	5223.	1476**2**.	1357	1238	1120.	1001.	0882.	0763	0644	0525	0407.	3
7	52161.	5209	5203.	5196	5190.	5183.	5176	5170.	5163.	5156	0287**7**	0169.	0050.	**9**931	**9**812	**9**694.	**9**575.	**9**456.	**9**337	**9**218	2
8	51497	5143	5136	5130.	5123	5117.	5110.	5103	5097.	5090.	613 9994**1**.	8981.	8862.	8743	8624	8505	8387.	8268.	8149	8030	1
9	50833	5077.	5070	5063	5057.	5050	5043	5037.	5030	5024.	7911**5**.	7793.	7674.	7555	7436	7318.	7199.	7080	6961	6843.	21200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +287 −712 −787 **212** **0. Tang. −287 +712 −787**

373 386

Sin. +461 −538 −961 **038** **Tang. −461 +538 −961**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03800	373 8293**0**.	8405	8517	8629	8741	8854.	8966.	9078.	9190.	9302.	386 3276**1**.	3395.	3514.	3632	3751	3870.	3989.	4107	4226	4345.	21199
1	9414**0**.	9526	9638	9750	9862	9974	**0**086	**0**198	**0**310	**0**423.	4463**5**.	4582	4701.	4820.	4938	5057	5176.	5294	5413	5532.	8
2	374 0534**6**.	0647.	0759.	0871.	0983.	1095.	1207.	1319.	1431.	1543.	5650**6**.	5769	5888.	6007.	6125	6244.	6363.	6481	6600.	6719.	7
3	1654**9**.	1767.	1879.	1991.	2103.	2215.	2327.	2439.	2551.	2663.	6837**3**.	6956.	7075.	7193	7312.	7431.	7549	7668.	7787.	7905	6
4	2774**9**	2887.	2999.	3111.	3223.	3335.	3447.	3559.	3671.	3783.	8023**8**.	8142	8261	8380.	8498	8617.	8736.	8854	8973.	9091	9 5
0 5	3894**6**	4007.	4119.	4230	4342	4454	4566	4678	4790	4902	9210**0**	9329.	9447	9566.	9684	9803	9922.	**0**040	**0**159.	**0**277	4
6	5014**0**	5126.	5238.	5350.	5462.	5574.	5685	5797	5909	6021	387 0395**9**	0515.	0633	0752.	0870	0989.	1107	1226.	1344	1463	3
7	6133**1**	6245.	6357.	6469.	6581.	6693.	6804	6916	7028	7140	1581**6**	1700	1819.	1937	2056.	2174	2293.	2411	2530.	2648	2
8	7251**9**	7364.	7476.	7587	7699	7811	7923	8035.	8147.	8259.	2766**9**.	2885	3004.	3122	3241.	3359	3478.	3596	3715.	3833	1
9	8370**4**	8482	8594	8706.	8818.	8929	9041	9153	9265.	9377.	3952**0**.	4070	4189.	4307	4426.	4544	4663.	4781	4900.	5018	21190
03810	9488**5**	9600	9712	9824.	9936.	**0**048.	**0**159	**0**271	**0**383.	**0**495.	5136**7**.	5255	5374.	5492	5611.	5729	5847	5966.	6084	6203.	9
1	375 0606**4**.	0718	0830.	0942.	1053	1165	1277.	1389.	1500	1612	6321**2**	6440.	6558	6676	6795.	6913	7032.	7150	7269.	7387.	8
2	1724**0**.	1836.	1947	2059	2171.	2283.	2394	2506	2618.	2730.	7505**4**.	7624.	7742	7861.	7979.	8097	8216.	8334	8453.	8571.	7
3	2841**2**.	2953.	3065.	3176	3288	3400.	3511	3623	3735.	3847.	8689**3**.	8808.	8926	9044	9163.	9281	9400.	9518.	9636	9755.	6
4	3958**2**.	4070.	4182.	4293	4405.	4517.	4628	4740.	4852.	4963	9872**9**	9991	**0**110.	**0**228.	**0**346	**0**465.	**0**583.	**0**701	**0**820.	**0**938.	8 5
1 5	5074**8**.	5186	5298	5410.	5521	5633	5745.	5856	5968.	6080.	388 1056**3**.	1175.	1293.	1411	1530.	1648.	1766	1884	2003.	2121	4
6	6191**2**	6303.	6414	6526	6638.	6749	6861.	6972	7084	7196.	2239**3**.	2358.	2476.	2594	2712	2831.	2949.	3067	3186.	3304.	3
7	7307**2**.	7419.	7530	7642.	7754.	7865	7977.	8088	8200.	8311	3422**1**	3540	3659.	3777.	3895	4013	4132.	4250.	4368	4486	2
8	8423**0**	8535.	8646	8758.	8869	8981.	9092	9204.	9315	9427.	4604**5**.	4723.	4841	4959	5077	5196.	5314.	5432	5550	5669.	1
9	9538**4**.	9650.	9761	9873.	9984	**0**096	**0**208.	**0**319	**0**431.	**0**542	5786**7**	5905.	6023	6141	6260.	6378.	6496.	6614	6732	6850	21180
03820	376 0653**5**	0765	0877.	0988	1100.	1211.	1322	1434.	1545	1657.	6968**6**.	7087.	7205.	7323	7441	7559	7678.	7796.	7914.	8032	9
1	1768**4**	1880.	1991	2103.	2214	2326.	2437	2549.	2660	2771	8150**3**	8268	8387.	8505.	8623.	8741.	8859	8977	9095	9213	8
2	2882**9**	2994	3106.	3217	3329.	3440	3551	3663.	3774	3886.	9331**6**.	9450.	9568.	9686.	9804	9922	**0**040	**0**158	**0**276	**0**395.	7
3	3997**1**.	4109.	4220.	4331	4443.	4554	4665	4777.	4888	5000.	389 0512**6**.	0631.	0749.	0867.	0985.	1103	1221	1339	1457	1575	6
4	5111**0**	5222	5334.	5445	5557.	5668.	5779	5891.	6002.	6113	1693**4**	1811	1930.	2048.	2166.	2284.	2402.	2520.	2638.	2756.	7 5
2 5	6224**6**.	6336.	6447	6559.	6670	6781	6893.	7004.	7115	7227.	2873**9**.	2992.	3110.	3228.	3346	3464	3582	3700	3818	3936	4
6	7338**0**	7449	7561.	7672.	7783	7895.	8006.	8117	8228	8340.	4054**1**.	4172	4290	4408	4526	4644	4762	4880	4998	5116	3
7	8451**0**	8562	8674.	8785.	8896	9007	9119.	9230.	9341	9452	5234**0**	5352.	5470.	5588.	5706.	5824.	5942.	6060.	6178.	6296.	2
8	9563**7**.	9675.	9786	9897	**0**009.	**0**120.	**0**231	**0**342	**0**454.	**0**565.	6413**6**.	6532.	6650.	6767	6885	7003	7121	7239	7357	7475	1
9	377 0676**1**	0787	0899.	1010.	1121.	1232	1343	1455.	1566.	1677.	7593**0**.	7711.	7829.	7947.	8065.	8183.	8300	8418	8536	8654	21170
03830	1788**2**	1899	2011.	2122.	2233.	2344	2455	2566	2678.	2789.	8772**0**.	8890.	9008.	9126.	9244.	9361	9479	9597	9715	9833.	9
1	2900**0**.	3011	3122	3233	3345.	3456.	3567.	3678	3789	3900	9950**8**	**0**069.	**0**187.	**0**304	**0**422	**0**540	**0**658.	**0**776.	**0**894.	**1**011	8
2	4011**5**	4123.	4234.	4345.	4456	4567	4678	4789	4900	5012.	390 1129**3**.	1247	1365.	1483.	1601.	1718	1836	1954	2072.	2190.	7
3	5122**7**.	5234.	5345.	5456	5567	5678	5789	5900	6011	6123.	2307**5**.	2425	2543	2661.	2779.	2897.	3014	3132	3250.	3368.	6
4	6233**6**.	6345.	6456.	6567.	6678.	6789.	6900.	7011	7122	7233	3485**4**	3603	3721.	3839.	3957.	4074	4192	4310.	4428.	4545	6 5
3 5	7344**2**	7455	7566	7677	7788	7899	8010	8121	8232	8343	4663**1**	4781.	4899.	5016	5134	5252.	5370.	5487	5605.	5723.	4
6	8454**5**.	8566.	8677.	8788.	8899.	9010.	9121.	9232.	9343.	9454.	5840**4**.	5958	6076.	6194.	6311	6429	6547.	6664	6782	6900.	3
7	9564**5**.	9675	9786	9897	**0**008	**0**119	**0**230	**0**341	**0**452	**0**563	7017**5**	7135	7253.	7371.	7488	7606.	7724.	7841	7959.	8077.	2
8	378 0674**2**.	0785	0896	1007	1118.	1229.	1340.	1451.	1562.	1673.	8194**3**.	8312.	8430.	8547	8665.	8783.	8900	9018.	9136.	9253	1
9	1783**6**	1895.	2005	2116	2227	2338	2449	2560.	2671.	2782.	9370**8**.	9488	9606	9724.	9841	9959.	**0**077.	**0**194	**0**312.	**0**429	21160
03840	2892**7**	3004.	3114	3225	3336	3447	3558.	3669.	3780.	3891.	391 0547**1**.	0665.	0782	0900.	1017	1135	1253.	1370	1488.	1605	9
1	4001**5**	4112	4223	4334	4445.	4556.	4667.	4777	4888	4999	1723**0**	1841.	1958	2076.	2193	2311.	2428	2546	2664.	2781	8
2	5110**0**	5221.	5332.	5442	5553	5664	5775.	5886.	5997.	6107	2898**7**	3016	3134.	3251	3369.	3486	3604.	3721	3839	3957.	7
3	6218**2**.	6329.	6440.	6551.	6661	6772	6883.	6994.	7104	7215	4074**1**	4192.	4309	4427.	4544	4662.	4779	4897.	5014	5132.	6
4	7326**0**.	7437.	7548.	7658	7769	7880.	7991.	8101	8212	8323.	5249**2**.	5367.	5484	5602.	5719	5837.	5954	6072.	6189	6307.	5 5
4 5	8433**6**.	8544	8655	8766.	8877.	8987	9098	9209.	9319	9430	6424**0**	6541	6659.	6776	6894.	7011	7129.	7246	7364.	7481	4
6	9540**9**	9652.	9762	9873	9984.	**0**094	**0**205	**0**316.	**0**427.	**0**537	7598**5**	7716.	7833	7951.	8068	8186.	8303	8421.	8538.	8655	3
7	379 0647**9**	0759.	0869	0980.	1091.	1201	1312.	1423.	1533	1644.	8772**8**.	8890	9008.	9125	9242	9360.	9477	9595.	9712.	9829	2
8	1754**6**	1865	1976.	2087.	2197	2308.	2418	2529	2640.	2750	9946**8**	**0**064	**0**182.	**0**299.	**0**416	**0**534.	**0**651	**0**768	**0**886.	**1**003	1
9	2861**0**	2972.	3082	3193.	3303	3414	3525.	3635	3746.	3857.	392 1120**5**.	1238.	1355	1473.	1590.	1707	1825.	1942.	2059	2177.	21150
03850	3967**1**.	4078.	4188	4299.	4409	4520	4631.	4741	4852.	4962	2293**9**	2411	2529.	2646.	2763	2880	2998.	3115	3232	3350.	9
1	5072**9**.	5183	5294	5405.	5515	5626.	5736	5847.	5957	6068.	3467**0**.	3584	3702.	3819.	3936	4053	4171.	4288	4405	4523.	8
2	6178**4**.	6289.	6399	6510	6621.	6731	6842.	6952	7063.	7173	4639**9**	4757	4874	4992.	5109.	5226	5343	5461.	5578.	5695	7
3	7283**6**	7394	7505.	7615	7726.	7836	7947.	8057	8168.	8278	5812**4**	5930.	6047.	6164	6281	6399.	6516.	6633	6750	6868.	6
4	8388**5**.	8499.	8609	8720.	8830	8941.	9051	9162.	9272	9383.	6984**7**.	7102.	7219	7336	7454.	7571.	7688.	7805	7922	8040.	4 5
5 5	9493**1**.	9604.	9714	9824	9935.	**0**045	**0**156.	**0**266	**0**377.	**0**487	8156**8**	8274.	8391	8508	8625	8743.	8860.	8977.	9094	9211	4
6	380 0597**4**	0708.	0818	0929.	1039	1149	1260.	1370	1481.	1591	9328**5**	9446.	9563.	9680.	9797	9914	**0**031	**0**149.	**0**266.	**0**383.	3
7	1701**4**.	1812.	1922	2033.	2143.	2253	2364.	2474	2584	2695.	393 0499**9**.	0617	0734	0851	0968	1086.	1203.	1320.	1437.	1554	2
8	2805**2**	2916.	3026.	3136	3247.	3357.	3467	3578.	3688.	3798	1671**1**	1788	1905	2022	2140.	2257.	2374.	2491.	2608.	2725.	1
9	3908**6**.	4019.	4129	4240.	4350.	4460	4570	4681.	4791	4901	2842**0**	2959	3076	3193	3310	3427	3544	3661	3779.	3896.	21140
03860	5011**7**.	5122.	5232	5343.	5453.	5563	5673	5784.	5894.	6004	4012**6**	4130.	4247.	4364.	4481.	4598.	4715.	4832.	4949.	5066.	9
1	6114**5**.	6225.	6335	6445	6556.	6666.	6776	6886	6997.	7107.	5183**0**.	5300.	5417	5534	5651	5768	5885	6002	6119	6236	8
2	7217**0**	7327	7437	7548.	7658.	7768	7878	7989.	8099.	8209	6353**0**	6470	6587	6704.	6821.	6938.	7055.	7172.	7289.	7406.	7
3	8319**3**.	8429	8540.	8650.	8760	8870	8980	9091.	9201.	9311	7522**8**	7640.	7757.	7874.	7991.	8108.	8225.	8341	8458	8575	6
4	9421**2**	9531	9642.	9752.	9862.	9972	**0**082	**0**192	**0**303.	**0**413.	8692**3**.	8809	8926	9043	9160	9277.	9394.	9511.	9628.	9745.	3 5
6 5	381 0522**8**.	0633.	0743	0853	0963	1074.	1184.	1294.	1404.	1514	9861**5**	9978	**0**095	**0**212	**0**329	**0**446	**0**563.	**0**680.	**0**797.	**0**914.	4
6	1624**2**.	1734	1844	1954	2065.	2175.	2285.	2395.	2505	2615	394 1030**5**	1147	1264	1381	1498.	1615.	1732.	1849.	1965	2082	3
7	2725**2**	2835	2945	3055	3166.	3276.	3386.	3496.	3606.	3716.	2199**1**.	2316.	2433.	2550.	2667.	2783	2900	3017	3134.	3251.	2
8	3825**9**.	3936.	4046	4156	4266	4376	4486	4596	4706	4816	3367**5**	3484	3601	3718.	3835.	3952.	4068	4185	4302	4419.	1
9	4926**4**.	5036	5146	5256	5366	5476	5587.	5697.	5807.	5917.	4535**6**.	4652	4769	4886	5003.	5120.	5236	5353	5470.	5587.	21130
03870	6026**5**.	6137.	6247.	6357.	6467.	6576	6686	6796	6906	7016	5703**5**	5820	5937	6054.	6171.	6287	6404	6521.	6638.	6754	9
1	7126**4**	7236	7346	7456	7566	7676	7786	7896	8006	8116	6871**0**	6988.	7105.	7221	7338.	7455.	7571	7688	7805.	7922.	8
2	8225**9**.	8336.	8446.	8556.	8666.	8776.	8886.	8995	9105	9215	8038**3**	8155	8272.	8388	8505	8622.	8739.	8855	8972.	9089.	7
3	9325**2**.	9435	9545	9655.	9765.	9875.	9985.	**0**095.	**0**204	**0**314	9205**3**	9322.	9439.	9555	9672	9789.	9905	**0**022	**0**139.	**0**255	6
4	382 0424**2**	0534	0644.	0754.	0864.	0974.	1083	1193	1303	1413.	395 0372**0**.	0489.	0605	0722	0839.	0955	1072.	1189.	1305	1422.	2 5
7 5	1522**9**.	1633.	1743.	1852	1962	2072	2182.	2292.	2402.	2511	1538**5**	1655	1772.	1888	2005.	2122.	2238	2355.	2471	2588	4
6	2621**2**	2731	2841.	2951.	3060	3170	3280	3390.	3500.	3610.	2704**7**.	2821	2938.	3054	3171	3288.	3404	3521.	3637	3754.	3
7	3719**3**.	3829	3939.	4049.	4158	4268	4378	4488.	4598.	4707	3870**5**	3987	4104.	4220	4337.	4453	4570.	4687.	4803	4920.	2
8	4817**1**.	4927.	5037.	5146	5256	5366.	5476.	5585	5695	5805.	5036**2**.	5153.	5269	5386.	5502	5619.	5735	5852.	5968	6085.	1
9	5914**6**.	6024	6134	6244.	6354.	6463	6573.	6683.	6792	6902	6201**5**	6318	6435.	6551	6668.	6784	6901.	7017	7134.	7250	21120
03880	7011**8**	7121	7231	7341.	7451.	7560	7670.	7780.	7889	7999	7366**6**	7483	7600.	7716	7833.	7949.	8065	8182.	8298	8415.	9
1	8108**7**.	8218	8328	8438.	8547	8657	8767.	8876	8986	9096.	8531**4**.	8648.	8764	8881.	8997	9114.	9230	9347.	9463.	9579	8
2	9205**3**	9315.	9425.	9534	9644.	9754.	9863	9973.	**0**082	**0**192	9695**9**	9812	9929.	**0**045	**0**162.	**0**278	**0**394	**0**511.	**0**627	**0**744.	7
3	383 0301**6**.	0411	0521.	0630	0740	0850.	0959	1069.	1178	1288	396 0860**1**	0977.	1093.	1209	1326.	1442	1559.	1675.	1791	1908.	6
4	1397**7**.	1507	1617.	1726	1836.	1946.	2055	2165.	2274	2384.	2024**1**.	2140	2257.	2373	2490.	2606.	2722	2839.	2955	3071	1 5
8 5	2493**4**	2603.	2712	2822	2932.	3041	3151.	3260	3370.	3479	3187**8**	3304	3420	3537.	3653	3769	3886.	4002	4119.	4235.	4
6	3588**8**.	3698	3808.	3917	4027.	4136	4246.	4355	4465.	4574	4351**2**	4467	4584.	4700	4816	4933.	5049	5165	5282.	5398.	3
7	4684**0**.	4793	4903.	5012	5122.	5231	5341.	5450	5560.	5669	5514**3**	5631.	5747.	5863	5979	6096.	6212	6328	6445.	6561.	2
8	5778**8**.	5888	5998.	6107	6217.	6326	6436.	6545	6654	6764.	6677**2**.	6793	6910.	7026.	7142	7258	7375.	7491.	7607	7723	1
9	6873**4**	6983.	7092	7202.	7311	7421.	7530.	7639	7749.	7858	7839**7**	7956.	8072	8188	8305.	8421.	8537	8653	8770.	8886.	21110
03890	7967**6**.	8077	8186	8296.	8405	8515.	8624	8733	8843.	8952	9002**1**	9118	9234	9351.	9467.	9583	9699	9816.	9932.	**0**048.	9
1	9061**6**.	9171.	9280	9390.	9499	9608	9718.	9827	9937.	**0**046.	397 0164**1**.	0280	0396	0513.	0629.	0745	0861	0977	1094.	1210.	8
2	384 0155**3**.	0265.	0374.	0483	0593.	0702	0811	0921.	1030	1139	1325**9**	1442	1558	1674	1790	1907.	2023.	2139.	2255	2371	7
3	1248**7**	1358.	1467	1577.	1686.	1795	1905.	2014.	2123	2232	2487**3**	2603	2720.	2836.	2952.	3068.	3184	3300	3416	3532	6
4	2341**8**	2451	2560	2670.	2779.	2888	2997	3107.	3216	3325	3648**6**	3765.	3881.	3997.	4113.	4229	4345	4461	4577	4693	0 5
9 5	3434**6**	3544.	3653	3762	3872.	3981.	4090	4199	4309.	4418.	4809**5**.	4926.	5042.	5158.	5274.	5390.	5506.	5622.	5738	5854	4
6	4527**1**	4636	4746.	4855.	4964.	5073	5182	5292.	5401.	5510	5970**2**	6086	6202	6318	6434	6550	6666	6782	6898	7015.	3
7	5619**3**.	5728	5838.	5947.	6056	6165	6274	6384.	6493.	6602	7130**5**	7247.	7363.	7479.	7595.	7711.	7827.	7943.	8059.	8175.	2
8	6711**2**.	6820	6930.	7039.	7148.	7257	7366	7475	7585.	7694.	8290**7**.	8407.	8523.	8639.	8755.	8871.	8987.	9103.	9219.	9335.	1
9	7802**9**.	7912.	8021	8130	8239	8349.	8458.	8567.	8676.	8785	9450**5**	9566	9682	9798	9914	**0**030	**0**146	**0**262	**0**378	**0**494	21100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −288 −711 +788 **211** **Cot. −288 +711 −788**

987 613

Cos. −461 −538 +961 **038** **0. Cot. −461 +538 −961**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03800	987 5016**9**	5010	5004.	4997.	4990	4984.	4977	4970	4964.	4957	613 6723**9**	6605	6486	6368.	6249.	6130	6011	5893.	5774.	5655	21199
1	4950**5**	4944.	4937	4931.	4924.	4917	4911.	4904.	4897	4891.	5536**5**.	5418.	5299	5180	5062.	4943.	4824	4706.	4587.	4468	8
2	4884**0**	4877	4871.	4864	4857	4851.	4844	4838.	4831.	4824	4349**4**	4231.	4112	3993	3875.	3756	3637	3519.	3400	3281	7
3	4817**6**	4811.	4804	4798.	4791.	4784	4778.	4771	4764	4758.	3162**7**.	3044	2925	2807.	2688	2569	2451.	2332	2213	2095.	6
4	4751**1**.	4744	4738.	4731	4724	4718.	4711	4705.	4698.	4691	1976**2**	1858.	1739.	1620	1502.	1383	1264	1146.	1027	0909.	9 5
0 5	4684**6**.	4678.	4671	4665.	4658.	4651	4645.	4638	4631	4625.	0790**0**.	0671	0553.	0434	0316.	0197.	0078	**9**960.	**9**841	**9**723.	4
6	4618**1**.	4611	4605.	4598	4591	4585.	4578	4571	4565.	4558	612 9604**1**	9485	9367.	9248	9130.	9011	8893.	8774	8656.	8537.	3
7	4551**5**.	4545.	4538	4532.	4525.	4518	4512.	4505.	4498	4492.	8418**4**.	8300.	8181	8063.	7944	7826.	7707	7589.	7470	7352.	2
8	4485**0**.	4478	4472.	4465.	4458	4452.	4445	4438	4432.	4425	7233**1**	7115.	6996	6878.	6759	6641.	6522	6404.	6285	6167.	1
9	4418**4**.	4412.	4405	4398	4392.	4385	4378	4372.	4365	4358	6048**0**	5930.	5811	5693.	5574	5456.	5337	5219.	5100	4982.	21190
03810	4351**8**.	4345	4338	4332.	4325	4319.	4312.	4305	4299.	4292.	4863**3**.	4745.	4626	4508.	4389	4271.	4153.	4034	3916.	3797	9
1	4285**2**	4279.	4272.	4265	4259.	4252.	4245	4239.	4232.	4225	3678**8**	3560	3442.	3324.	3205	3087.	2968	2850.	2731	2613	8
2	4218**6**	4212.	4205	4199.	4192.	4185	4179.	4172.	4165	4159.	2494**6**.	2376	2258.	2139	2021	1903.	1784	1666.	1547	1429	7
3	4151**9**	4145	4139.	4132.	4125	4119.	4112.	4105	4099.	4092.	1310**7**.	1192	1074.	0956.	0837	0719.	0600	0482	0364.	0245	6
4	4085**3**	4079.	4072.	4065	4059.	4052.	4045	4039.	4032.	4025	0127**1**	0009.	**9**890	**9**772	**9**654.	**9**535	**9**417	**9**299.	**9**180	**9**062	8 5
1 5	4018**6**	4012.	4005	3999.	3992.	3985	3979.	3972.	3965	3959.	611 8943**7**.	8825	8707	8589.	8470	8352	8234.	8116.	7997	7879.	4
6	3951**9**.	3945	3939.	3932.	3925	3919.	3912.	3905	3899.	3892.	7760**7**.	7642	7524	7406.	7288.	7169	7051	6933.	6814	6696	3
7	3885**2**	3878	3872.	3865	3858	3852.	3845	3838	3832.	3825	6577**9**	6460.	6341	6223	6105.	5987.	5868	5750	5632.	5514.	2
8	3818**4**.	3812.	3805	3798	3792.	3785	3778	3772.	3765	3758	5395**5**	5277	5159.	5041.	4923.	4804	4686	4568.	4450.	4331	1
9	3751**7**	3745.	3738	3732.	3725.	3718	3712.	3705.	3698	3692.	4213**3**.	4095	3977.	3859.	3740	3622	3504	3386.	3268.	3150.	21180
03820	3684**9**.	3678	3672.	3665.	3658	3651	3645.	3638	3631	3625.	3031**4**.	2913	2795	2677.	2559.	2441.	2322	2204	2086	1968.	9
1	3618**1**.	3611	3605.	3598	3591	3585.	3578	3571	3565.	3558.	1849**7**.	1732.	1613	1495	1377	1259	1141.	1023.	0905.	0787.	8
2	3551**3**.	3545.	3538.	3531	3525.	3518.	3511	3505.	3498.	3491	0668**4**	0550	0432	0314	0196.	0078.	**9**960.	**9**842.	**9**724.	**9**605	7
3	3484**5**	3478.	3471	3464	3458.	3451	3444	3438.	3431.	3424	610 9487**4**	9369	9251	9133	9015	8897.	8779.	8661.	8543.	8425.	6
4	3417**6**.	3411.	3404	3398.	3391.	3384	3377	3371.	3364	3357	8306**6**	8189.	8070	7952	7834	7716	7598	7480	7362	7244	7 5
2 5	3350**8**	3344	3337	3331.	3324	3317	3311.	3304.	3297	3291.	7126**1**.	7008	6890	6772	6654.	6536.	6418.	6300.	6182.	6064.	4
6	3283**9**.	3277	3270	3264.	3257	3250	3244.	3237	3230	3224.	5945**9**.	5828.	5710.	5592.	5474.	5356.	5238.	5120.	5002.	4884.	3
7	3217**0**.	3210	3204.	3197.	3190	3184.	3177.	3170	3163	3157.	4766**0**.	4648	4530	4412	4294	4176	4058	3940	3822	3704	2
8	3150**1**	3143	3137.	3130.	3123	3117.	3110.	3103	3097.	3090.	3586**4**.	3468	3350	3233.	3115.	2997.	2879.	2761.	2643.	2525.	1
9	3083**1**.	3076	3070.	3063	3056	3050.	3043.	3036	3030.	3023.	2407**0**.	2289	2171	2053	1935	1817	1700.	1582.	1464.	1346.	21170
03830	3016**2**.	3009	3003.	2996	2989	2983.	2976.	2969	2963.	2956.	1228**0**.	1110	0992	0874	0756	0639.	0521.	0403.	0285.	0167	9
1	2949**2**	2942	2936.	2929	2922	2916.	2909.	2902	2896.	2889.	0049**2**.	**9**931	**9**813	**9**696.	**9**578.	**9**460.	**9**342	**9**224	**9**106	**8**989.	8
2	2882**2**.	2875	2869.	2862	2855	2849.	2842.	2835	2829.	2822.	609 8870**7**.	8753.	8635	8517	8399	8282.	8164.	8046.	7928	7810	7
3	2815**2**	2808	2802.	2795	2788	2782.	2775.	2768	2762.	2755.	7692**5**.	7575.	7457.	7339	7221	7103	6986.	6868.	6750	6632	6
4	2748**2**	2741	2735.	2728	2721	2715.	2708.	2701	2695.	2688.	6514**6**.	6397.	6279	6161	6043	5926.	5808.	5690	5572	5455.	6 5
3 5	2681**1**.	2674	2668.	2661.	2654	2648.	2641.	2634	2627	2621.	5336**9**.	5219	5101	4984.	4866.	4748	4630	4513.	4395	4277	4
6	2614**0**	2607	2601.	2594.	2587	2581.	2574.	2567	2560	2554.	4159**6**.	4042.	3924	3806	3689.	3571.	3453	3336.	3218.	3100	3
7	2547**0**	2540	2534.	2527.	2520	2513	2507.	2500.	2493	2487.	2982**5**.	2865.	2747	2629	2512.	2394	2276	2159.	2041	1923	2
8	2479**9**	2473	2466	2460.	2453	2446	2440.	2433.	2426	2419	1805**7**	1688	1570	1453.	1335	1217	1100.	0982	0864	0747.	1
9	2412**7**.	2406	2399	2393.	2386.	2379	2372	2366.	2359	2352	0629**2**	0512.	0394.	0276	0159.	0041	**9**923	**9**806.	**9**688	**9**571.	21160
03840	2345**6**.	2339.	2332	2325	2319.	2312	2305	2299.	2292.	2285	608 9452**9**	9335	9218.	9100	8983.	8865.	8747	8630.	8512	8395.	9
1	2278**5**.	2272.	2265	2258	2252.	2245.	2238	2231	2225.	2218	8277**0**	8159	8042.	7924	7807.	7689	7572.	7454.	7336	7219.	8
2	2211**3**.	2205.	2198.	2191	2184	2178.	2171.	2164	2158.	2151.	7101**3**.	6984.	6866	6749.	6631	6514.	6396	6279.	6161.	6043	7
3	2144**1**	2137	2131.	2124.	2117	2110	2104.	2097	2090	2084.	5925**9**.	5808	5691.	5573	5456.	5338	5221.	5103	4986.	4868	6
4	2076**9**	2070	2063	2057.	2050.	2043	2037.	2030.	2023	2016	4750**8**	4633	4516.	4398	4281.	4163	4046.	3928	3811.	3693	5 5
4 5	2009**7**	2003.	1996	1989	1983.	1976	1969	1963.	1956.	1949	3576**0**	3459.	3341	3224.	3106	2989.	2871	2754.	2636	2519.	4
6	1942**4**.	1936.	1929.	1922	1916.	1909.	1902	1895	1889.	1882.	2401**5**.	2284	2167.	2049	1932.	1814	1697.	1579	1462	1345.	3
7	1875**1**.	1868	1862.	1855.	1848	1842.	1835.	1828	1821	1815.	1227**2**.	1110.	0992	0875.	0758.	0640	0523.	0405	0288	0171.	2
8	1807**9**.	1801	1794	1788.	1781.	1774	1767	1761.	1754	1747	0053**2**	**9**936.	**9**818	**9**701	**9**584.	**9**466	**9**349.	**9**232.	**9**114	**8**997.	1
9	1740**6**.	1734.	1727	1720	1714.	1707.	1700	1693	1687.	1680.	607 8879**5**.	8762	8645.	8527	8410	8293.	8175	8058	7941.	7823	21150
03850	1673**2**	1667.	1660.	1653	1646	1640.	1633.	1626	1619	1613.	7706**1**.	7589.	7471	7354	7237.	7120.	7002	6885.	6768.	6650	9
1	1605**9**	1599	1592	1586.	1579.	1572	1565	1559.	1552	1545	6533**0**	6416.	6298	6181	6064.	5947.	5829	5712.	5595.	5477	8
2	1538**6**	1532.	1525	1518	1512.	1505.	1498	1491	1485.	1478.	5360**1**.	5243.	5126.	5008	4891	4774.	4657.	4539	4422	4305.	7
3	1471**2**.	1464	1458.	1451.	1444	1437	1431.	1424	1417	1411.	4187**6**.	4070	3953	3836.	3719.	3601	3484	3367.	3250.	3132	6
4	1403**8**	1397	1390	1384.	1377.	1370	1363	1357.	1350.	1343	3015**3**	2898	2781.	2664.	2546	2429	2312	2195.	2078.	1960	4 5
5 5	1336**4**	1330.	1323.	1316	1309	1303.	1296.	1289	1282	1276.	1843**2**.	1726	1609.	1492.	1375.	1257	1140	1023	0906.	0789.	4
6	1268**9**.	1262	1255	1249.	1242.	1235	1228	1222.	1215.	1208	0671**5**	0554	0437	0320	0203.	0086.	**9**969.	**9**851	**9**734	**9**617	3
7	1201**5**	1195.	1188	1181	1175.	1168.	1161	1154	1148.	1141.	606 9500**1**.	9383.	9266.	9149.	9032.	8914	8797	8680	8563	8446.	2
8	1134**0**.	1127	1121.	1114.	1107	1100	1094.	1087.	1080	1073	8328**9**	8212.	8095.	7978.	7860	7743	7626	7509	7392	7275	1
9	1066**6**	1060.	1053	1046	1040.	1033.	1026	1019	1013.	1006.	7158**0**.	7041.	6924.	6807.	6690.	6573.	6456.	6339.	6221	6104	21140
03860	0999**1**	0992	0986.	0979.	0972	0965	0959.	0952.	0945	0938	5987**4**	5870	5753	5636	5519	5402	5285	5168	5051	4934	9
1	0931**5**	0925.	0918	0911	0905.	0898.	0891	0884	0878.	0871.	4817**0**.	4700	4583.	4466.	4349.	4232.	4115.	3998.	3881.	3764.	8
2	0864**0**.	0857	0850	0844.	0837.	0830	0823	0817.	0810.	0803	3647**0**	3530.	3413.	3296	3179	3062	2945	2828	2711	2594	7
3	0796**4**	0790.	0783.	0776	0769	0763.	0756.	0749	0742	0736.	2477**2**.	2360	2243	2126	2009	1892	1775	1659.	1542.	1425.	6
4	0728**9**.	0722	0715	0709.	0702.	0695	0688	0682.	0675.	0668	1307**7**	1191.	1074.	0957.	0840.	0723	0606	0489	0372	0255	3 5
6 5	0661**3**	0655.	0648.	0641	0634	0627	0621.	0614.	0607	0600	0138**5**	0022.	**9**905.	**9**788.	**9**671.	**9**554.	**9**437	**9**320	**9**203	**9**086	4
6	0593**7**	0587.	0580	0573	0567.	0560.	0553	0546	0540.	0533.	605 8969**5**.	8853.	8736.	8619.	8502	8385	8268	8151	8035.	7918.	3
7	0526**0**.	0519	0513.	0506.	0499.	0492	0485	0479.	0472.	0465	7800**9**	7684	7567	7450	7333	7217.	7100.	6983.	6866	6749	2
8	0458**4**	0452.	0445.	0438	0431	0425.	0418.	0411	0404	0398.	6632**5**.	6516.	6399.	6282	6165	6048	5932.	5815.	5698.	5581	1
9	0390**7**	0384.	0377	0370	0364.	0357.	0350	0343	0337.	0330.	5464**4**.	5348.	5231.	5114.	4997	4880	4764.	4647.	4530	4413	21130
03870	0323**1**	0316	0310.	0303.	0296.	0289	0282	0276.	0269.	0262	4296**5**	4180.	4063.	3946	3829	3713.	3596.	3479	3362	3246.	9
1	0255**4**.	0249.	0242.	0235	0228	0221	0215.	0208.	0201	0194	3129**0**	3012	2895	2779.	2662	2545	2429.	2312.	2195	2078	8
2	0187**6**	0181.	0174	0167	0161.	0154.	0147.	0140	0133	0127.	1961**7**.	1845.	1728	1612.	1495.	1378	1261	1145.	1028	0911	7
3	0119**9**	0113	0106	0100.	0093.	0086	0079	0072	0066.	0059.	0794**7**.	0678	0561	0445.	0328.	0211	0095.	**9**978.	**9**861	**9**745.	6
4	0052**1**.	0045	0039.	0032.	0025	0018	0011	0005.	**9**998.	**9**991	604 9628**0**	9511	9395.	9278.	9161	9045.	8928	8811	8695.	8578	2 5
7 5	986 9984**4**	9978.	9971.	9964	9957	9950	9944.	9937.	9930	9923	8461**5**	8345.	8228	8112.	7995	7878	7762.	7645	7529.	7412.	4
6	9916**6**.	9910.	9903	9896	9889	9883.	9876.	9869	9862	9856.	7295**3**.	7179.	7062	6946.	6829.	6712	6596.	6479	6363.	6246	3
7	9848**8**	9842.	9835	9828	9822.	9815.	9808	9801	9795.	9788.	6129**5**.	6013.	5896	5780.	5663	5547.	5430	5313	5197.	5080	2
8	9780**9**	9774	9767	9761.	9754.	9747	9740	9733	9727.	9720.	4963**8**.	4847	4731.	4614	4498.	4381	4265.	4148	4032.	3915	1
9	9713**1**	9706	9700.	9693.	9686.	9679	9672	9666.	9659.	9652	3798**5**	3682.	3565	3449.	3332	3216.	3099	2983.	2866	2750.	21120
03880	9645**2**.	9638	9632.	9625.	9618	9611	9604	9598.	9591.	9584	2633**4**	2517.	2400	2284.	2167	2051	1935.	1818	1702.	1585	9
1	9577**3**	9571.	9564.	9557.	9550	9543	9537.	9530.	9523	9516	1468**6**	1352	1236.	1119	1003.	0886	0770.	0653	0537	0421.	8
2	9509**4**.	9503.	9496.	9489	9482	9475	9469.	9462.	9455	9448	0304**1**	0188.	0071	**9**955.	**9**838	**9**722.	**9**606.	**9**489	**9**373.	**9**256	7
3	9441**5**	9435.	9428.	9421	9414	9408.	9401.	9394.	9387	9380	603 9139**9**	9023	8907	8791.	8674	8558.	8441	8325	8209.	8092	6
4	9373**6**	9367.	9360.	9353	9346	9340.	9333.	9326	9319	9312	7975**9**	7860.	7743	7627.	7510	7394	7278.	7161	7045.	6929.	1 5
8 5	9305**6**.	9299.	9292	9285	9278	9272.	9265.	9258	9251	9244	6812**2**	6696.	6580.	6463	6347.	6231.	6114	5998.	5881	5765	4
6	9237**7**	9231.	9224	9217	9210	9204.	9197.	9190	9183	9176	5648**8**	5533.	5416	5300.	5184.	5067	4951.	4835.	4718	4602	3
7	9169**7**	9163.	9156	9149	9142	9136.	9129.	9122	9115	9108	4485**7**	4369	4253	4137.	4021.	3904	3788.	3672.	3555	3439	2
8	9101**7**	9095.	9088	9081	9074	9068.	9061.	9054	9047	9040	3322**8**	3207.	3090	2974	2858.	2742.	2625	2509	2393.	2277.	1
9	9033**6**.	9027.	9020	9013	9006	9000.	8993.	8986.	8979	8972	2160**3**	2044	1928.	1812.	1695	1579	1463.	1347.	1230	1114	21110
03890	8965**6**	8959.	8952.	8945	8938	8932.	8925.	8918.	8911	8904	0997**9**	0882.	0766.	0649	0533	0417.	0301.	0184	0068	**9**952	9
1	8897**5**	8891.	8884.	8877	8870	8863	8857.	8850.	8843	8836	602 9835**9**	9720.	9604.	9487	9371	9255.	9139.	9023.	8906	8790	8
2	8829**4**	8823.	8816.	8809	8802	8795	8789.	8782.	8775.	8768	8674**1**	8558.	8442.	8326.	8210.	8093	7977	7861	7745.	7629.	7
3	8761**3**.	8755.	8748.	8741.	8734	8727	8720	8714.	8707.	8700	7512**7**	7397.	7280	7164	7048	6932	6816.	6700.	6584.	6468.	6
4	8693**2**.	8686	8680.	8673.	8666.	8659	8652	8646.	8639.	8632.	6351**4**.	6235	6119	6003	5887	5771.	5655.	5539.	5423.	5307.	0 5
9 5	8625**1**.	8618	8611	8605.	8598.	8591.	8584	8577	8571.	8564.	5190**5**	5074	4958	4842	4726	4610	4494	4378	4262.	4146.	4
6	8556**9**.	8550	8543	8536	8530.	8523.	8516	8509	8502	8496.	4029**8**.	3914.	3798.	3682.	3566.	3450.	3334.	3218.	3102.	2985	3
7	8488**7**	8482.	8475	8468	8461	8455.	8448.	8441	8434	8427	2869**5**	2753	2637	2521	2405	2289	2173	2057	1941	1825	2
8	8420**6**	8414.	8407.	8400	8393	8386	8380.	8373.	8366.	8359	1709**3**	1593	1477	1361	1245	1129	1013	0897	0781	0665	1
9	8352**3**	8346.	8339.	8332.	8325	8318	8311	8305.	8298.	8291.	0549**5**.	0434.	0318.	0202.	0086.	**9**970.	**9**854.	**9**738.	**9**622.	**9**506.	21100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +288 −711 −788 **211** **0. Tang. −288 +711 −788**

384 398

Sin. +460 −539 −960 **039** **Tang. −460 +539 −960**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03900	384 8894**2**.	9003	9112	9222.	9331.	9440.	9549.	9658.	9767	9876	398 0610**1**	0726	0842.	0958.	1074.	1190.	1306.	1422.	1538.	1653	21099
1	9985**2**	0094	0203	0313.	0422.	0531.	0640.	0749.	0858.	0967.	1769**4**.	1885	2001	2117	2233	2349.	2465.	2581.	2697.	2813.	8
2	385 1076**0**.	1185	1294	1403	1512	1621	1730	1839	1948	2057	2928**4**	3044	3160	3276	3392.	3508.	3624.	3740.	3855	3971	7
3	2166**5**	2276.	2385.	2494.	2603.	2712.	2821.	2930.	3039.	3148.	4087**2**.	4203	4319.	4435.	4551.	4666	4782	4898	5014.	5130.	6
4	3256**7**.	3366.	3475.	3584.	3693.	3802.	3911.	4020.	4129.	4238.	5245**6**.	5361	5477	5593	5709.	5825.	5941.	6056	6172	6288	9 5
0 5	4346**5**	4456.	4564	4673	4782	4891	5000	5109	5218	5327	6403**8**	6520.	6635	6751	6867	6983.	7099.	7214	7330	7446	4
6	5436**1**	5545	5654	5763.	5872.	5981.	6090.	6199.	6308.	6417.	7561**8**.	7678.	7793	7909	8025.	8141.	8256	8372	8488.	8604.	3
7	6525**4**.	6634	6743	6852	6961	7070.	7179.	7288.	7397.	7506.	8719**4**.	8835	8951.	9067.	9182	9298	9414.	9530.	9645	9761	2
8	7614**5**	7723	7832	7941	8050.	8159.	8268.	8377.	8485	8594	9876**8**	9993.	**0**108	**0**224	**0**340.	**0**455	**0**571	**0**687.	**0**803.	**0**918	1
9	8703**2**	8812	8921.	9030.	9139.	9247	9356	9465	9574.	9683.	399 1034**0**.	1150.	1265	1381	1497.	1612	1728	1844.	1959	2075	21090
03910	9791**6**	9900	**0**009	**0**118	**0**227.	**0**336.	**0**445.	**0**553	**0**662	**0**771.	2190**8**.	2306	2422	2538.	2653	2769	2885.	3000	3116	3232.	9
1	386 0879**8**.	0989.	1097	1206	1315.	1424.	1533.	1641	1750	1859.	3347**4**.	3463	3579.	3694	3810.	3926.	4041	4157.	4272	4388	8
2	1967**6**	2076	2185	2294.	2403.	2511	2620	2729.	2838.	2946	4503**7**	4619	4735.	4851.	4966	5082.	5197	5313.	5429.	5544	7
3	3055**2**	3164.	3273.	3381	3490	3599.	3708.	3816	3925	4034.	5659**7**.	5775	5891.	6006	6122	6238.	6353	6469.	6584	6700.	6
4	4142**5**.	4251	4360.	4469.	4577	4686	4795.	4903	5012	5121.	6815**5**.	6931	7047.	7162	7278.	7393	7509.	7624	7740.	7855	8 5
1 5	5229**5**	5338	5447.	5555	5664	5773.	5882.	5990	6099.	6208.	7971**0**.	8086	8202	8318.	8433	8549.	8664	8780.	8895	9011.	4
6	6316**2**.	6425.	6533	6642	6751.	6859	6968	7077.	7185	7294.	9126**2**.	9242.	9357	9473.	9588	9704.	9819	9935.	**0**050	**0**166.	3
7	7402**6**.	7511	7620.	7728	7837	7946.	8054	8163.	8271	8380	400 0281**1**	0397.	0512	0628.	0743	0859.	0974.	1089	1205.	1320	2
8	8488**7**	8597	8706.	8814	8923	9032.	9140	9249.	9357	9466.	1435**8**.	1551	1667.	1782	1898.	2013	2128	2244.	2359	2475.	1
9	9574**5**.	9683	9792.	9900	**0**009.	**0**117	**0**226.	**0**334	**0**443.	**0**552.	2590**2**.	2706.	2821	2936	3052.	3167	3283.	3398	3514.	3629.	21080
03920	387 0660**1**.	0769.	0877	0986.	1094	1203.	1311	1420.	1528	1637.	3744**4**.	3860.	3975	4091.	4206.	4321	4437.	4552	4667	4783.	9
1	1745**3**.	1854.	1962	2071.	2179	2288.	2396	2505.	2613	2722.	4898**2**.	5014.	5129.	5244	5360.	5475	5590	5706.	5821	5936	8
2	2830**3**	2939.	3047	3156.	3264	3373.	3481	3590.	3698	3807.	6051**8**.	6167	6283.	6398.	6513	6629.	6744.	6859	6975.	7090.	7
3	3915**0**.	4023	4132.	4240	4349.	4457	4566.	4674	4783.	4891.	7205**1**.	7320	7436.	7551	7666	7782.	7897	8012	8128.	8243.	6
4	4999**4**.	5108.	5216	5325.	5433	5541	5650.	5758	5867.	5975	8358**2**	8473	8589.	8704	8819	8935.	9050.	9165	9280	9396.	7 5
2 5	6083**5**.	6192.	6300	6409.	6517	6625	6734.	6842	6951.	7059.	9511**0**.	9626	9742.	9857.	9972	**0**087	**0**203.	**0**318.	**0**433	**0**548	4
6	7167**3**	7276.	7384	7492	7601.	7709	7817	7926.	8034	8142	401 0663**5**	0779.	0894.	1009	1124	1240.	1355.	1470	1585	1701.	3
7	8250**8**.	8359	8467	8576.	8684	8792	8901.	9009	9117	9226.	1815**8**.	1931.	2046	2161	2277.	2392.	2507.	2622	2737	2853.	2
8	9334**0**.	9442	9551.	9659.	9767	9876.	9984.	**0**092	**0**200	**0**309.	2967**7**.	3083.	3198	3313	3428	3544.	3659.	3774.	3889	4004	1
9	388 0417**0**	0525	0634.	0742.	0850	0958	1067.	1175.	1283	1391	4119**5**	4235.	4350.	4465.	4580	4695	4810	4925	5041.	5156.	21070
03930	1499**7**.	1608.	1716	1824	1933.	2041.	2149	2257	2366.	2474.	5270**9**.	5386	5501	5616	5731	5847.	5962.	6077.	6192.	6307.	9
1	2582**0**.	2690	2798	2907.	3015.	3123	3231	3340.	3448.	3556.	6422**1**.	6537	6652	6767	6882	6998.	7113.	7228.	7343.	7458.	8
2	3664**1**.	3772	3881.	3989.	4097.	4205	4313	4421	4530.	4638.	7573**0**.	7688	7803	7918	8033	8148	8263	8378	8494.	8609.	7
3	4745**9**.	4854	4962	5070	5179.	5287.	5395.	5503	5611	5719	8723**6**	8839.	8954.	9069.	9184.	9299.	9414.	9529.	9644.	9759.	6
4	5827**5**.	5936.	6044.	6152.	6260.	6368	6476	6584	6692	6801.	9874**0**.	9989.	**0**104	**0**219	**0**334	**0**449	**0**564	**0**679	**0**794	**0**909	6 5
3 5	6908**7**	7017.	7125.	7233	7341	7449	7557	7665	7773	7882.	402 1024**1**.	1139	1254	1369	1484	1599	1714	1829.	1944.	2059.	4
6	7989**6**.	8098.	8206.	8314.	8422.	8530	8638	8746	8854	8962	2173**9**	2289.	2404.	2519.	2634.	2749.	2864.	2979.	3094.	3209.	3
7	9070**3**.	9178	9286	9394	9502	9611.	9719.	9827.	9935.	**0**043.	3323**5**.	3438	3553	3668	3783	3898	4013	4128	4243.	4358.	2
8	389 0150**7**.	0259.	0367.	0475.	0583.	0691.	0799.	0907.	1015.	1123.	4472**8**.	4588.	4703.	4818.	4932	5047	5162	5277	5392	5507.	1
9	1230**8**.	1339.	1447.	1555.	1663.	1771.	1879.	1987.	2095.	2203.	5621**8**.	5737.	5852.	5966	6081	6196	6311	6426.	6541.	6656.	21060
03940	2310**6**.	2419.	2526	2634	2742	2850	2958	3066	3174	3282	6770**6**	6885	7000	7115	7230.	7345.	7460.	7575.	7689	7804	9
1	3390**1**	3498	3606.	3714.	3822.	3930.	4038.	4146.	4253	4361	7919**0**	8034.	8149.	8264.	8378	8493	8608	8723.	8838.	8952	8
2	4469**3**	4577	4685	4793	4901.	5009.	5117.	5225.	5333.	5440	9067**3**	9182	9297.	9412.	9526	9641	9756	9871.	9986.	**0**100	7
3	5548**3**	5656	5764	5872.	5980.	6088.	6196.	6303	6411	6519	403 0215**2**	0330	0445.	0560.	0674	0789	0904.	1019.	1133	1248	6
4	6626**9**	6735.	6843.	6950	7058	7166	7274.	7382.	7490.	7597	1362**9**	1478.	1592	1707	1822.	1937.	2051	2166	2281.	2396.	5 5
5 5	7705**3**.	7813	7921.	8029.	8137.	8244	8352	8460	8568.	8676.	2510**4**.	2625	2740.	2855.	2969	3084.	3199.	3313	3428	3543.	4
6	8783**4**.	8891	8999.	9107.	9215.	9322	9430	9538.	9646.	9753	3657**5**	3772	3887.	4002.	4116	4231.	4346.	4460	4575	4690.	3
7	9861**2**.	9969.	**0**077.	**0**184	**0**292	**0**400	**0**508.	**0**616.	**0**723	**0**831.	4804**4**.	4919	5034.	5148	5263	5378.	5492	5607	5722.	5836	2
8	390 0938**7**	1046	1154	1262.	1370.	1477	1585	1693.	1801.	1908	5951**0**	6066.	6180	6295.	6410.	6524	6639.	6754.	6868	6983.	1
9	2016**0**.	2124.	2231	2339	2447.	2554	2662	2770.	2878.	2985	7097**4**	7212	7327.	7441	7556.	7670	7785	7900.	8014	8129.	21050
03950	3092**9**.	3201.	3308	3416.	3524.	3631	3739.	3847.	3954	4062.	8243**5**.	8358	8473.	8587	8702.	8816	8931	9046.	9160	9275.	9
1	4169**6**.	4277	4385.	4493.	4600	4708.	4815	4923	5031.	5138	9389**3**	9504.	9618	9733	9848.	9962	**0**077.	**0**191	**0**306.	**0**420	8
2	5246**0**	5354.	5461	5569.	5676	5784	5892.	5999	6107.	6214	404 0534**9**	0649	0764.	0878	0993	1108.	1222	1337.	1451	1566.	7
3	6322**1**.	6430.	6537	6645.	6752	6860	6968.	7075	7183.	7290	1680**2**	1795.	1909	2024.	2138	2253.	2367	2482.	2596	2711.	6
4	7397**9**.	7505	7613	7721.	7828	7936.	8043	8151.	8258	8366.	2825**2**.	2940.	3054	3169.	3283	3398.	3512	3627.	3741	3856.	4 5
5 5	8473**4**.	8581.	8689.	8796	8904.	9011	9119.	9226	9334.	9441	3970**0**	4084	4199.	4313	4428.	4542	4657.	4771	4886.	5000	4
6	9548**7**	9656	9764.	9871	9979.	**0**086	**0**194.	**0**301	**0**409.	**0**516	5114**5**	5229.	5343	5458.	5572	5687.	5801	5915	6030.	6144	3
7	391 0623**7**	0731	0839.	0946	1054.	1161	1268	1376.	1483	1591.	6258**7**.	6373	6488.	6602.	6716	6831.	6945	7060.	7174.	7288	2
8	1698**3**	1806.	1913	2021.	2128	2236.	2343	2450	2558.	2665	7402**7**	7517	7631	7746.	7860	7975.	8089.	8203	8318.	8432	1
9	2772**7**	2880	2988.	3095	3202	3310.	3417	3525.	3632	3739	8546**4**	8661.	8775	8889	9004.	9118	9232	9347.	9461	9575	21040
03960	3846**9**	3954	4062.	4169	4276	4384.	4491	4599.	4706.	4813	9689**8**	9804	9918	**0**033.	**0**147	**0**261	**0**376.	**0**490	**0**604	**0**719.	9
1	4920**7**.	5028	5135	5243.	5350	5458.	5565.	5672	5780.	5887.	405 0833**0**.	0947	1062.	1176.	1290	1404	1519.	1633	1747	1862.	8
2	5994**2**.	6102.	6209.	6316	6424.	6531.	6638	6746.	6853.	6960	1975**9**	2090	2204	2319.	2433	2547	2662.	2776.	2890	3004	7
3	7067**5**	7175.	7282	7389	7497.	7604	7711	7819.	7926.	8033	3118**6**	3233.	3347	3461	3576.	3690.	3804	3918	4032	4147.	6
4	8140**5**.	8248.	8355	8462	8570.	8677.	8784	8891	8999.	9106.	4261**0**.	4375	4489	4604.	4718.	4832	4946	5060	5175.	5289.	3 5
6 5	9213**2**.	9320	9428.	9535.	9642	9749	9857.	9964.	**0**071	**0**178	5403**1**	5517	5631	5746.	5860.	5974	6088	6202	6317.	6431.	4
6	392 0285**6**.	0393.	0500	0607	0715.	0822.	0929.	1036	1143	1251.	6544**9**.	6659	6773	6887	7002.	7116.	7230.	7344	7458	7572	3
7	1357**8**	1465.	1572	1679	1787.	1894.	2001.	2108	2215	2322	7686**5**	7801.	7915.	8029.	8143	8257	8371	8485	8600.	8714.	2
8	2429**6**.	2537.	2644.	2751	2858	2965	3073.	3180.	3287.	3394	8827**9**	8942.	9056	9170	9284	9398	9513.	9627.	9741.	9855.	1
9	3501**2**.	3608	3716.	3823.	3930.	4037.	4144	4251	4358	4465	9968**9**	**0**083	**0**197	**0**311	**0**425	**0**539	**0**653	**0**768.	**0**882.	**0**996.	21030
03970	4572**5**.	4680.	4787.	4894.	5001.	5108	5215	5322	5429	5536	406 1109**7**	1224.	1338.	1452.	1566.	1680	1794	1908	2022	2136	9
1	5643**5**	5751.	5858.	5965.	6072.	6179.	6286	6393	6500	6607	2250**3**	2364	2478	2592	2706	2820	2934	3048	3163.	3277.	8
2	6714**3**.	6821	6928	7035	7142	7250.	7357.	7464.	7571.	7678.	3390**5**.	3505.	3619.	3733.	3847.	3961.	4075.	4189.	4303.	4417.	7
3	7784**7**.	7892.	7999.	8106.	8213.	8320.	8427.	8534.	8641.	8748.	4530**6**.	4645.	4759.	4873.	4986	5100	5214	5328	5442	5556	6
4	8854**9**	8962.	9069.	9176.	9283.	9390.	9497.	9604.	9711.	9818.	5670**3**.	5784	5898	6012	6126	6240	6354	6468.	6582.	6696.	2 5
7 5	9924**8**.	**0**032.	**0**139.	**0**246.	**0**353.	**0**460.	**0**567.	**0**674.	**0**781.	**0**887	6809**8**	6924.	7038.	7152.	7266.	7379	7493	7607	7721	7835	4
6	393 0994**4**	1101	1208	1315	1422	1529	1636	1743.	1850.	1957.	7949**0**	8063.	8177.	8291.	8405.	8519.	8632	8746	8860	8974	3
7	2063**7**	2171.	2278.	2384	2491	2598	2705	2812	2919.	3026.	9088**0**.	9202.	9316.	9430.	9543	9657	9771	9885	9999.	**0**113.	2
8	3132**8**.	3240.	3347.	3453	3560	3667	3774	3881.	3988.	4095.	407 0226**7**.	0341.	0454	0568	0682	0796.	0910.	1024.	1137	1251	1
9	4201**6**	4308	4415	4522	4629.	4736.	4843.	4950.	5056	5163	1365**1**	1479.	1593.	1707.	1820	1934	2048	2162.	2276.	2390.	21020
03980	5270**0**.	5377.	5484.	5591.	5697	5804	5911	6018.	6125.	6231	2503**3**	2617	2731.	2845.	2959.	3072	3186	3300.	3414.	3527	9
1	6338**3**	6445	6552.	6659.	6765	6872	6979	7086.	7193.	7299	3641**2**	3755	3869.	3983.	4096	4210	4324.	4438.	4551	4665	8
2	7406**2**	7513.	7620.	7727.	7833	7940	8047.	8154.	8260	8367	4778**9**	4893.	5006	5120	5234.	5348.	5461	5575	5689.	5803.	7
3	8473**8**.	8581.	8687	8794	8901.	9008.	9114	9221	9328.	9434	5916**3**	6030.	6144.	6257	6371	6485.	6599.	6712	6826.	6940.	6
4	9541**2**.	9648.	9755.	9861	9968	**0**075.	**0**182.	**0**288	**0**395.	**0**502.	7053**4**.	7167	7281.	7394	7508	7622.	7736.	7849	7963.	8077.	1 5
8 5	394 0608**3**.	0715.	0822.	0928	1035	1142.	1248	1355	1462.	1568	8190**3**	8304.	8418.	8531	8645.	8759.	8872	8986.	9100.	9213	4
6	1675**1**	1782.	1888	1995	2102.	2208	2315	2422.	2528	2635	9326**9**	9441.	9554	9668.	9781	9895	**0**009.	**0**122	**0**236.	**0**350.	3
7	2741**7**.	2848	2955.	3062.	3168	3275.	3381	3488	3595.	3701	408 0463**2**	0577.	0690	0804	0918.	1031	1145.	1259.	1372	1486.	2
8	3807**9**.	3915.	4021	4128.	4234	4341.	4448.	4554	4661.	4767	1599**3**	1713.	1827.	1940	2054.	2167	2281.	2394	2508	2622.	1
9	4873**9**.	4980	5087	5194.	5300	5407.	5513	5620.	5726	5833	2735**2**	2849.	2962	3076.	3189	3303.	3417.	3530	3644.	3757	21010
03990	5939**6**	6046	6153.	6259	6366.	6472	6579.	6685	6792.	6898	3870**7**	3984	4098.	4211	4325.	4438	4552.	4665	4779.	4893.	9
1	7005**0**.	7112.	7218	7325.	7431	7538.	7644	7751.	7857	7964.	5006**0**.	5120.	5233	5347.	5460	5574.	5687	5801.	5914	6028.	8
2	8070**1**.	8177.	8283	8390.	8496	8603.	8709	8816.	8922	9029.	6141**1**.	6255.	6368	6482.	6595	6709.	6822.	6935	7049.	7162	7
3	9135**0**	9241	9348.	9454	9561.	9667	9774.	9880	9987.	**0**093	7275**9**	7389	7503.	7616	7730.	7843	7957.	8070	8184.	8297.	6
4	395 0199**6**.	0306	0412	0519.	0625	0732.	0838	0945.	1051	1157	8410**4**	8524.	8637	8751.	8864	8978.	9091.	9204	9318.	9431	0 5
9 5	1263**9**	1370	1477.	1583	1690.	1796.	1902	2009.	2115	2222.	9544**7**.	9658	9771	9885.	9998	**0**112.	**0**225	**0**338	**0**452.	**0**565	4
6	2327**9**	2434	2541.	2647	2753	2860.	2966	3073.	3179.	3285	409 0678**7**	0792	0905	1019.	1132	1246.	1359.	1472	1586.	1699	3
7	3391**7**	3498	3604	3711.	3817	3923	4030.	4136	4242	4349.	1812**4**.	1926.	2039	2152	2266.	2379	2493.	2606.	2719	2833.	2
8	4455**1**.	4561	4668.	4774	4880	4987.	5093	5199	5306.	5412	2945**9**	3059	3173.	3286.	3399	3513.	3626.	3739	3853.	3966.	1
9	5518**3**.	5625.	5731.	5837	5944.	6050.	6156	6262	6369.	6475.	4079**1**.	4192	4306.	4419	4532	4646.	4759.	4872	4986.	5099.	21000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −289 −710 +789 **210** **Cot. −289 +710 −789**

986 601

Cos. −460 −539 +960 **039** **0. Cot. −460 +539 −960**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
03900	986 8284**1**.	8277	8270	8264.	8257.	8250.	8243	8236	8230.	8223.	601 9389**9**.	9274.	9158	9042	8926	8810	8694	8578	8462	8347.	21099
1	8215**9**.	8209	8202	8195	8189.	8182.	8175.	8168	8161	8154	8230**6**	8115.	7999.	7883.	7767.	7651	7535	7419	7303	7187	8
2	8147**6**	8141.	8134.	8127	8120	8113	8107.	8100.	8093.	8086	7071**6**	6956.	6840.	6724.	6608	6492	6376	6260	6145.	6029.	7
3	8079**3**.	8072	8066.	8059.	8052.	8045	8038	8032.	8025.	8018.	5912**8**.	5797.	5681	5565	5449	5334.	5218.	5102.	4986	4870	6
4	8011**0**	8004	7997	7991.	7984.	7977.	7970	7963	7956	7950.	4754**4**.	4639.	4523.	4407.	4291	4175	4059	3944.	3828.	3712.	9 5
0 5	7942**7**.	7936.	7929	7922	7915	7909.	7902.	7895.	7888	7881	3596**2**	3480	3365.	3249.	3133.	3017	2901	2786.	2670.	2554.	4
6	7874**4**.	7868.	7861.	7854.	7847	7840	7833	7827.	7820.	7813.	2438**2**.	2322	2207.	2091.	1975	1859	1744.	1628.	1512	1396	3
7	7806**0**	7799	7792	7785	7779.	7772.	7765.	7758	7751	7744	1280**6**	1165.	1049	0933	0818.	0702.	0586	0470	0355.	0239.	2
8	7737**6**.	7731.	7724.	7717	7710	7703	7697.	7690.	7683.	7676	0123**2**	0007	**9**892.	**9**776.	**9**660	**9**545.	**9**429.	**9**313	**9**197	**9**082.	1
9	7669**2**.	7662	7656.	7649.	7642.	7635	7628	7621	7615.	7608.	600 8966**0**.	8850	8735.	8619.	8503	8388.	8272.	8156	8041.	7925.	21090
03910	7600**8**.	7594.	7587	7580	7573	7567.	7560.	7553.	7546	7539	7809**2**	7694.	7578.	7462	7347.	7231.	7115	7000.	6884.	6768	9
1	7532**4**	7526.	7519.	7512.	7505	7498	7491	7484	7478.	7471.	6652**6**.	6537.	6421	6306.	6190	6074	5959.	5843	5728.	5612.	8
2	7463**9**.	7457	7450	7443	7437.	7430.	7423.	7416	7409	7402	5496**3**	5381.	5265	5149	5034.	4918	4803.	4687	4571	4456.	7
3	7395**5**.	7389.	7382.	7375.	7368	7361	7354	7348.	7341.	7334.	4340**3**.	4225.	4109	3994.	3878.	3762	3647.	3531	3416.	3300	6
4	7327**0**	7320	7313	7306	7300.	7293.	7286.	7279	7272	7265	3184**5**	3069.	2953	2838.	2722	2607.	2491	2376.	2260	2145.	8 5
1 5	7258**5**.	7252.	7245.	7238.	7231	7224	7217	7211.	7204.	7197.	2029**0**.	1914.	1798.	1682	1567.	1451	1336.	1220	1105.	0989	4
6	7190**0**	7183	7176	7169	7163.	7156.	7149.	7142.	7135	7128	0873**8**	0758	0643.	0527	0412.	0296	0181.	0065	**9**950.	**9**834	3
7	7121**4**	7115.	7108.	7101.	7094	7087	7080	7073	7067.	7060.	599 9718**9**.	9603	9488.	9372	9257.	9141	9026	8911.	8795	8680.	2
8	7052**9**.	7046	7039	7032	7025	7019.	7012.	7005.	6998	6991	8564**2**	8449.	8333	8218.	8102	7987.	7872.	7756	7641.	7525	1
9	6984**3**	6977	6971.	6964.	6957.	6950	6943	6936	6929	6923.	7409**8**.	7294	7179.	7064.	6948	6833.	6717	6602.	6486	6371	21080
03920	6915**7**	6909.	6902.	6895	6888	6881	6875.	6868.	6861.	6854.	6255**6**.	6140	6025.	5909	5794	5679.	5563	5448.	5333.	5217	9
1	6847**1**	6840	6833	6827.	6820.	6813.	6806.	6799	6792	6785	5101**8**	4986	4871	4756.	4640	4525.	4410.	4294	4179.	4064.	8
2	6778**5**.	6772.	6765.	6758.	6751	6744	6737	6730	6724.	6717.	3948**2**.	3833.	3717	3602	3487.	3371	3256	3141.	3025	2910	7
3	6709**8**	6703.	6696	6689	6682	6675	6669.	6662.	6655.	6648	2794**9**	2680.	2564	2449.	2334.	2218	2103.	1988.	1872	1757	6
4	6641**2**	6634	6627	6621.	6614.	6607.	6600.	6593	6586	6579	1641**8**	1527.	1411	1296.	1181.	1065	0950	0835.	0720.	0604	7 5
2 5	6572**5**	6566.	6559.	6552.	6545.	6538	6531	6524	6518.	6511.	0489**0**.	0374.	0258	0143	0028.	**9**913.	**9**797	**9**682	**9**567.	**9**452.	4
6	6503**8**.	6497.	6490	6483	6476	6469	6463.	6456.	6449.	6442.	598 9336**5**.	9221	9106	8991.	8876.	8760	8645	8530.	8415.	8299	3
7	6435**0**	6428	6421	6414	6408.	6401.	6394.	6387.	6380	6373	8184**2**	8069	7954.	7839.	7723	7608	7493	7378.	7263.	7147	2
8	6366**3**	6359	6353.	6346.	6339.	6332.	6325	6318	6311	6304	7032**3**	6917	6802.	6687.	6572.	6456	6341	6226	6111.	5996.	1
9	6297**6**.	6291.	6284.	6277.	6270	6263	6256	6249	6243.	6236.	5880**5**.	5765	5650	5535	5420.	5305.	5190.	5075.	4959	4844	21070
03930	6228**8**	6222.	6215	6208	6201	6194	6188.	6181.	6174.	6167.	4729**1**.	4614.	4499.	4384.	4269.	4153	4038	3923	3808	3693	9
1	6160**0**	6153	6146	6139	6132	6126.	6119.	6112.	6105.	6098	3577**9**	3463.	3348.	3233.	3118.	3002	2887	2772	2657	2542	8
2	6091**2**	6084	6077	6071.	6064.	6057.	6050.	6043.	6036	6029	2427**0**	2312.	2197.	2082.	1967.	1852.	1737.	1622.	1506	1391	7
3	6022**3**	6015	6009.	6002.	5995.	5988.	5981	5974	5967	5960	1276**4**	1161	1046	0931	0816	0701	0586	0471	0356	0241	6
4	5953**5**	5947.	5940.	5933.	5926.	5919	5912	5905	5898	5892.	0126**0**.	0011	**9**896.	**9**781.	**9**666.	**9**551.	**9**436.	**9**321.	**9**206.	**9**091.	6 5
3 5	5884**6**.	5878.	5871.	5864.	5857	5850	5843	5836	5830.	5823.	597 8975**9**.	8861.	8746.	8631.	8516.	8401.	8286.	8171	8056	7941	4
6	5815**7**	5809.	5802.	5795	5788	5781	5774	5768.	5761.	5754.	7826**1**.	7711	7596	7481	7366	7251	7136	7021	6906	6791	3
7	5746**8**	5740.	5733	5726	5719	5712	5705	5699.	5692.	5685.	6676**5**.	6562.	6447.	6332.	6217.	6102.	5987.	5872.	5757	5642	2
8	5677**9**	5671	5664	5657	5650	5643	5637.	5630.	5623.	5616.	5527**2**.	5412	5297	5182	5068.	4953.	4838.	4723.	4608.	4493	1
9	5609**0**	5602	5595	5588	5581	5574	5568.	5561.	5554.	5547.	4378**2**.	4263	4148	4034.	3919.	3804.	3689.	3574	3459	3344	21060
03940	5540**0**	5533	5526	5519	5512	5506.	5499.	5492.	5485.	5478.	3229**4**.	3115.	3000.	2885.	2770	2655	2540	2425	2311.	2196.	9
1	5471**0**.	5464	5457	5450	5443	5437.	5430.	5423.	5416.	5409.	2081**0**.	1966	1851	1736	1622.	1507.	1392.	1277	1162	1048.	8
2	5402**0**.	5395	5388	5381	5374	5368.	5361.	5354.	5347.	5340.	0932**7**.	0818.	0703	0588	0474.	0359.	0244.	0129	0014	**9**900.	7
3	5333**0**.	5326	5319	5312	5305	5299.	5292.	5285.	5278.	5271.	596 9784**8**.	9670.	9555	9440	9326.	9211.	9096	8981	8867.	8752.	6
4	5264**0**.	5257	5250	5243	5236	5229	5223.	5216.	5209.	5202.	8637**1**.	8522	8408.	8293.	8178	8063	7949.	7834.	7719	7604	5 5
4 5	5195**0**	5188	5181	5174	5167	5160	5154.	5147.	5140.	5133.	7489**6**.	7375.	7260	7145	7031.	6916	6801	6687.	6572.	6457	4
6	5125**9**	5119.	5112	5105	5098	5091	5084	5078.	5071.	5064.	6342**5**.	6228.	6113	5998	5884.	5769	5654	5540.	5425.	5310	3
7	5056**8**	5050.	5043.	5036	5029	5022	5015	5008	5002.	4995.	5195**6**.	5081.	4966	4852.	4737.	4622	4508.	4393.	4278	4164.	2
8	4987**7**.	4981.	4974.	4967.	4960	4953	4946	4939	4932	4925	4049**0**	3934	3820.	3705	3590	3476.	3361	3246	3132.	3017	1
9	4918**6**	4912.	4905.	4898.	4891.	4884	4877	4870	4863	4856	2902**6**	2788.	2673	2559.	2444	2330.	2215.	2100	1986.	1871	21050
03950	4849**4**	4843.	4836.	4829.	4822.	4815.	4808.	4801	4794	4787	1756**5**	1642.	1527	1413.	1298	1184.	1069.	0954	0840.	0725	9
1	4780**3**	4773	4766	4760.	4753.	4746.	4739.	4732.	4725.	4718	0610**7**	0496	0382.	0267.	0152	0038.	**9**923	**9**809.	**9**694	**9**580.	8
2	4711**1**.	4704	4697	4690	4683	4677.	4670.	4663.	4656.	4649.	595 9465**1**.	9351.	9236	9122.	9007.	8892	8778.	8663	8549.	8434	7
3	4641**9**	4635.	4628	4621	4614	4607	4600	4593	4587.	4580.	8319**8**.	8205	8091.	7976	7862.	7747	7633.	7518	7404.	7289	6
4	4572**7**	4566.	4559.	4552.	4545	4538	4531	4524	4517	4510	7174**8**	7060	6946.	6831	6717.	6602	6488.	6373	6259.	6144	4 5
5 5	4503**5**	4497.	4490.	4483.	4476.	4469.	4462.	4455.	4448	4441	6030**0**	5916.	5801	5687.	5572	5458.	5343	5229.	5114	5000.	4
6	4434**2**.	4427	4420	4413	4407.	4400.	4393.	4386.	4379.	4372.	4885**5**.	4771	4657.	4542	4428.	4313	4199.	4085.	3970	3856.	3
7	4364**9**.	4358	4351	4344	4337	4330	4323	4316	4310.	4303.	3741**3**.	3627.	3512	3398	3284.	3169	3055.	2940	2826	2712.	2
8	4295**7**.	4289.	4282.	4275.	4268.	4261	4254	4247	4240	4233	2597**3**	2483.	2369.	2254	2140.	2025	1911	1797.	1682	1568.	1
9	4226**4**.	4219	4212	4206.	4199.	4192.	4185.	4178.	4171.	4164.	1453**6**.	1339	1225.	1111.	0996	0882.	0768.	0653	0539.	0425.	21040
03960	4157**0**.	4150	4143	4136	4129	4122	4115	4108	4102.	4095.	0310**2**.	0196.	0082.	**9**967	**9**853.	**9**739.	**9**624	**9**510.	**9**396.	**9**281	9
1	4087**7**	4081.	4074.	4067.	4060.	4053	4046	4039	4032	4025	594 9167**0**	9053.	8938	8824	8710.	8596.	8481	8367.	8253.	8138	8
2	4018**3**	4011	4004	3998.	3991.	3984.	3977.	3970.	3963.	3956.	8024**1**.	7910.	7796.	7681	7567.	7453.	7338	7224	7110.	6996.	7
3	3949**0**.	3942	3935	3928	3921	3914	3907	3900	3893	3886	6881**4**	6767	6653.	6539.	6424	6310	6196.	6082.	5968.	5853	6
4	3879**6**	3873.	3866.	3859.	3852.	3845.	3838.	3831.	3824	3817	5739**0**	5625.	5511.	5396	5282	5168.	5054.	4940.	4825	4711	3 5
6 5	3810**1**	3803	3796	3789	3782	3775	3768	3762.	3755.	3748.	4596**9**.	4483.	4369.	4254	4140	4026.	3912.	3798.	3683	3569	4
6	3740**7**	3734.	3727.	3720.	3713.	3706.	3699	3692	3685	3678	3455**1**	3341.	3227.	3113.	2998	2884	2770	2656.	2542.	2428.	3
7	3671**3**.	3664	3657	3650	3643	3637.	3630.	3623.	3616.	3609.	2313**5**.	2199	2085	1971	1857.	1743.	1629.	1515.	1400	1286	2
8	3601**8**	3595.	3588.	3581.	3574.	3567	3560	3553	3546	3539	1172**1**	1058	0944.	0830.	0716.	0602.	0487	0373	0259	0145	1
9	3532**3**	3525	3518	3511	3505.	3498.	3491.	3484.	3477.	3470.	0031**1**.	**9**917.	**9**803.	**9**689.	**9**575.	**9**461.	**9**347.	**9**232	**9**118	**9**004	21030
03970	3462**8**	3456.	3449.	3442.	3435.	3428	3421	3414	3407	3400	593 8890**3**	8776	8662	8548	8434	8320.	8206.	8092.	7978.	7864.	9
1	3393**3**.	3386	3379	3372	3365	3359.	3352.	3345.	3338.	3331.	7749**7**.	7636.	7522.	7408.	7294.	7180.	7066.	6952.	6837	6723	8
2	3323**7**	3317.	3310.	3303.	3296.	3289.	3282.	3275	3268	3261	6609**5**	6495	6381	6267	6153	6039	5925	5811	5697	5583	7
3	3254**2**	3247	3240	3233	3226	3219	3212	3205	3199.	3192.	5469**4**.	5355	5241	5127	5014.	4900.	4786.	4672.	4558.	4444.	6
4	3184**6**.	3178.	3171.	3164.	3157.	3150.	3143.	3136.	3129.	3122.	4329**7**.	4216.	4102.	3988.	3874.	3760.	3646.	3532	3418	3304	2 5
7 5	3115**0**	3108	3101	3094	3087	3080	3073	3066	3059	3052	3190**2**	3076	2962	2848	2734	2621.	2507.	2393.	2279.	2165.	4
6	3045**4**.	3038	3031	3024	3018.	3011.	3004.	2997.	2990.	2983.	2051**0**.	1937	1823	1709	1595	1481	1368.	1254.	1140.	1026.	3
7	2975**7**.	2969.	2962.	2955.	2948.	2941.	2934.	2927.	2920	2913	0912**0**	0798	0684	0570	0457.	0343.	0229.	0115.	0001	**9**887	2
8	2906**1**	2899	2892	2885	2878	2871	2864	2857	2850	2843	592 9773**3**	9659	9546.	9432.	9318.	9204	9090	8976	8863.	8749.	1
9	2836**4**.	2829	2822	2816.	2809.	2802.	2795.	2788.	2781.	2774.	8634**9**.	8521	8407	8293	8180.	8066.	7952.	7838	7724	7610	21020
03980	2766**7**	2760.	2753.	2746.	2739.	2732.	2725.	2718.	2711.	2704	7496**7**	7383.	7269	7155	7041	6928.	6814.	6700	6586	6473.	9
1	2697**0**.	2690	2683	2676	2669	2662	2655	2648	2641	2634	6358**8**	6245.	6131	6017	5904.	5790.	5676	5562	5449.	5335.	8
2	2627**3**.	2620	2613	2606	2599	2592	2585	2578	2572.	2565.	5221**1**.	5107	4994.	4880.	4766	4652	4539.	4425.	4311	4197	7
3	2557**6**	2551.	2544.	2537.	2530.	2523.	2516.	2509.	2502.	2495.	4083**7**.	3970	3856	3743.	3629.	3515	3401	3288.	3174	3060	6
4	2487**8**	2481.	2474.	2467.	2460.	2453.	2446.	2439.	2432.	2425	2946**6**	2833.	2719	2606.	2492.	2378	2264	2151.	2037	1923	1 5
8 5	2418**0**	2411	2404	2397	2390	2383	2376	2369	2362	2355	1809**7**	1696	1582	1469.	1355	1241	1128.	1014	0900	0787.	4
6	2348**2**.	2341	2334	2327	2320	2313	2306	2299	2292	2285	0673**1**	0559	0446.	0332	0219.	0105.	**9**991	**9**878.	**9**764	**9**650	3
7	2278**4**	2271	2264	2257	2250	2243	2237.	2230.	2223.	2216.	591 9536**8**.	9423	9310.	9196.	9082	8969.	8855	8741	8628.	8514	2
8	2208**6**	2202.	2195.	2188.	2181.	2174.	2167.	2160.	2153.	2146.	8400**7**.	8287	8173	8060.	7946	7833.	7719	7606.	7492.	7378	1
9	2138**7**	2132.	2125.	2118.	2111.	2104.	2097.	2090.	2083.	2076.	7264**8**.	7151	7038.	6924	6811.	6697	6583	6470.	6356	6243.	21010
03990	2068**9**.	2062.	2055.	2048.	2041.	2034.	2027.	2020.	2013.	2006.	6129**3**.	6016.	5902	5789.	5675	5562.	5448	5335.	5221	5107	9
1	1999**0**	1992.	1985.	1978.	1971	1964	1957	1950	1943	1936	4994**0**	4880	4767.	4653	4540.	4426	4313.	4199	4086.	3972	8
2	1929**1**	1922	1915	1908	1901	1894	1887	1880	1873	1866	3858**9**	3745	3632.	3518	3405.	3291	3178	3065.	2951	2838.	7
3	1859**1**.	1852	1845	1838	1831	1824	1817	1810	1803	1796	2724**1**	2611.	2497	2384.	2270	2157.	2043	1930.	1816	1703	6
4	1789**2**	1782	1775	1768	1761	1754	1747	1740	1733	1726	1589**6**	1476	1363.	1249	1136.	1022	0909	0796.	0682	0569.	0 5
9 5	1719**2**.	1712	1705	1698	1691	1684	1677	1670	1663	1656	0455**3**	0342.	0229.	0115	0002.	**9**888	**9**775.	**9**662.	**9**548	**9**435.	4
6	1649**2**.	1642	1635	1628	1621	1614	1607	1600	1593	1586	590 9321**3**	9208.	9095.	8981	8868.	8754	8641	8528.	8414	8301.	3
7	1579**3**.	1572	1565	1558	1551	1544	1537	1530	1523	1516	8187**6**	8074	7961.	7848.	7734	7621.	7507	7394	7281.	7167	2
8	1509**2**	1502	1495	1488	1481	1474	1467	1460	1453	1446	7054**1**	6941.	6827	6714	6601.	6487	6374	6261.	6147	6034	1
9	1439**2**	1432	1425	1418	1411	1404	1397	1390	1383	1376	5920**9**	5808.	5694	5581.	5468.	5354	5241	5128.	5014	4901	21000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +289 −710 −789 **210** **0. Tang. −289 +710 −789**

395 409

Sin. +459 −540 −959 **040** **Tang. −459 +540 −959**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04000	395 6581**3**	6688.	6794.	6900	7006	7113.	7219.	7325	7431	7538.	409 5212**1**.	5325	5439.	5552.	5665	5778	5892.	6005	6118	6232.	20999
1	7643**9**.	7750	7856	7963.	8069.	8175	8281	8388.	8494.	8600	6344**8**	6458	6571	6685.	6798.	6911	7024	7138.	7251.	7364	8
2	8706**3**	8812	8919.	9025.	9131	9237	9344.	9450.	9556.	9662	7477**3**	7591.	7704.	7817.	7930	8043	8157.	8270.	8383	8496	7
3	9768**3**	9875.	9981.	**0**087.	**0**193	**0**299	**0**405	**0**512.	**0**618.	**0**724.	8609**5**.	8723.	8836.	8949	9062	9175	9289.	9402.	9515	9628	6
4	396 0830**2**	0936	1042	1149.	1255.	1361.	1467	1573	1679	1786.	9741**4**.	9855.	9968.	**0**081.	**0**194	**0**307	**0**420	**0**534.	**0**647.	**0**760.	5
0 5	1891**7**.	1998.	2104.	2210	2316	2422	2528	2635.	2741.	2847.	410 0873**1**.	0986	1099	1213.	1326.	1439.	1552.	1665	1778	1891	4
6	2952**9**	3059	3165	3271	3377	3483	3590.	3696.	3802.	3908.	2004**5**.	2118.	2231.	2344.	2457.	2570	2683	2796	2909	3023.	3
7	4013**9**.	4120	4226	4332	4438	4544	4650	4756	4863.	4969.	3135**7**.	3249.	3362.	3475.	3588	3701	3814	3927	4040	4153	2
8	5074**6**	5181.	5287.	5393.	5499.	5605.	5711.	5817.	5923.	6029	4266**6**	4380.	4493.	4606.	4719.	4832.	4945.	5058	5171	5284	1
9	6135**1**	6241	6347	6453	6559	6665	6771	6877	6983	7089	5397**2**	5510	5623	5736	5849	5962	6075	6189.	6302.	6415.	20990
04010	7195**2**.	7301	7407	7513	7619	7725	7831	7937	8043	8149	6527**6**	6641.	6754.	6867.	6980.	7093.	7206.	7319.	7432.	7545.	9
1	8255**1**.	8361	8467	8573.	8679.	8785.	8891.	8997.	9103.	9209.	7657**7**.	7771.	7884.	7997.	8110.	8223.	8336.	8449.	8562.	8675.	8
2	9314**7**.	9421.	9527.	9633.	9738	9844	9950	**0**056	**0**162	**0**268	8787**6**	8901.	9014.	9127.	9239	9352	9465	9578	9691	9804	7
3	397 0374**0**	0480.	0586.	0692.	0798.	0904.	1009	1115	1221	1327	9917**2**	**0**030	**0**143	**0**256	**0**369.	**0**482.	**0**595.	**0**708.	**0**821.	**0**934.	6
4	1433**1**.	1539.	1645.	1751.	1857.	1962	2068	2174	2280	2386.	411 1046**6**.	1159	1272	1385	1498	1611	1724	1837.	1950.	2063.	5
1 5	2491**8**.	2598.	2704.	2809	2915	3021	3127.	3233.	3339.	3444	2175**7**	2289.	2401	2514	2627	2740	2853	2966.	3079.	3192.	4
6	3550**3**.	3656	3762.	3868.	3974.	4079	4185	4291	4397.	4503.	3304**5**.	3417	3530	3643	3756.	3869.	3982.	4095.	4207	4320	3
7	4608**5**	4714	4820	4926.	5032.	5138.	5243	5349	5455.	5561.	4433**1**.	4546.	4659.	4772.	4884	4997	5110	5223.	5336.	5449.	2
8	5666**5**.	5772	5878	5984.	6090.	6195	6301	6407.	6513.	6618	5561**4**	5674	5787	5900.	6013.	6126.	6238	6351	6464.	6577.	1
9	6724**2**.	6830.	6936.	7041	7147	7253.	7359.	7464	7570	7676.	6689**5**.	6802	6915	7028.	7141.	7253	7366	7479	7592.	7705.	20980
04020	7781**6**.	7887	7993	8099.	8204	8310	8416.	8522.	8627	8733.	7817**3**.	7930	8043.	8156.	8268	8381	8494.	8607.	8719	8832	9
1	8838**7**	8944	9050	9156.	9261	9367	9473.	9579.	9684	9790.	8944**9**.	9058.	9170	9283	9396.	9509.	9621	9734	9847.	9959	8
2	9895**5**	**0**001	**0**107.	**0**213.	**0**318	**0**424.	**0**530.	**0**635	**0**741.	**0**846	412 0072**2**	0185.	0298.	0410	0523	0636.	0748	0861	0974.	1087.	7
3	398 0952**1**.	1058.	1163	1269	1375.	1480	1586.	1692.	1797	1903.	1199**2**.	1312.	1425.	1537	1650.	1763.	1875	1988	2101.	2213	6
4	2008**4**	2114	2220.	2325	2431.	2536	2642	2748.	2853	2959.	2326**0**.	2439.	2551	2664	2777.	2889	3002.	3115.	3227	3340.	5
2 5	3064**4**.	3170	3276.	3381	3487.	3592	3698.	3804.	3909	4015.	3452**6**.	3565	3678.	3790	3903	4016.	4128	4241	4354.	4466	4
6	4120**2**	4226.	4331	4437.	4542	4648.	4754.	4859	4965.	5070	4578**9**	4691	4804	4917.	5029	5142.	5255.	5367	5480.	5592	3
7	5175**7**	5281	5387.	5492	5598.	5703	5809.	5914	6020.	6125	5704**9**	5817	5930	6043.	6155	6268.	6380	6493.	6606.	6718	2
8	6230**9**	6336	6442.	6547	6653.	6758	6864.	6969	7075.	7180	6830**7**	6943	7056.	7168	7281.	7393	7506.	7619.	7731	7844.	1
9	7285**8**.	7391	7497.	7602	7708.	7813	7919.	8024	8130.	8235	7956**2**	8069.	8181	8294.	8406	8519.	8631	8744.	8856	8969.	20970
04030	8340**5**.	8446.	8551	8657.	8762	8868.	8973	9079.	9184	9289	9081**4**	9194.	9306	9419.	9531	9644.	9756	9869.	9981	**0**094.	9
1	9394**9**.	9500	9606.	9711	9817.	9922.	**0**027	**0**133.	**0**238	**0**344.	413 0206**4**.	0319.	0431	0544.	0656	0769.	0881	0994.	1106	1219.	8
2	399 0449**0**.	0554	0660.	0765	0871.	0976.	1081	1187.	1292	1397	1331**2**	1444.	1556	1669.	1781	1893	2006.	2118	2231.	2343	7
3	1502**8**	1608	1714.	1819.	1924	2030.	2135.	2240	2346.	2451	2455**7**	2568	2681.	2793.	2905	3018.	3130	3243.	3355	3468.	6
4	2556**4**.	2662.	2767	2872	2978.	3083	3188	3294.	3399	3504	3579**9**	3692	3805.	3917	4030.	4142.	4254	4367.	4479	4592.	5
3 5	3609**7**.	3715.	3820	3926.	4031.	4136	4242.	4347.	4452	4557	4703**9**	4816	4929.	5041	5153	5266.	5378	5491.	5603.	5715	4
6	4662**7**	4768.	4873	4979.	5084.	5189	5294	5400.	5505.	5610	5827**7**	5940	6052	6165.	6277	6389	6502.	6614	6726	6839.	3
7	5715**5**.	5821.	5926.	6031	6136	6242.	6347.	6452	6557	6663.	6951**1**.	7063	7176.	7288	7400	7513.	7625	7737	7850.	7962	2
8	6767**9**	6873	6978	7084.	7189.	7294	7399	7505.	7610.	7715.	8074**4**.	8187.	8299.	8411	8524.	8636.	8748	8860	8973.	9085	1
9	7820**1**	7925	8031.	8136.	8241.	8346	8451	8557.	8662.	8767.	9197**3**.	9310.	9422.	9534	9646	9759.	9871.	9983	**0**096.	**0**208.	20960
04040	8872**1**.	8977	9082	9188.	9293.	9398.	9503	9608	9713	9819.	414 0320**1**.	0432	0545.	0657.	0769	0881	0994.	1106.	1218	1330	9
1	9923**7**	**0**029.	**0**134	**0**239	**0**344	**0**449	**0**555.	**0**660.	**0**765.	**0**870.	1442**5**.	1555.	1667.	1779	1891	2004.	2116.	2228	2340	2453.	8
2	400 0975**1**.	1080	1185	1290	1396.	1501.	1606.	1711.	1816	1921	2564**7**	2677.	2789	2901	3014.	3126.	3238.	3350	3462	3575.	7
3	2026**2**.	2131	2236	2342.	2447.	2552.	2657.	2762.	2867.	2972	3686**7**	3799.	3911	4023	4135	4248.	4360.	4472.	4584	4696	6
4	3077**1**	3182	3287	3392	3497	3602	3707	3813.	3918.	4023.	4808**4**.	4921.	5033.	5145.	5257	5369	5481	5593	5706.	5818.	5
4 5	4127**7**.	4233.	4338.	4443.	4548.	4653.	4758.	4863.	4968.	5073.	5929**8**.	6042.	6154	6266	6378	6490	6603.	6715.	6827.	6939.	4
6	5178**0**.	5283.	5388.	5493	5598	5703	5808	5913	6018	6123	7051**0**	7163	7275	7387	7499	7612.	7724.	7836.	7948.	8060.	3
7	6228**0**.	6333.	6438.	6543.	6648.	6753.	6858.	6963.	7068.	7173.	8172**0**.	8284	8396	8508	8620	8732	8844	8956	9069.	9181.	2
8	7277**8**.	7383.	7488.	7593.	7698.	7803.	7907	8012	8117	8222	9292**7**	9405.	9517.	9629.	9741.	9853.	9965.	**0**077	**0**189	**0**301	1
9	8327**3**	8432	8537	8642	8747.	8852.	8957.	9062.	9167.	9272.	415 0413**1**.	0525	0637	0749	0861	0973	1085	1197	1309	1421	20950
04050	9376**5**	9481	9586	9691	9796	9901.	**0**006.	**0**111.	**0**216.	**0**321.	1533**3**.	1645	1757	1869	1981	2093	2205	2317	2429	2541	9
1	401 0425**4**	0530	0635	0740	0845.	0950.	1055.	1160.	1264	1369	2653**2**	2765	2877	2989	3101	3213	3325	3437	3549	3661.	8
2	1474**1**.	1579.	1684.	1789.	1894.	1998	2103	2208	2313.	2418.	3772**9**.	3885.	3997.	4109.	4221.	4333.	4445.	4557.	4668	4780	7
3	2522**5**	2627	2732	2837.	2942.	3047.	3151	3256	3361	3466.	4892**4**.	5004	5116	5228	5340	5452.	5564.	5676.	5788.	5900.	6
4	3570**7**.	3675	3780	3885	3990.	4095.	4199	4304	4409.	4514.	6011**5**.	6123	6235	6347	6459	6571	6683.	6795.	6907.	7019.	5
5 5	4618**5**.	4723	4828	4933.	5038.	5142	5247	5352.	5457.	5561	7130**5**	7242	7354	7466	7578.	7690.	7802.	7914.	8025	8137	4
6	5666**1**	5771.	5876.	5980	6085	6190.	6295.	6399	6504	6609.	8249**1**.	8361	8473.	8585.	8697.	8808	8920	9032	9144.	9256.	3
7	6713**5**.	6818	6923.	7028.	7132	7237	7342.	7446	7551	7656.	9367**6**.	9479	9591	9703	9815.	9927.	**0**039.	**0**150	**0**262	**0**374.	2
8	7760**5**.	7865	7970.	8075.	8179	8284.	8389.	8493	8598.	8703.	416 0485**7**.	0598.	0709	0821	0933.	1045.	1157.	1268	1380	1492.	1
9	8807**3**.	8912.	9017.	9121	9226.	9331.	9435	9540.	9645.	9749	1603**7**	1715	1827	1939.	2051.	2163.	2274	2386	2498.	2610.	20940
04060	9853**8**.	9958	**0**063	**0**168.	**0**272	**0**377.	**0**482.	**0**586	**0**691.	**0**795	2721**3**	2833	2945.	3057.	3168	3280	3392.	3504.	3615	3727	9
1	402 0900**1**	1005.	1109	1214.	1319.	1423	1528.	1632	1737.	1841	3838**8**	3950	4062	4174.	4286.	4397	4509	4621.	4733.	4844	8
2	1946**1**	2051.	2155	2260.	2364	2469.	2574.	2678	2783.	2887	4955**9**	5068.	5179	5291	5403.	5514	5626	5738.	5849	5961	7
3	2991**8**	3096	3201.	3305	3410.	3515.	3619	3724.	3828	3933.	6072**9**.	6185.	6296	6408.	6520.	6631	6743.	6855.	6966	7078.	6
4	4037**2**.	4142.	4246	4351.	4455	4560.	4664	4769.	4873	4978.	7189**5**.	7301	7413.	7524	7636	7748.	7859	7971	8083.	8194	5
6 5	5082**4**	5187.	5291	5396.	5500	5605.	5709	5814.	5918	6023.	8305**9**.	8418.	8529	8641.	8752	8864	8976.	9087	9199.	9311.	4
6	6127**3**.	6232.	6336	6441.	6545	6650.	6754	6859.	6963	7067	9422**1**	9534.	9645	9757.	9869.	9980	**0**092.	**0**203	**0**315.	**0**426	3
7	7171**9**	7276	7381.	7485	7590.	7694	7799.	7903	8007	8112.	417 0538**0**.	0650.	0761	0873.	0984	1096.	1207	1319	1431.	1542	2
8	8216**3**	8321.	8425	8530.	8634.	8738	8843.	8947	9052.	9156	1653**7**	1765	1877.	1988	2100.	2211	2323.	2435.	2546	2658.	1
9	9260**4**.	9365.	9469	9574.	9678.	9782	9887.	9991	**0**096.	**0**200.	2769**1**.	2881.	2992	3104.	3215	3327.	3438	3550.	3661	3773.	20930
04070	403 0304**2**.	0409.	0513.	0617	0722.	0826	0930	1035.	1139	1243	3884**3**	3996.	4107	4219.	4330	4442.	4553	4665.	4776	4888.	9
1	1347**8**.	1452	1556	1661.	1765	1869	1974.	2078	2182	2287.	4999**2**.	5111.	5222	5334.	5445	5557.	5668	5779	5891.	6002	8
2	2391**1**	2495	2600.	2704	2808	2913.	3017.	3121	3226.	3330.	6113**9**.	6225	6337.	6448	6560.	6671	6783.	6894.	7005	7117.	7
3	3434**1**.	3538	3643.	3747.	3851	3956.	4060.	4164	4268	4373.	7228**3**.	7340.	7451	7563.	7674.	7785	7897.	8008	8120.	8231	6
4	4476**9**	4581	4685	4790.	4894.	4998	5102	5207.	5311.	5415	8342**5**	8454.	8565	8677.	8788	8899	9011.	9122	9234.	9345.	5
7 5	5519**4**.	5624.	5728.	5832	5936	6041.	6145.	6249.	6353	6457	9456**4**	9568.	9679	9791.	9902.	**0**013	**0**125.	**0**236.	**0**347	**0**459.	4
6	6561**6**.	6666.	6770	6874	6978	7083.	7187.	7291	7395	7499	418 0570**1**	0681	0793.	0904	1015	1127.	1238	1349	1461.	1572	3
7	7603**6**	7708.	7812.	7916	8020	8124	8229.	8333.	8437.	8541	1683**5**	1795.	1906	2017	2129.	2240	2351	2463.	2574	2685	2
8	8645**3**	8749	8854.	8958.	9062.	9166	9270	9374	9478	9583.	2796**7**.	2908.	3019	3131.	3242.	3353	3464	3576.	3687	3798	1
9	9686**7**	9791.	9895.	9999	**0**103	**0**207	**0**311	**0**416.	**0**520.	**0**624.	3909**6**.	4021.	4132	4243	4355.	4466.	4577	4688	4800.	4911.	20920
04080	404 0727**9**.	0832.	0936	1040	1144	1248	1352	1457.	1561.	1665.	5022**3**.	5134.	5245.	5356	5467	5578	5690.	5801.	5912	6023	9
1	1768**8**	1873.	1977.	2081.	2185	2289	2393	2497	2601	2705	6134**7**	6246.	6357	6468	6580.	6691.	6802	6913	7024	7136.	8
2	2809**4**.	2913	3017	3122.	3226.	3330.	3434.	3538.	3642.	3746.	7246**9**.	7358	7469	7580	7692.	7803.	7914	8025	8136	8248.	7
3	3849**8**.	3954.	4058.	4162.	4266.	4370.	4474.	4578.	4682.	4786.	8358**8**.	8470.	8581	8692	8804.	8915.	9026.	9137	9248	9359	6
4	4889**8**	4994.	5098.	5202.	5306.	5410.	5514.	5618.	5722.	5826.	9470**5**.	9582.	9693.	9804.	9915	**0**026	**0**137	**0**249.	**0**360.	**0**471.	5
8 5	5929**7**.	6034.	6138.	6242.	6346.	6449	6553	6657	6761	6865	419 0581**9**	0693	0804	0915	1026	1138.	1249.	1360.	1471.	1582	4
6	6969**2**	7073	7177	7281	7385.	7489.	7593.	7697.	7801.	7905.	1693**1**.	1804	1915	2026	2138.	2249.	2360.	2471.	2582.	2693.	3
7	8008**5**.	8112	8216	8320	8424	8528	8632.	8736.	8840.	8944.	2804**0**.	2915	3026	3137	3248	3359	3470	3582.	3693.	3804.	2
8	9047**6**.	9151	9255	9359	9463	9567.	9671.	9775.	9879.	9982	3914**7**	4026.	4137.	4248.	4359.	4470.	4581	4692	4803	4914	1
9	405 0086**3**	0190	0294	0398.	0502.	0606.	0709	0813	0917	1021.	5025**2**.	5136	5247	5358	5469	5580	5691	5802	5913	6024	20910
04090	1124**8**	1229.	1332	1436	1540	1644.	1748.	1852.	1955	2059	6135**4**	6246	6357	6468	6579	6690	6801	6912	7023	7134	9
1	2163**1**	2267.	2371.	2474	2578	2682	2786.	2890.	2993	3097	7245**3**	7356	7467	7578	7689	7800	7911	8022	8133	8244	8
2	3201**0**	3305.	3409.	3512	3616	3720.	3824.	3927	4031	4135.	8355**0**.	8466	8577.	8688.	8799.	8910.	9021.	9132.	9243.	9354.	7
3	4238**7**.	4342	4446	4550.	4654.	4757	4861	4965.	5069.	5172	9464**5**	9575	9686	9797	9908	**0**019	**0**130	**0**241.	**0**352.	**0**463.	6
4	5276**2**.	5380.	5484.	5587	5691	5795.	5899.	6002	6106.	6210.	420 0573**7**.	0685.	0796.	0906	1017	1128	1239	1350	1461.	1572.	5
9 5	6313**3**.	6417	6521.	6624	6728	6832.	6936.	7039	7143.	7247.	1682**7**.	1794.	1904	2015	2126	2237	2348.	2459.	2570.	2681.	4
6	7350**3**.	7454.	7558.	7661	7765.	7869.	7972	8076.	8180.	8283	2791**4**	2902	3013	3124.	3235.	3346.	3457.	3567	3678	3789	3
7	8386**9**	8491.	8594	8698.	8801	8905	9009.	9112	9216	9320.	3899**9**.	4011.	4122.	4232	4343	4454	4565.	4676.	4786	4897	2
8	9423**3**	9527.	9631.	9734	9838.	9941	**0**045.	**0**149.	**0**252	**0**356.	5008**1**.	5119.	5230.	5341.	5451	5562	5673.	5784.	5895.	6005	1
9	406 0459**4**	0563.	0667.	0770	0874.	0977	1081.	1185.	1288	1392.	6116**1**.	6227.	6338.	6448	6559	6670.	6781.	6892.	7002	7113	20900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −290 −709 +790 **209** **Cot. −290 +709 −790**

986 590

Cos. −459 −540 +959 **040** **0. Cot. −459 +540 −959**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04000	986 1369**1**	1362	1355	1348	1341	1334	1327	1320	1313	1306	590 4787**9**	4675.	4561	4448	4335.	4222.	4108	3995.	3882.	3768	20999
1	1299**1**	1292	1285	1278	1271	1264	1257	1250	1243	1236.	3655**2**.	3542.	3429.	3315	3202	3089.	2976.	2862	2749	2636.	8
2	1229**0**.	1222.	1215.	1208.	1201.	1194.	1187.	1180.	1173.	1166.	2522**7**.	2409	2296	2183	2070.	1957.	1843	1730	1617.	1504.	7
3	1158**9**.	1152.	1145.	1138.	1131.	1124.	1117.	1110.	1103.	1096.	1390**5**.	1277	1164	1051.	0938.	0825.	0711	0598	0485.	0372.	6
4	1088**7**.	1082.	1075.	1068.	1061.	1054.	1047.	1040.	1033.	1026.	0258**6**.	0145	0032	**9**919	**9**806.	**9**693.	**9**580.	**9**466	**9**353	**9**240	9
0 5	1018**6**	1012.	1005.	0998.	0991.	0984.	0977.	0969	0962	0955	589 9126**9**	9014.	8901.	8787	8674	8561	8448	8335.	8222.	8109.	5 4
6	0948**4**.	0941	0934	0927	0920	0913	0906	0899	0892	0885	7995**5**	7882	7769	7656	7543	7430.	7317.	7204.	7091.	6977	3
7	0878**3**	0871	0864	0857	0850	0843	0836	0829	0822	0815	6864**3**	6751	6638	6525	6412.	6299.	6186.	6073.	5960.	5847.	2
8	0808**1**.	0801	0794	0787.	0780.	0773.	0766.	0759.	0752.	0745.	5733**4**.	5620	5507	5394	5281	5168	5055	4942.	4829.	4716.	1
9	0737**8**.	0731.	0724.	0717.	0710.	0703.	0696.	0689.	0682.	0675.	4602**8**.	4490.	4377.	4264.	4151.	4038.	3925.	3811	3698	3585	20990
04010	0667**6**	0661.	0654.	0647.	0640.	0632	0625	0618	0611	0604	3472**4**	3359	3246	3133	3020	2907	2794	2681	2568	2455	9
1	0597**4**	0590	0583	0576	0569	0562	0555	0548	0541	0534	2342**3**	2229	2116	2003	1890	1777	1664	1551	1438	1325	8
2	0527**1**	0520	0513	0506.	0499.	0492.	0485.	0478.	0471.	0464.	1212**4**.	1099	0986	0873	0761.	0648.	0535.	0422.	0309.	0196.	7
3	0456**8**.	0450.	0443.	0436.	0429.	0422.	0415.	0408.	0401.	0394.	0082**8**.	**9**970.	**9**857.	**9**744.	**9**631	**9**518	**9**405	**9**292	**9**179	**9**066	6
4	0386**5**	0379	0372	0365	0358	0351	0344	0337	0330	0323	588 8953**4**	8841.	8728.	8615.	8502.	8389.	8276.	8163	8050	7937	8
1 5	0316**2**	0309	0302	0295	0288	0281.	0274.	0267.	0260.	0253.	7824**3**.	7711	7599.	7486.	7373.	7260.	7147.	7034	6921	6808	5 4
6	0245**8**	0239.	0232.	0225.	0218.	0211.	0204.	0197.	0190.	0182	6695**5**	6583.	6470.	6357.	6244	6131	6018	5905	5793.	5680.	3
7	0175**4**.	0168	0161	0154	0147	0140	0133	0126	0119	0112	5566**9**	5454	5341	5228	5116.	5003.	4890.	4777	4664	4551	2
8	0105**1**	0098	0091.	0084.	0077.	0070.	0063.	0056.	0049.	0042.	4438**6**.	4326.	4213.	4100	3987	3874	3762.	3649.	3536	3423	1
9	0034**7**	0028.	0021.	0014.	0006	**9**999	**9**992	**9**985	**9**978	**9**971	3310**5**	3198.	3085.	2972	2859	2747.	2634.	2521.	2408	2295	20980
04020	985 9964**2**	9957	9950	9943	9936	9929	9922.	9915.	9908.	9901.	2182**7**.	2070.	1957	1844	1732.	1619.	1506	1393	1281.	1168.	9
1	9893**8**.	9887.	9880.	9873.	9866.	9859.	9852.	9844	9837	9830	1055**1**	0942	0830.	0717.	0604	0491	0379.	0266.	0153	0041.	8
2	9823**3**.	9816	9809	9802	9795	9788	9781	9774	9767.	9760.	587 9927**8**.	9815	9702	9590.	9477.	9364	9252.	9139.	9026	8913	7
3	9752**9**	9746.	9739.	9732.	9725.	9718.	9711.	9704.	9696	9689	8800**8**	8688	8575	8463.	8350	8237	8125.	8012.	7899	7787.	6
4	9682**4**.	9675	9668	9661	9654	9647	9640	9633	9626.	9619.	7674**0**.	7561	7449.	7336.	7223	7111.	6998	6885	6773.	6660	7
2 5	9611**9**	9605.	9598.	9591.	9584.	9577.	9570.	9563.	9555	9548	6547**4**	6435.	6322	6210.	6097.	5984	5872.	5759.	5646	5534.	5 4
6	9541**3**.	9534	9527	9520	9513	9506	9499	9492.	9485.	9478.	5421**1**.	5309.	5196.	5083	4971.	4858	4745	4633.	4520	4408.	3
7	9470**8**.	9464.	9457.	9450.	9443.	9436.	9428	9421	9414	9407	4295**1**	4183.	4070.	3957	3845.	3732	3620.	3507	3394	3282.	2
8	9400**2**.	9393	9386	9379	9372.	9365.	9358.	9351.	9344.	9337.	3169**3**.	3057.	2944	2832.	2719	2607.	2494	2381	2269.	2156	1
9	9329**6**	9323.	9316.	9308	9301	9294	9287	9280	9273	9266	2043**8**	1931	1819.	1706	1594.	1481	1369.	1256	1144.	1031	20970
04030	9259**0**	9252.	9245.	9238.	9231.	9224.	9217.	9210.	9203.	9195	0918**6**	0806	0694.	0581	0469.	0356	0244.	0131	0019.	**9**906	9
1	9188**4**	9181	9174	9167	9160	9153	9146	9139.	9132.	9125.	586 9793**6**.	9681	9569.	9456	9344.	9231	9119.	9006	8894.	8781	8
2	9117**8**	9111.	9104.	9097.	9090.	9082	9075	9068	9061	9054	8668**8**	8556	8444.	8331	8219.	8107.	7994	7882.	7769	7657.	7
3	9047**1**.	9040	9033.	9026.	9019.	9012.	9005.	8998.	8991.	8984.	7544**3**.	7432.	7319	7207	7095.	6982	6870.	6757	6645.	6532	6
4	8976**5**	8969	8962	8955	8948	8941	8934	8927.	8920.	8913.	6420**1**.	6308.	6195	6083.	5970	5858	5746.	5633	5521.	5408	5
3 5	8905**8**	8899.	8892.	8885.	8877	8870	8863	8856	8849	8842	5296**1**	5184.	5071	4959.	4847.	4734	4622.	4509	4397	4285.	4
6	8835**0**.	8828.	8821.	8814.	8807.	8800.	8793.	8786.	8778	8771	4172**3**	4060.	3948.	3835	3723.	3611.	3498	3386.	3274.	3161	3
7	8764**3**	8757	8750	8743	8736	8729.	8722.	8715.	8708.	8701.	3048**9**.	2937.	2824	2712.	2600.	2487	2375.	2263.	2150	2038.	2
8	8693**6**.	8686	8679	8672	8665	8658	8651	8644	8637.	8630.	1925**6**.	1813	1701	1589.	1476	1364	1252.	1140.	1027	0915.	1
9	8622**8**.	8616.	8609.	8602.	8594	8587	8580	8573	8566	8559	0802**7**	0690	0578	0466.	0354.	0241	0129	0017.	**9**904	**9**792	20960
04040	8552**0**	8545.	8538.	8531.	8524.	8517.	8510.	8502	8495	8488	585 9679**9**	9568.	9455	9343	9231.	9119.	9006	8894	8782.	8670.	9
1	8481**2**.	8474	8467	8460.	8453.	8446.	8439.	8432.	8425.	8417	8557**5**	8445	8333	8221.	8109.	7996	7884	7772.	7660.	7547	8
2	8410**4**	8403	8396	8389	8382	8375.	8368.	8361.	8354.	8347.	7435**3**.	7323	7211.	7099.	6986	6874	6762	6650.	6538.	6425	7
3	8339**6**	8332	8325	8318	8311	8304	8297	8290.	8283.	8276.	6313**3**.	6201	6089.	5977.	5865.	5752	5640	5528	5416.	5304.	6
4	8268**7**.	8262.	8255.	8247	8240	8233	8226	8219	8212.	8205.	5191**6**.	5079	4967	4855	4743.	4631.	4519.	4407.	4294	4182	5
4 5	8197**8**	8191.	8184.	8177.	8169	8162	8155	8148	8141	8134	4070**2**	3958	3846.	3734.	3622.	3510.	3397	3285	3173	3061	4
6	8126**9**	8120.	8113.	8106.	8099.	8091	8084	8077	8070	8063	2949**0**	2837.	2725.	2613.	2501.	2388	2276	2164	2052	1940	3
7	8056**0**	8049.	8042.	8035.	8028.	8021.	8013	8006	7999	7992	1828**0**	1716.	1604.	1492.	1380.	1268.	1156.	1044.	0931	0819	2
8	7985**1**	7978.	7971.	7964.	7957.	7950.	7943.	7935	7928	7921	0707**3**	0595	0483	0371	0259	0147	0035	**9**923.	**9**811.	**9**699.	1
9	7914**1**.	7907	7900.	7893.	7886.	7879.	7872.	7864	7857	7850	584 9586**9**	9475.	9363.	9251.	9139.	9027.	8915.	8803.	8691.	8579.	20950
04050	7843**2**.	7836	7829.	7822.	7815.	7808.	7801.	7793	7786	7779	8466**7**	8355.	8243.	8131.	8019.	7907.	7795.	7683.	7571.	7459.	9
1	7772**2**.	7765	7758.	7751.	7744.	7737.	7730.	7722	7715	7708	7346**8**	7235.	7123.	7011.	6899.	6787.	6675.	6563.	6451.	6339	8
2	7701**2**	7694	7687.	7680.	7673.	7666.	7659.	7651	7644	7637	6227**1**	6115	6003	5891	5779	5667	5555	5443	5332.	5220.	7
3	7630**2**.	7623	7616.	7609.	7602.	7595.	7588.	7580	7573	7566	5107**6**	4996.	4884.	4772.	4660.	4548	4436	4324	4212	4100	6
4	7559**1**	7552	7545.	7538.	7531.	7524.	7516	7509	7502	7495	3988**5**	3877.	3765.	3653.	3541.	3429.	3317	3205	3093	2981	4
5 5	7488**1**	7481.	7474.	7467.	7460.	7453.	7445	7438	7431	7424	2869**5**	2758.	2646.	2534.	2422	2310	2198	2086	1975.	1863.	5 4
6	7417**0**.	7410.	7403.	7396.	7389.	7381	7374	7367	7360	7353.	1750**9**.	1639.	1527	1415	1303	1192.	1080.	0968.	0856	0744	3
7	7345**9**	7339.	7332.	7325.	7317	7310	7303	7296	7289.	7282.	0632**4**.	0521.	0409.	0297.	0185	0073	**9**961	**9**850.	**9**738.	**9**626	2
8	7274**8**	7268.	7261.	7253	7246	7239	7232	7225.	7218.	7211.	583 9514**3**.	9402	9291.	9179.	9067	8955	8843	8732.	8620.	8508	1
9	7203**6**	7197.	7189	7182	7175	7168	7161.	7154.	7147.	7140.	8396**3**.	8285.	8173.	8061	7949	7837	7726.	7614.	7502	7390	20940
04060	7132**5**	7125	7118	7111	7104	7097.	7090.	7083.	7076.	7068	7278**7**	7167.	7055	6943	6832.	6720.	6608	6496	6385.	6273.	9
1	7061**3**.	7054	7047	7040.	7033.	7026.	7019.	7011	7004	6997	6161**2**	6050.	5938.	5826	5714	5603.	5491.	5379	5267	5156.	8
2	6990**1**.	6983	6976.	6969.	6962.	6955.	6947	6940	6933	6926	5044**1**	4932	4821.	4709.	4597	4486.	4374.	4262	4151.	4039.	7
3	6918**9**.	6912.	6905.	6898.	6890	6883	6876	6869	6862.	6855.	3927**1**.	3815	3704.	3592	3480	3369.	3257	3145	3034.	2922	6
4	6847**7**	6841.	6833	6826	6819	6812	6805.	6798.	6791.	6784.	2810**5**.	2699.	2587	2476.	2364.	2252	2141.	2029.	1917	1806.	3
6 5	6776**5**.	6769	6762	6755	6748.	6741.	6734.	6727.	6719	6712	1694**1**	1582	1471.	1359	1248.	1136.	1024	0913.	0801	0689	5 4
6	6705**2**	6698	6691.	6684.	6677.	6670.	6662	6655	6648	6641	0577**9**	0466	0355.	0243	0131	0020.	**9**908	**9**797.	**9**685	**9**574.	3
7	6633**9**.	6627.	6620.	6613.	6605	6598	6591	6584	6577.	6570.	582 9462**0**.	9350	9239.	9127	9016.	8904	8793.	8681.	8569	8458.	2
8	6562**6**.	6555	6548	6541	6534	6527.	6520.	6513.	6506.	6498	8346**3**	8235.	8123	8012.	7900	7789.	7677	7565	7454.	7342	1
9	6491**3**	6484	6477	6470.	6463.	6456.	6448	6441	6434	6427	7230**9**	7119	7008.	6896	6785.	6673	6562.	6450	6339.	6227	20930
04070	6420**0**	6413.	6406.	6399.	6391	6384	6377	6370	6363.	6356.	6115**7**.	6004	5893.	5781	5670.	5558	5447.	5335	5224.	5112	9
1	6348**6**	6341	6334	6327	6320	6313.	6306.	6299.	6292.	6284	5000**8**	4889	4778.	4666	4555.	4443	4332.	4221.	4109	3998.	8
2	6277**2**.	6270	6263.	6256.	6249.	6242.	6234	6227	6220	6213.	3886**1**.	3775.	3663	3552.	3440	3329.	3217	3106	2995.	2883	7
3	6205**9**	6199.	6192.	6184	6177	6170	6163	6156.	6149.	6142.	2771**7**.	2660	2549.	2437	2326	2215.	2103	1992.	1880	1769.	6
4	6134**4**.	6127	6120	6113	6106.	6099.	6092.	6084	6077	6070	1657**5**	1546	1435.	1323	1212.	1101.	0989	0878.	0766	0655	2
7 5	6063**0**	6056.	6049.	6042.	6034	6027	6020	6013	6006.	5999.	0543**6**.	0432	0321.	0209	0098	**9**987.	**9**875	**9**764	**9**653.	**9**541	5 4
6	5991**6**	5984	5977	5970	5963.	5956.	5949.	5942.	5934	5927	581 9429**9**	9319.	9207	9096.	8985.	8873	8762.	8651.	8539	8428.	3
7	5920**1**.	5913.	5906.	5899.	5892.	5884	5877	5870	5863.	5856.	8316**5**.	8205	8094.	7983.	7871	7760.	7649.	7537	7426.	7315.	2
8	5848**6**.	5841	5834	5827	5820	5813.	5806.	5799.	5791	5784	7203**3**	7092	6981.	6869	6758	6647.	6536.	6424	6313.	6202.	1
9	5777**1**.	5770.	5763.	5756.	5749.	5741	5734	5727	5720.	5713.	6090**4**.	5979	5868.	5757.	5645	5534	5423.	5312.	5200	5089	20920
04080	5705**6**	5698	5691	5684	5677	5670.	5663.	5656.	5648	5641	4977**7**	4866	4755	4644.	4533.	4422.	4310	4199	4088.	3977.	9
1	5634**1**.	5627.	5620.	5613.	5605	5598	5591	5584.	5577.	5570.	3865**3**.	3754	3643.	3532.	3420	3309	3198.	3087.	2976.	2864	8
2	5562**5**	5555	5548	5541	5534.	5527.	5520.	5512	5505	5498	2753**1**	2642.	2531.	2420.	2308	2197	2086.	1975.	1864.	1752	7
3	5491**0**	5484.	5477.	5469	5462	5455	5448	5441.	5434.	5427.	1641**2**.	1530	1419.	1308.	1196	1085	0974	0863.	0752.	0641.	6
4	5419**4**.	5412	5405	5398.	5391.	5384.	5376	5369	5362	5355.	0529**5**.	0418	0307	0196	0085.	**9**974.	**9**863.	**9**751	**9**640	**9**529	1
8 5	5347**8**	5341.	5333	5326	5319	5312.	5305.	5298.	5290	5283	580 9418**1**	9307.	9196.	9085.	8974.	8862	8751	8640	8529	8418.	5 4
6	5276**1**.	5269.	5262.	5255.	5247	5240	5233	5226.	5219.	5212.	8306**9**.	8196.	8085.	7974.	7862	7751	7640	7529	7418	7307	3
7	5204**5**	5197	5190	5183.	5176.	5169.	5161	5154	5147	5140.	7196**0**.	7085.	6974.	6863.	6752.	6641.	6530.	6418	6307	6196	2
8	5132**8**	5126.	5118	5111	5104	5097.	5090.	5083.	5075	5068	6085**3**	5974	5863	5752	5641	5530	5419.	5308.	5197.	5086.	1
9	5061**1**.	5054.	5047.	5040.	5032	5025	5018	5011.	5004.	4997.	4974**8**.	4864.	4753.	4642.	4531.	4420.	4309.	4198.	4087.	3976.	20910
04090	4989**4**.	4982	4975	4968.	4961.	4954.	4946	4939	4932	4925.	3864**6**.	3754.	3643.	3532.	3421.	3310.	3199.	3088.	2977.	2866.	9
1	4917**7**.	4911.	4903	4896	4889	4882.	4875.	4868.	4860	4853	2754**7**	2644.	2533.	2422.	2311.	2200.	2089.	1978.	1867.	1756.	8
2	4846**0**.	4839.	4832.	4824	4817	4810	4803.	4796.	4789.	4781	1645**0**	1534.	1423	1312	1201	1090	0979	0868	0757	0646	7
3	4774**2**	4767	4760.	4753.	4746.	4738	4731	4724.	4717.	4710.	0535**5**.	0425.	0314.	0203.	0092.	**9**981.	**9**870.	**9**759	**9**648	**9**537	6
4	4702**5**	4695	4688	4681.	4674.	4667.	4659	4652	4645	4638.	579 9426**3**.	9315	9204	9094.	8983.	8872.	8761.	8650.	8539	8428	0
9 5	4630**7**	4623	4616	4609	4602.	4595.	4588.	4580	4573	4566	8317**3**	8206	8096.	7985.	7874.	7763.	7652	7541	7430	7319	5 4
6	4558**8**	4552.	4544	4537	4530	4523.	4516.	4509.	4501	4494	7208**6**	7098.	6987.	6876	6765	6654	6543	6433.	6322.	6211.	3
7	4487**0**.	4480.	4473.	4465	4458	4451	4444.	4437.	4430.	4422	6100**1**	5989	5878	5768.	5657.	5546.	5435	5324	5214.	5103.	2
8	4415**2**.	4408.	4401.	4394.	4386	4379	4372	4365.	4358.	4350	4991**9**	4881	4770	4659	4549.	4438.	4327	4216	4105	3995.	1
9	4343**3**.	4336	4329.	4322.	4315.	4307	4300	4293.	4286.	4279.	3883**9**.	3773	3662	3552.	3441.	3330	3219	3108	2998.	2887.	20900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +290 −709 −790 **209** **0. Tang. −290 +709 −790**

406 420

Sin. +458 −541 −958 041 Tang. −458 +541 −958

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04100	406 1495**2**.	1599.	1702	1806.	1910.	2013	2117.	2220	2324.	2427	420 7223**8**	7335.	7445	7556	7667.	7778.	7888	7999	8110.	8221.	20899
1	2530**8**.	2634	2738.	2841	2945.	3049.	3152	3256.	3359	3463.	8331**3**.	8442	8553.	8664.	8774	8885.	8996.	9106	9217	9328.	8
2	3566**2**.	3670.	3773	3877.	3980	4084.	4187	4291.	4394	4498.	9438**6**.	9549	9660.	9771.	9881	9992	**0**103.	**0**213	**0**324	**0**435.	7
3	4601**2**.	4705.	4808	4912.	5015	5119.	5222	5326.	5429	5533.	421 0545**5**.	0656	0767.	0878.	0988	1099.	1210.	1320	1431.	1542.	6
4	5636**0**.	5739	5843.	5946	6050.	6153	6257.	6360	6464.	6567	1652**3**	1763.	1874.	1984	2095.	2206.	2316	2427.	2538.	2648	9
0 5	6670**5**	6774.	6877	6981.	7084	7188.	7291	7395.	7498.	7601	2758**8**	2869	2980	3091.	3201	3312.	3423.	3533	3644.	3754	5
6	7704**8**	7808	7912.	8015	8118	8222.	8325	8429.	8532	8635	3865**1**	3976.	4086	4197.	4308.	4418	4529.	4639	4750.	4860	4
7	8738**8**	8842	8946.	9049.	9152	9256.	9359	9462	9566.	9669	4971**1**	5082.	5192	5303.	5413	5524	5635.	5745	5856.	5966	3
8	9772**5**	9876.	9979	**0**083.	**0**186.	**0**289	**0**393.	**0**496	**0**599	**0**703.	6076**9**.	6187	6298.	6409.	6519	6630.	6740	6851.	6961	7072.	2
9	407 0806**0**.	0909	1013.	1116	1219	1323.	1426.	1529	1633.	1736.	7182**4**.	7293.	7403	7514.	7625.	7735	7846.	7956	8067.	8177	1
04110	1839**2**	1943.	2046.	2149	2252	2356.	2459	2562	2666.	2769.	8287**7**.	8398	8509.	8619	8730.	8840	8951.	9061	9172.	9282	20890
1	2872**2**	2975	3079.	3182	3285	3389.	3492.	3595	3698	3802.	9392**7**.	9503	9614.	9724	9835.	9945	**0**056.	**0**166	**0**277.	**0**387	9
2	3904**9**	4008	4111	4215.	4318.	4421	4524	4628.	4731.	4834	422 0497**5**	0608.	0718	0829.	0939	1050.	1160	1271.	1381	1492.	8
3	4937**3**.	5041.	5144.	5247.	5350	5453	5557.	5660.	5763	5866	1602**0**	1712	1823.	1933	2044.	2154	2265.	2375	2486.	2596.	7
4	5969**5**.	6073.	6176.	6279	6382	6485	6589.	6692.	6795	6898	2706**3**	2817.	2927	3038.	3148	3258	3369.	3479	3590.	3700	6
1 5	7001**4**	7105.	7208.	7311.	7414	7517	7620	7724.	7827.	7930.	3810**4**.	3921.	4031	4142.	4252.	4362	4473.	4583	4693	4804.	8 5
6	8033**0**.	8136	8239	8342	8446.	8549.	8652.	8755	8858	8961	4914**2**	5025.	5135.	5245	5356.	5466	5576	5687.	5797	5907	4
7	9064**4**	9168.	9271.	9374.	9477.	9580.	9683	9786	9889	9992	6017**8**	6128	6238	6349.	6459	6569	6680.	6790	6900	7011.	3
8	408 0095**5**.	0199.	0302.	0405.	0508.	0611.	0714	0817	0920	1023	7121**1**	7231	7342.	7452	7562	7673.	7783	7893	8004.	8114.	2
9	1126**4**.	1229	1332	1436.	1539.	1642.	1745.	1848.	1951.	2054.	8224**2**.	8335.	8445.	8555	8665	8776.	8886.	8996	9107.	9217.	1
04120	2157**0**.	2260.	2363	2466	2569	2672	2775	2878	2981	3084	9327**1**	9437	9548.	9658.	9768	9878	9989.	**0**099.	**0**209	**0**319	20880
1	3187**3**	3290	3393	3496	3599	3702	3805	3908	4011	4114	423 0429**7**	0540.	0650	0760	0871.	0981.	1091	1201	1312.	1422.	9
2	4217**4**.	4320	4423	4526	4629	4732	4835	4938	5041	5144	1532**0**	1642	1752	1863.	1973.	2083	2193	2304.	2414.	2524.	8
3	5247**2**.	5350	5453	5556	5659	5762.	5865.	5968.	6071.	6174.	2634**1**.	2744	2855.	2965.	3075.	3185	3295	3405	3516.	3626.	7
4	6276**7**.	6380.	6483.	6586.	6688	6791	6894	6997	7100	7203	3736**0**	3846	3956	4067.	4177.	4287.	4397	4507	4617	4727	6
2 5	7306**0**	7409.	7512.	7615.	7718.	7821.	7923	8026	8129	8232	4837**6**	4948.	5058.	5168	5278	5388	5498	5609.	5719.	5829.	7 5
6	8335**0**.	8438.	8541.	8644.	8747.	8849	8952	9055	9158	9261.	5939**0**.	6049	6159	6269	6379	6490.	6600.	6710.	6820.	6930	4
7	9363**8**	9467.	9569	9672	9775	9878	9981.	**0**084.	**0**187.	**0**289	7040**1**	7150	7260	7370	7481.	7591.	7701.	7811.	7921.	8031.	3
8	409 0392**3**.	0495	0598.	0701.	0804.	0906	1009	1112	1215.	1318.	8141**0**.	8251	8361	8471	8581	8691	8801	8912.	9022.	9132.	2
9	1420**5**.	1523	1626	1729.	1832.	1935.	2037	2140	2243.	2346.	9241**7**.	9352.	9462.	9572.	9682.	9792.	9902.	**0**012	**0**122	**0**232	1
04130	2448**5**	2551	2654	2757.	2860.	2962	3065	3168.	3271.	3373	424 0342**1**	0452	0562	0672	0782	0892	1002	1112	1222	1332	20870
1	3476**2**	3579.	3682.	3784	3887	3990.	4093.	4195	4298	4401.	1442**3**.	1552	1662	1772	1882	1992	2102	2212	2322	2432	9
2	4503**7**	4606	4709	4812.	4915.	5017	5120	5223.	5325	5428	2542**2**	2652	2762	2872	2982	3092	3202	3312	3422.	3532.	8
3	5530**9**.	5634.	5736	5839.	5942.	6044	6147	6250.	6352	6455	3641**9**	3752.	3862.	3972.	4082.	4192.	4302.	4412.	4521	4631	7
4	6557**8**	6660	6763	6866.	6969.	7071	7174.	7277.	7379	7482.	4741**4**.	4851	4961	5071	5181	5291.	5401.	5511.	5621.	5731.	6
3 5	7584**5**.	7687	7790.	7892	7995	8098.	8200	8303	8406.	8508	5840**6**	5950	6060	6170	6280	6390	6500.	6610.	6720.	6830.	6 5
6	8610**9**.	8714.	8816	8919.	9021	9124	9227.	9329	9432.	9534	6939**5**	7049	7159	7269	7379	7489.	7599.	7709.	7819.	7928	4
7	9637**1**	9740.	9842	9945.	**0**047	**0**150	**0**253.	**0**355	**0**458.	**0**560	8038**3**	8148	8258.	8368.	8478.	8588.	8697	8807	8917	9027.	3
8	410 0663**0**.	0766.	0868	0971.	1073	1176.	1278	1381.	1484.	1586	9136**7**	9247.	9356	9466	9576	9686.	9796.	9906.	**0**015	**0**125	2
9	1688**6**	1791	1894.	1996	2099.	2201	2304.	2406	2509.	2611	425 0235**0**	0345.	0455.	0564	0674	0784	0894.	1004.	1113	1223	1
04140	2714**0**	2817.	2919	3022.	3124	3227.	3329	3432.	3534	3637.	1333**0**.	1443.	1553.	1662	1772	1882.	1992.	2101	2211	2321.	20860
1	3739**1**.	3842.	3944	4047.	4149	4252.	4354	4457.	4559	4662.	2430**7**.	2540	2650	2760	2870.	2980.	3089	3199	3309.	3419.	9
2	4764**0**.	4866	4969.	5071	5174.	5276	5379.	5481	5584.	5686	3528**3**	3638.	3748.	3857	3967	4077.	4187.	4296	4406	4516.	8
3	5788**6**.	5891	5993	6096.	6198	6301.	6403	6506.	6608	6711.	4625**5**.	4735	4845.	4955.	5064	5174	5284.	5393	5503	5613.	7
4	6812**9**.	6915	7018.	7120	7223.	7325	7427	7530.	7632	7735.	5722**6**.	5832	5942.	6052.	6161	6271.	6381.	6490	6600	6710.	6
4 5	7837**0**.	7939	8042.	8144	8247.	8349.	8451	8554.	8656	8758	6819**4**	6929	7039.	7148	7258	7368.	7477	7587.	7697.	7806	5 5
6	8860**9**	8963	9066.	9168.	9270	9373.	9475	9577	9680.	9782	7915**9**	8026.	8135	8245.	8354	8464	8574.	8683	8793.	8903.	4
7	9884**4**.	9987.	**0**089	**0**191	**0**294.	**0**396	**0**498	**0**601.	**0**703	**0**805	9012**2**	9122.	9231	9341	9451.	9560	9670.	9780.	9889	9999.	3
8	411 0907**7**.	1010	1112	1215.	1317.	1419	1522.	1624.	1726	1829.	426 0108**3**.	0218.	0328.	0437	0547.	0656	0766.	0875	0985	1095.	2
9	1930**8**.	2033	2135	2238.	2340.	2442	2545.	2647.	2749	2851	1204**2**	1314.	1423	1533.	1642	1752.	1862.	1971	2081.	2190	1
04150	2953**6**	3056.	3158	3260	3363.	3465.	3567	3669	3772.	3874.	2299**8**.	2409	2519.	2628	2738.	2847	2957.	3067.	3176	3286.	20850
1	3976**1**.	4078	4181.	4283.	4385	4487	4590.	4692.	4794.	4896	3395**1**	3505.	3614	3724.	3833	3943.	4052	4162.	4271	4381.	9
2	4998**4**.	5101.	5203.	5305	5407	5509	5612.	5714.	5816	5918	4490**2**	4600.	4709	4819.	4928	5038.	5147	5257.	5366	5476.	8
3	6020**4**.	6123.	6225.	6327.	6429	6531	6634.	6736.	6838.	6940	5585**1**	5695.	5804	5914.	6023.	6132	6242.	6351	6461.	6570	7
4	7042**2**	7144	7247.	7349.	7451.	7553.	7655	7757	7859	7962.	6679**7**.	6789	6899.	7008	7118.	7227.	7336	7446.	7555	7665.	6
5 5	8063**7**.	8166.	8268.	8370	8472	8574	8676	8779.	8881.	8983.	7774**1**.	7884.	7993.	8102	8212.	8321	8431.	8540	8649	8759.	4 5
6	9085**0**.	9187	9289	9391	9493	9595	9698.	9800.	9902.	**0**004.	8868**3**.	8978.	9087	9197.	9306.	9415	9525.	9634	9743	9853.	3
7	412 0105**9**.	0208	0310	0412	0514	0616	0718	0820	0923.	1025.	9962**2**.	**0**072.	**0**181.	**0**290	**0**400.	**0**509	**0**618	**0**728.	**0**837	**0**947.	2
8	1126**7**.	1229.	1331.	1433.	1535.	1637.	1739	1841	1943	2045	427 1055**9**	1165	1275.	1384.	1493	1603.	1712	1821	1931.	2040	1
9	2147**2**	2249	2351	2453	2555	2657	2759	2861	2963	3065	2149**4**	2259.	2368	2477	2587.	2696.	2805	2915.	3024.	3133	20840
04160	3167**4**	3269	3371	3473	3575	3677	3779	3881	3983	4085	3242**6**	3352.	3461	3570	3680.	3789	3898	4008.	4117.	4226	9
1	4187**3**	4289	4391	4493	4595	4697	4799	4901	5003	5105	4335**5**	4445.	4554	4663	4773.	4882.	4991	5100	5210.	5319	8
2	5207**1**	5309	5411.	5513.	5615.	5717.	5819.	5921.	6023.	6125.	5428**3**.	5538.	5647.	5756	5865	5975.	6084.	6193	6302	6412.	7
3	6226**5**.	6328	6430	6532	6634	6736	6838	6940.	7042.	7144.	6520**8**.	6630.	6739	6848	6958.	7067.	7176	7285	7395.	7504.	6
4	7245**7**.	7348.	7450.	7551	7653	7755	7857	7959.	8061.	8163.	7613**0**.	7722	7831	7941.	8050.	8159	8268	8377	8487.	8596.	3 5
6 5	8264**6**.	8367.	8468	8570	8672	8774	8876.	8978.	9080.	9181	8705**0**	8814	8923	9033.	9142.	9251.	9360	9469	9578	9688.	4
6	9283**3**.	9385	9487	9589.	9691.	9793.	9894	9996	**0**098	**0**200.	9796**8**.	9906.	**0**015	**0**124	**0**233	**0**343.	**0**452.	**0**561.	**0**670	**0**779	3
7	413 0301**8**	0404.	0505	0607	0709	0811.	0913.	1014	1116	1218	428 0888**3**	0997	1107.	1216.	1325.	1434	1543	1652	1761	1871.	2
8	1319**9**.	1422.	1524.	1625	1727	1829.	1931.	2032	2134	2236	1979**6**	2089.	2198.	2307.	2416	2525	2634	2743	2853.	2962.	1
9	2337**8**.	2440.	2541	2643	2745.	2847.	2948	3050	3152.	3254.	3070**7**.	3180.	3289.	3398.	3507	3616	3725	3834	3943	4052	20830
04170	3355**5**	3457	3559	3661.	3762	3864	3966.	4068.	4169	4271	4161**5**	4271.	4380.	4489.	4598.	4707.	4816.	4925.	5034	5143	9
1	4372**9**	4475.	4576	4678	4780.	4882.	4983	5085.	5187.	5288	5252**1**	5361	5470	5579	5688	5797	5906	6015	6124	6233	8
2	5390**1**	5492.	5593	5695	5797.	5899.	6000	6102.	6204.	6305	6342**5**	6452.	6561.	6670.	6779.	6888.	6997.	7106.	7215.	7324.	7
3	6406**9**.	6509.	6610	6712.	6814.	6915	7017.	7119.	7220	7322.	7432**6**.	7542.	7651.	7760.	7869.	7978.	8087.	8196.	8305.	8414.	6
4	7423**6**.	7525	7627.	7729.	7830	7932.	8033	8135	8237.	8338	8522**5**	8631	8740	8849	8958	9067	9176	9285	9394	9503	2 5
7 5	8440**0**	8542.	8643	8745.	8846	8948	9050.	9151	9253.	9354	9612**1**	9721	9830	9939.	**0**048.	**0**157.	**0**266.	**0**375.	**0**484.	**0**593.	4
6	9456**1**.	9558.	9659	9761.	9862	9964	**0**066.	**0**167	**0**269.	**0**370	429 0701**5**	0810	0919	1028	1137	1246	1355	1464.	1573.	1682.	3
7	414 0472**0**.	0574.	0675	0777.	0878	0980.	1081	1183.	1284	1386	1790**7**	1900.	2009.	2117	2226	2335	2444	2553.	2662.	2771.	2
8	1487**6**.	1589	1691.	1792	1894.	1995	2097.	2198	2300.	2401	2879**6**	2989.	3097	3206	3315	3424	3533.	3642.	3751.	3859	1
9	2503**0**	2604	2706.	2808.	2909	3011.	3112	3214.	3315	3417.	3968**3**.	4077	4186	4295.	4404.	4513.	4621	4730	4839	4948.	20820
04180	3518**1**.	3620.	3721	3823.	3924	4026.	4127	4228	4330.	4431	5056**8**	5166.	5274	5383	5492	5601.	5710.	5819.	5927	6036	9
1	4532**9**	4634	4736.	4837	4939.	5040	5142.	5243	5345.	5446	6145**0**	6254.	6363.	6471	6580	6689	6798.	6907.	7015	7124	8
2	5547**5**	5649.	5750	5852.	5953	6055.	6156	6258.	6359	6460	7233**0**	7342.	7451.	7559	7668	7777.	7886.	7994	8103	8212	7
3	6561**9**	6663	6765.	6866	6968.	7069.	7170	7272.	7373	7475.	8320**8**.	8430.	8538	8647	8756.	8865.	8973	9082	9191.	9300.	6
4	7576**0**.	7677	7779.	7880	7982.	8083.	8184	8286.	8387	8488	9408**3**	9517	9626.	9735.	9843	9952.	**0**061.	**0**169	**0**278	**0**387.	1 5
8 5	8589**8**.	8691	8793.	8894.	8995	9097.	9198.	9299	9401.	9502	430 0495**6**	0604	0713	0822.	0930	1039	1148.	1257.	1365	1474.	4
6	9603**4**.	9705.	9806	9907	**0**009.	**0**110	**0**211	**0**313.	**0**414	**0**515	1582**6**	1691	1800	1909.	2017	2126	2235.	2343	2452	2561.	3
7	415 0616**7**.	0718	0819	0921.	1022.	1123	1225.	1326.	1427	1528	2669**4**	2778	2887.	2995	3104	3213.	3321	3430	3539.	3647	2
8	1629**8**	1731	1832	1934.	2035.	2136	2238.	2339.	2440	2541	3756**0**	3865.	3973	4082.	4191.	4299	4408.	4516	4625	4734.	1
9	2642**6**.	2744.	2845	2946	3048.	3149.	3250	3351	3453.	3554.	4842**4**.	4951.	5060.	5168	5277.	5385	5494	5603.	5711	5820.	20810
04190	3655**2**	3756	3858.	3959.	4060	4161	4263.	4364.	4465	4566	5928**5**	6037	6146.	6254	6363.	6471	6580	6689.	6797	6906.	9
1	4667**5**.	4769.	4870.	4971	5072	5174.	5275.	5376.	5477	5578	7014**3**	7123.	7231	7340	7449.	7557	7666.	7774	7883.	7991	8
2	5679**6**	5781.	5882.	5983	6084	6186.	6287.	6388.	6489	6590	8100**0**	8209.	8317	8426.	8534	8643.	8751	8860.	8968	9077.	7
3	6691**4**.	6793.	6894.	6995.	7096	7197	7298	7399	7501.	7602.	9185**4**.	9294.	9402	9511.	9619	9728.	9837.	9945	**0**054.	**0**162	6
4	7702**9**	7804	7905	8006	8107	8209.	8310.	8411.	8512	8613	431 0270**6**	0379	0488.	0596	0705.	0813	0922.	1030	1139.	1247	0 5
9 5	8714**2**	8815	8916	9018.	9119.	9220.	9321.	9422	9523	9624	1355**5**	1464.	1572	1681.	1789	1898.	2006	2115.	2223	2332.	4
6	9725**3**.	9826	9927	**0**029.	**0**130.	**0**231.	**0**332.	**0**433.	**0**534.	**0**635	2440**2**	2549.	2657	2766.	2874	2982	3091.	3199	3308.	3416	3
7	416 0736**1**	0837	0938	1039	1140	1241	1342	1444.	1545.	1646.	3524**7**.	3633	3742.	3850.	3958	4067.	4175	4284.	4392	4500	2
8	1746**7**	1848.	1949.	2050.	2151.	2252.	2353.	2454.	2555.	2656.	4608**9**.	4717	4826.	4934	5043.	5151.	5259	5368.	5476	5584	1
9	2756**9**	2858.	2959.	3060.	3161.	3262	3363	3464	3565	3666	5692**9**	5801	5910.	6018	6126	6235.	6343	6452.	6560.	6668	20800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −291 −708 +791 208 Cot. −291 +708 −791

985 579

Cos. −458 −541 +958 **041** **0. Cot. −458 +541 −958**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04100	985 4271**4**	4264	4257	4250.	4243.	4235	4228	4221	4214.	4207.	579 2776**2**	2665	2555.	2444.	2333	2222	2112.	2001.	1890	1779	20899
1	4199**5**	4192	4185	4178.	4171.	4164.	4156	4149	4142.	4135.	1668**7**	1558.	1447	1336	1226.	1115	1004	0894.	0783.	0672	8
2	4127**6**	4120	4113	4106	4099.	4092.	4084	4077	4070	4063.	0561**4**	0451.	0340	0229	0119.	0008.	**9**897	**9**787.	**9**676.	**9**565	7
3	4055**7**	4048	4041	4034	4027.	4020.	4012	4005	3998	3991.	578 9454**5**	9344.	9233	9122	9012.	8901	8790	8680.	8569	8458	6
4	3983**7**	3977.	3969	3962	3955.	3948.	3941.	3933	3926	3919.	8347**7**	8237	8126	8016.	7905	7794	7684.	7573	7462	7352.	9 5
0 5	3911**7**.	3905.	3897	3890	3883.	3876.	3869.	3861	3854	3847.	7241**2**.	7131.	7020.	6909	6799.	6688	6577	6467.	6356	6246.	4
6	3839**7**.	3833.	3825	3818	3811.	3804.	3797.	3789	3782	3775.	6134**9**.	6024	5914.	5803	5692	5582.	5471	5361.	5250	5140.	3
7	3767**7**.	3761.	3753	3746	3739.	3732.	3725.	3717	3710	3703.	5028**9**.	4918	4808.	4697	4587.	4476.	4365	4255.	4144	4034.	2
8	3695**7**.	3688	3681	3674	3667.	3660.	3652	3645	3638	3631.	3923**1**.	3813.	3702	3591	3481.	3370	3260.	3149	3039.	2928	1
9	3623**6**	3616	3609	3602	3595.	3588.	3580	3573	3566.	3559.	2817**6**.	2707	2597.	2486	2375	2265.	2154	2044.	1933	1823.	20890
04110	3551**6**.	3544	3537	3530.	3523.	3516.	3508	3501	3494.	3487.	1712**3**.	1602.	1491	1381.	1270	1160.	1049	0939.	0828	0718.	9
1	3479**5**.	3472	3465	3458.	3451.	3443	3436	3429	3422.	3415.	0607**3**.	0497.	0386	0276.	0165	0055.	**9**944	**9**834.	**9**723	**9**613.	8
2	3407**4**.	3400	3393.	3386.	3379.	3371	3364	3357.	3350.	3342	577 9502**5**	9392	9282.	9171	9061.	8950	8840.	8729	8619.	8508	7
3	3335**3**	3328	3321.	3314.	3306	3299	3292.	3285.	3278.	3270	8398**0**	8288.	8177	8067.	7956	7846.	7735	7625.	7514	7404	6
4	3263**1**	3256.	3249.	3241	3234	3227	3220.	3213.	3205	3198	7293**7**	7183	7073.	6962	6852.	6742.	6631	6521.	6410	6300.	8 5
1 5	3191**0**.	3184.	3177.	3169	3162	3155.	3148.	3140	3133	3126	6189**6**	6079	5969.	5858	5748	5638.	5527	5417.	5307.	5196	4
6	3118**8**	3112.	3104	3097	3090.	3083.	3075	3068	3061	3054.	5085**8**.	4975	4865	4755.	4644	4534.	4424.	4313	4203.	4093.	3
7	3046**6**.	3039	3032	3025.	3018.	3010	3003	2996	2989.	2982.	3982**2**.	3872.	3762.	3651	3541.	3431.	3320	3210.	3100.	2989	2
8	2974**4**	2967	2960.	2953.	2945	2938	2931	2924.	2917.	2909	2878**9**	2769.	2658	2548.	2438.	2327	2217.	2107.	1996	1886	1
9	2902**1**	2895.	2888.	2880	2873	2866	2859.	2852.	2844	2837	1775**8**	1665	1555	1445.	1335.	1224	1114	1004.	0893	0783	20880
04120	2829**9**	2823.	2815	2808	2801.	2794.	2787.	2779	2772	2765.	0672**9**.	0563.	0452	0342	0232.	0122.	0011	**9**901	**9**791.	**9**681.	9
1	2757**6**.	2750	2743	2736.	2729.	2721	2714	2707	2700.	2693.	576 9570**3**.	9460	9350.	9240.	9129	9019	8909.	8799.	8688	8578	8
2	2685**3**	2678	2671.	2664.	2656	2649	2642.	2635.	2627	2620	8468**0**	8358.	8248.	8137	8027	7917.	7807.	7696	7586	7476	7
3	2613**0**	2606.	2599.	2591	2584	2577.	2570.	2562	2555	2548.	7365**9**.	7256.	7145	7035	6925	6815.	6705.	6595.	6484	6374	6
4	2540**7**	2533	2526	2519	2512.	2505.	2497	2490	2483.	2476.	6264**0**.	6154.	6044.	5933	5823	5713	5603.	5493.	5383.	5273.	7 5
2 5	2468**4**.	2461	2454.	2447.	2439	2432	2425.	2418.	2410	2403	5162**4**	5052	4942	4832.	4722.	4612.	4502.	4391	4281	4171	4
6	2396**0**	2389.	2382.	2374	2367	2360.	2353.	2345	2338	2331.	4061**0**.	3951.	3841.	3731.	3621.	3510	3400	3290	3180	3070.	3
7	2323**6**.	2316	2309	2302.	2295.	2287	2280	2273.	2266.	2258	2959**9**	2850.	2740.	2630.	2519	2409	2299	2189	2079	1969	2
8	2251**2**	2244.	2237.	2230.	2222	2215	2208.	2201.	2193	2186	1859**0**	1749.	1639.	1529.	1419.	1309.	1199.	1088	0978	0868	1
9	2178**8**	2172.	2164	2157	2150.	2143.	2135	2128	2121.	2114.	0758**3**.	0648	0538	0428	0318	0208	0098	**9**988.	**9**878.	**9**768.	20870
04130	2106**4**.	2099	2092.	2085.	2077	2070	2063.	2056.	2048	2041	575 9657**9**	9548.	9438.	9328.	9218.	9108.	8998.	8888.	8778.	8668.	9
1	2033**9**.	2027.	2019	2012	2005.	1998.	1990	1983	1976.	1969.	8557**7**.	8448.	8338.	8228.	8118.	8008.	7898.	7788.	7678.	7568.	8
2	1961**5**.	1954	1947.	1940.	1932	1925	1918.	1911.	1903	1896	7457**8**	7348.	7238.	7128.	7018.	6908.	6798.	6688.	6578	6468	7
3	1889**0**	1882.	1874	1867	1860.	1853.	1845	1838	1831.	1824.	6358**1**.	6248	6138	6028	5918	5808	5698	5588	5479.	5369.	6
4	1816**5**.	1809	1802.	1795.	1787	1780	1773.	1766.	1758	1751	5258**6**	5149.	5039.	4929.	4819.	4709	4599	4489	4379	4269	6 5
3 5	1743**9**	1737.	1729	1722	1715.	1708.	1700	1693	1686.	1679.	4159**4**.	4050.	3940.	3830.	3720.	3610.	3500	3390	3280	3170	4
6	1671**4**	1664	1657.	1650.	1642	1635	1628.	1621.	1613	1606	3060**5**	2951.	2841.	2731.	2621.	2511	2401	2291	2181	2072.	3
7	1598**8**.	1592.	1584	1577	1570.	1563.	1555	1548	1541.	1534.	1961**7**.	1852.	1742	1632	1522	1412	1303.	1193.	1083.	0973	2
8	1526**2**	1519.	1512.	1504	1497	1490.	1483.	1475	1468	1461.	0863**3**.	0753	0644.	0534.	0424.	0314	0204	0094	**9**985.	**9**875.	1
9	1453**6**.	1446	1439	1432.	1425.	1417	1410	1403.	1396.	1388	574 9765**0**	9655	9545	9436.	9326.	9216.	9106	8996	8887.	8777.	20860
04140	1381**0**.	1374.	1367.	1359	1352.	1345.	1337	1330	1323.	1316.	8667**0**.	8557	8447	8338.	8228.	8118	8008	7899.	7789.	7679	9
1	1308**4**	1301	1294.	1287.	1279	1272	1265.	1258.	1250	1243	7569**3**	7460.	7350.	7240.	7130	7020	6911.	6801.	6691	6581	8
2	1235**7**	1228	1221	1214.	1207.	1199	1192	1185.	1178.	1170	6471**7**	6362	6252	6143.	6033.	5923	5813	5704.	5594.	5484	7
3	1163**1**	1156.	1149.	1141	1134.	1127.	1119	1112	1105.	1098.	5374**5**.	5265.	5155	5045	4936.	4826.	4716	4607.	4497.	4387	6
4	1090**4**	1083	1076.	1069.	1061	1054	1047.	1039	1032	1025.	4277**4**.	4168.	4058	3948	3839.	3729	3619	3510.	3400.	3290	5 5
4 5	1017**7**	1010	1003	0996.	0989.	0981	0974	0967.	0959	0952	3180**6**	3071.	2961	2852.	2742.	2632	2523.	2413	2303	2194.	4
6	0944**9**.	0938.	0930	0923	0916.	0909.	0901	0894	0887.	0879	2084**1**	1974	1865.	1755	1646.	1536.	1426	1317.	1207	1097	3
7	0872**2**	0865.	0858.	0850	0843	0836.	0829.	0821	0814.	0807.	0987**8**.	0878	0769.	0659.	0549	0440.	0330	0220	0111.	0001	2
8	0799**4**	0792	0785.	0778.	0770	0763	0756.	0748	0741	0734.	573 9891**7**.	9782	9672	9563.	9453	9344.	9234	9125.	9015.	8905	1
9	0726**6**	0719	0712	0705.	0698.	0690	0683.	0676.	0668	0661	8795**8**	8686	8577.	8467	8358.	8248	8138	8029.	7919	7810.	20850
04150	0653**8**.	0647.	0639	0632.	0625.	0617	0610	0603.	0596.	0588	7700**2**	7591.	7481	7372.	7262	7153.	7043	6933	6824.	6714	9
1	0581**0**	0574.	0566	0559	0552.	0545.	0537	0530	0523.	0515	6604**9**	6495	6386.	6276	6167.	6057	5948.	5838	5729.	5619	8
2	0508**2**	0501.	0494.	0486	0479	0472.	0464	0457	0450.	0443.	5509**8**.	5400	5291.	5181	5072.	4962	4853.	4743	4634.	4524	7
3	0435**3**	0428	0421.	0413	0406	0399.	0392.	0384	0377	0370.	4414**9**.	4305	4196.	4086	3977	3868.	3758	3649.	3539	3430.	6
4	0362**5**.	0355	0348.	0341.	0333	0326	0319.	0311	0304	0297.	3320**3**.	3211.	3101	2992.	2882	2773	2664.	2554	2445.	2335	4 5
5 5	0289**6**	0282	0275.	0268.	0260	0253	0246.	0239.	0231	0224.	2225**9**.	2116	2007	1898.	1788	1679.	1569	1460.	1351.	1241	4
6	0216**6**	0209	0202	0195.	0187	0180	0173.	0166.	0158	0151	1131**7**	1022	0913.	0803	0694	0585.	0475	0366.	0257.	0147	3
7	0143**7**	0136	0129	0122.	0115.	0107	0100.	0093.	0085	0078	0037**8**	**9**928	**9**819	**9**710.	**9**600	**9**491.	**9**382.	**9**272	**9**163.	**9**053	2
8	0070**8**	0063	0056	0049.	0042.	0034	0027.	0020.	0012	0005	572 8944**1**	8835.	8725	8616	8507.	8397	8288.	8179.	8069	7960.	1
9	984 9997**8**.	9991.	9983	9976.	9969.	9961	9954	9947.	9939	9932	7850**6**	7741	7632.	7523.	7413	7304	7195.	7085	6976	6867.	20840
04160	9924**8**.	9918.	9910	9903.	9896.	9888	9881	9874.	9866	9859	6757**4**	6648	6539.	6430.	6320	6211.	6102.	5992	5883	5774.	9
1	9851**8**.	9845.	9837	9830.	9823.	9815	9808	9801.	9793	9786	5664**5**	5555	5446.	5337.	5227	5118	5009.	4900.	4790	4681.	8
2	9778**8**.	9771	9764	9757.	9750.	9742	9735.	9728.	9720	9713	4571**7**	4462	4353	4244.	4135.	4025	3916	3807.	3698.	3588	7
3	9705**8**	9698	9691	9684.	9677.	9669	9662.	9655.	9647	9640	3479**2**	3370	3261.	3152.	3042	2933	2824.	2715.	2605	2496	6
4	9632**7**	9625	9618	9611.	9603	9596	9589.	9582.	9574	9567.	2387**0**.	2278.	2169.	2059	1950	1841.	1732.	1623.	1513	1404	3 5
6 5	9559**6**	9552	9545.	9538.	9530	9523	9516.	9508	9501	9494.	1295**0**.	1186.	1077.	0967	0858	0749	0640.	0531.	0422.	0312	4
6	9486**5**	9479	9472.	9465.	9457	9450.	9443.	9435	9428	9421.	0203**2**.	0094	**9**985.	**9**876.	**9**767.	**9**657	**9**548	**9**439	**9**330.	**9**221.	3
7	9413**4**.	9406	9399.	9391	9384	9377.	9370.	9362	9355.	9348.	571 9111**7**.	9003.	8893	8784	8675	8566.	8457.	8348.	8239.	8129	2
8	9340**3**	9333.	9326.	9318	9311	9304.	9296	9289	9282.	9274	8020**4**	7911	7802	7693	7584.	7475.	7366.	7257.	7147	7038	1
9	9267**1**	9260.	9252	9245	9238.	9231.	9223	9216.	9209.	9201	6929**3**	6820	6711	6602	6493.	6384.	6275.	6166.	6057.	5948.	20830
04170	9194**0**.	9187.	9179	9172	9165.	9157	9150	9143.	9135	9128	5838**5**	5729	5620	5511	5402	5293	5184	5075	4966.	4857.	9
1	9120**8**.	9113	9106	9099.	9091	9084	9077.	9070.	9062	9055.	4747**9**.	4639.	4530.	4421.	4312.	4203.	4094.	3985.	3876.	3767.	8
2	9047**6**.	9040	9033.	9026.	9018	9011.	9004.	8996	8989.	8982.	3657**5**.	3548	3439	3330	3221	3112	3003	2894	2785	2676	7
3	8974**3**	8967	8960.	8952	8945	8938.	8930	8923	8916.	8908	2567**4**	2458	2349	2240	2131	2022	1913	1804	1695	1586	6
4	8901**1**	8894.	8886	8879	8872.	8864	8857	8850.	8842	8835	1477**5**	1369.	1260.	1151.	1042.	0933.	0824.	0715.	0606.	0497.	2 5
7 5	8827**8**.	8821.	8813	8806.	8799.	8791	8784.	8777.	8769	8762.	0387**9**.	0279.	0170.	0061	**9**952	**9**843	**9**734	**9**625	**9**516	**9**407	4
6	8754**6**	8747	8740.	8733.	8725	8718.	8711.	8703	8696.	8689.	570 9298**5**.	9190.	9081.	8972.	8863.	8754.	8645.	8536	8427	8318	3
7	8681**3**	8674.	8667.	8659	8652.	8645.	8637	8630.	8623.	8615	8209**3**	8100	7991	7883.	7774.	7665.	7556.	7447	7338	7229	2
8	8607**9**	8601.	8593	8586.	8579.	8571	8564.	8557.	8549	8542.	7120**4**.	7011	6903.	6794.	6685.	6576.	6467	6358	6249	6141.	1
9	8534**6**.	8527	8520.	8513.	8505	8498.	8491.	8483	8476.	8469.	6031**7**.	5923.	5814.	5705	5596	5487	5379.	5270.	5161.	5052	20820
04180	8461**3**	8454.	8447.	8439	8432.	8425.	8417	8410.	8403.	8395	4943**2**	4834	4726.	4617.	4508.	4399	4290	4181	4073.	3964.	9
1	8387**9**.	8381.	8373	8366.	8359.	8351	8344.	8337.	8329	8322.	3855**0**.	3746	3637	3529.	3420.	3311.	3202	3093	2985.	2876.	8
2	8314**5**.	8307	8300.	8292	8285	8278.	8270	8263	8256.	8248	2767**0**	2658	2549	2441.	2332.	2223	2114	2006.	1897.	1788.	7
3	8241**1**.	8234.	8226	8219	8212.	8204	8197	8190.	8182	8175	1679**2**	1570	1462.	1353.	1244	1135	1027.	0918.	0809	0700	6
4	8167**7**	8160	8153.	8146.	8138	8131.	8124.	8116	8109.	8102.	0591**7**.	0483.	0374	0265	0157.	0048	**9**939	**9**831.	**9**722.	**9**613	1 5
8 5	8094**2**	8087.	8080.	8072	8065.	8057	8050	8043.	8035	8028	569 9504**4**	9396.	9287.	9178	9070.	8961.	8852	8743	8635.	8526	4
6	8020**8**	8013	8006	7999.	7991	7984	7977.	7969	7962.	7955.	8417**4**.	8309.	8200.	8091	7983.	7874.	7765	7657.	7548.	7439	3
7	7947**3**	7940.	7933.	7925	7918.	7911.	7903	7896.	7888	7881	7330**6**	7222.	7113	7005.	6896.	6787	6679.	6570.	6461	6353.	2
8	7873**8**.	7866	7859	7852.	7844	7837	7830.	7822	7815.	7808.	6244**0**.	6135	6027.	5918	5809	5701.	5592	5484.	5375.	5266	1
9	7800**3**	7793.	7786.	7778	7771.	7763	7756	7749.	7741	7734	5157**6**	5049	4940	4832.	4723	4615.	4506.	4397	4289.	4180	20810
04190	7726**7**	7719	7712	7705.	7697	7690.	7683.	7675	7668.	7661.	4071**5**.	3963.	3854	3746.	3637	3529.	3420.	3311	3203.	3094	9
1	7653**2**	7646.	7638	7631	7624.	7616	7609	7602.	7594	7587.	2985**7**.	2877	2769.	2660.	2551	2443.	2334	2226.	2117	2009.	8
2	7579**6**.	7572	7565.	7558.	7550	7543.	7535	7528	7521.	7513	1900**0**	1791	1683.	1574	1466.	1357	1249.	1140	1032.	0923	7
3	7506**0**	7499.	7491	7484.	7477.	7469	7462.	7454	7447	7440.	0814**6**.	0706	0598.	0489	0381.	0272	0163	0055.	**9**946	**9**838.	6
4	7432**4**.	7425	7418.	7410	7403.	7396.	7388	7381.	7373	7366	568 9729**4**	9621.	9512	9404.	9295	9187.	9078	8970.	8861	8753.	0 5
9 5	7358**8**.	7351	7344	7337.	7329	7322.	7315.	7307	7300.	7292	8644**5**	8536	8428.	8319	8211.	8102	7994.	7885	7777.	7668	4
6	7285**1**	7278.	7270	7263	7256.	7248	7241.	7234.	7226	7219.	7559**8**.	7451	7343.	7234	7126.	7018.	6909	6801.	6692	6584.	3
7	7211**5**.	7204	7197.	7189	7182.	7175.	7167	7160.	7153.	7145	6475**3**	6367.	6258	6150	6042.	5933	5825.	5716	5608.	5500.	2
8	7137**8**.	7130	7123	7116.	7108	7101.	7094.	7086	7079.	7071	5391**1**	5283.	5174	5066.	4957	4849	4741.	4632	4524.	4416.	1
9	7064**1**.	7057.	7049	7042.	7035.	7027	7020.	7012	7005	6998.	4307**1**.	4199.	4090	3982.	3874.	3765	3657.	3548	3440	3332.	20800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +291 −708 −791 **208** **0. Tang. −291 +708 −791**

416 431

Sin. +457 −542 −957 **042** **Tang. −457 +542 −957**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04200	416 3767**0**.	3868.	3969.	4070.	4171.	4272.	4373.	4474.	4575.	4676.	431 6776**7**.	6885	6993	7102.	7210	7318	7427.	7535	7643	7752.	20799
1	4776**8**.	4878.	4979.	5080.	5181.	5282.	5383.	5483	5584	5685	7860**2**	7969.	8077.	8185	8294.	8402.	8510	8619.	8727.	8835	8
2	5786**3**	5887	5988	6089	6190	6291	6392.	6493.	6594.	6695.	8943**5**.	9052.	9160	9268	9377·	9485	9593	9702.	9810.	9918	7
3	6795**6**	6897.	6997	7098	7199	7300	7401	7502.	7603.	7704.	432 0026**5**.	0135.	0243	0351	0460.	0568.	0676	0785.	0893.	1001	6
4	7804**7**	7906.	8006	8107	8208	8309	8410.	8511.	8612.	8713.	1109**4**.	1218.	1326.	1434	1542	1651.	1759.	1867	1975	2084.	9
0 5	8813**4**.	8914	9015	9116	9217.	9318.	9419.	9519	9620	9721	2192**0**	2300	2408	2517.	2625.	2733	2841	2950.	3058.	3166	5
6	9822**0**	9923.	**0**024.	**0**124	**0**225	**0**326	**0**427.	**0**528.	**0**629.	**0**729	3274**3**	3383.	3491.	3599	3707	3815	3924.	4032.	4140	4248	4
7	417 0830**3**	0931	1032.	1133.	1234.	1334	1435	1536.	1637.	1738.	4356**5**.	4465.	4573.	4681	4789	4897	5006.	5114.	5222	5330	3
8	1838**3**	1939	2040.	2141.	2241	2342	2443.	2544.	2645.	2745	5438**4**	5547.	5655.	5763.	5871	5979	6087	6196.	6304.	6412.	2
9	2846**1**.	2947.	3048.	3148	3249	3350.	3451.	3551	3652	3753.	6520**0**.	6628	6736	6844	6953.	7061.	7169.	7277	7385	7493	1
04210	3853**6**	3954	4055	4156.	4257.	4357	4458	4559.	4659	4760	7601**5**	7710.	7818.	7926.	8034.	8142	8250	8358	8466	8575.	20790
1	4860**9**.	4962.	5062	5163	5264.	5364	5465	5566.	5667.	5767	8682**7**	8791.	8899.	9007.	9115	9223	9331	9439	9547	9656.	9
2	5867**9**.	5969.	6069	6170.	6271.	6371	6472	6573.	6673	6774	9763**6**	9872.	9980.	**0**088.	**0**196.	**0**304	**0**412	**0**520	**0**628	**0**736	8
3	6874**7**	6975	7076	7177.	7277	7378.	7479.	7579	7680.	7781.	433 0844**4**.	0952	1061.	1169.	1277.	1385.	1493.	1601.	1709.	1817.	7
4	7881**2**.	7982.	8082	8183	8284.	8384	8485	8586.	8686	8787.	1924**9**.	2033.	2141.	2249.	2357	2465	2573	2681	2789	2897	6
1 5	8887**5**	8988	9089.	9189	9290.	9391.	9491	9592.	9692	9793.	3005**2**.	3113	3221	3329	3437	3545	3653	3761	3869	3977	8 5
6	9893**5**	9994	**0**095.	**0**195	**0**296.	**0**396	**0**497	**0**598.	**0**698	**0**799.	4085**2**.	4193	4301	4409	4517	4625	4733	4841	4949	5057	4
7	418 0899**3**	1000.	1100	1201.	1302.	1402	1503.	1603	1704.	1804	5165**0**	5273.	5381.	5489.	5597.	5705.	5813.	5921.	6029.	6137.	3
8	1904**8**.	2005	2106.	2206	2307.	2407	2508	2609.	2709	2810.	6244**6**.	6353.	6460	6568	6676	6784	6892	7000	7108	7216	2
9	2910**1**	3011.	3111	3212.	3312	3413.	3513	3614.	3714	3815.	7323**9**.	7432.	7540.	7648.	7756.	7864.	7971	8079	8187	8295	1
04220	3915**1**	4016.	4116	4217.	4317	4418.	4518	4619.	4719.	4819	8403**1**	8511.	8619.	8727.	8835.	8943.	9050	9158	9266	9374	20780
1	4919**9**	5020	5121.	5221	5322.	5422	5523.	5623	5724.	5824.	9481**9**.	9590.	9698.	9806.	9913	**0**021	**0**129	**0**237	**0**345.	**0**453.	9
2	5924**4**.	6025.	6125	6226.	6326	6427.	6527	6627	6728.	6828	434 0560**6**	0668	0776	0884	0992.	1100.	1208.	1316.	1423	1531	8
3	6928**7**	7029	7130.	7230.	7330	7431.	7531	7632.	7732.	7832	1639**0**	1747.	1855.	1962	2070	2178	2286.	2394.	2502.	2609	7
4	7932**7**	8033	8134.	8234.	8334	8435.	8535	8635	8736.	8836	2717**2**	2825	2933.	3041.	3148	3256	3364	3472.	3580.	3687	6
2 5	8936**5**	9037.	9137	9238.	9338.	9438	9539.	9639	9739	9840.	3795**2**.	3903.	4011.	4119.	4226	4334	4442.	4550.	4657	4765	7 5
6	9940**1**	**0**040	**0**141.	**0**241	**0**341	**0**442.	**0**542	**0**642	**0**743.	**0**843	4872**9**	4981.	5088	5196	5304.	5412.	5519	5627	5735.	5843.	4
7	419 0943**3**.	1044.	1144.	1244	1345.	1445.	1545	1645	1746.	1846	5950**4**	6058	6166.	6274.	6381	6489	6597.	6705.	6812	6920.	3
8	1946**4**.	2047.	2147.	2247	2348.	2448.	2548	2648	2749.	2849.	7027**7**.	7135	7243	7351.	7459.	7566	7674.	7782.	7889	7997	2
9	2949**2**	3049	3150.	3250.	3350	3450	3551.	3651.	3751	3851	8104**7**	8212	8320	8428.	8535	8643	8751.	8858	8966	9074.	1
04230	3951**7**.	4052.	4152	4252	4353.	4453.	4553	4653	4754.	4854.	9181**5**.	9289	9397.	9505.	9612	9720.	9827	9935	**0**043.	**0**150	20770
1	4954**0**	5054	5154	5255.	5355.	5455	5555	5655	5756.	5856.	435 0258**1**.	0366.	0473	0581	0689.	0796	0904.	1012.	1119	1227.	9
2	5956**0**.	6056	6156	6257.	6357.	6457.	6557	6657	6757	6858.	1334**4**.	1442	1550.	1657	1765.	1873.	1980	2088.	2195	2303.	8
3	6957**8**.	7058.	7158	7258	7358	7459.	7559.	7659.	7759	7859	2410**6**	2518	2626.	2733	2841.	2949.	3056	3164.	3271	3379.	7
4	7959**3**.	8059	8160.	8260.	8360.	8460	8560	8660	8760	8861.	3486**4**.	3594	3702.	3809	3917.	4024	4132.	4239	4347.	4455.	6
3 5	8960**6**.	9061.	9161.	9261.	9361	9461	9561	9661	9762.	9862.	4562**1**.	4670.	4777	4885.	4992	5100.	5207	5315.	5422	5530	5
6	9961**7**	**0**062.	**0**162.	**0**262.	**0**362	**0**462	**0**562	**0**662	**0**762	**0**862	5637**5**	5745	5853.	5960	6068.	6175	6283.	6390	6498.	6605	4
7	420 0962**5**	1063.	1163.	1263.	1363.	1463.	1563.	1663.	1763.	1863.	6712**7**.	6820	6928.	7035	7143.	7250	7358.	7465	7573.	7680	3
8	1963**0**	2063	2163	2263	2363	2463	2563	2663	2763	2863	7787**7**	7895	8003.	8110	8218.	8325	8433.	8540	8648.	8755.	2
9	2963**3**.	3063	3163	3263	3363	3463	3563	3663	3763	3863	8862**4**	8970.	9077	9185.	9292	9400.	9507	9615.	9722	9830.	1
04240	3963**4**.	4063	4163	4263	4363	4463	4563	4663	4763	4863	9937**0**	**0**044	**0**152.	**0**259	**0**367.	**0**474	**0**582.	**0**689.	**0**796	**0**904.	20760
1	4963**2**.	5063	5163	5263	5363	5463	5563.	5663.	5763.	5863.	436 1011**2**.	1119.	1226	1333	1441.	1548	1656.	1763	1871.	1978.	9
2	5962**8**.	6063.	6163.	6263.	6363.	6462	6562	6662	6762	6862	2085**3**	2193.	2300	2407	2515.	2622	2730.	2837	2944	3052.	8
3	6962**1**.	7062.	7162.	7262.	7362.	7462.	7562.	7661	7761	7861	3159**1**	3266	3374.	3481	3589.	3696.	3803	3911.	4018	4125	7
4	7961**1**	8061	8161.	8261.	8361.	8461.	8560	8660	8760	8860	4232**7**	4340	4447	4555.	4662	4769	4877.	4984	5091	5199.	6
5	8960**0**.	9060.	9160.	9260.	9359	9459	9559	9659.	9759.	9859.	5306**1**.	5413	5521.	5628	5735	5843.	5950	6057	6165.	6272.	5
6	9958**5**.	**0**058	**0**158	**0**258	**0**358.	**0**458.	**0**558.	**0**657	**0**757	**0**857	6379**2**	6487.	6594.	6701	6808	6916.	7023	7130	7238.	7345.	4
7	421 0956**9**.	1057.	1157.	1256	1356	1456.	1556.	1656.	1755	1855	7452**1**	7559	7667.	7774.	7881	7989.	8096.	8203	8310	8418.	3
8	1954**9**.	2055.	2155.	2254	2354	2454.	2554.	2653	2753	2853	8524**8**	8632	8739	8847.	8954.	9061	9168	9276.	9383.	9490	2
9	2952**8**	3053.	3152	3252	3352.	3452.	3551	3651	3751.	3851.	9597**3**.	9705.	9812.	9919.	**0**026	**0**133	**0**241.	**0**348.	**0**455	**0**562	1
04250	3950**4**	4050	4150.	4250.	4349	4449	4549.	4649.	4748	4848.	437 0669**5**.	0777.	0884.	0991	1098	1206.	1313.	1420.	1527	1634	20750
1	4947**7**	5047	5147	5247.	5347.	5446	5546.	5646.	5745	5845	1741**5**	1849.	1956.	2063	2170	2277	2385.	2492.	2599.	2706	9
2	5944**8**	6045.	6144	6244.	6344.	6443	6543.	6643.	6742	6842.	2813**3**.	2920	3028.	3135.	3242.	3349	3456	3563	3671.	3778.	8
3	6941**7**.	7041	7141.	7241.	7340	7440.	7540.	7639	7739.	7839.	3884**8**.	3992.	4099	4206	4313	4421.	4528.	4635.	4742.	4849	7
4	7938**3**	8038.	8138.	8237	8337.	8436	8536	8636.	8735	8835.	4956**1**.	5063	5170	5277	5385.	5492.	5599.	5706.	5813	5920	6
5 5	8934**6**	9034	9134.	9233	9333	9433.	9532	9632.	9732.	9831	6027**2**	6134	6241	6349.	6456.	6563.	6670.	6777.	6884.	6991	5
6	9930**7**	**0**030	**0**130.	**0**230.	**0**329	**0**429.	**0**528	**0**628.	**0**727	**0**827	7098**1**	7205	7312	7419	7526	7633	7741.	7848.	7955.	8062.	4
7	422 0926**6**.	1026	1126.	1225	1325.	1424	1524.	1624.	1723	1823.	8168**7**.	8276.	8383.	8490.	8597.	8704.	8811	8918	9025	9132	3
8	1922**2**	2022.	2121	2221.	2320	2420.	2519	2619.	2719.	2818	9239**1**	9346	9453	9560	9667	9774	9881	9988	**0**095	**0**202	2
9	2917**6**	3017	3117.	3216	3316.	3415	3515.	3614	3714.	3813	438 0309**3**	0416	0523	0630	0737	0844	0951	1058	1165	1272	1
04260	3912**7**	4012	4112.	4211	4311.	4410	4510.	4609	4709.	4808	1379**3**	1486	1593	1700	1807	1914	2021	2128	2235	2342	20740
1	4907**6**	5007	5107.	5206	5305	5405.	5504	5604.	5703	5803.	2449**0**.	2556.	2663.	2770.	2877.	2984.	3091.	3198.	3305.	3412.	9
2	5902**2**.	6002.	6101	6201.	6300	6399	6499.	6598	6698.	6797	3518**5**	3625	3732	3839	3946	4053	4160	4267	4374.	4481.	8
3	6896**6**.	6996	7095	7195.	7294	7394.	7493	7593.	7692.	7791	4587**8**	4695.	4802.	4909.	5015	5122	5229	5336	5443	5550.	7
4	7890**8**.	7990	8090.	8189.	8288	8388.	8487	8587.	8686.	8785	5656**8**	5764.	5871.	5978.	6084	6191	6298	6405	6512.	6619.	6
6 5	8884**7**.	8984	9083	9183.	9282	9382.	9481.	9580	9680.	9779.	6725**7**.	6833.	6939	7046	7153	7260.	7367.	7474.	7581.	7687	3 5
6	9878**4**	9978.	**0**077	**0**176	**0**276.	**0**375	**0**474	**0**574.	**0**673	**0**772	7794**3**	7901	8008.	8115.	8222.	8328	8435	8542	8649.	8756.	4
7	423 0871**8**.	0971	1070	1170.	1269	1368	1468.	1567	1666	1766.	8862**6**.	8969	9076	9183	9290.	9397.	9504.	9610	9717	9824.	3
8	1864**9**.	1964	2064.	2163.	2262	2361	2461.	2560	2659	2759.	9930**8**.	**0**038.	**0**144	**0**251	**0**358.	**0**465.	**0**572.	**0**678	**0**785	**0**892.	2
9	2857**9**.	2957	3056	3156.	3255.	3354	3454.	3553.	3652	3751	439 0998**7**	1105	1212	1319	1426.	1533.	1639	1746	1853.	1960.	1
04270	3850**6**.	3950.	4049	4148	4248.	4347.	4446	4545	4645.	4744.	2066**4**.	2173	2280.	2387.	2493	2600	2707.	2814.	2920	3027	20730
1	4843**0**	4942	5041	5141.	5240.	5339	5438	5538.	5637.	5736.	3133**9**.	3241.	3347	3454	3561.	3668.	3774	3881.	3988.	4094	9
2	5835**2**	5934	6034.	6133.	6232.	6331	6430	6530.	6629.	6728.	4201**1**.	4308.	4415.	4521	4628.	4735.	4841	4948	5055.	5161	8
3	6827**1**	6926	7026.	7125.	7224.	7323	7422	7521	7621.	7720.	5268**1**.	5375.	5481	5588	5695.	5802.	5908	6015.	6122.	6228	7
4	7818**8**	7918	8017	8116	8215	8315.	8414.	8513.	8612	8711	6334**9**	6442.	6548	6655.	6762.	6868	6975.	7082.	7188	7295.	6
7 5	8810**3**.	8909	9009.	9108.	9207.	9306.	9405	9504	9603	9702	7401**5**	7508	7615.	7721	7828	7935.	8041	8148.	8255.	8361	2 5
6	9801**5**	9901.	**0**000.	**0**099.	**0**198.	**0**297	**0**396	**0**495	**0**594	**0**693	8467**8**	8574	8681	8788.	8894	9001.	9108.	9214	9321.	9427	4
7	424 0792**5**	0892.	0991.	1090.	1189.	1288.	1387.	1486	1585	1684	9533**9**	9641.	9747	9854.	9960	**0**067.	**0**173	**0**280	**0**387.	**0**493	3
8	1783**2**	1882	1981	2080	2179	2279.	2378.	2477.	2576.	2675.	440 0599**8**.	0706	0813.	0920.	1026	1133.	1239	1346.	1452	1559.	2
9	2773**7**.	2873.	2972.	3071.	3170.	3269.	3368.	3467.	3566.	3665.	1665**5**.	1772	1879.	1985	2092.	2198	2305.	2411	2518.	2624	1
04280	3764**0**	3863.	3962	4061	4160	4259	4358	4457	4556	4655	2730**9**	2837	2944.	3051.	3157	3264.	3370	3477.	3583	3690.	20720
1	4754**0**.	4853.	4952.	5051.	5150.	5249.	5348.	5447.	5546.	5645.	3796**2**.	3903.	4009	4116.	4222	4329.	4435	4542.	4648	4755.	9
2	5743**8**.	5843.	5942.	6041.	6140.	6239.	6337	6436	6535	6634	4861**1**	4968.	5074	5181.	5287	5394.	5500	5607.	5713.	5819	8
3	6733**3**	6832	6931	7030	7129	7228.	7327.	7426.	7525.	7624.	5925**9**.	6032	6139.	6245	6352.	6458	6565.	6671	6778.	6884	7
4	7722**6**	7821	7920	8019	8118	8217	8316	8415.	8514.	8613.	6990**5**.	7097.	7203	7310.	7416	7523.	7629	7736.	7842.	7948	6
8 5	8711**6**	8810	8909	9008	9107	9206	9305.	9404.	9503.	9602.	8054**8**.	8161	8268.	8374	8480	8587.	8693	8800.	8906	9012	1 5
6	9700**4**	9799	9898	9997.	**0**096.	**0**195.	**0**294.	**0**392	**0**491	**0**590	9118**9**	9225	9332.	9438	9544	9651.	9757	9864.	9970	**0**076	4
7	425 0688**9**	0788.	0887.	0985	1084	1183	1282.	1381.	1480.	1578	441 0182**8**	0289	0396.	0502.	0608	0715.	0821.	0927	1034.	1140	3
8	1677**2**	1776	1875.	1974.	2073.	2171	2270	2369.	2468.	2567.	1246**4**.	1353.	1459	1565	1672.	1778	1884	1991.	2097	2204.	2
9	2665**3**.	2764	2863.	2962.	3060	3159	3258	3357.	3456.	3554	2309**8**	2416	2522	2629.	2735	2841	2948.	3054	3160	3267.	1
04290	3653**1**.	3752.	3851.	3949	4048	4147.	4246.	4344	4443	4542.	3373**0**.	3479	3586.	3692.	3798	3905.	4011.	4117	4223	4330.	20710
1	4640**7**.	4739	4838	4937.	5036.	5134	5233	5332.	5431.	5529	4436**0**	4542	4649.	4755.	4861	4967	5074.	5180.	5286	5393.	9
2	5628**1**.	5727.	5826.	5924	6023.	6122.	6220	6319	6418.	6516	5498**8**	5605	5711	5818.	5924.	6030	6136	6243.	6349.	6455	8
3	6615**2**	6714.	6813.	6911	7010.	7109.	7207	7306.	7405.	7503	6561**3**	6668.	6774.	6880	6986	7092	7199.	7305.	7411	7517	7
4	7602**0**	7701.	7799	7898	7997.	8095	8194	8293.	8391	8490.	7623**6**.	7730.	7836	7942	8048	8155.	8261.	8367	8473	8580.	6
9 5	8588**6**.	8687	8786.	8885.	8983	9082.	9180	9279	9378.	9476	8685**7**	8792.	8898	9004	9110	9217.	9323.	9429	9535	9641	0 5
6	9575**0**	9674.	9772	9871.	9969	**0**068	**0**167.	**0**265	**0**364.	**0**463.	9747**6**.	9854.	9960.	**0**066	**0**172	**0**278	**0**385.	**0**491.	**0**597.	**0**703	4
7	426 0561**1**	0660.	0758	0857.	0956.	1054	1153.	1251	1350.	1448	442 0809**2**	0915	1022.	1128.	1234.	1340.	1446	1552	1658	1765.	3
8	1547**0**.	1646.	1744	1843.	1941	2040.	2138	2237	2336.	2434	1870**6**	1977.	2083.	2189	2295	2401	2507	2614.	2720.	2826.	2
9	2532**7**.	2631	2730.	2828	2927.	3025	3124.	3223.	3321	3420.	2931**8**	3038.	3144	3250	3356	3462	3568	3675.	3781.	3887.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −292 −707 +792 **207** **Cot. −292 +707 −792**

984 568

Cos. −457 −542 +957 042 **0. Cot. −457 +542 −957**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04200	984 6990**3.**	6983.	6976.	6968	6961.	6953	6946	6939.	6931	6924.	568 3223**3.**	3115.	3007.	2898	2790.	2682.	2573	2465.	2357.	2248	20799
1	6916**6**	6909	6902.	6894	6887	6880.	6872	6865.	6858.	6850	2139**8**	2031	1923	1815.	1706	1598	1490.	1381	1273	1165.	8
2	6842**8.**	6835	6828	6821.	6813	6806.	6799.	6791	6784.	6776	1056**5**	0948	0840.	0732.	0623	0515.	0407.	0298	0190	0082.	7
3	6769**1.**	6762.	6754	6747.	6740.	6732	6725.	6717	6710	6703.	567 9973**5.**	9865	9757.	9649.	9540	9432	9324.	9215	9107	8999.	6
4	6695**3.**	6688.	6681.	6673	6666.	6658	6651.	6644.	6636	6629.	8890**6.**	8782	8674	8566.	8458.	8349	8241	8133.	8025.	7916	9 5
0 5	6621**5**	6614	6607.	6599	6592.	6585.	6577	6570.	6562	6555	7808**0**	7700.	7592.	7483	7375	7267.	7159.	7050	6942	6834.	4
6	6547**6.**	6540	6533.	6525	6518	6511.	6503	6496.	6489.	6481	6725**7**	6617	6509	6401.	6293.	6185.	6076	5968	5860.	5752.	3
7	6473**8.**	6466	6459	6452.	6444	6437.	6429	6422	6415.	6407	5643**5**	5535	5427	5319.	5211.	5103.	4994	4886	4778.	4670.	2
8	6399**9.**	6393.	6385	6378.	6370	6363.	6356.	6348	6341.	6333	4561**6**	4453	4345	4237	4129.	4021.	3913.	3804	3696	3588	1
9	6326**0**	6319.	6311	6304.	6296	6289	6282.	6274	6267.	6260.	3480**0.**	3372.	3264.	3156.	3047	2939	2831	2723.	2615.	2507.	20790
04210	6252**1.**	6245.	6237	6230.	6223.	6215	6208.	6200	6193.	6186.	2398**5.**	2290	2182	2074	1966	1858.	1750.	1642.	1534.	1425	9
1	6178**2**	6171.	6163	6156	6149.	6141	6134.	6126	6119	6112.	1317**3.**	1209	1101	0993	0885.	0777.	0669.	0561.	0453.	0344	8
2	6104**3**	6097.	6089	6082	6075.	6067	6060.	6052	6045	6038.	0236**4.**	0128	0020	**9**912	**9**804	**9**696.	**9**588.	**9**480.	**9**372.	**9**264.	7
3	6030**3.**	6023.	6016.	6008	6001.	5993	5986.	5979.	5971	5964.	566 9155**6.**	9048.	8939	8831	8723	8615	8507	8399	8291	8183	6
4	5956**3**	5949.	5942.	5934	5927.	5919	5912.	5905.	5897	5890.	8075**1.**	7967	7859	7751	7643.	7535.	7427.	7319.	7211.	7103.	8 5
1 5	5882**3.**	5875.	5868.	5860	5853.	5845	5838.	5831.	5823	5816.	6994**8.**	6887.	6779.	6671.	6563.	6455.	6347.	6239.	6131.	6023.	4
6	5808**3**	5801.	5794.	5786	5779.	5771	5764.	5756	5749	5742.	5914**8.**	5807.	5699.	5591.	5483.	5375.	5267.	5159.	5051.	4943.	3
7	5734**3.**	5727.	5719	5712	5705.	5697	5690.	5682	5675	5668.	4835**0.**	4727	4619	4511	4403	4295	4187	4079	3971	3863	2
8	5660**2**	5653.	5645	5638	5631.	5623	5616.	5608	5601.	5594.	3755**4.**	3647	3540.	3432.	3324.	3216.	3108.	3000.	2892.	2784.	1
9	5586**2.**	5579.	5571	5564.	5557.	5549	5542.	5534	5527.	5519	2676**1**	2568	2460	2352	2244	2136	2029.	1921.	1813.	1705.	20780
04220	5512**1.**	5505.	5497	5490.	5482	5475	5468.	5460	5453.	5445	1596**9**	1489	1381	1273	1165	1057	0950.	0842.	0734.	0626.	9
1	5438**0.**	5431.	5423	5416.	5408	5401.	5393	5386	5379.	5371	0518**1**	0410	0302	0194	0087.	**9**979.	**9**871.	**9**763.	**9**655	**9**547	8
2	5363**8**	5356	5349	5342.	5334	5327.	5319	5312.	5305.	5297	565 9439**4**	9332.	9224.	9116.	9008	8900	8792	8684	8577.	8469.	7
3	5289**7.**	5282	5275.	5267	5260	5253.	5245	5238.	5230	5223.	8361**0.**	8253	8145	8038.	7930.	7822.	7714	7606	7498	7391.	6
4	5215**5.**	5208	5201.	5193	5186.	5178	5171	5164.	5156	5149.	7282**8.**	7175.	7067	6959	6852.	6744.	6636.	6528	6420	6313.	7 5
2 5	5141**4.**	5134.	5127.	5119	5112.	5104	5097.	5089	5082.	5075.	6204**8.**	6097	5989	5881	5774.	5666.	5558	5450	5343.	5235.	4
6	5067**2.**	5060.	5052	5045.	5037	5030	5023.	5015	5008.	5000	5127**1**	5019	4912.	4804.	4696	4588	4481.	4373.	4265	4157	3
7	4992**9**	4986.	4978	4971.	4963	4956.	4948	4941.	4934.	4926	4049**6**	3942.	3834	3726	3619.	3511.	3403	3295	3188.	3080	2
8	4918**7**	4911	4904.	4896	4889	4882.	4874	4867.	4859	4852.	2972**3.**	2865.	2757.	2649	2541	2434.	2326	2218	2111.	2003.	1
9	4844**4.**	4837	4830.	4822	4815.	4807	4800.	4792	4785	4778.	1893**3.**	1788.	1680.	1572	1465.	1357.	1249	1142.	1034.	0926	20770
04230	4770**2**	4763.	4755	4748.	4740	4733	4726.	4718	4711.	4703	0818**5**	0711.	0603	0495	0388.	0280	0173.	0065.	**9**957	**9**850.	9
1	4695**9.**	4688	4681	4674.	4666	4659.	4651	4644.	4636	4629	564 9741**9**	9634	9527.	9419.	9311	9204.	9096	8988	8881.	8773	8
2	4621**6**	4614	4607.	4599	4592.	4584	4577.	4570.	4562	4555.	8665**6.**	8558.	8450	8343.	8235	8127	8020.	7912	7805.	7697	7
3	4547**2**	4540.	4532	4525.	4518.	4510	4503.	4495	4488.	4480	7589**4**	7482.	7374	7267.	7159	7051	6944.	6836	6729.	6621	6
4	4472**9**	4465	4458	4451.	4443	4436.	4428	4421.	4413	4406.	6513**6.**	6406.	6298	6191.	6083	5976.	5868	5761.	5653	5545	6 5
3 5	4398**5**	4391	4384.	4376	4369.	4361	4354.	4346	4339	4332.	5437**9.**	5330	5223.	5115	5008.	4900	4793.	4685	4578.	4470.	4
6	4324**2.**	4317.	4309	4302.	4294	4287.	4280.	4272	4265.	4257	4362**5**	4255.	4147	4040.	3932	3825.	3717	3610.	3502	3395.	3
7	4249**8.**	4242	4235.	4227	4220.	4213.	4205	4198.	4190	4183.	3287**3.**	3180.	3072	2965.	2857	2750.	2642	2535.	2427	2320.	2
8	4175**3.**	4168.	4160	4153	4146.	4138	4131.	4123	4116.	4108	2212**3**	2105.	1997	1890.	1782	1675.	1567	1460.	1352	1245	1
9	4100**9**	4093	4086	4079.	4071	4064.	4056	4049.	4041	4034.	1137**6.**	1030	0923.	0815	0708.	0600	0493.	0385	0278.	0170	20760
04240	4026**4**	4019.	4012.	4004	3997.	3989	3982.	3974	3967.	3959	0063**0**	**9**956.	**9**848	**9**741.	**9**633	**9**526.	**9**418	**9**311	**9**204.	**9**096	9
1	3952**0**	3945.	3937	3930.	3922	3915.	3907	3900.	3892	3885.	563 8988**8.**	8881	8774.	8667.	8559	8452.	8344	8237.	8129	8022	8
2	3877**5**	3870	3863.	3855	3848.	3840	3833.	3825	3818.	3810	7914**7**	7807	7700.	7593.	7485	7378.	7270	7163.	7056.	6948	7
3	3803**0**	3796.	3788	3781.	3773	3766.	3758	3751.	3743	3736.	6840**9.**	6734.	6626	6519.	6411	6304	6197.	6089	5982.	5875.	6
4	3728**4.**	3721.	3714.	3706	3699.	3691	3684.	3676	3669.	3661	5767**3**	5660.	5553.	5445	5338.	5231.	5123	5016.	4909.	4801	5 5
5	3653**9**	3646	3639.	3632.	3624	3617.	3609	3602.	3594	3587.	4693**9.**	4587.	4479	4372.	4265.	4157	4050.	3943.	3835	3728	4
6	3579**3**	3572.	3564	3557.	3549	3542	3535.	3527	3520.	3512	3620**8**	3513	3406	3299.	3192.	3084	2977.	2870.	2762	2655	3
7	3504**7**	3497	3490.	3482	3475.	3467	3460.	3453.	3445	3438.	2547**9.**	2441.	2333	2226	2119.	2011	1904	1797.	1690.	1582	2
8	3430**1**	3423.	3415	3408.	3400	3393.	3385	3378.	3370	3363.	1475**2.**	1368.	1261.	1153	1046	0939.	0832.	0724	0617	0510.	1
9	3355**5.**	3348	3341.	3333	3326.	3318	3311.	3303	3296.	3288	0402**7**	0295	0188	0081	**9**974.	**9**867.	**9**759	**9**652	**9**545.	**9**438.	20750
04250	3280**9.**	3273	3266.	3258	3251.	3244.	3236	3229.	3221	3214.	562 9330**5.**	9223	9116	9009.	8902.	8794	8687	8580	8473.	8366.	9
1	3206**2.**	3199.	3191	3184.	3176	3169.	3161	3154.	3146	3139.	8258**5.**	8151	8044	7937.	7830.	7723.	7615	7508	7401	7294.	8
2	3131**5.**	3124	3117.	3109	3102.	3094	3087.	3079	3072.	3064	7186**7**	7080.	6972	6865	6758	6651.	6544.	6437.	6329	6222	7
3	3056**8**	3049	3042.	3034	3027.	3019	3012.	3005.	2997	2990.	6115**2.**	6008	5901.	5794.	5687.	5579	5472	5365	5258	5151.	6
4	2982**1.**	2975.	2967	2960.	2952	2945.	2937	2930.	2922	2915.	5043**9.**	4937.	4830.	4723.	4615	4508	4401	4294	4187.	4080.	4 5
5 5	2907**4.**	2900.	2892	2885.	2877	2870	2863.	2855	2848.	2840	3972**8**	3866.	3759.	3651	3544	3437	3330	3223	3116	3009.	4
6	2832**6.**	2825	2818.	2810	2803.	2795	2788.	2780	2773.	2765	2901**9**	2795.	2688.	2581.	2474.	2367.	2259	2152	2045	1938	3
7	2757**9**	2750	2743.	2735	2728.	2720	2713.	2706.	2698	2691.	1831**3.**	1724	1617	1510	1403	1296	1189.	1082.	0975.	0868.	2
8	2683**1.**	2676.	2668	2661.	2653	2646.	2638	2631.	2623	2616.	0760**9.**	0654.	0547.	0440.	0333.	0226.	0119.	0012.	**9**905.	**9**798.	1
9	2608**3.**	2601.	2593	2586.	2578	2571.	2563	2556.	2548	2541.	561 9690**7.**	9584.	9477.	9370.	9263.	9156.	9049.	8942.	8835.	8728.	20740
04260	2533**4.**	2526.	2518	2511.	2503	2496	2489.	2481	2474.	2466	8620**7**	8514.	8407.	8300.	8193.	8086.	7979.	7872.	7765.	7658.	9
1	2458**6.**	2451	2444.	2436	2429.	2421	2414.	2406	2399.	2391	7551**0**	7444	7337	7230	7123	7016	6909	6802	6695	6588	8
2	2383**7**	2376	2369.	2361	2354.	2346	2339.	2331	2324.	2316	6481**5**	6375.	6268.	6161.	6054.	5947.	5840.	5733.	5626	5519	7
3	2308**8**	2301	2294.	2286	2279.	2271	2264.	2256	2249.	2241	5412**2**	5305	5198	5091	4985.	4878.	4771.	4664.	4557.	4450	6
4	2233**9**	2226	2219.	2211	2204.	2196	2189.	2182.	2174	2167.	4343**2.**	4236	4129	4022	3916.	3809.	3702.	3595.	3488	3381	3 5
6 5	2159**0**	2152.	2144	2137.	2129	2122.	2114	2107.	2099	2092.	3274**3.**	3167	3061.	2954.	2847.	2740	2633	2526	2419	2313.	4
6	2084**1.**	2077.	2069	2062.	2054	2047.	2039	2032.	2024	2017.	2205**7.**	2099.	1992	1885	1778	1672.	1565.	1458.	1351	1244	3
7	2009**1**	2002.	1994	1987.	1979	1972.	1964	1957.	1949	1942.	1137**4.**	1031.	0924.	0817.	0710	0603	0496	0390.	0283.	0176	2
8	1934**2**	1927.	1919	1912.	1904	1897.	1889	1882.	1874	1867.	0069**2.**	**9**962	**9**856.	**9**749.	**9**642	**9**535	**9**428	**9**322.	**9**215.	**9**108	1
9	1859**2**	1852.	1844	1837.	1829	1822.	1814	1807.	1799	1792.	560 9001**3.**	8895.	8788.	8681.	8574	8467	8361.	8254.	8147	8040	20730
04270	1784**2**	1777.	1769	1762.	1754	1747.	1739	1732.	1724	1717.	7933**6.**	7827.	7720	7613	7507.	7400.	7293	7186	7080.	6973.	9
1	1709**1.**	1702.	1694	1687.	1679	1672.	1664	1657.	1649	1642.	6866**1.**	6759	6653.	6546.	6439	6332	6226.	6119	6012	5906.	8
2	1634**1.**	1627.	1619	1612.	1604	1597.	1589	1582.	1574	1567.	5798**9.**	5692	5585	5479.	5372	5265	5159.	5052.	4945	4839.	7
3	1559**0.**	1552.	1544	1537.	1529.	1521	1514.	1506	1499.	1491	4731**9**	4625	4519.	4412.	4305	4198	4092.	3985	3878	3772.	6
4	1483**9.**	1476	1469.	1461	1454.	1446	1439.	1431	1424.	1416	3665**1**	3558	3452.	3345	3238	3132.	3025	2918	2812.	2705	2 5
7 5	1408**8**	1401	1394.	1386	1379.	1371	1364.	1356	1349.	1341	2598**5**	2492.	2385	2279.	2172.	2065	1959.	1852	1745	1639.	4
6	1333**7.**	1326	1319.	1311	1304.	1296	1289.	1281	1274.	1266	1532**2**	1426.	1319.	1212	1106.	0999	0892	0786.	0679	0573.	3
7	1258**6.**	1251	1244.	1236	1229.	1221	1213	1206.	1198	1191.	0466**1.**	0359	0253.	0146	0040.	**9**933	**9**827.	**9**720.	**9**613	**9**507.	2
8	1183**4.**	1176.	1168	1161.	1153	1146.	1138	1131.	1123	1116.	559 9400**2.**	9294.	9187	9080	8974.	8867	8761.	8654	8548.	8441	1
9	1108**2**	1101.	1093	1086.	1078	1071.	1063	1056.	1048	1041.	8334**5.**	8228.	8121	8015.	7908	7802.	7695	7589.	7482	7376.	20720
04280	1033**1.**	1026.	1018	1010	1003.	0995	0988.	0980	0973.	0965	7269**1**	7163.	7056	6949	6843.	6736	6630.	6523	6417.	6310	9
1	0957**8**	0950	0943.	0935	0928.	0920	0913.	0905	0898.	0890	6203**8**	6097	5991.	5884	5778.	5671	5565.	5458	5352.	5245	8
2	0882**6**	0875	0868.	0860	0853.	0845.	0837	0830.	0822	0815.	5138**9.**	5032	4926.	4819	4713.	4606	4500.	4393	4287	4181.	7
3	0807**4.**	0800.	0792	0785.	0777	0770.	0762	0755.	0747	0740.	4074**1.**	3968.	3861	3755.	3648	3542.	3435	3329.	3222	3116.	6
4	0732**1.**	0725.	0717	0710.	0702.	0694	0687.	0679	0672.	0664	3009**5**	2903	2797.	2690	2584.	2477	2371.	2264	2158	2052.	1 5
8 5	0656**8.**	0649	0642.	0634	0627.	0619	0612.	0604	0597.	0589	1945**2**	1839.	1732	1626.	1520.	1413	1307.	1200	1094.	0988.	4
6	0581**5.**	0574.	0566	0559.	0551	0544.	0536	0529.	0521	0514.	0881**1.**	0775.	0668	0562.	0456.	0349	0243.	0136	0030.	**9**924.	3
7	0506**2.**	0499.	0491	0484.	0476	0469.	0461.	0453	0446.	0438	558 9817**2**	9711.	9604	9498	9392.	9285	9179	9073.	8966	8860.	2
8	0430**8.**	0423	0416.	0408	0401.	0393	0386.	0378	0371.	0363	8753**6**	8647	8541.	8435.	8328	8222.	8116.	8009	7903.	7796	1
9	0355**5**	0348.	0340	0333.	0325	0318.	0310	0303.	0295	0288.	7690**2.**	7584.	7478.	7371	7265.	7159.	7052	6946.	6840.	6733	20710
04290	0280**1**	0273.	0265	0257	0250.	0242	0235.	0227	0220.	0212	6627**0**	6521.	6414	6308	6202.	6095	5989	5883.	5777.	5670	9
1	0204**7**	0197	0190.	0182	0175.	0167.	0159	0152.	0144	0137.	5564**0.**	5458.	5351	5245	5139.	5033.	4926	4820	4714.	4607	8
2	0129**3**	0122.	0114	0107.	0099	0092.	0084	0076	0069.	0061	4501**2**	4395.	4289.	4182	4076	3970.	3864.	3757	3651	3545.	7
3	0053**9.**	0046	0039.	0031	0024.	0016	0009.	0001	**9**993	**9**986.	3438**7.**	3332	3226	3120.	3014.	2908.	2801	2695	2589.	2483.	6
4	983 9978**4.**	9971.	9963	9956.	9948	9941.	9933	9926.	9918	9910	2376**4**	2270	2164.	2058.	1952.	1845	1739	1633.	1527.	1420	0 5
9 5	9902**9**	9895	9888.	9880	9873.	9865	9858.	9850	9843.	9835.	1314**3.**	1208	1102.	0996.	0890.	0783	0677	0571.	0465.	0359.	4
6	9827**4.**	9820.	9812	9805.	9797	9790.	9782	9775.	9767	9759	0252**4**	0146	0040	**9**934.	**9**828.	**9**722.	**9**615	**9**509	**9**403	**9**297.	3
7	9751**9.**	9744	9737.	9729	9722.	9714	9707.	9699	9692.	9684.	557 9190**8.**	9085.	8978	8872	8766	8660	8554.	8448.	8342.	8235	2
8	9676**4**	9669.	9661	9654.	9646	9639.	9631	9624.	9616.	9608	8129**4**	8023	7917	7811.	7705.	7599.	7493.	7386	7280	7174	1
9	9600**9**	9593	9586.	9578	9571.	9563	9556.	9548.	9540	9533.	7068**2.**	6962	6856.	6750.	6644.	6538.	6432.	6325	6219	6113	20700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +292 −707 −792 207 **0. Tang. −292 +707 −792**

426 442

Sin. +456 −543 −956 **043** **Tang. −456 +543 −956**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04300	426 3518	3617.	3715	3814.	3912	4011.	4109	4208.	4306	4405.	442 3992	4099.	4205.	4311	4417	4523	4629	4735	4841	4947	20699
1	4503	4602.	4700	4799.	4897	4996.	5094	5193.	5291	5390.	5053	5160.	5266.	5372.	5478.	5584.	5690.	5796.	5902	6008	8
2	5488	5587.	5685	5784.	5882	5981.	6079	6178.	6276.	6374	6114	6220	6326	6432	6538	6644	6750	6856	6962	7068	7
3	6472	6571	6670.	6768	6867.	6965	7064.	7162	7260	7359.	7174	7280	7386	7492	7598	7704	7810	7916	8022	8128	6
4	7457	7556.	7654	7753.	7851	7949	8048.	8146	8245.	8343	8234	8340	8446	8552	8658	8764	8870	8976	9082	9188	5
5	8441	8540.	8638	8737.	8835	8934.	9032.	9130	9229.	9327	9294	9400	9506	9612	9718	9824	9930	0036	0142	0248	4
6	9425	9524.	9622	9721.	9819	9917	0016.	0114	0213.	0311.	443 0354	0460.	0566.	0672.	0778.	0884.	0990.	1096.	1202.	1307	3
7	427 0409	0508.	0606.	0704	0803.	0901	0999	1098.	1196	1294	1413	1519	1625	1731	1837	1943	2049.	2155.	2261.	2367.	2
8	1392	1491	1589	1688.	1786	1884	1983.	2081	2179	2278.	2472	2579.	2684	2790	2896	3002	3108	3214.	3320.	3426.	1
9	2376	2474	2573.	2671.	2769	2868.	2966.	3064	3162	3261.	3531	3637	3743	3849	3955	4061	4167.	4273.	4379.	4484	20690
04310	3359	3457	3556.	3654.	3752	3850	3949.	4047.	4145	4244.	4590	4696	4802	4908.	5014.	5120.	5226.	5331	5437	5543	9
1	4341	4440	4538	4637.	4735.	4833	4931	5030.	5128.	5226	5648	5755.	5861.	5966	6072	6178	6284.	6390.	6496.	6601	8
2	5324	5423.	5521.	5619	5717	5815	5914.	6012.	6110	6208	6707	6813	6919.	7025.	7130	7236	7342	7448.	7554.	7660.	7
3	6306	6405.	6503	6601	6699	6798.	6896.	6994	7092	7190	7763	7871	7977.	8083.	8188	8294	8400	8506.	8612.	8717	6
4	7288	7387.	7485	7583	7681	7780.	7878.	7976.	8074	8172	8823	8929.	9035.	9141.	9246	9352	9458.	9564.	9669	9775	5
5	8270	8369.	8467.	8565.	8663	8761	8859	8958.	9056.	9154.	9880	9987.	0092	0198	0304.	0410.	0515	0621	0727.	0833.	4
6	9252	9350	9448	9546	9645.	9743.	9841.	9939	0037	0135	444 0938	1044	1150.	1255	1361	1467.	1573.	1678	1784	1890.	3
7	428 0233	0332.	0430.	0528.	0626.	0724.	0822	0920	1018	1116	1995	2101	2207.	2313.	2418	2524	2630.	2735	2841	2947.	2
8	1214	1313.	1411.	1509.	1607.	1705.	1803	1901	1999	2097	3052	3158	3264.	3370.	3475	3581.	3687.	3792	3898.	4004.	1
9	2195	2293	2391	2490.	2588.	2686.	2784.	2882.	2980.	3078.	4109	4215.	4321.	4426	4532.	4638.	4743	4849.	4955.	5060	20680
04320	3176	3274	3372	3470	3568	3666	3764	3862	3960	4058	5165	5271	5377	5483.	5588	5694.	5800.	5905	6011.	6117.	9
1	4156	4254	4352	4450	4548	4646	4744	4842	4940	5038	6222	6328.	6433	6539.	6645.	6750	6856.	6961	7067	7173.	8
2	5136	5234	5332	5430	5528	5626	5724	5822	5920	6018	7278	7384.	7489	7595	7701.	7806	7912.	8017	8123.	8229.	7
3	6116	6214	6312	6410	6508	6606	6704	6802	6900	6998	8334	8440.	8545	8651.	8756	8862.	8968.	9073	9179.	9284	6
4	7096	7194	7292.	7390.	7488.	7586.	7684.	7782.	7880.	7978.	9389	9495	9601.	9706	9812	9918.	0023	0129.	0234	0340.	5
5	8075	8173	8271	8369	8467	8565	8663	8761.	8859.	8957.	445 0445	0551.	0656	0762.	0867	0973.	1078	1184.	1289	1395.	4
6	9054	9153.	9250	9348	9446	9544	9642	9740.	9838.	9936.	1500	1606	1712.	1817	1923.	2028	2134.	2239	2345.	2450	3
7	429 0033	0131	0229	0327	0425	0523	0621.	0719.	0817.	0914	2555	2661.	2766	2872.	2977	3083.	3188	3294.	3399	3505.	2
8	1012	1110	1208	1306.	1404.	1502.	1599	1697	1795	1893.	3610	3716.	3821	3927.	4032	4138.	4243	4349.	4454.	4559	1
9	1990	2089.	2186	2284	2382	2480.	2578.	2676.	2773	2871	4669	4770	4876.	4981	5087.	5192	5298.	5403.	5508	5614.	20670
04330	2969	3067.	3165.	3262	3360	3458	3556.	3654.	3751	3849	5719	5825.	5930	6035	6141.	6246	6352.	6457	6563.	6668.	9
1	3947	4045.	4143.	4240	4338	4436.	4534.	4632.	4729	4827	6773	6879.	6984	7090.	7195.	7300	7406.	7511	7617.	7722.	8
2	4924	5023.	5120	5218	5316.	5414.	5511	5609	5707.	5805.	7827	7933.	8038	8143	8249.	8354	8460.	8565.	8670	8776.	7
3	5902	6000	6098.	6196.	6293	6391	6489.	6586	6684	6782.	8881	8986	9092.	9197	9302	9408.	9513	9618	9724.	9829	6
4	6879	6977	7075	7173.	7270	7368	7466.	7564.	7661	7759.	9934	0040.	0145	0250	0356.	0461	0566	0672.	0777	0882	5
5	7856	7954	8052	8150.	8247	8345	8443.	8540	8638	8736.	446 0987	1093	1198	1304.	1409.	1514	1620.	1725.	1830	1935	4
6	8833	8931	9029.	9126	9224	9322.	9419	9517	9615.	9712	2040	2146	2251	2357.	2462.	2567	2672	2778.	2883	2988	3
7	9810	9908.	0005	0103	0201.	0298	0396.	0494.	0591	0689.	3093	3199.	3304	3409	3515.	3620.	3725	3830	3936.	4041.	2
8	430 0786	0884	0982.	1079	1177.	1275.	1372	1470.	1567	1665.	4146	4251	4357.	4462.	4567	4672	4778.	4883.	4988	5093	1
9	1762	1860	1958.	2055	2153.	2250	2348	2446.	2543	2641.	5198	5304.	5409	5514	5619	5725.	5830.	5935	6040	6146.	20660
04340	2738	2836.	2934.	3031	3129.	3226	3324.	3421	3519.	3616	6250	6356.	6461	6566	6672.	6777.	6882.	6987	7092	7198.	9
1	3714	3812.	3909	4007.	4104	4202.	4299	4397.	4494	4592.	7302	7408.	7513	7618	7723	7829.	7934.	8039.	8144	8249	8
2	4689	4787.	4884	4982.	5080.	5177	5275.	5372	5470.	5567	8354	8460.	8565.	8670.	8775	8880	8985	9091.	9196.	9301.	7
3	5664	5762	5860.	5957	6055.	6152	6250.	6347	6445.	6542	9406	9511	9616	9721	9827.	9932.	0037.	0142.	0247	0352	6
4	6639	6737.	6834	6932.	7029	7127.	7224	7322.	7419	7517.	447 0457	0562	0668.	0773.	0878.	0983.	1088.	1193	1298	1403	5
5	7614	7712.	7809	7907.	8004	8101	8199.	8296	8394.	8491	1508	1613	1719.	1824.	1929.	2034.	2139.	2244.	2349	2454	4
6	8588	8686	8784.	8881.	8978	9076.	9173	9271.	9368	9465	2559	2664	2769	2874	2980.	3085.	3190.	3295.	3400.	3505.	3
7	9562	9660	9758.	9855	9952	0050.	0147	0245.	0342	0439	3609	3715.	3820.	3925	4030	4135	4240	4345	4450	4555	2
8	431 0536	0634	0732.	0829.	0926	1024.	1121	1218	1316.	1413	4663	4765	4870	4975	5080	5185	5290	5395	5500	5606.	1
9	1510	1608.	1705	1803.	1900	1997	2095.	2192	2289	2387.	5710	5816.	5921.	6026.	6131.	6236.	6341.	6446.	6551.	6656.	20650
04350	2484	2581	2679.	2776	2873	2971.	3068	3165	3263.	3360	6760	6866.	6970	7075	7180	7285	7390	7495	7600	7705	9
1	3457	3555.	3652	3749	3847.	3944.	4041	4139.	4236.	4333	7810	7915	8020	8125	8230	8335	8440	8545	8650.	8755.	8
2	4430	4528.	4625	4722	4820.	4917.	5014	5111	5209.	5306.	8859	8965.	9070.	9175.	9280.	9385.	9490.	9594	9699	9804	7
3	5403	5500	5598.	5695	5792	5890.	5987.	6084	6181	6279.	9909	0014	0119	0224.	0329.	0434.	0539.	0644.	0749.	0853	6
4	6375	6473	6570	6668.	6765.	6862.	6959	7056	7154.	7251.	448 0958	1063	1168	1273	1378.	1483.	1588.	1693.	1797	1902	5
5	7348	7445	7543.	7640.	7737.	7834	7931	8029.	8126.	8223	2007	2112	2217	2322.	2427.	2532.	2637.	2741	2846	2951	4
6	8320	8417	8515.	8612.	8709	8806	8903	9001.	9098.	9195.	3056	3161.	3266.	3371.	3475	3580	3685	3790.	3895.	4000.	3
7	9292	9389	9486	9584.	9681.	9778.	9875	9972	0069	0167.	4104	4209	4314	4419.	4524.	4629.	4733	4838	4943	5048.	2
8	432 0263	0361.	0458	0555	0652	0749	0847.	0944.	1041.	1138.	5152	5258.	5362	5467	5572.	5677.	5782.	5886	5991	6096.	1
9	1235	1332	1429	1526	1624.	1721.	1818.	1915.	2012	2109	6200	6306.	6410	6515	6620.	6725.	6829	6934	7039	7144.	20640
04360	2206	2303	2400	2498.	2595.	2692.	2789.	2886.	2983	3080	7248	7353	7458	7563.	7668.	7772	7877	7982.	8087.	8191	9
1	3177	3274	3371	3468	3566.	3663.	3760.	3857.	3954.	4051.	8296	8401.	8506.	8610	8715	8820.	8925.	9029	9134	9239.	8
2	4147	4245.	4342	4439	4536	4633	4730	4827	4924	5021	9343	9448	9553	9658.	9763.	9867	9972.	0077.	0181	0286	7
3	5118	5215	5312	5409	5506	5604.	5701.	5798.	5895.	5992.	449 0390	0496.	0600	0705.	0810.	0914	1019	1124.	1228	1333	6
4	6088	6186.	6283.	6380.	6477.	6574.	6671.	6768.	6865.	6962.	1437	1542	1647	1752.	1856	1961	2066.	2171.	2275	2380.	5
5	7058	7156.	7253.	7350.	7447.	7543	7640	7737	7834	7931	2484	2589	2694.	2799.	2903	3008.	3112	3217	3322.	3426	4
6	8028	8125	8222	8319	8416	8513	8610	8707	8804.	8901.	3531	3636.	3740	3845.	3950.	4054	4159.	4264.	4368	4473.	3
7	8997	9095.	9192.	9289.	9386.	9483.	9579	9676	9773	9870	4577	4682	4787.	4891	4996.	5100	5205	5310.	5414	5519.	2
8	9967	0064	0161.	0258.	0355.	0452.	0549.	0646.	0742	0839	5623	5728	5833.	5937	6042.	6146	6251	6356.	6460	6565.	1
9	433 0936	1033	1130.	1227.	1324.	1421.	1518.	1614	1711	1808	6669	6774.	6879.	6983	7088.	7192	7297.	7401	7506.	7611.	20630
04370	1905	2002.	2099.	2196.	2293.	2389	2486	2583	2680.	2777.	7715	7820.	7924	8029.	8133	8238.	8342	8447.	8551	8656	9
1	2873	2970	3067	3164	3261	3358.	3455.	3552.	3648	3745	8760	8865	8970.	9074	9179.	9283	9388.	9492	9597.	9701	8
2	3842	3939.	4036.	4132	4229	4326	4423.	4520.	4617.	4713	9805	9910	0015.	0119	0224.	0328	0433.	0537	0642.	0746	7
3	4810	4907.	5004.	5101.	5197	5294	5391.	5488.	5584	5681	450 0850	0955	1060.	1164	1269.	1373	1478.	1582	1687.	1791	6
4	5778	5875.	5972.	6068	6165	6262.	6359.	6455	6552	6649.	1893	2000	2105.	2209	2314.	2418.	2522	2627.	2731	2836.	5
5	6745	6842	6939	7036.	7133.	7229	7326	7423.	7520.	7616	2940	3045.	3149	3254.	3358	3462	3567.	3671	3776.	3880	4
6	7713	7810.	7907.	8003	8100.	8197.	8293	8390	8487.	8584.	3984	4089	4194.	4298.	4402	4507.	4611	4716.	4820	4924	3
7	8680	8777.	8874.	8970	9067	9164.	9260	9357	9454.	9551.	5028	5133	5238.	5342	5446	5551.	5655	5760.	5864	5968	2
8	9647	9744.	9841.	9937	0034.	0131.	0227	0324.	0421.	0517	6072	6177	6282.	6386.	6490	6595.	6699	6803	6908.	7012	1
9	434 0614	0711.	0807	0904.	1001.	1097	1194.	1291.	1387	1484.	7116	7221.	7325	7430.	7534	7638	7743.	7847	7951	8056.	20620
04380	1580	1677	1774.	1870	1967	2064.	2160	2257.	2354.	2450	8160	8264	8369.	8473	8577	8682.	8786	8890	8995.	9099	9
1	2546	2643	2740.	2837.	2933	3030.	3126	3223.	3320.	3416	9203	9308.	9412	9516	9621.	9725	9829	9934.	0038.	0142	8
2	3512	3609	3706.	3803.	3899	3996.	4092	4189.	4285	4382.	451 0246	0351.	0455	0559	0664.	0768	0872	0977.	1081.	1185	7
3	4478	4575	4672.	4768	4865.	4961	5058.	5154	5251	5348.	1289	1394.	1498.	1602	1707.	1811.	1915	2019	2124.	2228.	6
4	5444	5541.	5637	5734.	5830	5927.	6023	6120.	6216	6313.	2332	2436	2541.	2645.	2749	2853	2958.	3062.	3166	3270	5
5	6409	6506.	6603.	6699	6796.	6892	6989.	7085	7182.	7278	3374	3479.	3583	3687	3792.	3896.	4000.	4104	4208	4313.	4
6	7374	7471	7568.	7664	7761.	7857	7954.	8050	8146	8243.	4416	4521	4625	4729	4834.	4938.	5042	5146	5251.	5355.	3
7	8339	8436.	8532	8629.	8725	8822.	8918	9015.	9111	9208.	5458	5563	5667	5771	5876.	5980.	6084	6188	6292	6397.	2
8	9304	9401.	9497.	9593	9690.	9786	9883.	9979	0076.	0172	6500	6605.	6709	6813	6917	7022.	7126.	7230.	7334	7438	1
9	435 0285	0365.	0461	0558.	0654	0751.	0847	0943	1040.	1136	7542	7646	7751.	7855.	7959.	8063	8167	8271	8375	8480.	20610
04390	1232	1329	1425	1522.	1618	1715.	1811	1907	2004.	2100	8583	8688.	8792	8896	9000	9104	9208	9313.	9417.	9521.	9
1	2196	2293	2389	2486.	2582	2679.	2775.	2871	2968.	3064.	9624	9729	9833	9937	0041	0145	0250.	0354.	0458.	0562.	8
2	3160	3257.	3353	3449	3546.	3642	3738	3835.	3931	4027	452 0665	0770	0874	0978	1082	1186	1290	1394	1499.	1603.	7
3	4123	4220	4317.	4413.	4509	4605	4702.	4798	4894	4991.	1706	1811.	1915.	2019.	2123.	2227	2331	2435	2539	2643	6
4	5087	5183	5280.	5376	5472	5569.	5665.	5761	5858.	5954.	2747	2851	2955	3059	3163	3267	3371	3476.	3580.	3684.	5
5	6050	6146	6243.	6339.	6435	6532.	6628.	6724	6820	6917.	3787	3892.	3996.	4100.	4204.	4308.	4412.	4516.	4620.	4724.	4
6	7012	7109	7205	7302.	7398.	7494	7590	7687.	7783.	7879	4827	4932.	5036.	5140.	5244.	5348.	5452.	5556.	5660.	5764.	3
7	7975	8072.	8168.	8264	8360	8457.	8553.	8649	8745	8842.	5867	5972.	6076.	6180.	6284.	6388.	6492.	6595	6699	6803	2
8	8937	9034	9130	9226	9323.	9419.	9515	9611	9708.	9804.	6907	7011	7115	7219	7323	7427	7531	7635	7739.	7843.	1
9	9899	9996	0092	0188	0285.	0381.	0477	0573	0669	0766.	7946	8051.	8155.	8259.	8363.	8467.	8570	8674	8778	8882	20600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −293 −706 +793 **206** **Cot. −293 +706 −793**

983 557

Cos. −456 −543 +956 **043** **0. Cot. −456 +543 −956**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04300	983 9525**3**	9518.	9510	9503.	9495	9488.	9480.	9472	9465.	9457	557 6007**2**	5901	5795	5689.	5583.	5477.	5371.	5265.	5159.	5053.	20699
1	9449**7**.	9442	9435.	9427	9419	9412.	9404	9397.	9389	9382.	4946**4**.	4840	4734	4628	4522	4416	4310	4204	4098.	3992.	8
2	9374**1**.	9367.	9359.	9351	9344.	9336	9329.	9321	9314.	9306	3885**9**.	3780.	3674.	3568.	3462.	3356.	3250.	3144.	3038.	2932.	7
3	9298**5**.	9291.	9283	9276.	9268	9261.	9253	9246.	9238.	9230	2825**6**	2720.	2614.	2508.	2402.	2296.	2190.	2084.	1978.	1872.	6
4	9222**9**.	9215	9208.	9200	9193.	9185	9177	9170.	9162	9155.	1765**5**.	1660.	1554.	1448.	1342.	1236.	1130.	1024.	0918.	0812.	9 5
0 5	9147**2**.	9140.	9132	9125.	9117.	9109	9102.	9094	9087.	9079	0705**6**	0600.	0494.	0388.	0282.	0176.	0070.	**9**964.	**9**858.	**9**752.	4
6	9071**5**.	9064.	9056	9049.	9041	9034.	9026	9019.	9011.	9003	556 9646**0**	9540	9434	9328	9222	9116	9010	8904	8798	8693.	3
7	8995**8**.	8988	8981.	8973	8966.	8958.	8950	8943.	8935	8928.	8586**6**.	8481.	8375.	8269.	8163.	8057.	7951	7845	7739	7633	2
8	8920**1**	8913.	8905.	8897	8890.	8882	8875.	8867	8860.	8852.	7527**4**.	7421	7316.	7210.	7104.	6998.	6892.	6786	6680	6574	1
9	8844**4**	8837.	8829	8822.	8814	8807.	8799.	8791	8784.	8776	6468**4**	6363.	6257.	6151.	6045.	5939.	5833	5727	5621	5516.	20690
04310	8768**6**.	8761	8753	8746.	8738	8731.	8723	8716.	8708	8700	5409**6**	5304.	5198.	5092	4986	4880	4774	4669.	4563.	4457.	9
1	8692**9**.	8685	8678.	8670	8663.	8655.	8647	8640.	8632	8625.	4351**1**.	4245	4139	4034.	3928.	3822.	3716	3610	3504	3399.	8
2	8617**1**.	8610.	8602.	8594	8587.	8579	8572.	8564	8556	8549.	3292**8**.	3187.	3081	2975	2870.	2764.	2658.	2552	2446	2340	7
3	8541**3**	8534.	8526	8519.	8511.	8503	8496.	8488	8481.	8473	2234**7**	2129.	2023	1917	1812.	1706.	1600.	1494	1388	1283.	6
4	8465**5**.	8458.	8450	8443.	8435	8428.	8420.	8412	8405.	8397	1176**8**	1071	0965	0859	0754.	0648.	0542	0436	0331.	0225.	8 5
1 5	8389**6**.	8382	8374	8367.	8359	8352.	8344	8337.	8329.	8321	0119**2**	0013	**9**908.	**9**802.	**9**696	**9**590	**9**485.	**9**379.	**9**273	**9**167	4
6	8313**8**	8306	8299.	8291	8283	8276.	8268	8261.	8253	8245	555 9061**7**	8956.	8850	8745.	8639.	8533	8427	8322.	8216.	8110	3
7	8237**9**	8230	8223.	8215	8208.	8200.	8192	8185.	8177	8170.	8004**5**.	7899.	7793	7687	7582.	7476.	7370	7265.	7159.	7053	2
8	8162**0**	8154	8147.	8139	8132.	8124	8116	8109.	8101	8094.	6947**5**.	6842.	6736	6630	6525.	6419	6313	6208.	6102	5996	1
9	8086**1**	8078	8071.	8063	8056.	8048	8041.	8033.	8025	8018.	5890**8**.	5785	5679	5574.	5468	5362	5257.	5151	5045	4940.	20680
04320	8010**2**.	8003.	7995.	7987	7980.	7972	7965.	7957.	7949	7942.	4834**2**.	4729.	4623.	4517	4412.	4306	4200	4095.	3989	3883	9
1	7934**2**	7927.	7919	7911	7904.	7896	7889.	7881	7873	7866.	3777**9**.	3672	3567.	3461	3355	3250.	3144	3039.	2933.	2827	8
2	7858**2**	7851.	7843	7835	7828.	7820	7813.	7805	7797	7790.	2721**8**.	2616	2511.	2405.	2299	2194.	2088	1983.	1877	1771	7
3	7782**2**	7775.	7767	7759	7752.	7744	7737.	7729	7721	7714.	1665**9**.	1560	1455.	1349	1244.	1138	1032	0927.	0821	0716.	6
4	7706**2**.	7699.	7691	7683	7676.	7668	7661.	7653	7645	7638.	0610**2**.	0505.	0399	0294.	0188.	0082	**9**977.	**9**871	**9**766.	**9**660	7 5
2 5	7630**2**	7623.	7615	7607	7600.	7592	7585.	7577.	7569	7562.	554 9554**7**.	9449	9344.	9238	9133.	9027	8922.	8816	8711.	8605	4
6	7554**2**	7547.	7539.	7531	7524.	7516	7509.	7501.	7493	7486.	8499**5**.	8394.	8288	8183.	8077	7972.	7866	7761.	7655	7550.	3
7	7478**1**.	7471.	7463.	7455	7448.	7440	7432	7425.	7417	7410.	7444**5**.	7339	7234.	7128	7023.	6917	6812.	6706	6601.	6495	2
8	7402**0**	7394	7387.	7379	7372.	7364.	7356	7349.	7341	7334.	6389**7**.	6284	6179.	6073	5968.	5862	5757.	5651	5546	5441.	1
9	7325**9**.	7318	7311.	7303	7295	7288.	7280	7273.	7265	7257	5335**1**	5230.	5124	5019.	4913	4808.	4702	4597	4492.	4386	20670
04330	7249**8**	7242	7235.	7227.	7219	7212.	7204	7197.	7189.	7181	4280**8**	4175	4070.	3965.	3859	3754.	3648	3543.	3437	3332	9
1	7173**7**	7166	7158	7151.	7143	7136.	7128.	7120	7113.	7105	3226**6**	3121	3016.	2910	2805	2700.	2594	2489.	2383	2278	8
2	7097**5**	7090.	7082	7075.	7067	7059	7052.	7044	7037.	7029.	2172**7**.	2067	1962.	1857.	1751	1646.	1540	1435	1330.	1224	7
3	7021**3**	7014.	7006	6998	6991.	6983	6976.	6968	6960	6953.	1119**0**.	1014.	0908	0803.	0698.	0592	0487.	0382.	0276	0171.	6
4	6945**2**.	6938.	6930.	6922	6915.	6907	6899	6892.	6884	6877.	0065**5**.	**9**960	**9**855.	**9**750.	**9**644	**9**539.	**9**434.	**9**328	**9**223.	**9**118.	6 5
3 5	6868**9**.	6861	6854.	6846	6838	6831.	6823	6816.	6808.	6800	553 9012**3**	8907.	8802.	8696	8591	8486.	8380	8275	8170.	8065.	4
6	6792**7**.	6785	6777	6770.	6762	6755.	6747.	6739	6732.	6724	7959**2**	7854.	7749.	7643	7538	7433.	7328.	7222	7117.	7012.	3
7	6716**5**.	6709.	6701	6694.	6686.	6678	6671.	6663	6655	6648.	6906**4**.	6801	6696.	6591.	6485	6380	6275.	6170.	6064	5959	2
8	6640**2**	6633.	6625.	6617	6610.	6602	6594	6587.	6579	6572.	5853**8**.	5749.	5643	5538	5433.	5328.	5222	5117	5012.	4907.	1
9	6563**9**.	6556	6549.	6541	6533	6526.	6518	6511.	6503.	6495	4801**4**	4696	4591.	4486.	4381.	4275	4170	4065.	3960.	3854	20660
04340	6487**6**	6480.	6472	6465.	6457	6449	6442.	6434	6427.	6419.	3749**2**.	3644	3539.	3434.	3328	3223	3118	3013.	2908.	2802	9
1	6411**3**	6404.	6396	6388	6381.	6373	6366.	6358.	6350	6343.	2697**3**.	2592	2487.	2382.	2277.	2171	2066	1961	1856.	1751.	8
2	6335**0**.	6327	6320.	6312	6304	6297.	6289	6282.	6274.	6266	1645**5**	1540	1435	1330	1225.	1120.	1015.	0909	0804	0699	7
3	6258**6**	6251.	6243	6236.	6228	6220	6213.	6205	6198.	6190.	0594**0**.	0489.	0384.	0279.	0173	0068	**9**963	**9**858	**9**753.	**9**648.	6 5
4	6182**2**.	6175.	6167.	6159	6152.	6144	6136	6129.	6121	6113	552 9542**7**	9438.	9332	9227	9122	9017	8912	8807.	8702.	8597.	5
4 5	6105**8**.	6098	6091.	6083.	6075	6068.	6060.	6052	6045.	6037	8491**6**	8387.	8281	8176	8071	7966	7861	7756	7651.	7546.	4
6	6029**4**.	6022.	6014	6006	5999.	5991	5984.	5976.	5968	5961.	7440**8**.	7336.	7231.	7126.	7020	6915	6810	6705	6600	6495	3
7	5953**0**	5945	5938.	5930	5922	5915.	5907	5899	5892.	5884	6390**1**	6285	6180	6075.	5970.	5865.	5760.	5655.	5550.	5445.	2
8	5876**5**.	5869.	5861	5854.	5846.	5838	5831.	5823	5815	5808.	5339**7**.	5235.	5130.	5025.	4920.	4815.	4710.	4605.	4500.	4394	1
9	5800**1**	5792	5785.	5777	5769	5762.	5754	5747.	5739.	5731	4289**5**	4184	4079	3974	3869	3764	3659	3554	3449	3344	20650
04350	5723**6**	5716.	5708	5701.	5693.	5685	5678.	5670	5662	5655.	3239**5**.	3134	3030.	2925.	2820.	2715.	2610.	2505.	2400.	2295.	9
1	5647**1**.	5639	5632.	5624	5616	5609.	5601	5594.	5586.	5578	2189**7**	2085.	1980.	1875.	1770.	1665.	1560.	1455.	1350	1245	8
2	5570**6**	5563.	5555	5548.	5540.	5532	5525.	5517.	5509	5502.	1140**1**.	1035	0930	0825	0720	0615	0510	0406.	0301.	0196.	7
3	5494**0**.	5486	5479.	5471	5463	5456.	5448	5440	5433.	5425	0090**8**	**9**986.	**9**881.	**9**776	**9**671	**9**566	**9**461	**9**356	**9**251	**9**147.	6 5
4	5417**5**.	5410.	5402	5394	5387.	5379	5372.	5364.	5356	5349.	551 9041**7**.	8937.	8832.	8727.	8622	8517	8412	8307	8203.	8098.	4
5 5	5340**9**.	5333	5326.	5318.	5310	5303.	5295.	5287	5280.	5272.	7992**7**.	7888.	7783.	7678	7573	7468	7363	7259.	7154.	7049.	4
6	5264**3**.	5257.	5249.	5241	5234.	5226.	5218	5211.	5203.	5195	6944**0**	6839	6734	6629	6525.	6420.	6315.	6210	6105	6000	3
7	5187**7**	5180.	5172	5165.	5157	5149	5142.	5134	5126	5119.	5895**6**.	5791.	5686.	5581	5476	5371	5267.	5162.	5057.	4952	2
8	5111**0**	5103	5096.	5088	5080	5073.	5065	5057	5050.	5042	4847**3**	4742	4638.	4533.	4428	4323	4218	4114.	4009.	3904	1
9	5034**4**	5027.	5019	5011	5004.	4996	4988	4981.	4973	4965	3799**2**	3694	3590.	3485.	3380	3275	3171.	3066.	2961.	2856	20640
04360	4957**7**	4950	4942	4935.	4927	4919	4912.	4904	4896	4889.	2751**4**.	2647.	2542.	2437	2332	2228.	2123.	2018	1913	1809.	9
1	4881**0**.	4873	4866.	4858.	4850	4843.	4835.	4827	4820.	4812.	1703**8**.	1599	1494	1390.	1285.	1180	1075	0971.	0866.	0761	8
2	4804**3**	4797.	4789.	4781	4774.	4766.	4758	4751.	4743.	4735	0656**4**	0552.	0447.	0342	0237	0133.	0028	**9**923	**9**819.	**9**714.	7
3	4727**6**.	4720.	4712	4705.	4697.	4689	4682.	4674.	4666	4658	550 9609**2**	9504	9400.	9295	9190	9086.	8981.	8876	8772.	8667.	6 5
4	4650**8**.	4643	4635	4628.	4620	4612	4605.	4597	4589	4582.	8562**2**.	8458.	8353.	8248	8144.	8039.	7934	7829	7725.	7620	3
6 5	4574**1**	4566	4559.	4551	4543	4536.	4528.	4520	4513.	4505.	7515**5**.	7411.	7306	7201	7097.	6992	6888.	6783.	6678	6574.	4
6	4497**3**.	4490.	4482.	4474	4467.	4459.	4451	4444.	4436.	4428	6468**9**	6364	6260.	6155	6050	5946.	5841	5736	5632.	5527	3
7	4420**5**	4413.	4405	4397	4390.	4382	4374	4367.	4359	4351	5422**6**	5318.	5213	5109.	5004	4900.	4795.	4690	4586.	4481	2
8	4343**7**	4336.	4328	4321.	4313.	4305	4298.	4290.	4282	4275.	4376**5**.	4272.	4167	4063.	3958	3854.	3749.	3644	3540.	3435	1
9	4266**8**	4259	4251	4244.	4236	4228	4221.	4213	4205	4198.	3330**6**.	3226	3121	3017.	2912	2808.	2703	2599.	2494	2389	20630
04370	4190**0**	4182	4175.	4167.	4159	4152.	4144.	4136	4128	4121.	2284**9**.	2180	2076.	1971	1867.	1762	1658.	1553	1449.	1344.	9
1	4113**1**.	4105	4098.	4090	4082	4075.	4067.	4059	4052.	4044.	1239**5**.	1135.	1030	0926.	0821	0717.	0612	0508.	0403	0299.	8
2	4036**2**.	4028	4021.	4013	4005	3998.	3990	3982	3975.	3967.	0194**2**.	0090.	**9**985	**9**881.	**9**776	**9**672.	**9**567	**9**463.	**9**358	**9**254.	7
3	3959**3**.	3952.	3944.	3936	3929.	3921.	3913	3905	3898.	3890	549 9149**2**	9045.	8940	8836.	8731	8627.	8522	8418.	8313	8209.	6 5
4	3882**3**.	3875.	3867.	3859	3852.	3844.	3836	3828	3821.	3813	8104**3**	8000.	7895	7791.	7686	7582	7478.	7373	7269.	7164	2
7 5	3805**4**	3798.	3790	3782	3775.	3767.	3759	3752.	3744.	3736	7059**7**	6955	6851.	6746	6642.	6538.	6433	6329.	6224	6120.	4
6	3728**4**.	3721.	3713	3705	3698.	3690.	3682	3675.	3667.	3659	6015**3**	5911.	5806	5702	5598.	5493	5389.	5284	5180.	5076.	3
7	3651**4**.	3644.	3636	3628	3621.	3613.	3605	3598.	3590.	3582	4971**2**	4867.	4762	4658.	4554.	4449	4345.	4240	4136.	4032.	2
8	3574**4**.	3567.	3559	3551	3544.	3536.	3528	3521.	3513.	3505	3927**2**	3823.	3718	3614	3510.	3405	3301.	3197.	3092	2988.	1
9	3497**4**.	3490.	3482	3474	3467.	3459.	3451	3443	3436.	3428	2883**4**	2779	2675.	2570	2466.	2362.	2257	2153.	2049.	1944	20620
04380	3420**4**	3413.	3405.	3397	3390.	3382.	3374	3366	3359.	3351	1839**9**	1736.	1631	1527.	1423.	1318	1214.	1110.	1005	0901.	9
1	3343**3**.	3336.	3328.	3320	3312	3305.	3297	3289	3282.	3274.	0796**6**.	0692	0588.	0484.	0379	0275.	0171.	0066	**9**962	**9**858.	8
2	3266**2**.	3259.	3251.	3243	3235	3228.	3220.	3212	3205.	3197.	549 9753**5**.	9649	9545.	9441.	9336	9232.	9128.	9023	8919	8815.	7
3	3189**1**.	3181	3174.	3166	3158	3151.	3143.	3135	3127	3120.	8710**6**.	8606	8502	8398.	8293	8189	8085.	7981.	7876	7772	6 5
4	3112**0**	3104	3097.	3089.	3081	3073	3066.	3058	3050	3043.	7667**9**.	7564.	7459	7355	7251.	7147.	7042	6938	6834.	6730.	1
8 5	3034**9**.	3027	3019	3012.	3004	2996	2989.	2981.	2973	2965	6625**4**	6521	6417.	6313.	6208	6104	6000	5896.	5792.	5687	4
6	2957**7**	2950	2942	2935.	2927.	2919	2911	2904.	2896.	2888	5583**2**	5479.	5375.	5271.	5166	5062	4958.	4854.	4749	4645	3
7	2880**6**	2873.	2865	2857	2850.	2842.	2834	2827.	2819.	2811	4541**1**	4437.	4333.	4229.	4124	4020	3916.	3812.	3708.	3603	2
8	2803**4**	2796.	2788.	2780	2772	2765.	2757	2749	2742.	2734.	3499**3**.	3395	3291.	3187.	3083.	2978	2874	2770	2666.	2562.	1
9	2726**2**.	2718	2711.	2703.	2695	2688.	2680.	2672	2664	2657.	2457**7**.	2354.	2249	2145	2041	1937.	1833.	1729.	1625.	1520	20610
04390	2648**9**	2641	2633	2626.	2618	2610	2603.	2595.	2587	2579	1416**2**	1312	1208.	1104.	1000.	0896.	0792.	0687	0583	0479	9
1	2571**7**	2564.	2556	2549.	2541.	2533	2525	2518.	2510.	2502	0375**1**	0271.	0167.	0063.	**9**959.	**9**855.	**9**750	**9**646	**9**542	**9**438	8
2	2494**4**	2487.	2479.	2471	2464.	2456.	2448	2440	2433.	2425.	547 9334**1**.	9230.	9126.	9022.	8918.	8814.	8710.	8606.	8501	8397	7
3	2417**1**	2409	2402.	2394.	2386	2378	2371.	2363	2355	2348.	8293**3**.	8189	8085	7981	7877	7773.	7669.	7565.	7461.	7357.	6 5
4	2339**8**.	2332	2324	2317.	2309.	2301	2293	2286.	2278.	2270	7252**7**	7149.	7045.	6941.	6837.	6733.	6629.	6524	6420	6316	0
9 5	2262**5**	2255.	2247	2239	2232.	2224.	2216	2208	2201.	2193.	6212**4**.	6108	6004	5900	5796	5692	5588	5484	5380	5276	4
6	2185**2**	2177	2170.	2162.	2154	2147.	2139.	2131	2123	2116.	5172**3**.	5068	4964	4860	4756	4652	4548	4444	4340	4236	3
7	2107**8**	2100	2092	2085.	2077.	2069	2061	2054.	2046.	2038	4132**3**	4028	3924	3820	3716	3612	3508	3405.	3301.	3197.	2
8	2030**4**.	2023.	2015.	2007	1999	1992.	1984	1976	1969.	1961.	3092**6**.	2989.	2885.	2781.	2677.	2573.	2469.	2365.	2261	2157	1
9	1953**1**	1945	1938.	1930.	1922	1914	1907.	1899.	1891	1883	2053**1**	1949	1845	1741	1637	1533	1430.	1326.	1222.	1118.	20600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +293 −706 −793 **206** **0. Tang. −293 +706 −793**

436 452

Sin. +455 −544 −955 **044** **Tang. −455 +544 −955**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04400	436 0861**8**.	0958.	1054	1150	1246	1343.	1439.	1535.	1631	1727	452 8986**1**	9090	9194.	9298.	9402.	9506.	9610.	9714.	9817	9921	20599
1	1823**4**	1920.	2016.	2112.	2208	2304	2400	2496	2593.	2689.	453 0025**2**.	0129	0233	0337.	0441.	0545.	0649.	0752	0856	0960	8
2	2784**8**	2881.	2977	3073	3169	3265	3362.	3458.	3554.	3650.	1064**1**.	1168.	1272.	1376.	1480.	1583	1687	1791	1895	1999.	7
3	3746**0**.	3842	3938	4034	4130	4227.	4323.	4419.	4515.	4611.	2102**7**.	2207.	2310	2414	2518	2622.	2726.	2830.	2933	3037	6
4	4707**0**	4803	4899	4995	5091	5187	5283	5380.	5476.	5572.	3141**2**.	3245.	3349.	3453.	3556	3660	3764	3868.	3972.	4076.	9
0 5	5667**7**.	5764.	5860.	5956.	6052.	6148.	6244	6340	6436	6532	4179**4**	4283	4387	4491.	4595.	4698	4802	4906	5010.	5114.	5
6	6628**2**.	6724	6820	6916	7012	7108	7204	7300	7396	7492	5217**4**	5321	5425.	5529.	5633.	5736	5840	5944.	6048.	6151	4
7	7588**5**	7684	7780	7876	7972	8068	8165.	8261.	8356	8452	6255**2**	6359.	6463.	6567.	6670	6774	6878.	6982.	7085	7189	3
8	8548**5**	8644	8740	8836	8932	9028	9124	9220	9316	9412	7292**8**	7397.	7500	7604	7708.	7812.	7915	8019	8123.	8226	2
9	9508**3**	9604	9700	9796	9892	9988	**0**084	**0**180	**0**276.	**0**372.	8330**2**.	8434.	8538.	8641	8745	8849.	8953.	9056	9160.	9264.	1
04410	437 0467**9**.	0564.	0660.	0756.	0852.	0948.	1044.	1139	1235	1331	9367**4**	9471	9575.	9678	9782	9886.	9990.	**0**093	**0**197.	**0**301.	20590
1	1427**2**.	1523	1619	1715.	1811.	1907.	2003.	2099.	2195.	2290	454 0404**3**	0508	0612.	0715	0819	0923.	1026	1130	1234.	1337	9
2	2386**3**	2482	2578	2674	2770.	2866.	2962.	3058.	3153	3249	1441**1**	1545.	1648	1752	1856.	1959	2063	2167.	2270	2374.	8
3	3345**2**.	3441	3537.	3633.	3729.	3825.	3920	4016	4112	4208	2477**6**	2581	2685.	2789.	2892	2996.	3099	3203	3307.	3410	7
4	4303**9**	4400.	4496.	4591	4687	4783	4879.	4975.	5071.	5166	3514**0**	3618.	3721	3825.	3928	4032	4136.	4239	4343.	4446	6
1 5	5262**3**	5358	5454.	5550.	5646.	5741	5837	5933	6029.	6125.	4550**1**.	4654.	4757	4861.	4964	5068	5172.	5275	5379.	5482	8 5
6	6220**5**	6316	6412	6508.	6604.	6700.	6795	6891	6987.	7083.	5586**0**.	5690.	5793	5897.	6000	6104.	6207	6311	6415.	6518	4
7	7178**5**	7274	7370	7466.	7562.	7657	7753	7849.	7945.	8040	6621**7**	6725	6829.	6932	7036.	7139	7243	7347.	7450	7554.	3
8	8136**2**.	8232.	8328.	8424.	8519	8615	8711.	8807.	8902	8998	7657**2**	7761.	7864	7968.	8071	8175.	8278	8382.	8485	8589.	2
9	9093**8**.	9189	9285	9381.	9477.	9572	9668	9764.	9860.	9955	8692**5**	8796.	8899	9003	9107.	9210	9314.	9417	9521.	9624	1
04420	438 0051**0**	0147.	0242	0338	0434.	0530.	0625	0721	0817.	0912	9727**5**	9831	9935.	**0**038	**0**142.	**0**245.	**0**348	**0**452.	**0**555	**0**659.	20580
1	1008**1**.	1104.	1199	1295	1391.	1487.	1582	1678.	1774.	1869	455 0762**4**	0866.	0969	1073.	1176	1280.	1383	1487.	1590	1694.	9
2	1964**9**.	2061.	2156	2252.	2348.	2443	2539.	2635.	2730	2826.	1797**1**.	1901.	2004.	2107	2211.	2314	2418.	2521	2625.	2728	8
3	2921**5**	3017	3113.	3208	3304	3400.	3495	3591	3687.	3782	2831**5**	2935.	3038	3142.	3245	3349.	3452	3555	3659.	3762	7
4	3877**9**	3974.	4069	4165.	4260	4356	4452.	4547	4643.	4738	3865**7**	3969	4073.	4176.	4279	4383.	4486	4590.	4693.	4796	6
2 5	4834**1**	4930.	5025	5121.	5216	5312	5408.	5503	5599.	5694	4899**8**	5003	5107.	5210.	5313	5417.	5520	5623	5727.	5830	7 5
6	5790**0**	5886.	5981	6077.	6172	6268.	6363	6459	6555.	6650	5933**6**	6037.	6140	6244.	6347	6450	6554.	6657	6760	6864.	4
7	6745**7**.	6841	6937.	7032	7128.	7223	7319.	7415.	7510	7606.	6967**2**.	7071.	7174.	7277	7381.	7484.	7587	7691.	7794.	7897	3
8	7701**2**	7797.	7892	7988.	8083	8179.	8274	8370.	8465	8561.	8000**6**.	8104.	8207	8311.	8414.	8517	8621.	8724.	8827	8930	2
9	8656**4**	8752.	8847	8943.	9038	9134.	9229	9325.	9420	9516.	9033**8**.	9137	9240	9344.	9447.	9550	9654.	9757.	9860	9963	1
04430	9611**4**	9707.	9802	9898.	9993	**0**089.	**0**184	**0**280.	**0**375	**0**471.	456 0066**8**.	0170	0273	0377.	0480.	0583	0686	0790.	0893.	0996	20570
1	439 0566**2**	0662.	0757	0853.	0948	1043	1139.	1234	1330.	1425	1099**5**	1203.	1306	1409	1513.	1616.	1719	1822	1926.	2029.	9
2	1520**7**.	1616	1712.	1807	1903.	1998.	2093	2189.	2284	2380.	2132**1**.	2235	2339.	2442.	2545	2648	2752.	2855.	2958.	3061	8
3	2475**1**	2571.	2666.	2761	2857.	2952	3048.	3143.	3238	3334.	3164**4**.	3268.	3371.	3474	3577	3681.	3784.	3887.	3990	4093	7
4	3429**2**	3525.	3620.	3715	3811.	3906	4002.	4097.	4192	4288.	4196**6**.	4300.	4403.	4506	4609	4713.	4816.	4919.	5022	5125	6
3 5	4383**1**	4478	4574.	4669	4765.	4860.	4955	5051.	5146	5241	5228**5**	5332.	5435.	5538	5641	5744	5848.	5951.	6054.	6157	6 5
6	5336**7**	5432	5527	5623.	5718	5813	5909.	6004	6099	6195.	6260**3**.	6363	6467.	6570.	6673.	6776	6879	6982	7086.	7189.	4
7	6290**1**.	6385	6481.	6576	6671	6767.	6862	6957	7053.	7148	7291**8**	7395.	7498	7601	7704	7807	7911.	8014.	8117.	8220.	3
8	7243**3**.	7339.	7434.	7529	7625.	7720.	7815	7910	8006.	8101	8323**1**	8426	8529	8632	8736.	8839.	8942.	9045.	9148	9251	2
9	8196**3**	8292.	8387.	8482	8577	8673.	8768.	8863	8959.	9054.	9354**2**.	9457	9560	9664.	9767.	9870.	9973.	**0**076.	**0**179.	**0**282	1
04440	9149**1**	9244	9340.	9435.	9530	9625	9721.	9816.	9911	**0**006	457 0385**1**	0488	0591	0694	0797	0900	1004.	1107.	1210.	1313.	20560
1	440 0101**6**.	0197.	0292	0387	0483.	0578.	0673.	0768	0863	0959.	1415**8**.	1519.	1622.	1725.	1828	1931	2034	2137	2240	2343	9
2	1053**9**	1149	1244	1340.	1435.	1530.	1625	1720	1816.	1911.	2446**3**.	2549	2652	2755	2858	2961	3064	3168.	3271.	3374.	8
3	2005**9**.	2101	2196	2292.	2387.	2482.	2577	2672	2767	2863.	3476**6**.	3580.	3683.	3786.	3889.	3992.	4095.	4198.	4301.	4404.	7
4	2957**8**.	3053.	3148	3243	3338	3434.	3529.	3624.	3719	3814	4506**6**	4610.	4713.	4816.	4919.	5022.	5125.	5228.	5331.	5434.	6
4 5	3909**4**.	4005.	4100.	4195.	4290.	4385	4480	4575	4671.	4766.	5536**5**.	5639	5742	5845	5948	6051	6154	6257	6360	6463	5 5
6	4860**8**	4956.	5051	5146	5241	5336	5432.	5527.	5622.	5717.	6566**2**.	6669	6772	6875	6978.	7081.	7184.	7287.	7390.	7493.	4
7	5812**0**.	5907	6002	6097	6192	6287	6383.	6478.	6573.	6668.	7595**6**.	7699.	7801	7904	8007	8110	8213	8316	8419	8522.	3
8	6762**9**.	6858.	6953	7048	7143	7238	7333	7428	7523	7619.	8624**8**.	8728.	8831.	8934.	9036	9139	9242	9345	9448	9551.	2
9	7713**6**.	7809.	7904.	7999.	8094.	8189.	8284.	8379.	8474	8569	9653**9**	9757.	9860.	9963.	**0**065	**0**168	**0**271	**0**374	**0**477.	**0**580.	1
04450	8664**1**.	8759	8854	8949	9044	9139	9234	9329	9424	9519	458 0682**7**	0786.	0888	0991	1094	1197	1300.	1403.	1506.	1608	20550
1	9614**4**	9709	9804	9899	9994	**0**089	**0**184	**0**279	**0**374	**0**469	1711**3**	1814	1917	2020.	2123.	2226.	2328	2431	2534	2637.	9
2	441 0564**4**.	0659	0754	0849	0944	1039	1134	1229	1324	1419	2739**8**	2843.	2945	3048	3151	3254.	3357.	3460.	3562	3665	8
3	1514**2**	1609	1704	1799	1894	1989	2084.	2179.	2274.	2369.	3768**0**.	3871.	3974.	4076	4179	4282.	4385.	4488.	4590	4693	7
4	2463**8**	2559.	2654.	2749.	2844.	2939.	3033	3128	3223	3318	4796**0**	4899.	5002.	5104	5207	5310.	5413.	5515	5618	5721.	6
5 5	3413**2**.	3508	3603	3698.	3793.	3888.	3983.	4078.	4173.	4267	5823**8**	5927.	6029	6132	6235.	6338.	6440	6543	6646.	6749.	5 5
6	4362**3**.	4457	4552	4647	4742.	4837.	4932.	5027.	5121	5216	6851**4**	6954	7057.	7160.	7262	7365	7468.	7571.	7673	7776	4
7	5311**2**	5406	5501.	5596.	5691.	5786.	5880	5975	6070	6165	7878**7**	7981	8084	8187.	8290.	8392	8495	8598.	8700	8803	3
8	6259**9**	6355.	6450.	6544	6639	6734	6829	6924.	7019.	7114.	8905**9**.	9009.	9111	9214	9317.	9419	9522	9625.	9728.	9830	2
9	7208**4**	7303	7398	7493.	7588.	7683.	7777	7872	7967.	8062.	9932**9**.	**0**036.	**0**138	**0**241.	**0**344.	**0**446	**0**549.	**0**652.	**0**754	**0**857.	1
04460	8156**6**.	8251	8346	8441	8536.	8631.	8725	8820	8915	9010.	459 0959**7**.	1062	1165.	1268.	1370	1473.	1576.	1678	1781.	1884.	20540
1	9104**6**.	9199	9294	9389	9484.	9579.	9673	9768	9863.	9958.	1986**2**.	2089.	2192.	2294	2397.	2499	2602	2705.	2807	2910.	9
2	442 0052**4**.	0147	0242.	0337.	0431	0526	0621	0716.	0811.	0905	3012**6**	3115	3218.	3320	3423	3526.	3628	3731.	3834.	3936	8
3	1000**0**	1095.	1190.	1284	1379.	1474.	1568	1663	1758.	1853.	4038**7**.	4141	4244.	4347.	4449	4552.	4654	4757.	4860.	4962	7
4	1947**4**	2042	2137.	2232.	2326	2421.	2516.	2610	2705	2800.	5064**7**.	5167	5270.	5372	5475.	5578.	5680	5783.	5885	5988.	6
6 5	2894**5**.	2989	3084.	3179.	3273	3368.	3463.	3557	3652	3747.	6090**4**.	6193.	6296.	6398	6501.	6603	6706.	6808	6911.	7013	3 5
6	3841**4**	3936	4031.	4125	4220	4315.	4409	4504	4599.	4693	7116**0**	7218	7321	7424.	7526	7629.	7731	7834.	7936	8039.	4
7	4788**1**.	4883.	4977	5072	5167.	5261	5356.	5451.	5545	5640.	8141**3**.	8244.	8346	8449.	8551	8654.	8756	8859.	8961	9064.	3
8	5734**5**.	5829	5924.	6018	6113	6208.	6302	6397.	6492.	6586	9166**4**	9269.	9371	9474.	9576	9679.	9781	9884.	9986	**0**089.	2
9	6680**7**.	6775	6870.	6965.	7059	7154.	7248	7343.	7438.	7532	460 0191**3**	0294.	0396	0499.	0601	0704.	0806	0909.	1011	1114.	1
04470	7626**7**.	7721	7816.	7911.	8005	8100.	8194	8289.	8383	8478.	1216**1**.	1319.	1421.	1523	1626.	1728	1831.	1933	2036.	2138	20530
1	8572**5**	8667	8762.	8856	8951.	9045	9140.	9234	9329.	9424.	2240**6**.	2343	2445	2548.	2650	2753.	2855	2958.	3060	3162	9
2	9518**1**	9613.	9707	9802.	9896	9991.	**0**085	**0**180.	**0**274	**0**369.	3264**9**.	3367	3470.	3572	3675.	3777.	3879	3982.	4084	4187.	8
3	443 0463**4**.	0558.	0652	0747.	0841	0936	1031.	1125	1220.	1314	4289**0**	4391	4494.	4596	4699.	4801.	4903	5006.	5108	5210	7
4	1408**5**	1503	1598.	1692	1787.	1881	1976.	2070.	2164	2259.	5312**9**.	5415	5518.	5620	5722	5825.	5927	6029	6132.	6234	6
7 5	2353**4**	2448.	2542	2637.	2731	2826.	2920	3015.	3109	3204.	6336**6**.	6439.	6541	6644.	6746.	6848	6951.	7053	7155	7258.	5 5
6	3298**1**.	3393.	3487	3581	3676.	3770	3865.	3959	4054.	4148	7360**1**	7462	7565.	7667	7769	7872.	7974	8076	8179.	8281	4
7	4242**5**	4337.	4431	4526.	4620	4715.	4809	4904.	4998.	5092	8383**3**	8486.	8588.	8690	8793.	8895.	8997	9100.	9202.	9304	3
8	5186**8**	5281	5376.	5470.	5564	5659.	5753	5848.	5942.	6036	9406**4**	9509.	9611	9713	9816.	9918.	**0**020	**0**122	**0**225.	**0**327	2
9	6130**8**	6225	6320.	6414.	6508	6603.	6697	6791	6886.	6980	461 0429**3**	0532.	0634.	0736	0838	0941.	1043.	1145	1247	1350.	1
04480	7074**5**.	7169.	7263	7358.	7452.	7546	7641.	7735	7829	7924.	1452**0**.	1554	1656	1759.	1861.	1963	2065	2168.	2270.	2372	20520
1	8018**1**	8112	8207.	8301	8395	8490.	8584	8678	8773.	8867	2474**5**	2577.	2679.	2781	2883	2986.	3088.	3190	3292	3395.	9
2	8961**4**.	9056.	9150	9244	9339.	9433	9527	9622.	9716.	9810	3496**7**	3599.	3701	3803	3906.	4008.	4110.	4212	4314	4417.	8
3	9904**5**.	9999.	**0**093	**0**187	**0**282.	**0**376	**0**470	**0**565.	**0**659.	**0**753	4518**8**	4621.	4723	4825	4928.	5030.	5132.	5234	5336	5438	7
4	444 0847**4**	0942.	1036.	1130	1225.	1319.	1413	1507	1602.	1696.	5540**6**.	5643.	5745.	5847	5949	6052.	6154.	6256.	6358.	6460	6
8 5	1790**1**	1884	1979.	2073.	2167	2261	2356.	2450.	2544	2638	6562**3**	6664	6767.	6869.	6971.	7073	7175	7277	7379	7482.	5 5
6	2732**6**.	2827.	2921	3015	3109	3204.	3298.	3392	3486	3581.	7583**8**.	7686.	7788	7890	7992	8094	8197.	8299.	8401.	8503.	4
7	3674**8**.	3769.	3863	3957	4052.	4146.	4240	4334	4428	4523.	8605**0**.	8707	8809	8911	9013	9116.	9218.	9320.	9422.	9524.	3
8	4616**8**.	4711.	4805	4899	4994.	5088.	5182.	5276	5370	5464	9626**1**	9728	9830	9932	**0**034	**0**137.	**0**239.	**0**341.	**0**443.	**0**545.	2
9	5558**6**.	5653.	5747.	5841	5935	6029	6124.	6218.	6312.	6406.	462 0649**9**.	0749.	0851	0953	1055	1157	1259	1361	1463	1565	1
04490	6500**1**	6594	6688	6783.	6877.	6971.	7065.	7159	7253	7347	1667**5**	1770.	1872.	1974.	2076.	2178.	2280.	2382.	2484.	2586.	20510
1	7441**5**.	7536.	7630.	7724.	7818.	7912	8006	8100	8194	8288	2688**0**	2790	2892	2994	3096	3198	3300	3402	3504	3606	9
2	8382**6**	8477.	8571.	8665.	8759.	8853	8947	9041	9135	9229	3708**2**	3810	3912	4014	4116	4218	4320	4422	4524	4626	8
3	9323**5**	9418.	9512.	9606.	9700.	9794.	9888.	9982.	**0**076	**0**170	4728**3**	4830	4932	5034	5136	5238	5340	5442	5544	5646	7
4	445 0264**2**	0358	0452	0546	0640	0734	0828	0923.	1017.	1111.	5748**1**.	5850	5952	6054	6156.	6258.	6360.	6462.	6564.	6666.	6
9 5	1204**6**.	1299.	1393.	1487.	1581.	1675.	1769.	1863.	1957.	2051.	6767**7**.	6870.	6972.	7074.	7176.	7277	7379	7481	7583	7685	5 5
6	2144**9**	2239.	2333.	2427.	2521.	2615.	2709.	2803.	2897.	2991.	7787**2**.	7889	7991	8093.	8195.	8297.	8399.	8501.	8603.	8704	4
7	3084**9**	3179.	3273.	3367.	3461.	3555.	3649.	3743.	3837.	3931.	8806**4**.	8908	9010	9112	9214	9316.	9418.	9520.	9622.	9724.	3
8	4024**7**.	4119.	4213.	4307.	4401.	4494	4588	4682	4776	4870	9825**4**	9927	**0**029	**0**131	**0**233.	**0**335.	**0**437.	**0**539.	**0**640	**0**742	2
9	4964**2**	5058	5152	5246	5340	5434.	5528.	5622.	5716.	5810.	463 0844**2**.	0946	1048.	1150.	1252.	1354.	1455	1557	1659	1761	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −294 −705 +794 **205** **Cot. −294 +705 −794**

983 547

Cos. −455 −544 +955 044 **0. Cot. −455 +544 −955**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04400	983 18756	1868.	1860	1852	1845.	1837.	1829	1821	1814.	1806.	547 10139	0910.	0806	0702	0598	0494	0390	0286	0183.	0079.	20599
1	17982.	1790	1783.	1775.	1767	1759	1752.	1744.	1736	1729.	546 99748	9871.	9767.	9663	9559	9455	9351	9248.	9144.	9040.	8
2	17208.	1713	1705	1698.	1690.	1682	1674	1667.	1659.	1651	89359	8832	8728	8624	8520	8417.	8313.	8209.	8105.	8001	7
3	16433	1636.	1628.	1620	1612	1605.	1597.	1589	1581	1574.	78973	7793	7690.	7586.	7482.	7378	7274	7170	7067.	6963.	6
4	15658.	1558	1550	1543.	1535.	1527	1519	1512.	1504.	1496	68588	6755	6651	6547	6444.	6340.	6236.	6132	6028	5924	9 5
0 5	14883	1481.	1473.	1465	1457	1450.	1442.	1434	1426	1419.	58206.	5717.	5613.	5509	5405	5302.	5198.	5094.	4990	4886	4
6	14108	1403	1395	1388.	1380.	1372	1364	1357.	1349.	1341.	47826.	4679.	4575	4471	4367	4264.	4160.	4056	3952	3849.	3
7	13332.	1325	1318.	1310.	1302	1294	1287.	1279.	1271	1263	37448	3641	3537	3433	3330.	3226.	3122	3018	2915.	2811.	2
8	12557.	1248.	1240	1232	1225.	1217.	1209	1201	1194.	1186.	27072.	2603	2500.	2396.	2292	2188	2085.	1981.	1877	1774.	1
9	11781.	1170	1163.	1155.	1147	1139	1132.	1124.	1116	1108	16698	1566	1462	1359.	1255.	1151	1047	0944.	0840	0736	20590
04410	11005	1093.	1085.	1077	1069	1062.	1054.	1046	1038	1031.	06326.	0529.	0425	0322.	0218.	0114	0010	9907.	9803	9699	9
1	10229	1015	1007	1000.	0992.	0984	0976	0969.	0961.	0953	545 95957	9492.	9388	9285.	9181.	9077	8974.	8870.	8766	8663.	8
2	09452.	0937	0930.	0922.	0914	0906	0899.	0891.	0883	0875	85589	8455	8352.	8248.	8144	8041.	7937.	7833	7730.	7626	7
3	08676	0860.	0852	0844	0837.	0829.	0821.	0813	0805	0798.	75224.	7419.	7315	7211	7108.	7004	6901.	6797.	6693	6590.	6
4	07899.	0782	0774	0767.	0759.	0751	0743	0736.	0728.	0720	64860	6382	6279.	6175	6072.	5968.	5864	5761.	5657	5554.	8 5
1 5	07122.	0704	0697.	0689.	0681	0673	0666.	0658.	0650	0642	54499	5346	5243.	5139	5036.	4932.	4828	4725.	4621	4518.	4
6	06345.	0627.	0619.	0611	0603	0596.	0588.	0580	0572	0565.	44140.	4310	4207.	4103	4000.	3896	3793.	3689.	3585	3482.	3
7	05568.	0549	0541	0533	0526.	0518.	0510	0502	0495.	0487.	33783.	3275.	3171	3068.	2964	2861.	2757.	2653	2550.	2446	2
8	04790	0471	0463	0456.	0448.	0440	0432	0425.	0417.	0409	23428	2239	2136.	2032	1929.	1825	1722.	1618	1515.	1411	1
9	04013	0394.	0386.	0378.	0370	0362	0355.	0347.	0339	0331	13075	1204	1101.	0997.	0893	0790.	0686	0583.	0479	0376.	20580
04420	03235.	0316.	0308.	0300	0292	0285.	0277.	0269	0261	0253	02725	0169.	0065	9962.	9858	9755	9652.	9548	9445.	9341	9
1	02457	0238.	0230	0222	0215.	0207.	0199	0191	0183	0176.	544 92376.	9134	9031.	8927	8824.	8720	8617.	8513	8410.	8306	8
2	01679	0160	0152	0145.	0137.	0129.	0121	0113	0106.	0098.	82029.	8099	7996	7893.	7789	7686.	7582	7479.	7375	7272.	7
3	00900.	0082	0074	0067.	0059.	0051	0043	0036.	0028.	0020.	71685.	7065	6962.	6858	6755.	6651	6548.	6445.	6341	6238.	7 6
4	00122.	0004	9997.	9989.	9981	9973	9965	9958.	9950.	9942	61343	6031.	5927	5824	5721.	5617	5514.	5410	5307	5204.	5
2 5	982 99343.	9927.	9919.	9911.	9903	9895	9888.	9880.	9872.	9864	51002	4997.	4893	4790	4687.	4583	4480.	4377.	4273	4170.	4
6	98564.	9849.	9841.	9833	9825	9817	9810.	9802.	9794	9786	40664	3963	3860.	3756	3653.	3550.	3446	3343.	3240.	3136	3
7	97785	9771.	9763.	9755	9747	9740.	9732.	9724.	9716	9708	30328	2929	2826	2723.	2619	2516	2413.	2309	2206	2103.	2
8	97006.	9693.	9685.	9677	9669	9662.	9654.	9646	9638	9630	19994	1896	1793.	1689	1586	1483.	1379	1276	1173.	1070.	1
9	96226.	9615.	9607	9599	9591	9584.	9576.	9568	9560	9552	09662	0863.	0760.	0656	0553	0450.	0346	0243	0140.	0037.	20570
04430	95447.	9537.	9529	9521	9513	9506.	9498.	9490	9482	9474	543 99332	9830.	9727.	9623	9520	9417.	9314.	9210	9107	9004.	9
1	94667.	9459.	9451	9443	9435	9428.	9420.	9412	9404	9396	89005	8797	8694.	8591.	8487	8384	8281.	8178.	8074	7971	8
2	93887	9381.	9373	9365	9357	9350.	9342.	9334	9326	9318	78679	7765.	7661	7558	7455.	7352.	7248	7145	7042	6939.	7
3	93106.	9303.	9295	9287	9279	9272.	9264.	9256	9248	9240	68356	6732	6629	6526.	6423.	6319	6216	6113	6010.	5907.	6
4	92326.	9225.	9217.	9209	9201	9194.	9186.	9178.	9170	9162	58034	5700	5597	5494.	5391.	5287	5184	5081	4978.	4875.	6 5
3 5	91545.	9147.	9139.	9131	9123	9115	9108.	9100.	9092	9084	47715	4668	4565	4462.	4359.	4256.	4152	4049	3946	3843.	4
6	90765.	9069.	9061.	9053	9045	9037	9030.	9022.	9014.	9006	37397	3637.	3533	3430	3327	3224.	3121.	3018.	2914	2811	3
7	89984	8991.	8983.	8975.	8967	8959	8951	8944.	8936.	8928	27082	2605	2502.	2399.	2296.	2193.	2089	1986	1883	1780	2
8	89202	8912	8905.	8897.	8889.	8881	8873	8866.	8858.	8850.	16769.	1574.	1471.	1368.	1264	1161	1058	0955	0852.	0749.	1
9	88421.	8834	8826	8819.	8811.	8803	8795	8787	8780.	8772.	06458.	0543.	0440.	0336	0233	0130	0027	9924	9821	9718.	20560
04440	87639.	8756	8748	8740	8733.	8725.	8717	8709	8701	8694.	542 96149.	9512.	9409.	9306.	9203.	9100.	8996	8893	8790	8687	9
1	86858	8678.	8670	8662	8654	8647.	8639.	8631	8623	8615	85842	8481	8378	8275	8172.	8069.	7966.	7863.	7760.	7657.	8
2	86076.	8600.	8592.	8584	8576	8568	8561.	8553.	8545	8537	75537	7451.	7348.	7245.	7142.	7039.	6936.	6832	6729	6626	7
3	85294	8522.	8514.	8506.	8498	8490	8482	8475.	8467.	8459.	65234.	6420	6317	6214	6111	6008	5905	5802	5699	5596	6
4	84511	8443	8435	8428.	8420.	8412	8404	8396	8389.	8381.	54934.	5390	5287	5184	5081	4978	4875	4772	4669	4566	5 6
4 5	83729	8365	8357	8349	8342.	8334.	8326.	8318	8310	8302	44635	4361.	4258.	4155.	4052.	3949.	3846.	3743.	3640.	3537.	4
6	82946.	8287.	8279.	8271	8263	8255	8248.	8240.	8232	8224	34338	3331.	3228.	3125.	3022	2919	2816	2713	2610	2507	3
7	82163	8209.	8201.	8193.	8185	8177	8169	8162.	8154.	8146.	24044.	2301	2199.	2096.	1993.	1890.	1787.	1684.	1581.	1478	2
8	81380	8130	8122	8115.	8107.	8099.	8091	8083	8075	8068.	13752.	1272	1169	1066	0964.	0861.	0758.	0655.	0552.	0449	1
9	80597	8052.	8044	8036	8028	8021.	8013.	8005.	7997	7989	03461	0243	0140	0037	9935.	9832.	9729.	9626.	9523	9420	20550
04450	79814	7974.	7966.	7958.	7950	7942	7934	7927.	7919.	7911.	541 93173.	9214	9112.	9009.	8906.	8803.	8700	8597	8494	8392.	9
1	79030.	7895	7887	7880.	7872.	7864.	7856	7848	7840	7832	82887	8186.	8083.	7980	7877	7774	7672.	7569.	7466.	7363	8
2	78247	7817.	7809.	7801	7793	7785	7778.	7770.	7762.	7754	72602	7157	7055.	6952.	6849.	6746	6643	6540	6438.	6335.	7
3	77463.	7738	7731.	7723.	7715.	7707	7699	7691	7684.	7676.	62320.	6129	6026	5924.	5821.	5718	5615	5512	5410.	5307.	6
4	76678.	7660.	7652	7644	7636	7629.	7621.	7613.	7605	7597	52040	5101	4998	4896.	4793.	4690	4587	4485.	4382.	4279	4 5
5 5	75894	7582.	7574.	7566.	7558	7550	7542	7534	7527.	7519.	41762.	4073	3971.	3868.	3765	3662	3560.	3457.	3354	3251	4
6	75110	7503	7495	7487	7480.	7472.	7464.	7456	7448	7440	31486	3046.	2943	2840	2738.	2635.	2532	2429	2327.	2224.	3
7	74325.	7425.	7417.	7409.	7401	7393	7385	7378.	7370.	7362.	21213.	2019.	1916.	1813	1710	1608.	1505.	1402	1300.	1197.	2
8	73540.	7346	7338	7330	7323.	7315.	7307.	7299	7291	7283	10941	0991	0889.	0786.	0683	0581.	0478.	0375	0272	0170.	1
9	72755.	7268.	7260.	7252.	7244	7236	7228	7221.	7213.	7205.	00671.	9964	9862.	9759	9656	9554.	9451	9348	9246.	9143	20540
04460	71970	7189	7181	7173	7166.	7158.	7150.	7142.	7134	7126	540 90403	8938.	8835	8732	8630.	8527	8424	8322.	8219	8116	9
1	71184	7111.	7103.	7095.	7087	7079	7071	7063	7056.	7048.	80138.	7911	7808	7706.	7603	7501.	7398.	7295	7193.	7090	8
2	70399	7032	7024	7016	7008	7001.	6993.	6985.	6977.	6969	69874	6885.	6782	6680.	6577.	6474	6372.	6269	6166	6064.	7
3	69613.	6953	6946.	6938.	6930.	6922.	6914	6906	6898	6891.	59613.	5859.	5756	5653	5551.	5448	5346.	5243	5140	5038.	6
4	68827.	6875.	6867.	6859	6851	6843	6836.	6828.	6820.	6812.	49353.	4833.	4730	4628.	4525	4422	4320.	4217	4115.	4012	3 5
6 5	68041	6796	6788	6780	6773.	6765.	6757.	6749	6741	6733	39096	3807	3704	3602.	3499	3397.	3294	3192.	3089	2987.	4
6	67254.	6718.	6710.	6702.	6694.	6686	6678	6670	6663.	6655.	28840.	2782.	2679.	2576	2474.	2371	2269.	2166	2064.	1961	3
7	66468	6639.	6631	6623	6615	6607	6600.	6592.	6584.	6576.	18587.	1756	1654.	1551	1449.	1346	1244.	1141	1039.	0936	2
8	65681	6560	6552	6544	6537.	6529.	6521.	6513	6505	6497	08336	0731	0629.	0526	0424.	0321	0219.	0116	0014.	9911	1
9	64894	6482.	6474.	6466.	6458.	6450	6442	6434	6426	6419.	539 98087.	9706	9604.	9501	9399.	9296	9194.	9091	8989.	8886	20530
04470	64107	6403.	6395.	6387	6379	6371	6363	6356.	6348.	6340.	87839.	8681	8579	8477.	8374	8272.	8169	8067.	7964	7862.	9
1	63320.	6324	6316	6308	6300	6293.	6285.	6277.	6269.	6261	77594	7657.	7555.	7452	7350.	7247	7145.	7042	6940.	6838.	8
2	62532.	6245	6237	6230.	6222.	6214.	6206.	6198	6190	6182	67351	6633.	6530	6428.	6325	6223	6121.	6018	5916.	5813	7
3	61745	6167.	6159.	6151.	6143.	6135	6127	6119	6111	6104.	57110.	5609.	5506	5404.	5301	5199	5097.	4994	4892.	4790.	6
4	60957.	6088.	6080.	6072	6064	6056	6048	6041.	6033.	6025.	46871.	4585.	4482	4380.	4278.	4175	4073.	3971.	3868	3766.	2 5
7 5	60169.	6009.	6001	5993	5985	5977	5970.	5962.	5954.	5946.	36634.	3561	3459.	3356	3254	3152.	3049	2947.	2845.	2742	4
6	59380	5930	5922	5914	5907.	5899.	5891.	5883.	5875.	5867	26399	2538.	2435	2333.	2231.	2128	2026.	1924.	1821	1719.	3
7	58592.	5851	5843	5836.	5828.	5820.	5812.	5804	5796	5788	16167	1514	1412	1310.	1207	1105	1003.	0900	0798	0696.	2
8	57803.	5772	5765.	5757.	5749.	5741.	5733	5725	5717	5709	05936	0491	0389.	0287.	0184	0082	9980.	9878.	9775	9673.	1
9	57015.	5694.	5686.	5678.	5670.	5662	5654	5646	5638	5630	538 95707	9468	9366	9264.	9162.	9059	8957	8855.	8753.	8650	20520
04480	56226	5615.	5607.	5599.	5591	5583	5575	5567	5559	5552.	85480.	8446.	8344.	8241	8139	8037.	7935.	7832	7730	7628.	9
1	55437.	5536.	5528.	5520.	5512	5504	5496	5488	5481.	5473.	75255.	7423	7321	7219.	7117.	7014	6912	6810.	6708.	6605	8
2	54647	5457.	5449.	5441	5433	5425	5417	5409	5402.	5394.	65033.	6401	6299.	6197.	6094	5992	5890	5788.	5686.	5583	7
3	53858	5378.	5370.	5362	5354	5346	5338	5330	5323.	5315.	54812.	5379	5277.	5175.	5072	4970	4868	4766.	4664.	4562.	6
4	53068.	5299.	5291.	5283	5275	5267	5259	5252.	5244.	5236.	44594.	4357	4255	4153.	4051.	3948	3846	3744	3642	3540.	1 5
8 5	52278.	5220.	5212	5204	5196	5188	5180	5173.	5165.	5157.	34377.	3336.	3233	3131	3029	2927.	2825.	2723.	2621.	2518	4
6	51488	5141.	5133.	5125	5117	5109	5101	5093	5086.	5078.	24162.	2314	2212.	2110.	2008.	1906.	1803	1701	1599	1497	3
7	50698	5062.	5054.	5046	5038	5030	5022	5014	5007.	4999.	13950.	1293.	1191.	1089.	0987.	0884	0782	0680	0578	0476	2
8	49907	4983.	4975.	4967	4959	4951	4943	4935	4927	4920.	03739.	0272.	0170.	0068.	9966.	9863	9761	9659	9557	9455	1
9	49117	4904.	4896.	4888.	4880	4872	4864	4856	4848	4840	537 93531	9251	9149.	9047.	8945.	8843.	8741.	8639.	8537.	8435.	20510
04490	48326.	4825.	4817.	4809.	4801.	4793	4785	4777	4769	4761	83325	8230	8128	8026	7924	7822	7720	7618	7516	7414	9
1	47535	4746.	4738.	4730.	4722.	4714.	4706	4698	4690	4682	73120	7210.	7108.	7006.	6904.	6802.	6700.	6598.	6496.	6394.	8
2	46744.	4666	4659.	4651.	4643.	4635.	4627.	4619.	4611	4603	62918	6190.	6088.	5986.	5884.	5782.	5680.	5578.	5476.	5374.	7
3	45952.	4587	4579	4571	4564.	4556.	4548.	4540.	4532.	4524.	52717.	5170.	5068.	4966.	4864.	4762.	4660.	4558.	4456.	4354.	6
4	45161.	4508	4500	4492	4484	4476	4469.	4461.	4453.	4445.	42519.	4150.	4048.	3946.	3844	3742	3640	3538	3436	3334	0 5
9 5	44369	4429.	4421	4413	4405	4397	4389	4381	4374.	4366.	32323.	3130	3028	2926	2824	2723.	2621.	2519.	2417.	2315.	4
6	43577.	4350.	4342.	4334.	4326	4318	4310	4302	4294	4286	22128	2111.	2009.	1907	1805	1703	1601	1499	1397	1296.	3
7	42785.	4271.	4263.	4255.	4247.	4239.	4231.	4223	4215	4207	11936	1092.	0990.	0888.	0786.	0684	0582	0480	0378	0276	2
8	41993	4191	4183	4175	4168.	4160.	4152.	4144.	4136.	4128.	01746.	0073.	9971.	9869.	9767	9665	9563	9461	9360.	9258.	1
9	41200.	4112	4104	4096	4088	4080	4072	4065.	4057.	4049.	536 91558.	9054.	8952	8850	8748	8646	8545.	8443.	8341.	8239.	20500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +294 −705 −794 205 **0. Tang. −294 +705 −794**

445 463

Sin. +454 −545 −954 045 Tang. −454 +545 −954

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04500	445 59036.	5998.	6091	6185	6279	6373	6467	6561	6655.	6749.	463 18629.	1965.	2067.	2168	2270	2372	2474.	2576.	2678.	2779	20499
1	68427	6937.	7031.	7124	7218	7312	7406	7500.	7594.	7688.	28813.	2983	3085.	3187.	3289.	3390	3492	3594	3696.	3798.	8
2	77816.	7876.	7969	8063	8157	8251	8345.	8439.	8533.	8626	38995	4001	4103	4205.	4307.	4409.	4510	4612	4714.	4816.	7
3	87203.	8814	8908	9002.	9096.	9190.	9283	9377	9471	9565.	49175.	5019	5121	5223.	5325.	5426	5528	5630.	5732.	5834.	6
4	96588.	9753.	9846	9940	0034	0128.	0222.	0316.	0409	0503	59353	6037	6139.	6241.	6342	6444	6546.	6648.	6749	6851	9 5
0 5	446 05970	0691.	0785.	0878	0972	1066	1160.	1254.	1347	1441	69529	7055.	7156	7258	7360.	7462.	7563	7665	7767.	7869.	4
6	15351.	1629.	1723.	1816	1910	2004	2098.	2192.	2285	2379	79703	8072	8174.	8276.	8377	8479.	8581.	8682	8784	8886.	3
7	24729.	2567.	2660	2754	2848.	2942.	3035	3129	3223.	3317.	89876.	9089	9191.	9293.	9394	9496	9598.	9699	9801	9903.	2
8	34105.	3504	3598.	3692.	3785	3879	3973.	4067.	4160	4254	464 00046	0106	0208.	0310.	0411	0513	0615.	0716	0818	0920.	1
9	43479.	4442.	4535	4629	4723.	4816	4910	5004.	5098.	5191	10214	1123	1225.	1326	1428	1530.	1631	1733	1835.	1936	20490
04510	52850	5379.	5472	5566	5660.	5754.	5847	5941.	6035.	6128	20380	2140.	2241	2343.	2445.	2546	2648.	2749	2851	2953.	9
1	62220.	6316.	6409	6503.	6597.	6690	6784	6878.	6971	7065	30544	3156	3258.	3359	3461.	3563.	3664	3766.	3867	3969.	8
2	71587.	7252	7346.	7440.	7533	7627.	7721.	7814	7908.	8002.	40706.	4172	4274.	4375	4477	4579.	4680	4782.	4883	4985	7
3	80952	8189.	8282	8376	8470.	8563	8657.	8751.	8844	8938.	50866.	5188	5290.	5391	5493.	5595.	5696	5798.	5899	6001.	6
4	90314.	9125	9219.	9312	9406.	9499	9593	9687.	9780	9874.	61024.	6204.	6306.	6407	6509.	6610	6712.	6813	6915.	7016	8 5
1 5	99675	0061	0155.	0248	0342.	0435	0529	0623.	0716	0810.	71180.	7220.	7321	7423.	7524	7626.	7727	7829.	7930	8032.	4
6	447 09033.	0997.	1090	1184	1278.	1371	1465.	1558	1652.	1745	81334	8235.	8336	8438	8540.	8641	8743.	8844	8946.	9047	3
7	18390	1933.	2026	2120.	2213	2307.	2400	2494.	2587	2681.	91486.	9250	9352.	9453	9555.	9656	9758.	9859	9961.	0062	2
8	27744	2868.	2961	3055.	3148	3242.	3336.	3429	3523.	3616	465 01636	0265	0367.	0468	0570.	0671	0773.	0874	0976.	1077.	1
9	37095.	3803	3897.	3990	4084.	4177	4271.	4364	4458.	4551	11784	1280.	1381	1483.	1584	1686.	1787	1889.	1990	2092.	20480
04520	46445.	4738.	4831	4925.	5018	5112.	5205	5299.	5392	5486.	21931.	2295.	2396.	2497	2599.	2700	2802.	2903	3005.	3106	9
1	55793	5673.	5766	5860.	5953	6047.	6140	6233	6327.	6420	32075	3309.	3410	3512.	3613	3715.	3816	3917	4019.	4120	8
2	65138	6607	6701.	6794	6888.	6981.	7074	7168.	7261	7355.	42217.	4323	4424	4526.	4627	4729.	4830	4931	5033.	5134	7
3	74481	7542.	7635.	7728	7822.	7915	8009.	8102.	8195	8289.	52357.	5337	5438	5540.	5641	5743.	5844.	5945	6047.	6148	6
4	83822	8476.	8569.	8662	8756.	8849	8943.	9036.	9129	9223.	62495.	6351.	6452	6554.	6655.	6756	6858.	6959	7060	7162.	7 5
2 5	93161.	9409	9503.	9596	9690.	9783.	9876	9970.	0063	0156	72631	7364	7466.	7567	7668	7770.	7871	7972	8074.	8175	4
6	448 02497	0343	0436	0530.	0623	0716	0810.	0903	0996	1090.	82765.	8378.	8479	8580	8682.	8783	8884	8986.	9087	9188	3
7	11832	1276	1370.	1463	1556	1650.	1743	1836	1930.	2023	92897	9391	9492	9594.	9695.	9796	9898.	9999.	0100	0201	2
8	21164	2210.	2303	2396	2490.	2583.	2676	2770.	2863.	2956	466 03027	0404	0505	0607.	0708.	0809	0910	1012.	1113.	1214	1
9	30494	3143.	3236.	3329	3423.	3516.	3609	3702	3796.	3889.	13155.	1417.	1518	1619	1721.	1822.	1923	2024	2126.	2227.	20470
04530	39822.	4075	4169.	4262.	4355	4448	4542.	4635.	4728	4821	23281	2429	2531.	2632.	2733	2834	2936.	3037.	3138	3239	9
1	49147	5008.	5101	5194	5288.	5381.	5474	5567	5661.	5754.	33406.	3442.	3543	3644	3745	3847.	3948.	4049	4150	4252.	8
2	58471.	5940	6034.	6127.	6220.	6313	6406	6500.	6593.	6686	43528	4454.	4555	4656	4758.	4859.	4960	5061	5162	5264.	7
3	67792.	6872	6966.	7059.	7152	7245	7338	7432.	7525.	7618.	53648.	5466.	5567	5668	5770.	5871.	5972.	6073	6174	6275	6
4	77111	7804	7898.	7991.	8084.	8177	8270	8363	8457.	8550.	63766.	6478.	6579.	6680	6781	6882	6984.	7085.	7186.	7287	6 5
3 5	86428	8736	8829	8922	9015	9109.	9202.	9295.	9388	9481	73882	7489	7591.	7692.	7793.	7894.	7995	8096	8197	8299.	4
6	95743.	9667	9761.	9854.	9947.	0040.	0133	0226	0319	0412	83996.	8501.	8602.	8703	8804	8905	9006	9108.	9209.	9310.	3
7	449 05056.	0599.	0692.	0785.	0878	0971	1064	1157	1250	1344.	94109.	9512.	9613	9714	9815	9916	0018.	0119.	0220.	0321.	2
8	14366.	1530.	1623.	1716.	1809	1902	1995	2088	2181	2274	467 04219	0523.	0624	0725	0826	0927	1028	1129	1231.	1332.	1
9	23675.	2461.	2554.	2647.	2740.	2833.	2926.	3019.	3112.	3205	14327	1534.	1635.	1736.	1837.	1938	2039	2140	2241	2342	20460
04540	32981	3391	3484	3577	3670	3763	3856	3949	4042	4135	24433	2544	2645	2746	2848.	2949.	3050.	3151.	3252.	3353.	9
1	42285.	4322.	4415.	4508.	4601.	4694.	4787.	4880.	4973.	5066.	34538.	3555.	3656.	3757.	3858.	3959.	4060.	4161.	4262.	4363.	8
2	51587.	5252.	5345.	5438.	5531.	5624.	5717.	5810.	5903.	5996.	44640.	4565	4666	4767	4868	4969	5070	5171	5272	5373	7
3	60886	6182.	6275.	6368.	6461.	6554.	6647.	6739	6832	6925	54740	5575	5676	5777	5878.	5979.	6080.	6181.	6282.	6383.	6
4	70184.	7111	7204	7297	7390	7483	7576	7669	7762	7855.	64839.	6585.	6686.	6787.	6888.	6989.	7090.	7191.	7292.	7393.	5 6
4 5	79479.	8041.	8134.	8227.	8320.	8413.	8506.	8598	8691	8784	74935	7594	7695	7796	7897	7998	8099	8200	8301	8402	4
6	88772	8970	9063	9156.	9249.	9342.	9435.	9528.	9621.	9713	85030	8604.	8705.	8806.	8907.	9008.	9109.	9209	9310	9411	3
7	98063	9899	9992	0085	0178.	0271.	0364.	0457.	0549	0642	95122	9613	9714	9815.	9916.	0017.	0118.	0219.	0319	0420	2
8	450 07352	0828	0921.	1014.	1107.	1200.	1292	1385	1478	1571	468 05213	0622	0723	0824.	0925.	1026.	1127.	1227	1328	1429	1
9	16639	1757.	1850.	1942	2035	2128	2221.	2314.	2407.	2500.	15301.	1631.	1732.	1833.	1934.	2034	2135	2236	2337	2438.	20450
04550	25924.	2685	2778	2871.	2964.	3057.	3149	3242	3335.	3428.	25388.	2640.	2740	2841	2942	3043	3144.	3245.	3346.	3446	9
1	35206	3613	3706	3799	3892.	3985.	4077	4170	4263	4356.	35472.	3648	3749.	3850.	3951.	4051	4152	4253	4354.	4455.	8
2	44486.	4541	4634	4727.	4820.	4913.	5005	5098	5191.	5284.	45555.	4656	4757	4858.	4959.	5060.	5160	5261	5362.	5463.	7
3	53764.	5469	5562.	5655.	5747	5840	5933	6026.	6119.	6211	55635.	5664	5765	5866.	5967.	6067	6168	6269	6370.	6471.	6
4	63040.	6397.	6490.	6582	6675.	6768.	6860	6953	7046.	7139.	65714.	6672	6773.	6874.	6974	7075	7176	7277.	7378.	7478	4 5
5 5	72314	7324	7417.	7510.	7602	7695	7788.	7880	7973	8066.	75791.	7680.	7781.	7881	7982	8083.	8184.	8284	8385	8486.	4
6	81586.	8251	8344.	8437.	8529	8622	8715.	8807	8900	8993.	85865.	8687	8788	8889.	8989	9090	9191.	9292.	9392	9493	3
7	90855	9178	9271.	9364.	9456	9549.	9642.	9734	9827.	9920.	95938.	9695.	9795	9896.	9997.	0097	0198	0299.	0400.	0500	2
8	451 00122	0105.	0198.	0290	0383.	0476.	0568	0661.	0753	0846	469 06009	0702.	0802	0903.	1004.	1104	1205	1306.	1406	1507	1
9	09388	1031	1124	1217.	1309	1402.	1495.	1587	1680.	1772	16078	1708	1809	1910.	2010	2111	2212.	2312	2413	2514.	20440
04560	18651.	1958.	2050	2143.	2236.	2328	2421.	2513	2606.	2699.	26145.	2715	2816.	2916	3017	3118.	3218	3319	3420.	3520	9
1	27911	2884.	2976	3069.	3162.	3254	3347.	3439	3532.	3624	36210	3722.	3822	3923.	4024.	4124	4225.	4325	4426	4527.	8
2	37170.	3810.	3902	3995.	4087	4180.	4272	4365	4458.	4550	46273	4728.	4828	4929	5030.	5130	5231.	5332.	5432	5533.	7
3	46427.	4735	4828.	4920	5013.	5105	5198.	5291.	5383	5476.	56334.	5734.	5835.	5935	6036.	6136	6237.	6338.	6438	6539.	6
4	55681.	5661.	5753	5846.	5938	6031.	6123	6216.	6308	6401.	66393.	6740.	6840	6941.	7042.	7142	7243.	7343	7444.	7544	3 5
6 5	64934	6586.	6678	6771.	6863	6956.	7048	7141.	7233	7326.	76450.	7746.	7846	7947.	8047	8148.	8248	8349.	8449	8550.	4
6	74184.	7511.	7603	7696.	77788	7881.	7973	8066.	8158	8251.	86505.	8751	8852.	8952	9053.	9153	9254.	9354	9455.	9555	3
7	83432	8436.	8528	8621.	8713	8805	8898.	8990	9083.	9175	96558	9756	9857.	9957	0058.	0158	0259.	0359	0460.	0560	2
8	92678	9360	9453.	9545	9638.	9730.	9822	9915.	0007	0100.	470 06609.	0761	0862.	0962	1063.	1163	1264.	1364	1465.	1565	1
9	452 01921	0285.	0377.	0469	0562.	0654	0747.	0839	0931	1024.	16659.	1766	1867.	1967	2068.	2168	2269.	2369	2470.	2570	20430
04570	11163	1209.	1301	1394.	1486.	1578	1671.	1763	1855	1948.	26706.	2771	2872.	2972.	3072	3173.	3273	3374.	3474	3575.	9
1	20402.	2133.	2225	2317	2410.	2502	2595.	2687.	2779	2872.	36751.	3776.	3876	3976	4077.	4177	4278.	4378	4479.	4579	8
2	29640	3056	3149.	3241	3333	3426.	3518	3610	3703.	3795	46795	4780.	4880	4981.	5081	5182.	5282.	5382	5483.	5583	7
3	38875	3980.	4072	4165.	4257.	4349	4442.	4534.	4626	4718	56836	5784	5884	5985.	6085	6186.	6286	6386	6487.	6587	6
4	48108	4903	4995	5088.	5180	5272	5365.	5457.	5549	5642.	66876.	6788.	6888	6989.	7089	7189	7290.	7390	7491.	7591.	2 5
7 5	57339.	5826	5918	6011.	6103	6195	6288.	6380.	6472	6564	76913	7792.	7892	7992	8093.	8193	8293	8394.	8494	8595.	4
6	66568.	6749	6841	6934.	7026.	7118	7210	7303.	7395.	7487	86949	8795	8896.	8996.	9096	9197.	9297.	9397	9498.	9598.	3
7	75794.	7672.	7764.	7856	7948	8041.	8133.	8225	8317	8410.	96983.	9799.	9899.	9999	0100.	0200.	0300	0400	0501.	0601	2
8	85019	8594	8686	8779.	8871.	8963	9055	9147	9240.	9332.	471 07014.	0802.	0902	1002	1103.	1203.	1303	1404.	1504.	1604	1
9	94241	9516	9609.	9701.	9793.	9885	9977	0070.	0162.	0254.	17044.	1805.	1905.	2005	2106.	2206.	2306	2406	2507.	2607.	20420
04580	453 03462.	0438	0531.	0623.	0715.	0807	0899	0991	1084.	1176.	27072.	2807	2908.	3008.	3108	3209.	3309.	3409	3509	3610.	9
1	12680.	1360	1452	1544	1637.	1729.	1821.	1913	2005	2097	37098	3810	3910	4011.	4111.	4211	4311	4411	4512.	4612.	8
2	21896.	2282.	2374.	2466	2558	2650	2742	2835.	2927.	3019.	47122.	4812	4913.	5013.	5113	5213	5314.	5414.	5514.	5614	7
3	31110	3203	3295	3387	3479	3572.	3664.	3756.	3848.	3940	57144	5815.	5915.	6015	6115	6215	6316.	6416.	6516	6616	6
4	40321	4124	4216	4308	4401.	4493.	4585.	4677.	4769.	4861	67164	6817.	6917.	7017.	7117	7217	7317	7418.	7518.	7618	1 5
8 5	49531	5045	5137	5229	5321	5414.	5506.	5598.	5690.	5782.	77182.	7818	7919.	8019.	8119.	8219	8319	8419	8520.	8620.	4
6	58739.	5966.	6058.	6150	6242	6334	6426	6518	6610	6702	87198	8820.	8920	9020	9120	9221.	9321.	9421.	9521.	9621	3
7	67944	6886	6978	7071.	7163.	7255.	7347.	7439.	7531.	7623.	97213.	9821	9922.	0022.	0122.	0222.	0322	0422	0522	0622	2
8	77147	7807.	7899.	7991.	8083.	8175.	8267.	8359.	8451.	8543.	472 07225.	0823.	0923.	1023.	1123.	1223	1323	1423	1523	1623	1
9	86348	8727.	8819.	8911.	9003.	9095.	9187.	9279.	9371.	9463.	17235.	1824.	1924.	2024.	2124.	2224.	2324	2424	2524	2624	20410
04590	95547	9647.	9739.	9831.	9923.	0015.	0107.	0199.	0291.	0382	27244	2824	2925.	3025.	3125.	3225.	3325.	3425.	3525.	3625.	9
1	454 04744.	0566	0658	0750	0842	0934	1026	1118	1210	1302.	37250.	3825	3925	4025	4125	4225	4325	4425	4525	4625	8
2	13939	1486.	1578.	1670.	1762.	1854.	1945	2037	2129	2221	47255	4826.	4926.	5026.	5126.	5226.	5326.	5426.	5526.	5626.	7
3	23132.	2405	2497	2589.	2681.	2773.	2865.	2957.	3048	3140	57258	5826.	5926.	6026.	6126.	6226.	6326.	6426.	6526.	6626.	6
4	32322.	3324	3416	3508.	3600.	3692.	3784.	3875	3967	4059	67258	6826.	6926.	7026.	7126.	7226.	7326.	7426.	7526.	7626.	0 5
9 5	41511.	4243.	4335.	4427.	4519.	4610	4702	4794	4886.	4978.	77257.	7826.	7926.	8026.	8126.	8226.	8326.	8426.	8525	8625	4
6	50697	5162.	5253	5345	5437	5529.	5621.	5713.	5804	5896	87254	8825	8925	9025	9125	9225	9325	9425	9525	9625.	3
7	59881.	6080.	6172.	6264.	6355	6447	6539	6631.	6723.	6815.	97249.	9825.	9925.	0025.	0125.	0225.	0324	0424	0524	0624	2
8	69063	6998	7090.	7182.	7274.	7365	7457	7549.	7641.	7733.	473 07242.	0824	0924	1024.	1124.	1224.	1324.	1424.	1523	1623	1
9	78243	7916	8008.	8100.	8191	8283	8375	8467.	8559.	8650	17233	1823	1923	2023	2123.	2223.	2323.	2423.	2522	2622	20400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −295 −704 +795 204 Cot. −295 +704 −795

982 536

Cos. −454 −545 +954 **045** **0. Cot. −454 +545 −954**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04500	982 4040**7**	4033.	4025.	4017.	4009	4001	3993	3985	3977	3969	536 8137**1**	8035	7933	7832.	7730.	7628.	7526	7424	7322	7221.	20499
1	3961**4**.	3954.	3946.	3938.	3930.	3922.	3914.	3906.	3898	3890	7118**7**	7017.	6915	6813	6711	6610.	6508.	6406.	6304	6202	8
2	3882**1**	3874	3866	3858	3850	3842	3835.	3827.	3819.	3811.	6100**5**.	5999.	5897.	5795	5693	5591	5490.	5388.	5286	5184	7
3	3802**8**	3795.	3787.	3779	3771	3763	3755	3747	3739	3731	5082**5**	4981.	4879.	4777	4675	4574.	4472.	4370	4268	4166	6
4	3723**5**	3716.	3708.	3700.	3692.	3684.	3676.	3668.	3660.	3652	4064**7**	3963.	3861	3759	3658.	3556.	3454	3352	3251.	3149.	9 5
0 5	3644**1**.	3636	3628	3620	3612	3604	3596	3589.	3581.	3573.	3047**1**.	2945	2844.	2742.	2640	2538	2437.	2335.	2233	2131	4
6	3564**7**	3557.	3549.	3541.	3533.	3525	3517	3509	3501	3493	2029**7**	1928.	1826	1724	1623.	1521	1419	1318.	1216.	1114	3
7	3485**3**	3477	3469	3462.	3454.	3446.	3438.	3430.	3422.	3414.	1012**4**.	0911.	0809	0707	0606.	0504.	0402	0301.	0199.	0097	2
8	3405**9**	3398.	3390	3382	3374	3366	3358	3350	3342	3334	535 9995**4**	9894.	9792	9690	9589.	9487.	9385	9284.	9182.	9080	1
9	3326**5**	3319.	3311.	3303.	3295.	3287.	3279.	3271.	3263.	3255.	8978**6**.	8877.	8775	8674.	8572.	8470	8369.	8267.	8165	8064.	20490
04510	3247**0**.	3239	3231	3223	3215	3207	3199	3191	3183	3176.	7962**0**.	7860	7759.	7657	7555	7454.	7352	7251.	7149.	7047	9
1	3167**6**	3160.	3152.	3144.	3136.	3128.	3120.	3112.	3104.	3096	6945**6**	6844.	6742	6641.	6539	6437	6336.	6234	6133.	6031	8
2	3088**1**	3080	3072	3064	3056	3048	3040	3032	3024	3017.	5929**4**.	5828.	5726	5625.	5523.	5421	5320.	5218	5117.	5015.	7
3	3008**6**.	3001.	2993.	2985.	2977.	2969.	2961.	2953.	2945.	2937.	4913**4**.	4812.	4710	4609.	4507	4405	4304.	4202	4101.	3999	6
4	2929**0**	2921	2913	2905	2897	2889	2881	2873	2865	2857	3897**6**	3796	3694	3593.	3491	3390.	3288	3187.	3085	2984.	8 5
1 5	2849**5**.	2842.	2834.	2826.	2818.	2810.	2802.	2794.	2786.	2778.	2882**0**.	2780	2679.	2577	2476.	2374	2273.	2171	2070.	1968	4
6	2769**9**	2762.	2754.	2746	2738	2730	2722	2714	2706	2698	1866**6**	1765	1664.	1562.	1460	1359.	1257	1156.	1054	0953.	3
7	2690**3**.	2682	2674	2666	2658	2651.	2643.	2635.	2627.	2619.	0851**4**.	0750.	0648	0547.	0445	0344.	0242	0141.	0039	**9**938.	2
8	2610**7**.	2603.	2595.	2587.	2579.	2571.	2563.	2555.	2547	2539	534 9836**4**	9735.	9633	9532.	9430	9329.	9227	9126.	9024	8923	1
9	2531**1**	2523	2515	2507	2499	2491	2483	2475	2467	2459	8821**6**	8720	8619.	8517	8416.	8314	8213.	8111	8010.	7908	20480
04520	2451**5**	2443	2436.	2428.	2420.	2412.	2404.	2396.	2388.	2380.	7806**9**.	7705	7604	7503.	7401	7300.	7198	7097.	6995	6894.	9
1	2371**8**.	2364.	2356.	2348.	2340.	2332.	2324.	2316	2308	2300	6792**5**	6691	6590.	6488	6387.	6285	6184.	6083.	5981	5880.	8
2	2292**1**.	2284	2276	2268	2260	2252	2244	2236	2228	2220	5778**3**	5677.	5576.	5474	5373.	5271	5170.	5069.	4967	4866.	7
3	2212**4**.	2204	2196	2189.	2181.	2173.	2165.	2157.	2149.	2141.	4764**3**.	4663.	4562.	4460	4359.	4257	4156	4055.	3953	3852.	6
4	2132**7**.	2125.	2117.	2109.	2101.	2093.	2085.	2077.	2069.	2061.	3750**5**.	3649	3548.	3446	3345	3244.	3142	3041.	2940.	2838	7 5
2 5	2053**0**	2045	2037	2029	2021	2013	2005	1997	1989	1981	2736**9**	2636.	2534	2433.	2332.	2230	2129.	2028.	1926	1825.	4
6	1973**2**.	1965	1957	1949	1941	1933	1925	1917	1909	1901	1723**5**	1622	1521.	1420.	1318	1217.	1116.	1014	0913.	0812.	3
7	1893**5**.	1885	1878.	1870.	1862.	1854.	1846.	1838.	1830.	1822.	0710**3**.	0609.	0508.	0406	0305	0204.	0102	0001	**9**900.	**9**799.	2
8	1813**7**.	1806.	1798.	1790.	1782.	1774.	1766.	1758.	1750.	1742.	533 9697**3**.	9596.	9495.	9393	9292	9191.	9090.	8988	8887	8786.	1
9	1733**9**.	1726.	1718.	1710.	1702.	1694.	1686.	1678.	1670	1662	8684**5**	8583	8482.	8381.	8279	8178	8077.	7976.	7874	7773	20470
04530	1654**0**	1646	1638	1630	1622	1614	1606	1598	1590	1582	7671**9**	7571.	7469	7368	7267.	7166.	7064	6963	6862.	6761.	9
1	1574**2**.	1566	1558	1550	1542	1534	1526	1518	1510	1502	6659**4**	6558	6457.	6356.	6255.	6153	6052	5951.	5850.	5748	8
2	1494**3**	1486	1478	1470	1462	1454	1446	1438	1430	1422	5647**2**	5546	5445.	5344.	5242	5141	5040.	4939.	4838.	4736	7
3	1414**4**	1406	1398	1390	1382	1374	1367.	1359.	1351.	1343.	4635**2**.	4534	4433.	4332.	4230	4129	4028	3927.	3826.	3725.	6
4	1334**5**.	1327.	1319.	1311.	1303.	1295.	1287.	1279.	1271.	1263.	3623**4**.	3522	3421	3320.	3219.	3118.	3016	2915	2814	2713.	6 5
3 5	1254**6**.	1247.	1239.	1231.	1223.	1215.	1207.	1199.	1191.	1183.	2611**8**.	2511.	2409	2308	2207	2106	2005.	1904.	1803.	1701	4
6	1174**7**	1167.	1159.	1151.	1143.	1135.	1127.	1119.	1111.	1103.	1600**4**.	1499	1398	1297.	1196.	1095.	0994.	0892	0791	0690	3
7	1094**7**	1087.	1079.	1071.	1063.	1055.	1047.	1039.	1031.	1023.	0589**1**.	0488	0387.	0286.	0185.	0084.	**9**982	**9**881	**9**780	**9**679	2
8	1014**8**	1007.	0999.	0991.	0983.	0975.	0967.	0959.	0951.	0943.	532 9578**1**.	9477	9376.	9275.	9174.	9073.	8972.	8871.	8769	8668	1
9	0934**8**	0927.	0919.	0911.	0903.	0895.	0887.	0879.	0871.	0863.	8567**3**.	8466	8365	8264	8163	8062.	7961.	7860.	7759.	7658.	20460
04540	0854**7**.	0847.	0839.	0831.	0823.	0815.	0807.	0799.	0791.	0783.	7556**7**.	7456.	7355.	7254.	7152	7051	6950	6849	6748	6647	9
1	0774**7**	0767.	0759.	0751.	0743.	0735.	0727.	0719.	0711.	0703.	6546**2**.	6445	6344	6243	6142	6041	5940	5839	5738	5637	8
2	0694**7**	0687.	0679.	0671.	0663.	0655.	0647.	0639.	0631.	0623.	5536**0**.	5435.	5334.	5233.	5132.	5031.	4930.	4829.	4728.	4627.	7
3	0614**6**.	0607.	0599.	0591.	0583.	0575.	0567.	0559.	0551.	0543.	4526**0**.	4425.	4324.	4223.	4122	4021	3920	3819	3718	3617	6
4	0534**5**	0527.	0518	0510	0502	0494	0486	0478	0470	0462	3516**1**	3415	3314	3213	3112	3011	2910	2809	2708	2607	5 5
4 5	0454**4**	0446	0438	0430	0422	0414	0406	0398	0390	0382	2506**5**	2406.	2305.	2204.	2103.	2002.	1901.	1800.	1699.	1598.	4
6	0374**3**.	0366	0358	0350	0342	0334	0326	0318	0310	0302	1497**0**	1396	1295	1194	1093	0992	0891	0791.	0690.	0589.	3
7	0294**1**.	0286	0278	0270	0262	0254	0246	0238	0230	0222.	0487**8**.	0387.	0286.	0185	0084	**9**983	**9**882	**9**781	**9**681.	**9**580.	2
8	0214**0**.	0206.	0198.	0190.	0182.	0174.	0166.	0158.	0150.	0142.	531 9478**7**.	9378.	9277.	9176	9075	8974	8873	8773.	8672.	8571.	1
9	0133**8**.	0126.	0118.	0110.	0102.	0094.	0086.	0078.	0070.	0062.	8469**9**.	8369	8268	8167	8066	7966.	7865.	7764.	7663.	7562	20450
04550	0053**6**	0046.	0038.	0030.	0022.	0013	0005	**9**997	**9**989	**9**981	7461**2**	7360	7260.	7159.	7058.	6957.	6856	6755	6654	6554.	9
1	981 9973**4**.	9965	9957	9949	9941	9933	9925	9917	9909	9901	6452**8**	6352.	6251	6150	6049	5949.	5848.	5747.	5646	5545	8
2	9893**1**	9885	9877	9869	9861	9853	9845.	9837.	9829.	9821.	5444**5**.	5344.	5243.	5142	5041	4940	4840.	4739.	4638	4537	7
3	9812**9**	9805.	9797.	9789.	9781.	9773.	9765.	9757.	9749.	9741.	4436**5**.	4336.	4235.	4134	4033	3933.	3832.	3731.	3630	3529	6
4	9732**6**	9725.	9717.	9709.	9701.	9692	9684	9676	9668	9660	3428**6**	3328.	3227	3126	3026.	2925.	2824.	2723	2622	2522.	4 5
5 5	9652**3**.	9644	9636	9628	9620	9612	9604	9596	9588	9580	2420**9**	2320	2219	2119.	2018.	1917	1816	1716.	1615.	1514	4
6	9572**0**	9564.	9556.	9548.	9540.	9532.	9524.	9516.	9508.	9500.	1413**5**.	1313.	1212.	1111	1011.	0910.	0809	0708	0608.	0507.	3
7	9491**7**.	9484.	9476.	9468.	9460.	9452.	9443	9435	9427	9419	0406**2**	0305	0205.	0104	0003	**9**903.	**9**802.	**9**701	**9**600	**9**500.	2
8	9411**3**.	9403	9395	9387	9379	9371	9363	9355	9347	9339	530 9399**1**	9298	9198.	9097	8996	8896.	8795.	8694	8594.	8493.	1
9	9331**0**.	9323.	9315.	9307.	9299.	9291.	9283.	9275.	9267.	9259.	8392**2**.	8292.	8191.	8090	7990.	7889.	7788	7688.	7587.	7486	20440
04560	9250**6**	9243.	9235.	9226	9218	9210	9202	9194	9186	9178	7385**5**	7285.	7184	7084.	6983.	6882	6782.	6681.	6580	6480.	9
1	9170**2**.	9162	9154	9146	9138	9130.	9122.	9114.	9106.	9098.	6379**0**.	6278	6178.	6077	5976	5876.	5775	5675.	5574.	5473	8
2	9089**8**	9082.	9074.	9066.	9058.	9050.	9041	9033	9025	9017	5372**7**	5272	5172.	5071.	4970	4870.	4769	4668	4568.	4467	7
3	9009**3**	9001	8993	8985	8977	8969	8961	8953.	8945.	8937.	4366**6**.	4266	4165	4065.	3964	3864.	3763	3662	3562.	3461	6
4	8928**9**	8921.	8913.	8905.	8897.	8889.	8881.	8873.	8864	8856	3360**7**	3260	3160.	3059	2958	2858.	2757	2657.	2556	2456.	3 5
6 5	8848**4**.	8840	8832	8824	8816	8808	8800	8792	8784.	8776.	2355**0**.	2254	2154.	2053	1953.	1852	1752.	1651	1551.	1450	4
6	8767**9**	8760.	8752.	8744.	8736.	8728.	8720.	8712.	8703	8695	1349**5**	1249.	1148	1048.	0947	0847.	0746	0646.	0545	0445.	3
7	8687**4**.	8679	8671	8663	8655	8647	8639	8631.	8623.	8615.	0344**2**.	0244.	0143	0043.	**9**942	**9**842.	**9**741	**9**641.	**9**540	**9**440.	2
8	8606**8**.	8599.	8591.	8583.	8575.	8567.	8559.	8550	8542	8534	529 9339**1**	9239.	9138	9038.	8937	8837.	8736	8636.	8535	8435.	1
9	8526**3**.	8518	8510	8502	8494	8486.	8478.	8470.	8462.	8454.	8334**1**.	8234.	8133	8033.	7932	7832.	7731	7631.	7530	7430.	20430
04570	8445**7**.	8438.	8430.	8422.	8413	8405	8397	8389	8381	8373	7329**4**	7229.	7128	7028	6928.	6827	6727.	6626	6526.	6425	9
1	8365**1**	8357	8349.	8341.	8333.	8325.	8317.	8309.	8301.	8293.	6324**9**.	6224	6124.	6024.	5923	5823.	5722	5622.	5521	5421.	8
2	8284**5**.	8276	8268	8260	8252	8244	8236	8228	8220	8212.	5320**5**.	5220	5120.	5019	4919.	4818	4718	4618.	4517	4417.	7
3	8203**9**.	8196.	8188.	8180.	8172.	8164.	8155	8147	8139	8131	4316**4**	4216.	4116.	4015	3915.	3814	3714.	3614.	3513	3413.	6
4	8123**2**.	8115	8107	8099	8091.	8083.	8075.	8067.	8059.	8051.	3312**4**.	3212	3112.	3011	2911.	2811.	2710	2610.	2509	2409	2 5
7 5	8042**6**	8035.	8026	8018	8010	8002	7994	7986	7978	7970.	2308**7**.	2208	2108.	2008.	1907	1807.	1707.	1606	1506.	1405	4
6	7961**9**	7954.	7946.	7938.	7930.	7922.	7913	7905	7897	7889	1305**1**	1205.	1104	1004	0904.	0803	0703	0603.	0502	0402	3
7	7881**2**	7873	7865	7857.	7849.	7841.	7833.	7825.	7817.	7809.	0301**7**.	0201	0101	0001.	**9**900	**9**800	**9**700.	**9**600.	**9**499	**9**399.	2
8	7800**5**.	7792	7784	7776	7768	7760	7752	7744.	7736.	7728.	528 9298**6**.	9198	9098.	8998.	8897	8797	8697.	8596	8496	8396.	1
9	7719**7**.	7712.	7704.	7696.	7687	7679	7671	7663	7655	7647	8295**6**	8195	8095	7995.	7894	7794	7694.	7594.	7493	7393	20420
04580	7639**0**	7631.	7623.	7615.	7607.	7599.	7591.	7582	7574	7566	7292**8**	7193.	7092	6992	6892.	6791	6691	6591.	6491.	6390	9
1	7558**2**	7550	7542	7534.	7526.	7518.	7510.	7502.	7494.	7485	6290**2**	6190.	6090.	5989	5889	5789.	5689.	5589.	5488	5388	8
2	7477**4**	7469	7461	7453	7445	7437.	7429.	7421.	7413.	7405.	5287**8**.	5188.	5087	4987	4887.	4787.	4686	4586	4486	4386.	7
3	7396**6**.	7389.	7380	7372	7364	7356	7348	7340	7332.	7324.	4285**6**.	4185	4085	3985.	3885.	3785.	3684	3584	3484.	3384.	6
4	7315**8**.	7308.	7300.	7291	7283	7275	7267	7259	7251	7243.	3283**6**.	3183	3083	2983	2883.	2783.	2683.	2582	2482	2382.	1 5
8 5	7234**9**.	7227.	7219.	7211.	7203.	7194	7186	7178	7170	7162	2281**8**	2182.	2081	1981	1881	1781.	1681.	1581.	1480	1380	4
6	7154**0**	7146.	7138.	7130.	7122.	7114.	7106.	7097	7089	7081	1280**2**	1180	1080.	0980.	0880.	0779	0679	0579	0479	0379.	3
7	7073**1**.	7065	7057.	7049.	7041.	7033.	7025.	7017.	7008	7000	0278**7**	0179.	0078	**9**978	**9**878	**9**778	**9**678.	**9**578.	**9**478.	**9**378.	2
8	6992**2**.	6984	6976	6968.	6960.	6952.	6944.	6936.	6927	6919	527 9275**5**	9177	9077	8977	8877	8777.	8677.	8577.	8477.	8377.	1
9	6911**3**.	6903	6895	6887	6879.	6871.	6863.	6855.	6847.	6838	8276**5**	8176	8076	7976	7876	7776	7676.	7576.	7476.	7376.	20410
04590	6830**4**.	6822	6814	6806	6798.	6790.	6782.	6774.	6766.	6758.	7275**6**.	7176.	7075	6975	6875	6775	6675	6575	6475	6375	9
1	6749**4**	6741	6733	6725	6717	6709.	6701.	6693.	6685.	6677.	6275**0**.	6175.	6075.	5975.	5875.	5775.	5675.	5575.	5475.	5375.	8
2	6668**4**.	6660	6652	6644	6636	6628.	6620.	6612.	6604.	6596.	5274**5**.	5174	5074	4974	4874	4774	4674	4574	4474	4374	7
3	6587**4**	6579	6571	6563	6555	6547.	6539.	6531.	6523.	6515.	4274**2**.	4174	4074	3974	3874	3774	3674	3574	3474	3374	6
4	6506**4**	6498	6490	6482	6474.	6466.	6458.	6450.	6442.	6433	3274**2**	3174	3074	2974	2874	2774	2674	2574	2474	2374	0 5
9 5	6425**4**	6417	6409	6401	6393.	6385.	6377.	6369.	6361.	6352	2274**3**	2174	2074	1974	1874	1774	1674	1574	1475.	1375.	4
6	6344**3**.	6336	6328	6320.	6312.	6304.	6296.	6288.	6279	6271	1274**6**	1175.	1075.	0975.	0875.	0775.	0675.	0575.	0475.	0375	3
7	6263**2**	6255	6247	6239.	6231.	6223.	6215.	6206	6198	6190	0275**1**	0175	0075	**9**975	**9**875	**9**775	**9**676.	**9**576.	**9**476.	**9**376.	2
8	6182**1**.	6174	6166.	6158.	6150.	6142.	6133	6125	6117	6109	526 9275**8**	9176.	9076.	8976	8876	8776	8676	8576	8477.	8377.	1
9	6101**0**.	6093.	6085.	6077.	6069.	6060	6052	6044	6036	6028	8276**7**	8177.	8077.	7977.	7877	7777	7677	7577	7478.	7378.	20400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +295 −704 −795 **204** **0. Tang. −295 +704 −795**

454 473

Sin. +453 −546 −953 **046** **Tang. −453 +546 −953**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04600	454 8742**1**.	8834.	8926.	9017	9109	9201.	9293.	9384	9476	9568.	473 2722**2**.	2822	2922.	3022.	3122.	3222.	3321	3421	3521	3621	20399
1	9659**7**	9751	9843	9935.	**0**027.	**0**118	**0**210	**0**302.	**0**394.	**0**485	3720**9**	3821.	3921.	4021.	4120	4220	4320	4420.	4520.	4620.	8
2	455 0577**1**.	0669.	0761.	0852	0944.	1036.	1127	1219	1311.	1403.	4719**5**.	4819	4919	5019	5119.	5219.	5319.	5418	5518	5618.	7
3	1494**2**.	1586.	1678.	1769	1861	1953.	2044	2136	2228.	2319	5717**8**	5818.	5917	6017	6117	6217.	6317.	6417.	6516	6616	6
4	2411**2**	2503.	2595.	2686	2778.	2870.	2961	3053.	3145.	3236	6716**0**	6816.	6916.	7015	7115	7215.	7315.	7415.	7514	7614	9
0 5	3327**9**	3420.	3511	3603.	3695.	3786	3878.	3969	4061	4153.	7713**9**.	7814.	7913	8013	8113	8213.	8313.	8412	8512	8612.	5
6	4244**4**.	4336	4428.	4519	4611.	4703.	4794	4886.	4977	5069	8711**7**	8811	8911	9011.	9111.	9211.	9310	9410	9510.	9610.	4
7	5160**7**.	5252	5344.	5436.	5527	5619.	5710	5802	5894.	5985	9709**3**	9809	9909.	**0**009.	**0**108	**0**208.	**0**308.	**0**407	**0**507	**0**607.	3
8	6076**8**.	6168	6260	6352.	6443	6535.	6626	6718.	6810.	6901	474 0706**6**	0806	0906	1006.	1106.	1205	1305.	1405.	1504	1604	2
9	6992**7**	7084	7176.	7267	7359	7451.	7542	7634.	7725	7817.	1703**8**.	1804.	1903	2003.	2103.	2202	2302	2402.	2501	2601	1
04610	7908**4**	8000.	8092.	8183	8275.	8366	8458.	8549	8641.	8732	2700**8**	2801.	2900	3000.	3100.	3199	3299.	3399.	3498	3598.	20380
1	8823**9**.	8915	9007.	9098	9190.	9282.	9373	9465.	9556	9648.	3697**6**.	3797	3897.	3997.	4096	4196.	4296.	4395	4495.	4595.	9
2	9739**1**.	9831.	9922	**0**014.	**0**105	**0**197.	**0**288	**0**380.	**0**471	**0**563.	4694**3**.	4794.	4894.	4993	5093.	5192	5292	5392.	5491	5591	8
3	456 0654**2**	0746.	0837	0929.	1020	1112.	1203	1295.	1386	1478.	5690**7**.	5790	5890.	5990.	6089	6189.	6288	6388	6488.	6587	7
4	1569**0**	1660	1752.	1843	1935.	2026	2118.	2209	2301.	2392	6686**9**	6787.	6886	6986.	7085	7185.	7285.	7384	7484.	7583	6
1 5	2483**6**	2575	2667.	2758.	2849	2941.	3032	3124.	3215	3307.	7683**0**.	7783.	7882	7982.	8081	8181.	8280	8380	8480.	8579	8 5
6	3398**1**	3489	3581.	3672	3764.	3855	3947.	4038	4129	4221.	8678**8**.	8778	8878.	8978.	9077	9177.	9276	9376.	9475	9575.	4
7	4312**3**.	4404.	4495	4587.	4678.	4769	4861.	4952	5043	5135.	9674**5**.	9774	9874.	9973	**0**073.	**0**172	**0**272.	**0**371	**0**471.	**0**570	3
8	5226**3**	5318.	5409	5500	5592.	5683	5775.	5866.	5957	6049.	475 0669**9**.	0769	0869	0969.	1068	1168.	1267	1367.	1466	1566.	2
9	6140**1**.	6231	6323.	6414	6506.	6597.	6688	6780.	6871.	6962	1665**2**	1765.	1864	1964.	2063	2163.	2262	2362.	2461	2561.	1
04620	7053**7**.	7145	7236	7328.	7419	7510	7602.	7693	7784	7876.	2660**3**.	2760.	2859	2959.	3058	3158.	3257	3357.	3456	3556.	20380
1	7967**0**.	8058	8150.	8241	8332	8424.	8515.	8606	8698.	8789.	3655**2**.	3755.	3854	3954.	4053	4153.	4252	4352.	4451.	4550	9
2	8880**2**	8971	9063.	9154	9245	9337.	9428.	9519	9611.	9702.	4649**9**.	4749	4849.	4948	5048.	5147	5247.	5346	5446.	5545.	8
3	9793**1**.	9884	9976.	**0**067.	**0**158	**0**250.	**0**341.	**0**432	**0**523	**0**615.	5644**4**.	5744.	5843	5943.	6042	6142.	6241	6340	6440.	6539	7
4	457 0705**9**	0797	0888	0980.	1071.	1162	1253	1345.	1436.	1527	6638**7**	6738	6838.	6937	7036	7136.	7235	7335.	7434	7533	6
2 5	1618**4**	1710.	1801.	1892	1983	2075.	2166.	2257	2348	2440.	7632**9**.	7732	7832.	7931	8030	8130.	8229	8329.	8428	8527	5
6	2530**8**	2622.	2713	2804	2896.	2987.	3078	3169	3260	3352.	8626**8**.	8726	8826.	8925.	9024	9124.	9223	9322	9422.	9521	4
7	3442**9**	3534	3625	3716	3808.	3899.	3990	4081	4172	4264.	9620**6**.	9720.	9819	9919.	**0**018	**0**117	**0**217.	**0**316	**0**415	**0**515.	3
8	4354**8**.	4446.	4537	4628	4719	4811.	4902.	4993	5084	5175	476 0614**1**	0713	0813.	0912	1012.	1111.	1210	1310.	1409.	1508	2
9	5266**5**	5358.	5449.	5540.	5631	5722	5813	5905.	5996.	6087.	1607**5**.	1707.	1806	1905	2005.	2104	2203	2303.	2402	2501	1
04630	6178**0**	6269	6360	6451	6543.	6634.	6725.	6816.	6907	6998	2600**7**	2700	2799	2899.	2998.	3097	3197.	3296.	3395	3494	20370
1	7089**3**	7180	7272.	7363.	7454.	7545.	7636.	7727	7818	7909	3593**7**	3693.	3792	3892.	3991.	4090	4189	4289.	4388.	4487	9
2	8000**4**	8091	8183.	8274.	8365.	8456.	8547.	8638.	8729	8820	4586**5**	4686.	4785	4884	4984.	5083.	5182	5281	5381.	5480.	8
3	8911**2**.	9002	9093	9184	9276.	9367.	9458.	9549.	9640.	9731.	5579**1**.	5678	5778.	5877.	5976	6075	6175.	6274.	6373	6472	7
4	9821**9**	9913.	**0**004.	**0**095	**0**186	**0**277	**0**368	**0**459	**0**550	**0**641	6571**5**	6671.	6770	6869	6968	7068.	7167.	7266	7365	7465.	6
3 5	458 0732**3**.	0823	0914	1005	1096	1187	1279.	1370.	1461.	1552.	7563**8**.	7663.	7762	7861	7961.	8060.	8159	8258	8357	8457.	5
6	1642**6**.	1734.	1825.	1916.	2007.	2098.	2189.	2280.	2371.	2462.	8555**8**.	8655	8754	8853	8953.	9052.	9151.	9250	9349	9449.	4
7	2552**6**.	2644.	2735.	2826.	2917.	3008.	3099.	3190.	3280	3371	9547**7**	9647.	9746	9845	9944	**0**044.	**0**143.	**0**242.	**0**341	**0**440	3
8	3462**4**	3553	3644	3735	3826	3917	4008	4099	4190	4281	477 0539**4**	0639.	0738.	0837.	0936.	1035	1134	1233	1333.	1432.	2
9	4372**1**.	4463	4554.	4645.	4736.	4827.	4918.	5009.	5100.	5191.	1530**8**.	1630.	1729	1828	1927	2027.	2126.	2225.	2324.	2423	1
04640	5281**5**	5372	5463	5554	5645	5736	5827	5918.	6009.	6100.	2522**1**.	2621	2720	2819	2919.	3018.	3117.	3216.	3315	3414	20360
1	6190**7**	6282.	6373.	6463	6554	6645	6736	6827	6918.	7009.	3513**2**.	3612	3711	3811.	3910.	4009.	4108.	4207.	4306.	4405	9
2	7099**7**	7191.	7281	7372	7463	7554	7645.	7736.	7827.	7918.	4504**1**.	4603	4702	4801	4900	5000.	5099.	5198.	5297.	5396.	8
3	8008**5**.	8099	8190	8281	8372.	8463.	8554.	8645.	8735	8826	5494**9**	5594.	5693.	5792	5891	5990	6089	6188	6287	6386	7
4	8917**1**	9008.	9099.	9190.	9280	9371	9462	9553.	9644.	9735.	6485**4**.	6584	6683	6783.	6882.	6981.	7080.	7179.	7278.	7377.	6
4 5	9825**4**.	9916	**0**007	**0**098.	**0**189.	**0**280.	**0**370	**0**461	**0**552.	**0**643.	7475**8**.	7575.	7674.	7773.	7872.	7971.	8070.	8169.	8268.	8367.	5
6	459 0733**6**.	0824	0915	1006	1097.	1188.	1278	1369	1460.	1551.	8465**9**.	8565.	8664.	8763.	8862.	8961.	9060.	9159.	9258.	9357.	4
7	1641**6**.	1732	1823	1914.	2005.	2095	2186	2277	2368.	2459.	9455**9**.	9555.	9654.	9753.	9852.	9951.	**0**050.	**0**149.	**0**248.	**0**347.	3
8	2549**3**.	2640	2731.	2822.	2912	3003	3094.	3185.	3275	3366	478 0445**7**	0545.	0644.	0743.	0842.	0940	1039	1138	1237	1336	2
9	3456**9**	3548.	3638	3729	3820.	3911.	4001	4092	4183.	4273	1435**3**	1534	1633	1732	1831	1930.	2029.	2128.	2227.	2326.	1
04650	4364**2**.	4455.	4546.	4636	4727	4818.	4909.	4999	5090.	5181.	2424**7**.	2524.	2623.	2721	2820	2919	3018	3117	3216	3315.	20350
1	5271**4**.	5362	5453.	5543	5634	5725.	5816.	5906	5997.	6088.	3413**9**.	3513.	3612.	3711.	3810.	3908	4007	4106	4205	4304	9
2	6178**3**	6269.	6360.	6450	6541.	6632.	6722	6813	6904.	6994	4402**9**	4502.	4601.	4700.	4798	4897	4996	5095	5194	5293.	8
3	7085**0**.	7176.	7266	7357.	7448.	7538	7629.	7720.	7810	7901.	5391**8**.	5491.	5590.	5688	5787	5886	5985.	6084.	6183.	6282.	7
4	7991**5**.	8082	8173.	8263	8354	8445.	8535	8626.	8717.	8807	6380**4**	6479	6578	6677.	6776.	6875.	6974.	7072	7171	7270	6
5 5	8897**8**	8988	9079	9170.	9260	9351.	9442.	9532	9623.	9713	7368**9**	7468.	7567.	7665	7764	7863	7962.	8061.	8160.	8258	5
6	9803**9**	9895.	9985	**0**076.	**0**166	**0**257.	**0**347	**0**438	**0**529.	**0**619	8357**2**	8456.	8555.	8654.	8752	8851	8950	9049.	9148.	9246	4
7	460 0709**8**	0800	0891.	0982.	1072	1163.	1253	1344.	1434	1525.	9345**3**.	9444	9543.	9642.	9740	9839	9938	**0**037.	**0**136.	**0**234	3
8	1615**5**	1706	1797.	1887	1978.	2068	2159.	2249	2340.	2430	479 0333**2**	0432.	0531.	0630.	0728	0827	0926.	1025.	1123	1222	2
9	2521**0**	2612.	2702	2793.	2883	2974.	3064	3155.	3245	3336.	1320**9**.	1420.	1518	1617	1716.	1815.	1913	2012	2111.	2210.	1
04660	3426**3**.	3517.	3607	3698.	3788	3879.	3969	4060.	4150	4241.	2308**4**.	2407	2506.	2605.	2703	2802	2901.	3000.	3098	3197	20340
1	4331**4**	4422.	4512	4603.	4693	4784.	4874	4965.	5055	5146.	3295**8**.	3394	3493	3592.	3691.	3789	3888	3987.	4086.	4184	9
2	5236**2**	5327.	5417	5508.	5598	5689.	5779	5870.	5960.	6050	4282**9**	4382.	4480	4579	4678.	4776	4875	4974.	5073.	5171	8
3	6140**9**	6231	6322.	6412	6503.	6593	6684.	6774	6864	6955.	5269**9**.	5369.	5467	5566.	5665.	5763	5862.	5961.	6059	6158	7
4	7045**3**	7136.	7226	7317.	7407	7498.	7588.	7678	7769.	7859	6256**7**	6355	6454	6553.	6651	6750.	6849.	6947	7046.	7145.	6
6 5	7949**6**.	8040	8130	8221.	8311	8402.	8492	8582	8673.	8763	7243**3**	7342.	7441.	7539	7638.	7737.	7835	7934.	8032	8131	5
6	8853**6**	8944	9034	9125.	9215	9306.	9396.	9486	9577.	9667	8229**7**	8328	8427.	8526.	8624	8723.	8821	8920	9019.	9117	4
7	9757**5**	9848.	9938	**0**029.	**0**119.	**0**209	**0**300.	**0**390	**0**480	**0**571.	9215**9**.	9315.	9413	9512.	9610	9709.	9808.	9906	**0**005.	**0**103	3
8	461 0661**1**	0751	0842.	0932	1023.	1113.	1203	1294.	1384.	1474	480 0201**9**	0301.	0399	0498.	0596	0695.	0793	0892	0991.	1089	2
9	1564**6**	1655.	1745	1836.	1926.	2016	2107.	2197.	2287	2377	1187**8**	1286	1385.	1484.	1582	1681.	1779	1878.	1976	2075.	1
04670	2467**8**.	2558	2648	2739.	2829	2919	3010.	3100.	3190	3281.	2173**5**.	2272	2371.	2469	2568.	2666	2765.	2863	2962.	3060	20330
1	3370**8**	3461	3551	3642.	3732.	3822	3913.	4003.	4093	4183	3158**9**	3257	3356	3455.	3553	3652.	3750	3849.	3947	4046.	9
2	4273**6**.	4364.	4454	4544	4635.	4725.	4815	4905	4996.	5086.	4144**2**.	4243.	4341	4440.	4538	4637.	4735	4834.	4932	5031.	8
3	5176**2**.	5266	5357.	5447.	5537	5627	5718.	5808.	5898	5988	5129**3**	5228.	5326	5425.	5523	5622.	5720	5819.	5917	6016.	7
4	6078**6**.	6169.	6259	6349	6440.	6530.	6620.	6710	6800	6891.	6114**3**.	6213.	6311	6410.	6508	6607.	6705	6804.	6902	7001.	6
7 5	6980**8**.	7071	7161	7251	7342.	7432.	7522	7612	7702	7793.	7099**0**.	7197	7296.	7394	7493.	7591	7690.	7788	7887.	7985	5
6	7882**8**	7973	8063	8153	8244.	8334.	8424.	8514	8604	8694	8083**5**	8182.	8280	8379.	8477	8576.	8674	8773.	8871	8969	4
7	8784**6**	8875.	8965.	9055	9145	9235	9326.	9416.	9506.	9596	9067**9**	9166	9265.	9363	9462.	9560	9658	9757.	9855	9954.	3
8	9686**2**.	9776	9867.	9957.	**0**047.	**0**137.	**0**227	**0**317	**0**407	**0**497	481 0052**1**	0150	0249.	0347	0446.	0544	0642	0741.	0839	0938.	2
9	462 0587**6**.	0678.	0768.	0858.	0948	1038	1128	1218	1309.	1399.	1036**1**.	1134	1233.	1331	1430.	1528.	1626	1725.	1823	1922.	1
04680	1488**8**.	1579.	1669.	1759	1849	1939	2029	2119	2210.	2300.	2019**9**.	2118	2217.	2315.	2413	2512.	2610	2708	2807.	2905	20320
1	2389**7**	2480.	2570.	2660	2750	2840	2930	3020	3110	3200	3003**5**	3102.	3200	3299.	3397.	3495	3594.	3692.	3790	3889.	9
2	3290**5**.	3381.	3471.	3561.	3651.	3741.	3831.	3921.	4011.	4101	3986**9**	4085	4184.	4282.	4380	4479.	4577.	4675	4774.	4872.	8
3	4191**1**.	4281	4371	4461	4551	4641	4731	4821	4911	5001	4970**2**	5068	5167.	5265	5363	5462.	5560	5658	5757.	5855.	7
4	5091**5**.	5181	5272.	5362.	5452.	5542.	5632.	5722.	5812.	5902.	5953**2**.	6052.	6150.	6248	6346	6445.	6543.	6641	6740.	6838.	6
8 5	5991**6**.	6082.	6172.	6262.	6352.	6442.	6532.	6622.	6712.	6802.	6936**1**.	7034	7133.	7231.	7329	7427	7526.	7624	7722	7821.	5
6	6891**6**.	6982.	7072.	7162.	7251	7341	7431	7521	7611	7701	7918**8**	8017	8115	8214.	8312.	8410	8508	8607.	8705.	8803	4
7	7791**3**	7881	7971	8061	8151	8241	8331	8421	8511.	8601.	8901**3**.	9000.	9098.	9196	9294	9393.	9491.	9589.	9687	9785	3
8	8690**9**	8781.	8871.	8961.	9051.	9141.	9231.	9320	9410	9500	9883**7**	9982.	**0**080	**0**178	**0**277.	**0**375.	**0**473.	**0**571	**0**669	**0**768.	2
9	9590**2**.	9680	9770	9860.	9950.	**0**040.	**0**130.	**0**220.	**0**310.	**0**399	482 0865**8**	0964.	1062	1160	1259.	1357.	1455.	1553	1651	1750.	1
04690	463 0489**4**.	0579	0669	0759	0849.	0939.	1029.	1119.	1209.	1298	1847**7**	1946.	2044	2142	2240	2339.	2437.	2535	2633	2731	20310
1	1388**3**	1478	1568	1658.	1748.	1838.	1928.	2017	2107	2197	2829**5**	2928.	3026.	3124	3222	3320	3418	3517.	3615.	3713.	9
2	2287**0**.	2377.	2467.	2557.	2646	2736	2826	2916	3006.	3096.	3811**1**.	3909	4007	4106.	4204.	4302.	4400.	4498	4596	4694	8
3	3185**6**	3275	3365	3455	3545.	3635.	3725.	3814	3904	3994	4792**5**	4891.	4989.	5087.	5185	5283	5381	5479	5577	5676.	7
4	4083**9**.	4174.	4264.	4353	4443	4533.	4623.	4713.	4802	4892	5773**7**	5872.	5970.	6068	6166	6264	6362	6460	6559.	6657.	6
9 5	4982**0**.	5072.	5162.	5251	5341	5431	5521.	5611.	5700	5790	6754**8**	6853.	6951.	7049	7147	7245	7343	7441	7539	7638.	5
6	5879**9**.	5970.	6060.	6149	6239	6329.	6419.	6508	6598	6688.	7735**6**.	7834.	7932.	8030.	8128.	8226.	8324	8422	8520	8618	4
7	6777**7**	6867	6957	7047.	7137.	7226	7316	7406.	7496.	7585	8716**3**	8814	8912	9010	9108	9207.	9305.	9403.	9501.	9599.	3
8	7675**2**.	7765.	7855.	7944	8034	8124.	8214.	8303	8393	8483.	9696**8**.	9795.	9893.	9991.	**0**089.	**0**187.	**0**285.	**0**383.	**0**481	**0**579	2
9	8572**5**	8662	8752.	8842.	8931	9021	9111.	9201.	9290	9380.	483 0677**1**.	0775	0873	0971	1069	1167	1265	1363	1461	1559	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −296 −703 +796 **203** **Cot. −296 +703 −796**

981 526

Cos. −453 −546 +953 **046** **0. Cot. −453 +546 −953**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04600	981 6019	6012.	6004.	5996.	5987	5979	5971	5963	5955.	5947.	526 7277	7178.	7078	6978	6878	6778	6679.	6579.	6479.	6379.	20399
1	5938	5931.	5923.	5914	5906	5898	5890	5882.	5874.	5866.	6279	6179	6079	5979	5880.	5780.	5680.	5580	5480	5380	8
2	5857	5849	5841	5833	5825	5817.	5809.	5801.	5793.	5785.	5280	5181.	5081.	4981.	4881	4781	4681	4582.	4482.	4382	7
3	5776	5768	5760	5752	5744.	5736.	5728.	5720.	5711	5703	4282	4182	4083.	3983.	3883.	3783	3683	3583	3484.	3384.	6
4	5695	5687	5679.	5671.	5663.	5655.	5646	5638	5630	5622	3284	3184	3084	2985.	2885.	2785	2685	2585	2486.	2386.	9 5
0 5	5614	5606.	5598.	5590.	5581	5573	5565	5557	5549.	5541.	2281	2186	2087.	1987.	1887.	1787	1687	1588.	1488.	1388	4
6	5532	5525.	5516	5508	5500	5492	5484.	5476.	5468.	5460.	1288	1189.	1089.	0989	0889	0789	0690.	0590.	0490	0390	3
7	5451	5443	5435	5427	5419.	5411.	5403.	5395.	5386	5378	0290	0191.	0091	9991	9892.	9792	9692	9593.	9493.	9393	2
8	5370	5362	5354.	5346.	5338.	5330.	5321	5313	5305	5297	525 9293	9194.	9094.	8994	8894	8795.	8695	8595	8496.	8396.	1
9	5289	5281.	5273.	5264	5256	5248	5240	5232.	5224.	5216.	8296	8196	8097.	7997	7897	7798.	7698.	7598	7499.	7399.	20390
04610	5207	5199	5191	5183	5175	5167.	5159.	5151.	5142	5134	7299	7199	7100.	7000	6900	6801.	6701	6601	6502.	6402	9
1	5126	5118	5110.	5102.	5094.	5086.	5077	5069	5061	5053	6302	6203.	6103	6003	5904.	5804	5704	5605.	5505	5405	8
2	5044	5037.	5029.	5020	5012	5004	4996	4988.	4980.	4972.	5305	5206	5106	5007.	4907	4808.	4708.	4608	4509.	4409.	7
3	4963	4955	4947	4939	4931.	4923.	4915.	4907.	4898	4890	4309	4210.	4110	4010	3911.	3811	3712.	3612.	3512	3413.	6
4	4882	4874.	4866.	4858.	4850.	4841	4833	4825	4817.	4809.	3313	3213	3114.	3014	2915.	2815	2715	2616.	2516	2417.	8 5
1 5	4800	4793.	4784	4776	4768	4760.	4752.	4744.	4736.	4727	2310	2217	2118.	2018	1919.	1819	1720.	1620.	1520	1421.	4
6	4719	4711	4703.	4695.	4687.	4679.	4670	4662	4654	4646.	1321	1222.	1122	1022	0923.	0823	0724.	0624	0525.	0425	3
7	4637	4630.	4622.	4613	4605	4597	4589.	4581.	4573.	4564	0325	0226.	0126	0027.	9927	9828.	9728	9629.	9529	9430.	2
8	4556	4548	4540	4532.	4524.	4516.	4507	4499	4491	4483	524 9330	9231.	9131.	9031	8932.	8832	8733.	8633	8534.	8434	1
9	4474	4467.	4459.	4450	4442	4434	4426.	4418.	4410.	4402.	8334	8235	8136.	8036	7937.	7837	7738.	7638	7539.	7439	20380
04620	4393	4385	4377	4369.	4361.	4353.	4344	4336	4328	4320.	7339	7240	7141.	7041	6942.	6842	6743.	6643	6544.	6444	9
1	4311	4304.	4296.	4287	4279	4271	4263.	4255.	4247.	4238	6344	6245	6146.	6046	5947.	5847	5748.	5648	5549	5450.	8
2	4230	4222	4214.	4206.	4198.	4190.	4181	4173	4165	4157.	5350	5251.	5151	5052.	4952	4853.	4753	4654.	4554	4455	7
3	4148	4141.	4132	4124	4116	4108.	4100.	4092.	4083	4075	4355	4256	4157.	4057	3958.	3858	3759.	3660.	3560	3461.	6
4	4067	4059.	4051.	4043.	4035.	4026	4018	4010	4002.	3994.	3361	3262.	3162	3063.	2964.	2864	2765.	2665	2566.	2467.	7 5
2 5	3985	3977	3969	3961	3953.	3945.	3937.	3928	3920	3912	2367	2268.	2168	2069.	1970.	1870	1771.	1671	1572.	1473.	4
6	3903	3896.	3888.	3879	3871	3863	3855.	3847.	3839.	3830	1373	1274.	1174	1075	0976.	0876	0777.	0678.	0578	0479.	3
7	3822	3814	3806.	3798.	3790.	3781	3773	3765	3757.	3749.	0379	0280	0181.	0081	9982.	9883.	9783	9684.	9585.	9485	2
8	3740	3732	3724	3716	3708.	3700.	3692.	3683	3675	3667	523 9385	9287.	9187	9088.	8988	8889	8790.	8690	8591	8492.	1
9	3659	3651.	3643.	3634	3626	3618	3610.	3602.	3594.	3585	8392	8293	8194.	8095.	7995	7896.	7797.	7697	7598.	7499.	20370
04630	3577	3569	3561.	3553.	3545.	3536	3528	3520	3512.	3504.	7399	7300.	7201.	7101	7002	6903.	6803	6704	6605.	6506.	9
1	3495	3487	3479	3471	3463.	3455.	3447.	3438	3430	3422	6406	6307	6208.	6108	6009	5910.	5811.	5711	5612	5513.	8
2	3413	3406.	3398.	3389	3381	3373.	3365.	3357.	3348	3340	5413	5314	5215.	5116.	5016	4917	4818.	4719.	4619	4520	7
3	3332	3324.	3316.	3308.	3299	3291	3283	3275.	3267.	3259.	4420	4322.	4222	4123	4024.	3925.	3825	3726	3627.	3528.	6
4	3250	3242	3234.	3226.	3218.	3209	3201	3193	3185.	3177.	3428	3329	3230.	3131.	3032.	2932	2833	2734.	2635.	2535	6 5
3 5	3168	3160	3152	3144	3136.	3128.	3119	3111	3103	3095.	2436	2337	2238.	2139.	2039	1940	1841.	1742.	1643.	1543	4
6	3086	3079.	3070	3062	3054	3046.	3038.	3029	3021	3013	1444	1345.	1246.	1147.	1047	0948	0849	0750.	0651.	0551	3
7	3004	2997.	2989.	2980	2972	2964	2956.	2948.	2939	2931	0453	0353	0254.	0155.	0056.	9956	9857	9758	9659.	9560.	2
8	2923	2915.	2907.	2899.	2890	2882	2874.	2866.	2858.	2849	522 9460	9361	9262	9163	9064	8965.	8866.	8767.	8667	8568	1
9	2841	2833	2825.	2817.	2808	2800	2792	2784.	2776.	2768.	8469	8370	8271.	8172.	8073.	7973	7874	7775	7676	7577.	20360
04640	2759	2751	2743.	2735.	2727.	2718	2710	2702	2694.	2686.	7477	7379.	7280.	7181.	7081	6982	6883	6784	6685.	6586.	9
1	2677	2669	2661	2653.	2645.	2636	2628	2620	2612.	2604.	6486	6388.	6289.	6189	6090	5991	5892	5793	5694	5595.	8
2	2595	2587	2579	2571.	2563.	2555.	2546	2538	2530.	2522.	5495	5397.	5298.	5199.	5100.	5000	4901	4802	4703	4604	7
3	2513	2505	2497	2489	2481.	2473.	2464	2456	2448	2440.	4505	4406	4307	4208.	4109.	4010.	3911.	3812.	3713.	3614.	6
4	2431	2423	2415	2407	2399.	2391.	2382	2374	2366	2358.	3514	3416.	3317.	3217	3118	3019	2920	2821	2722	2623	5 5
4 5	2349	2341	2333	2325	2317.	2309.	2300	2292	2284	2276.	2524	2425	2326	2227	2128	2029	1930	1831	1732	1633	4
6	2267	2259	2251	2243	2235.	2227.	2218	2210	2202	2194.	1534	1435	1336	1237	1138	1039	0940	0841	0742	0643	3
7	2185	2177	2169	2161	2153.	2145.	2136	2128	2120	2112.	0544	0445	0346	0247	0148	0049	9950	9851	9752	9653	2
8	2103	2095	2087	2079	2071.	2063.	2054	2046	2038	2030.	521 9554	9455	9356	9257	9158	9060.	8961.	8862.	8763.	8664.	1
9	2021	2013	2005	1997.	1989.	1981.	1972	1964	1956.	1948.	8564	8466.	8367.	8268.	8169.	8070	7971	7872	7773	7674	20350
04650	1939	1931	1923	1915.	1907.	1899.	1890	1882	1874.	1866.	7575	7476	7377	7279.	7180.	7081.	6982.	6883.	6784.	6685	9
1	1857	1849	1841	1833.	1825.	1816	1808	1800.	1792.	1784.	6586	6487	6388	6289	6190	6092.	5993.	5894.	5795.	5696.	8
2	1775	1767	1759.	1751.	1743.	1734	1726	1718.	1710.	1701	5597	5498	5399	5300	5202.	5103.	5004.	4905.	4806.	4707	7
3	1693	1685	1677.	1669.	1660	1652	1644.	1636.	1628.	1619	4608	4509	4410	4312.	4213.	4114.	4015	3916	3817	3718	6
4	1611	1603.	1595.	1586	1578	1570	1562.	1554.	1545	1537	3619	3521.	3422.	3323	3224	3125	3026	2928.	2829.	2730.	4 5
5 5	1528	1521.	1513.	1504	1496	1488.	1480.	1471	1463	1455.	2631	2532	2433	2335.	2236.	2137.	2038	1939	1840	1742.	4
6	1446	1439.	1430	1422	1414.	1406.	1397	1389	1381	1373.	1642	1544	1445	1346	1248.	1149.	1050.	0951	0852	0754.	3
7	1364	1356	1348	1340.	1332.	1323	1315	1307	1299.	1291.	0654	0556.	0457	0358	0260.	0161.	0062.	9963	9864	9766.	2
8	1284	1274	1266.	1258.	1249	1241	1233	1225.	1217.	1208	520 9666	9568	9469	9370	9272.	9173.	9074	8975	8877.	8778.	1
9	1200	1192.	1184.	1175	1167	1159.	1151.	1143.	1134	1126	8679	8580	8482.	8383.	8284	8185	8087.	7988.	7889	7790	20340
04660	1117	1110.	1101	1093	1085.	1077.	1069.	1060	1052	1044.	7691	7593.	7494	7395	7297.	7198.	7099	7000	6902.	6803.	9
1	1035	1027	1019	1011.	1003.	0994	0986	0978.	0970.	0962.	6704	6606.	6507.	6408	6309	6211.	6112.	6013	5914	5816.	8
2	0953	0945	0937.	0929.	0920	0912	0904.	0896.	0887	0879	5717	5618	5520.	5421.	5322	5224.	5125.	5026	4927	4829.	7
3	0871	0863.	0855.	0846	0838	0830.	0822.	0813	0805	0797.	4730	4631	4533.	4434	4335	4237.	4138	4039	3941.	3842.	6
4	0788	0780	0772	0764.	0756.	0748.	0739	0731	0723.	0715.	3743	3645.	3546.	3447	3349.	3250	3151	3053.	2954	2855	3 5
6 5	0706	0698	0690.	0682.	0673	0665	0657.	0649.	0640	0632	2756	2658	2559	2461.	2362	2263	2165.	2066	1968.	1869.	4
6	0624	0616.	0607	0599	0591	0583.	0575.	0566	0558	0550.	1770	1672.	1573	1474	1376.	1277	1179.	1080.	0981	0883.	3
7	0541	0533	0525	0517.	0509.	0500	0492	0484.	0476.	0467	0784	0685	0587.	0488	0390.	0291	0192	0094.	9995	9897.	2
8	0459	0451.	0443.	0434	0426	0418.	0410.	0401	0393	0385	519 9798	9699	9601.	9502	9404.	9305	9207.	9108.	9009	8911.	1
9	0376	0369.	0360	0352	0344.	0336.	0327	0319	0311.	0303.	8812	8714.	8615	8516	8418.	8319	8221.	8122	8024.	7925	20330
04670	0294	0286	0278.	0270.	0261	0253	0245.	0237.	0228	0220	7826	7728.	7629	7531.	7432	7334.	7235	7137.	7038	6940.	9
1	0211	0204.	0195	0187	0179.	0171.	0162	0154	0146.	0138.	6841	6743.	6644.	6545	6447.	6348	6250.	6151	6053.	5954	8
2	0129	0121	0113.	0105.	0096	0088	0080.	0072.	0063	0055	5858	5757	5659.	5560	5462.	5363	5265.	5166	5068.	4969	7
3	0046	0039.	0030	0022	0014.	0006.	9997	9989	9981.	9973.	4870	4772	4674.	4575	4477.	4378	4280.	4181	4083.	3984	6
4	980 9964	9956	9948.	9940.	9931	9923	9915.	9907.	9898	9890	3885	3787	3689.	3590	3492.	3393	3295.	3196	3098.	2999	2 5
7 5	9881	9874.	9865	9857	9849.	9841.	9832	9824	9816.	9808.	2901	2803.	2704	2606.	2507	2409.	2310	2212.	2113	2015.	4
6	9799	9791	9783.	9775.	9766	9758	9750.	9741	9733	9725.	1916	1818	1720.	1621	1523.	1424	1326.	1227	1129.	1031.	3
7	9716	9708	9700	9692.	9684.	9675	9667	9659.	9651.	9642	0932	0834.	0735	0637.	0538	0440.	0342.	0243	0145.	0046	2
8	9634	9626.	9618.	9609	9601	9593.	9585.	9576	9568	9560.	518 9947	9850.	9751	9653.	9554	9456.	9358.	9259	9161.	9062	1
9	9551	9543	9535	9527.	9518	9510	9502.	9494.	9485	9477	8963	8866.	8767	8669.	8570	8472	8374.	8275	8177.	8078	20320
04680	9468	9461.	9452	9444	9436.	9428.	9419	9411	9403.	9395.	7980	7882.	7783	7685	7587.	7488	7390.	7292.	7193	7095.	9
1	9386	9378.	9370.	9361	9353	9345.	9337.	9328	9320	9312.	6996	6898	6800.	6701	6603	6505.	6406	6308	6210.	6111	8
2	9303	9295	9287	9279.	9271.	9262	9254.	9246.	9237	9229	6013	5915.	5816	5718	5620.	5521	5423	5325.	5226	5128	7
3	9220	9213.	9204	9196	9188.	9180.	9171	9163	9155.	9146	5029	4932.	4833	4735.	4637.	4538	4440.	4342.	4243	4145	6
4	9138	9130.	9122.	9113	9105	9097.	9089.	9080	9072	9064.	4046	3948	3850	3752.	3654.	3555	3457	3359.	3260	3162	1 5
8 5	9055	9047	9039.	9031.	9022	9014	9006.	8998.	8989	8981	3063	2966.	2867	2769	2671.	2573.	2474	2376.	2278.	2179	4
6	8972	8964	8956	8948.	8940.	8931	8923	8915.	8907.	8898	2081	1983.	1885.	1786	1688	1590.	1492.	1393	1295	1197.	3
7	8890	8882.	8873	8865	8857.	8849.	8840	8832	8824.	8815	1098	1000	0902	0804.	0706.	0607	0509	0411	0313.	0215.	2
8	8807	8799.	8791.	8782	8774	8766.	8758.	8749	8741.	8733.	0116	0018	9920.	9822.	9723	9625	9527	9429.	9331.	9232	1
9	8724	8716	8708.	8700.	8691	8683	8675.	8666	8658	8650.	517 9134	9036	8938.	8840.	8741	8643	8545	8447.	8349.	8250	20310
04690	8641	8633	8625	8617.	8608	8600	8592.	8584.	8575	8567	8152	8054	7956.	7858.	7760.	7661	7563	7465.	7367.	7269.	9
1	8558	8550	8542	8534.	8526.	8517	8509	8501.	8492	8484	7170	7072	6974	6876.	6778.	6680.	6582.	6483	6385	6287	8
2	8475	8468.	8459	8451	8443.	8434	8426	8418.	8410.	8401	6188	6091.	5993.	5894	5796	5698	5600	5502.	5404.	5306.	7
3	8393	8385.	8376	8368	8360.	8352.	8343	8335	8327.	8318	5207	5109	5011	4913	4815.	4717.	4619.	4521.	4423.	4324	6
4	8310	8302.	8294.	8285	8277	8269.	8260	8252	8244.	8236.	4226	4128	4030	3932.	3834.	3736.	3638.	3540.	3441	3343	0 5
9 5	8227	8219.	8211.	8202	8194	8186.	8178.	8169	8161.	8153.	3245	3147	3049	2951.	2853.	2755.	2657.	2559.	2461.	2362	4
6	8144	8136	8128.	8119	8111	8103.	8095.	8086	8078.	8070.	2264	2166	2068	1970	1872	1774	1676.	1578.	1480.	1382.	3
7	8061	8053	8045.	8037.	8028	8020.	8012.	8003	7995	7987.	1283	1186.	1088.	0990.	0892.	0793	0695	0597	0499	0401	2
8	7978	7970	7962.	7954.	7945	7937.	7929.	7920	7912	7904.	0303	0205	0107	0009	9911	9813	9715	9617	9519.	9421.	1
9	7895	7887	7879.	7871.	7862	7854.	7846.	7837	7829	7821.	516 9322	9225.	9127.	9029.	8931.	8833.	8735.	8637.	8539.	8441.	20300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +296 −703 −796 **203** **0. Tang. −296 +703 −796**

463 483

Sin. +452 −547 −952 **047** **Tang. −452 +547 −952**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04700	463 9469**6**.	9559	9649	9739.	9828	9918	**0**008.	**0**097	**0**187	**0**277.	483 1657**2**.	1755	1853	1951	2049	2147	2245	2343	2441	2539	20299
1	464 0366**5**	0456	0546.	0636.	0725	0815.	0905.	0994	1084.	1174.	2637**1**.	2735	2833	2931	3029	3127.	3225.	3323.	3421.	3519.	8
2	1263**2**.	1353.	1443.	1532	1622.	1712.	1801	1891.	1980	2070	3616**8**	3715.	3813.	3911.	4009.	4107.	4205.	4303.	4401.	4498	7
3	2159**7**	2249	2339	2429.	2518	2608.	2698.	2787	2877.	2966	4596**4**	4694	4792	4890	4988	5086	5184	5282.	5380.	5478.	6
4	3056**0**.	3146.	3235	3325.	3415.	3504	3594.	3683	3773.	3863.	5575**8**.	5674.	5772.	5870.	5967	6065	6163	6261	6359	6457	5
0 5	3952**2**	4042.	4131	4221.	4311.	4400	4490.	4579	4669.	4758	6555**0**	6653.	6751.	6849.	6947.	7045.	7142	7240	7338	7436	**9** 4
6	4848**1**	4938.	5027	5117.	5206	5296.	5385	5475	5565.	5654	7534**0**	7632.	7730.	7828.	7926.	8023	8121	8219	8317	8415.	3
7	5743**8**.	5833	5923.	6012	6102.	6192.	6281	6371.	6460	6550.	8512**8**.	8611.	8709.	8806	8904	9002	9100	9198.	9296.	9394.	2
8	6639**2**.	6729.	6818	6908.	6997	7087.	7176	7266.	7355	7445	9491**5**	9589	9687	9785	9883.	9981.	**0**079.	**0**176	**0**274	**0**372	1
9	7534**5**	7624	7714.	7803	7893.	7982	8072.	8161	8251.	8340	484 0469**9**	0568.	0666.	0763	0861	0959	1057.	1155.	1253.	1350	20290
04710	8429**6**	8519	8609.	8698	8788.	8877	8967.	9056	9146.	9235	1448**2**	1546	1644.	1742.	1839	1937	2035	2133.	2231.	2329.	9
1	9324**5**.	9414	9503	9593.	9682	9772.	9861	9951.	**0**040	**0**130.	2426**3**.	2524	2622.	2720.	2818.	2915	3013	3111.	3209.	3306	8
2	465 0219**2**	0309.	0398	0488.	0577	0666	0756.	0845	0935.	1024	3404**2**	3502	3600.	3698.	3795	3893	3991.	4089.	4186	4284	7
3	1113**7**	1203	1293.	1382	1471	1561.	1650	1740.	1829	1919.	4382**0**.	4480.	4577	4675	4773	4871.	4969.	5066	5164	5262.	6
4	2008**0**.	2097	2187.	2276	2366.	2455	2544	2634.	2723	2813.	5359**5**.	5457	5555	5653.	5750	5848	5946.	6044.	6141	6239	5
1 5	2902**1**	2991	3081.	3170	3260.	3349	3438	3528.	3617	3707.	6336**9**.	6435.	6532	6630	6728.	6826.	6923	7021.	7119.	7216	**8** 4
6	3796**0**	3885	3975.	4064	4153	4243.	4332	4422.	4511.	4600	7314**1**	7412.	7509	7607	7705.	7803.	7900	7998.	8096.	8193	3
7	4689**6**	4779	4868	4958.	5047	5136	5226.	5315	5404	5494.	8291**1**.	8389.	8486	8584	8682.	8780.	8877	8975.	9073.	9170	2
8	5583**1**	5672	5762.	5851	5940	6030.	6119	6208	6298.	6387	9267**9**	9366.	9463	9561.	9659.	9756	9854.	9952.	**0**049	**0**147.	1
9	6476**4**.	6566.	6655	6744	6834.	6923.	7012	7102.	7191.	7280	485 0244**5**	0342	0440.	0537	0635	0733.	0830	0928	1026.	1123	20280
04720	7369**5**	7459.	7548	7637	7727.	7816.	7905	7995.	8084.	8173	1221**0**	1319.	1416	1514.	1612.	1709	1807.	1904	2002	2100.	9
1	8262**4**.	8352.	8441.	8530	8619	8709.	8798	8887	8977.	9066.	2197**3**.	2295.	2392	2490	2588.	2685	2783.	2881.	2978	3076.	8
2	9155**1**.	9244	9334.	9423.	9512	9601	9691.	9780.	9869	9958	3173**4**	3271.	3369.	3466	3564.	3661	3759.	3857.	3954	4052.	7
3	466 0047**5**.	0137.	0226	0315	0404	0494.	0583.	0672	0761	0851.	4149**3**.	4247.	4344	4442	4540.	4637	4735.	4832	4930.	5027	6
4	0939**8**	1029	1118	1207	1297.	1386.	1475	1564	1653	1743.	5125**0**.	5223.	5320	5418.	5515	5613.	5710	5808.	5905	6003.	5
2 5	1831**9**.	1921	2010	2099	2189.	2278.	2367	2456	2545	2635.	6100**5**.	6198	6296.	6393	6491.	6588	6686.	6783	6881.	6978	**7** 4
6	2723**8**	2813.	2902	2991	3080	3170.	3259.	3348.	3437	3526	7075**9**	7173	7271.	7368	7466	7564.	7661	7759.	7856	7954.	3
7	3615**4**.	3705.	3794.	3883.	3972	4061	4150	4240.	4329.	4418.	8051**1**.	8149.	8246	8344.	8441	8539.	8636	8734.	8831	8929.	2
8	4506**9**.	4596	4685	4774	4863	4953.	5042.	5131.	5220.	5309	9026**1**	9124.	9221	9319.	9416	9514.	9611	9708	9806.	9903	1
9	5398**2**	5487	5576	5666.	5755.	5844.	5933.	6022.	6111	6200	486 0000**9**	0098	0196.	0293	0391.	0488	0586.	0683	0781.	0878	20270
04730	6289**3**	6378	6467	6557.	6646.	6735.	6824.	6913.	7002.	7091	0975**6**	1073	1170	1268.	1365	1463.	1560	1658.	1755	1853.	9
1	7180**2**.	7269	7358	7447	7536	7626.	7715.	7804.	7893.	7982.	1950**0**.	2047	2145.	2242	2340.	2437	2535.	2632	2729	2827.	8
2	8070**8**.	8160.	8249.	8338.	8427	8516	8605	8694	8783	8872	2924**3**	3022.	3119	3217.	3314.	3411	3509.	3606	3704.	3801.	7
3	8961**3**.	9050	9139	9228	9317	9406	9496.	9585.	9674.	9763.	3898**4**.	3996.	4093	4191.	4288.	4385	4483.	4580	4678.	4775.	6
4	9851**6**.	9941.	**0**030.	**0**119.	**0**208.	**0**297.	**0**386.	**0**475.	**0**564.	**0**653.	4872**3**.	4970.	5067	5164	5262.	5359	5457.	5554.	5651	5749.	**6** 5
3 5	467 0741**7**.	0831.	0920.	1009.	1098.	1187.	1276.	1365.	1454.	1543.	5846**0**.	5943	6041.	6138	6235	6333.	6430	6528.	6625.	6722	4
6	1631**5**	1721.	1809	1898	1987	2076	2165	2254	2343	2432	6819**6**	6917.	7014	7112.	7209.	7306	7404.	7501.	7598	7696.	3
7	2521**2**.	2610	2699	2788	2877	2966.	3055.	3144.	3233.	3322.	7793**0**.	7890	7988.	8085.	8182	8280.	8377.	8474	8572.	8669.	2
8	3410**7**.	3500.	3589.	3678.	3766	3855	3944	4033	4122	4211	8766**2**	8863	8961.	9058	9155	9253.	9350.	9447	9545.	9642.	1
9	4300**0**.	4389.	4478.	4567.	4656.	4745.	4833	4922	5011	5100	9739**2**	9836	9934.	**0**031	**0**128	**0**226.	**0**323.	**0**420	**0**517	**0**615.	20260
04740	5189**1**.	5278.	5367.	5456.	5545.	5634.	5722	5811	5900	5989	487 0712**0**	0809	0907.	1004.	1101	1198	1296.	1393.	1490	1587	9
1	6077**9**	6167.	6256.	6345.	6433	6522	6611	6700	6789.	6878.	1684**7**.	1782.	1879	1976	2074.	2171.	2268	2365	2463.	2560.	8
2	6966**6**.	7055	7144	7233	7322	7411.	7500.	7589.	7677	7766	2657**1**	2754	2852.	2949.	3046	3143	3241.	3338.	3435.	3532	7
3	7855**1**	7944.	8033.	8122.	8210	8299	8388	8477.	8566.	8655.	3629**4**.	3727.	3824.	3921	4018	4116.	4213.	4310.	4407	4504	6
4	8743**4**	8832	8921	9010.	9099.	9187	9276	9365	9454.	9543.	4601**5**.	4699.	4796.	4893	4990	5088.	5185.	5282.	5379	5476	**5** 5
4 5	9631**5**	9720	9809	9898.	9987.	**0**075	**0**164	**0**253	**0**342.	**0**431.	5573**5**.	5671.	5768.	5865	5962	6059	6157.	6254.	6351.	6448	4
6	468 0519**4**	0608	0697.	0786.	0874	0963	1052	1141.	1230.	1318	6545**2**	6642	6740.	6837.	6934.	7031	7128	7225	7322	7420.	3
7	1407**1**.	1496.	1585.	1673	1762	1851.	1940.	2028	2117	2206.	7516**8**.	7614.	7711	7808	7905	8003.	8100.	8197.	8294.	8391	2
8	2294**6**	2383	2472	2561.	2649	2738	2827.	2916.	3004	3093	8488**2**	8585	8682	8780.	8877.	8974.	9071.	9168	9265	9362	1
9	3181**9**	3271.	3359	3448.	3537.	3625	3714	3803.	3892.	3980	9459**4**	9557.	9654.	9751.	9848.	9945.	**0**042	**0**139	**0**236	**0**333	20250
04750	4068**9**	4158.	4246	4335	4424.	4512	4601	4690.	4778	4867	488 0430**4**	0528.	0625.	0722.	0819.	0916.	1013.	1110	1207	1304	9
1	4955**8**	5045.	5133	5222.	5311.	5399	5488.	5577.	5665	5754.	1401**3**.	1498	1595	1692	1790.	1887.	1984.	2081.	2178.	2275.	8
2	5842**5**.	5931	6020.	6109.	6197	6286.	6374	6463	6552.	6640	2371**9**	2469	2566	2663	2760	2857	2954	3051	3148	3245	7
3	6729**0**	6818.	6906	6995.	7084.	7172	7261.	7349	7438	7527.	3342**4**.	3439	3537.	3634.	3731.	3828.	3925.	4022.	4119.	4216.	6
4	7615**3**.	7704.	7793.	7881	7970.	8058	8147	8236.	8324	8413.	4312**8**.	4410.	4507.	4604.	4701.	4798.	4895.	4992.	5089.	5186.	**4** 5
5 5	8501**4**.	8590	8679.	8767	8856.	8944	9033	9122.	9210	9299.	5282**9**.	5380.	5477.	5574.	5671.	5768.	5865.	5962.	6059.	6156.	4
6	9387**3**.	9476.	9565.	9653	9742.	9830	9919.	**0**007	**0**096.	**0**184	6252**8**	6350.	6447.	6544.	6641.	6738.	6835.	6932.	7029.	7126.	3
7	469 0273**1**.	0362.	0450	0539.	0627	0716.	0804	0893.	0981	1070	7222**6**	7320.	7417.	7514.	7610	7707	7804	7901	7998	8095	2
8	1158**6**	1247	1336.	1424	1513.	1601	1690.	1778	1867.	1955	8192**2**	8289	8386	8483	8580	8677.	8774.	8871.	8968.	9065.	1
9	2043**9**.	2132	2221.	2309	2398.	2486	2575.	2663	2752.	2840	9161**6**	9259.	9356.	9452	9549	9646	9743	9840	9937	**0**034.	20240
04760	2929**0**.	3017	3106.	3194	3283.	3371	3460.	3548	3637.	3725	489 0130**9**	0228.	0325.	0422.	0519.	0615	0712	0809	0906	1003	9
1	3813**9**	3902	3991.	4079	4168.	4256	4345.	4433	4522.	4610	1099**9**	1197.	1294.	1391.	1488.	1584	1681	1778	1875	1972.	8
2	4698**6**.	4787	4876.	4964	5052	5141.	5229	5318.	5406	5495.	2068**8**.	2166.	2263.	2359	2456	2553	2650	2747.	2844.	2941.	7
3	5583**2**.	5672.	5760	5848	5937.	6025	6114.	6202	6291.	6379	3037**5**	3134	3231	3328	3425.	3522.	3619.	3716.	3812	3909	6
4	6467**5**	6556.	6644	6733.	6821	6910.	6998.	7086	7175.	7263	4006**1**	4103.	4200.	4297.	4393	4490	4587	4684.	4781.	4878.	**3** 5
6 5	7351**6**.	7440	7528	7617.	7705	7794.	7882.	7970	8059.	8147	4974**4**	5071	5168	5265.	5362.	5459.	5555	5652	5749.	5846.	4
6	8235**5**.	8324.	8412	8501.	8589	8677	8766.	8854	8943.	9031.	5942**6**.	6039	6136	6233.	6330.	6427.	6523	6620	6717.	6814.	3
7	9119**3**.	9208.	9296.	9384	9473.	9561	9649	9738.	9826	9914	6910**6**	7007	7104	7201.	7298.	7394	7491	7588	7685.	7782.	2
8	470 0002**8**.	0091	0179	0268.	0356	0445.	0533.	0621	0709	0798.	7878**4**.	7975	8072.	8169.	8265	8362	8459.	8556.	8653.	8749	1
9	0886**1**	0974	1063.	1151	1239	1328.	1416	1504	1593.	1681.	8846**0**.	8943.	9040.	9136	9233	9330.	9427.	9523	9620.	9717.	20230
04770	1769**3**.	1858.	1946.	2034	2122	2211.	2299	2387	2476.	2564.	9813**5**.	9910	**0**007.	**0**104.	**0**200	**0**297	**0**394.	**0**491.	**0**587	**0**684	9
1	2652**2**	2741.	2829.	2917	3005	3094.	3182.	3270	3358	3447.	490 0780**7**.	0877	0974	1071.	1168.	1264	1361	1458.	1554	1651	8
2	3535**0**	3623	3712.	3800.	3888	3976	4065.	4153.	4241	4329	1747**9**	1845.	1941	2038.	2135.	2231	2328	2425.	2521	2618	7
3	4417**5**	4506.	4594	4682	4771.	4859.	4947.	5035	5123	5212.	2714**8**.	2811	2908	3005.	3101	3198	3295.	3392.	3488	3585.	6
4	5299**9**.	5388	5476	5565.	5653.	5741	5829	5917	6006.	6094.	3681**5**.	3778	3875.	3972.	4068	4165.	4261	4358	4455.	4551	**2** 5
7 5	6182**1**	6270	6358	6447.	6535.	6623	6711	6799	6888.	6976.	4648**1**.	4745.	4841	4938	5035.	5131	5228.	5325.	5421	5518.	4
6	7064**0**.	7152	7240	7329.	7417.	7505.	7593	7681	7769	7858.	5614**5**.	5711	5808.	5904	6001.	6098.	6194	6291.	6387	6484	3
7	7945**8**	8034.	8122	8210	8298	8387.	8475.	8563.	8651	8739	6580**7**	6677	6774.	6871.	6967	7064.	7160	7257.	7354.	7450	2
8	8827**4**	8916.	9004.	9092.	9180.	9268	9356	9444	9532	9621.	7546**7**.	7643	7740.	7837.	7933	8030.	8126	8223.	8319	8416	1
9	9708**7**	9797.	9885.	9973	**0**061	**0**149	**0**237	**0**326.	**0**414.	**0**502.	8512**6**.	8609	8706.	8802	8899.	8995	9092	9189.	9285	9382.	20220
04780	471 0589**9**.	0678	0766	0854	0942	1030	1119.	1207.	1295.	1383.	9478**3**.	9575.	9671	9768.	9864	9961	**0**058.	**0**154	**0**251.	**0**347	9
1	1470**9**	1559.	1647	1735	1823	1911	1999	2087	2176.	2264.	491 0443**8**.	0540	0637.	0733	0830.	0926	1023.	1120.	1216	1313.	8
2	2351**7**.	2440.	2528.	2616.	2704.	2792	2880	2968	3056	3144	1409**1**	1506.	1602	1699.	1795	1892.	1988	2085.	2181	2278.	7
3	3232**3**.	3320	3408	3496	3584	3673.	3761.	3849.	3937.	4025.	2374**2**.	2471.	2567	2664.	2760	2857.	2953	3050.	3146	3243.	6
4	4112**7**.	4201.	4289.	4377.	4465.	4553.	4641.	4729.	4817.	4905.	3339**2**.	3436.	3532	3629.	3725	3822.	3918	4015.	4111	4208.	**1** 5
8 5	4992**9**.	5081.	5169.	5257.	5345.	5433.	5521.	5609.	5697.	5785.	4304**0**.	4400	4497.	4593	4690.	4786	4883.	4979	5076.	5172	4
6	5872**9**	5961.	6049.	6137.	6225.	6313.	6401.	6489.	6577.	6665.	5268**6**.	5365	5462.	5558.	5654	5751.	5847	5944.	6040	6137.	3
7	6752**7**.	6841.	6929.	7017.	7105.	7193.	7280	7368	7456	7544	6233**1**	6330.	6426.	6522	6619.	6715	6812.	6908	7005.	7101.	2
8	7632**3**.	7720	7808	7896	7984	8072	8160.	8248.	8336.	8424.	7197**3**.	7294.	7390	7487.	7583	7679	7776.	7872	7969.	8065	1
9	8511**7**	8600.	8688.	8776.	8863	8951	9039	9127	9215	9303	8161**4**	8258.	8354	8451.	8547	8643	8740.	8836	8933.	9029.	20210
04790	9391**0**.	9479.	9567.	9655.	9743.	9830	9918	**0**006	**0**094	**0**182	9125**4**	9222.	9318	9414	9511.	9607	9704.	9800.	9896	9993.	9
1	472 0270**0**.	0358.	0446.	0534.	0622.	0709	0797	0885	0973	1061.	492 0089**1**.	0185	0282.	0378	0475.	0571.	0667	0764.	0860.	0956	8
2	1148**8**	1237.	1325.	1412	1500	1588	1676	1764.	1852.	1940.	1052**7**.	1149.	1245	1342.	1438	1534	1631.	1727	1823	1920.	7
3	2027**5**.	2115	2203	2291	2379.	2467.	2555.	2642	2730	2818	2016**0**	2112	2209.	2305	2401	2498.	2594.	2690	2787.	2883.	6
4	2905**9**.	2994.	3082.	3169	3257	3345	3433.	3521.	3609.	3696	2979**2**	3076.	3172.	3268	3364	3461.	3557	3653	3750.	3846.	**0** 5
9 5	3784**2**.	3872.	3960.	4048.	4135	4223	4311	4399.	4487.	4574	3942**3**	4039.	4135.	4231	4327	4424.	4520	4616	4713.	4809.	4
6	4662**2**.	4750	4838.	4926.	5013	5101	5189.	5277.	5365.	5452	4905**1**	5001	5098.	5194.	5290	5386	5483.	5579	5675	5772.	3
7	5540**1**.	5628.	5716.	5803	5891	5979.	6067.	6154	6242	6330.	5868**8**.	5964	6060	6157.	6253.	6349	6445	6542.	6638.	6734	2
8	6417**7**	6505	6593	6681.	6769.	6856	6944	7032.	7120.	7207	6830**3**	6927.	7023.	7119	7215	7312.	7408.	7504.	7600	7696	1
9	7295**2**	7383.	7471.	7558	7646	7734.	7822.	7909	7997	8085.	7792**7**.	7889.	7985	8081	8178.	8274.	8370.	8466	8562	8659.	20200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −297 −702 +797 **202** **Cot. −297 +702 −797**

980 516

Cos. −452 −547 +952 **047** **0. Cot. −452 +547 −952**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04700	980 7812**4**.	7804	7796.	7788.	7779	7771.	7763.	7754	7746	7738.	516 8342**8**.	8245.	8147.	8049.	7951.	7853.	7755.	7657.	7559.	7461.	20299
1	7729**4**.	7721	7713.	7705.	7696	7688.	7680.	7671	7663.	7655.	7362**9**.	7265.	7167.	7069.	6971.	6873	6775	6677	6579	6481	8
2	7646**4**	7638	7630.	7621	7613	7605.	7597.	7588	7580.	7572.	6383**2**.	6285	6187	6089	5991	5893	5795	5697	5599	5502.	7
3	7563**3**.	7555	7547.	7538	7530	7522.	7513	7505	7497.	7489.	5403**6**.	5306.	5208.	5110.	5012.	4914.	4816.	4718	4620	4522	6
4	7480**3**	7472.	7464.	7455	7447	7439.	7430	7422	7414.	7405	4424**2**	4326	4228	4130	4033.	3935.	3837.	3739.	3641.	3543.	9
0 5	7397**2**.	7389.	7381.	7372	7364.	7356.	7347	7339.	7331.	7322	3445**0**	3347	3249	3151	3053	2955	2858.	2760.	2662.	2564.	5
6	7314**1**.	7306.	7297	7289	7281.	7272	7264	7256.	7248.	7239	2466**0**	2368	2270	2172	2074	1977.	1879.	1781.	1683.	1585	4
7	7230**9**	7223.	7214	7206.	7198.	7189	7181	7173.	7164	7156	1487**2**	1389	1291	1194.	1096.	0998.	0900.	0802	0704	0606	3
8	7147**8**	7139	7131	7123.	7115.	7106	7098.	7090.	7081	7073.	0508**5**.	0411.	0313.	0215.	0117	0019	**9**921	**9**824.	**9**726.	**9**628.	2
9	7064**6**.	7056	7048.	7040.	7031	7023	7015.	7006	6998	6990.	515 9530**1**.	9432	9334	9237.	9139.	9041.	8943	8845	8747	8650.	1
04710	6981**4**.	6973	6965.	6956	6948	6940.	6931	6923	6915.	6907.	8551**8**.	8454.	8356	8258	8161.	8063.	7965.	7867	7769	7671	20290
1	6898**2**	6890.	6882.	6873	6865.	6857.	6848	6840.	6832.	6823	7573**7**	7476.	7378	7280	7182	7085.	6987.	6889	6791	6694.	9
2	6815**0**.	6807.	6798	6790	6782.	6773	6765	6757.	6748	6740	6595**8**	6498.	6400	6302	6205.	6107.	6009	5911	5814.	5716.	8
3	6731**7**.	6723	6715	6707.	6698	6690	6682.	6673	6665	6657.	5618**0**.	5520	5423.	5325.	5227.	5129	5031	4934.	4836.	4738	7
4	6648**5**	6640	6632.	6623	6615	6607.	6599.	6590	6582.	6574.	4640**5**.	4543.	4445.	4347	4250.	4152.	4054	3956	3859.	3761.	6
1 5	6565**2**.	6557.	6549.	6540	6532.	6524.	6515	6507.	6499.	6490	3663**1**	3565	3468.	3370.	3272	3174	3077.	2979	2881	2784.	8 5
6	6481**9**.	6474.	6465	6457.	6449.	6440	6432.	6424.	6415	6407.	2685**9**.	2588	2491.	2393.	2295	2197	2100.	2002	1904	1807.	4
7	6398**6**.	6390	6382.	6374.	6365	6357.	6349.	6340	6332.	6324.	1708**9**.	1611	1514.	1416.	1318	1220	1123.	1025	0927	0830.	3
8	6315**2**.	6307.	6299.	6290	6282.	6274.	6265	6257.	6249.	6240	0732**1**	0634	0537.	0439	0341	0244.	0146	0048	**9**951.	**9**853	2
9	6231**9**	6224.	6215	6207.	6199.	6190	6182.	6174.	6165	6157.	514 9755**5**.	9658.	9560	9463.	9365.	9267	9170.	9072.	8974	8877.	1
04720	6148**5**.	6140	6132.	6123	6115	6107.	6098	6090	6082.	6073	8779**0**	8681	8584.	8486	8388	8291.	8193	8096.	7998.	7900	20280
1	6065**1**	6057.	6048	6040	6032.	6023	6015	6007.	5998	5990	7802**7**	7705	7608.	7510.	7412	7315.	7217	7119	7022.	6924	9
2	5981**7**	5973	5965	5957.	5948	5940.	5932.	5923	5915.	5907.	6826**6**.	6729	6631	6534.	6436	6339.	6241	6143	6046.	5948	8
3	5898**3**	5890.	5882.	5873	5865.	5857.	5848	5840.	5832.	5823	5850**7**	5753	5656.	5558.	5460	5363.	5265	5168.	5070	4973.	7
4	5814**8**.	5806	5798	5790.	5781	5773	5765.	5756	5748	5740.	4875**0**.	4777	4680.	4582	4485.	4387	4290.	4192	4095.	3997	6
2 5	5731**3**	5723.	5715.	5706	5698.	5690.	5681	5673.	5665.	5656	3899**5**	3802.	3704	3607.	3509	3412.	3314	3217.	3119	3022.	5
6	5647**9**.	5640.	5631	5623.	5614	5606	5598.	5589	5581	5573.	2924**1**.	2827.	2729	2632.	2534.	2436	2339.	2241	2144.	2046	4
7	5564**3**	5556.	5548.	5539	5531.	5523.	5514	5506.	5498.	5489	1948**9**	1851	1754.	1656	1559.	1461	1364.	1266	1169.	1071	3
8	5480**8**	5472	5464	5456.	5447	5439	5431.	5422	5414.	5406.	0973**9**.	0876	0779.	0681	0584.	0486	0389.	0292.	0194	0097.	2
9	5397**3**.	5389.	5381.	5372	5364.	5356.	5347	5339.	5330	5322	513 9999**1**	9902.	9804	9707.	9609	9512.	9414	9317.	9219	9122.	1
04730	5313**7**.	5305	5297	5289.	5280	5272.	5264.	5255	5247.	5238	9024**4**	8927.	8830.	8732	8635.	8537	8440.	8342	8245.	8147	20270
1	5230**1**	5222.	5213	5205	5197.	5188	5180.	5172.	5163	5155.	8050**0**.	7953.	7855	7758.	7660	7563.	7465	7368.	7271.	7173	9
2	5146**5**	5138	5130.	5121	5113	5105.	5096	5088	5080.	5071	7075**7**	6978	6881.	6783	6686	6589.	6491	6394.	6296	6199	8
3	5062**9**	5055.	5046	5038.	5029	5021	5013.	5004	4996	4988.	6101**6**.	6004	5907.	5809	5712	5615.	5517	5420.	5322	5225	7
4	4979**3**	4971.	4963.	4954	4946.	4937	4929	4921.	4912	4904.	5127**7**.	5030	4933.	4836.	4738	4641.	4543	4446	4349.	4251	6
3 5	4895**6**	4887	4879.	4871.	4862	4854.	4845	4837	4829.	4820	4154**0**	4057.	3959	3862.	3765.	3667	3570.	3472	3375	3278.	5
6	4811**9**.	4804.	4795	4787.	4778	4770	4762.	4753	4745.	4737.	3180**4**.	3083	2986.	2888	2791	2694.	2596	2499	2402.	2304	4
7	4728**3**	4720.	4712.	4703	4695.	4686	4678	4670.	4661	4653.	2207**0**.	2110.	2012	1915	1818.	1720	1623	1526.	1428	1331	3
8	4644**5**	4636	4628.	4619	4611	4603.	4594	4586.	4578.	4569	1233**8**	1137.	1039	0942.	0845.	0747	0650	0553.	0455	0358	2
9	4560**8**	4552	4544	4536.	4527	4519.	4511.	4502	4494.	4485	0260**8**	0164.	0066	**9**969.	**9**872.	**9**774	**9**677	**9**580.	**9**483.	**9**385	1
04740	4477**1**	4469.	4460	4452.	4444.	4435	4427.	4418	4410	4402.	512 9288**0**.	9191.	9093	8996	8899.	8802.	8704	8607	8510.	8413.	20260
1	4393**3**.	4385.	4377.	4368	4360.	4351	4343	4335.	4326	4318.	8315**3**.	8218	8121.	8024.	7926	7829	7732.	7635.	7537	7440	9
2	4309**5**	4301	4293.	4284	4276.	4268.	4259	4251.	4242	4234	7342**9**	7246.	7148	7051	6954.	6857.	6759	6662	6565	6468.	8
3	4225**7**.	4217	4209.	4201.	4192	4184.	4175	4167	4159.	4150	6370**6**	6273	6176	6079.	5982.	5884	5787	5690	5593.	5496.	7
4	4141**9**.	4133	4125	4117.	4108	4100.	4092.	4083	4075.	4066	5398**5**	5301	5204	5107.	5010.	4912	4815	4718	4621.	4524.	6
4 5	4058**0**.	4050.	4041	4033.	4024	4016	4008.	3999	3991.	3983.	4426**5**.	4329	4232	4135.	4038.	3941.	3843	3746	3649	3552.	5
6	3974**2**.	3966.	3957	3949.	3941.	3932	3924.	3915	3907	3899.	3454**8**.	3358.	3260	3163	3066	2969.	2872.	2775.	2678.	2580	4
7	3890**3**	3882.	3874.	3865	3857.	3848	3840.	3832.	3823	3815.	2483**2**.	2386	2289.	2192.	2095.	1997	1900	1803	1706	1609.	3
8	3806**4**.	3798.	3790.	3781	3773.	3764	3756	3748.	3739	3731.	1511**8**.	1415.	1318.	1220	1123	1026	0929	0832.	0735.	0638.	2
9	3722**5**.	3714	3706.	3697	3689.	3680	3672	3664.	3655	3647.	0540**6**.	0443	0346	0249	0152	0055	**9**958.	**9**861.	**9**764.	**9**667.	1
04750	3638**5**.	3630	3622.	3613	3605.	3597.	3588	3580.	3571	3563.	511 9569**6**.	9472	9375	9278	9181	9084	8987	8890.	8793.	8696.	20250
1	3554**6**.	3546	3538.	3529	3521.	3513.	3504	3496.	3487	3479.	8598**7**.	8502.	8405.	8308.	8210	8113	8016	7919	7822	7725	9
2	3470**6**	3462	3454.	3445	3437.	3429.	3420	3412.	3403	3395.	7628**1**.	7531.	7434.	7337.	7240.	7143.	7046.	6949.	6852.	6755.	8
3	3386**6**.	3378	3370.	3361	3353.	3345.	3336	3328.	3319	3311.	6657**6**.	6561.	6463	6366	6269	6172	6075	5978	5881	5784	7
4	3302**6**	3294	3286.	3277	3269.	3261.	3252	3244.	3235	3227.	5687**2**.	5590	5493	5396	5299	5202	5105	5008	4911	4814	6
5 5	3218**6**	3210	3202.	3193	3185.	3177.	3168	3160.	3151	3143.	4717**1**.	4620	4523	4426	4329	4232	4135	4038	3941	3844	5
6	3134**5**	3126	3118.	3109	3101.	3092	3084	3076.	3067	3059.	3747**2**.	3650	3553	3456	3359	3262	3165	3068	2971	2874	4
7	3050**4**	3042	3034.	3025	3017.	3008	3000.	2992.	2983	2975.	2777**4**.	2680	2583	2486	2390.	2293.	2196.	2099.	2002.	1905.	3
8	2966**3**.	2958.	2950.	2941	2933.	2924	2916.	2907	2899	2891.	1807**8**.	1711.	1614.	1517.	1420.	1323	1226	1129	1032	0935	2
9	2882**2**	2874.	2865	2857	2849.	2840	2832.	2823	2815.	2807.	0838**4**.	0741	0644	0548.	0451.	0354.	0257.	0160.	0063.	**9**966	1
04760	2798**1**	2790.	2781	2773.	2764	2756	2748.	2739	2731.	2722	510 9869**1**	9772	9675	9578	9481	9385.	9288.	9191.	9094.	8997.	20240
1	2714**0**.	2706.	2697	2689.	2680	2672.	2663	2655	2647.	2638	8900**1**	8803	8706	8609	8512	8416.	8319.	8222.	8125.	8028	9
2	2629**8**	2621	2613.	2605.	2596	2588.	2579	2571.	2562	2554	7931**2**	7834	7737	7641.	7544.	7447.	7350.	7253	7156	7059	8
3	2545**6**	2537	2529.	2520	2512.	2504.	2495	2487.	2478	2470.	6962**5**.	6866.	6769.	6672.	6575	6478	6381	6284	6188.	6091.	7
4	2461**4**.	2453.	2445.	2436	2428.	2419	2411.	2402	2394	2386.	5993**9**.	5897	5800	5703	5607.	5510.	5413.	5316	5219	5122	6
6 5	2377**2**	2369.	2360	2352.	2344.	2335	2327.	2318	2310.	2301	5025**6**	4929.	4832.	4735	4638	4541	4445.	4348.	4251	4154	5
6	2293**0**	2285.	2276	2268.	2259	2251.	2242	2234.	2226.	2217	4057**4**	3961.	3864.	3767	3670	3573	3477.	3380.	3283	3186	4
7	2208**7**	2200	2192.	2183	2175.	2167.	2158	2150.	2141	2133.	3089**4**.	2993.	2896.	2799	2702	2606.	2509.	2412.	2315	2218	3
8	2124**4**	2116.	2108.	2099	2091.	2082	2074.	2065	2057.	2049.	2121**6**.	2025.	1928	1831	1735.	1638.	1541	1444	1347	1251.	2
9	2040**1**.	2032.	2023	2015.	2006	1998.	1990.	1981	1973.	1964	1154**0**	1057	0960	0864.	0767.	0670	0573	0477.	0380	0283	1
04770	1955**8**	1947	1939.	1931.	1922	1914.	1905	1897.	1888	1880.	0186**5**.	0090.	**9**993	**9**896	**9**800.	**9**703.	**9**606	**9**509	**9**413.	**9**316.	20230
1	1871**5**.	1863	1855.	1846	1838.	1829	1821.	1812	1804	1796.	509 9219**3**.	9123.	9026.	8929	8832	8736.	8639.	8542	8446.	8349.	9
2	1787**1**.	1779.	1770	1762.	1753	1745.	1737.	1728	1720.	1711	8252**1**	8155	8059.	7962	7865	7769.	7672.	7575	7479.	7382.	8
3	1702**8**.	1694	1686.	1677	1669	1661.	1652	1644.	1635	1627.	7285**2**.	7189.	7092.	6995	6899.	6802.	6705	6608	6512.	6415	7
4	1618**4**	1610.	1601	1593	1585.	1576	1568.	1559	1551.	1542	6318**5**	6222.	6125	6028	5932.	5835	5739.	5642.	5545	5449.	6
7 5	1534**0**.	1526.	1517	1509.	1500	1492.	1483	1475.	1466	1458.	5351**9**.	5255	5159.	5062.	4965	4869.	4772	4675	4579.	4482	5
6	1449**5**	1441	1433.	1424	1416.	1407	1399.	1390	1382.	1374.	4385**5**.	4289.	4192	4096.	3999	3902	3806.	3709	3613.	3516.	4
7	1365**1**	1357.	1348	1340.	1331	1323.	1314	1306.	1298.	1289	3419**3**	3323.	3226	3129	3033.	2936	2840.	2743	2646	2550.	3
8	1280**6**.	1272	1264.	1255	1247.	1238	1230.	1221	1213	1205.	2453**3**.	2357.	2260	2163	2067.	1970	1874.	1777	1681.	1584.	2
9	1196**2**.	1188.	1179	1171.	1162	1154.	1145	1137	1129.	1120	1487**4**	1391.	1294	1198.	1101	1005.	0908.	0811	0715.	0618	1
04780	1111**7**	1103	1095.	1086	1078.	1069	1061.	1052	1044	1036.	0521**7**.	0425	0329.	0232	0136.	0039.	**9**942	**9**846.	**9**749	**9**653.	9
1	1027**1**.	1019.	1010	1002.	0993	0985.	0976	0968.	0960.	0951	508 9556**2**	9460.	9363	9267.	9170	9074.	8977	8880	8784.	8687	8
2	0942**6**	0934	0926.	0917	0909.	0900	0892.	0883	0875.	0866	8590**9**	8494	8398.	8301	8205.	8108	8012.	7915	7819.	7722	7
3	0858**0**	0850.	0841	0833.	0824	0816.	0807	0799.	0790	0782.	7625**8**	7529	7433.	7336	7240.	7143	7047.	6950	6854.	6757	6
4	0773**5**	0765.	0757.	0748	0740.	0731	0723.	0714	0706.	0697	6660**8**	6564	6468.	6371	6275.	6178	6082.	5985	5889.	5792	5
8 5	0688**9**	0680	0672.	0663	0655	0647.	0638	0630.	0621	0613.	5696**0**.	5600.	5503	5407.	5310	5214.	5117	5021.	4924	4828.	4
6	0604**2**.	0596.	0587	0579.	0570	0562.	0553	0545	0537.	0528	4731**4**	4635.	4538	4442	4346.	4249	4153.	4056	3960.	3863	3
7	0519**6**	0511	0503.	0494	0486.	0477	0469.	0460	0452.	0443	3766**9**	3670	3574	3478.	3381	3285.	3188	3092.	2995	2899	2
8	0435**0**	0426	0418	0410.	0401	0393.	0384	0376.	0367	0359.	2802**7**.	2706	2610.	2513	2417.	2321.	2224	2128.	2031	1935.	1
9	0350**3**.	0342.	0333	0325.	0316	0308.	0299	0291	0283.	0274	1838**6**	1742	1646.	1549	1453.	1357.	1260	1164.	1067	0971	20210
04790	0265**6**	0257	0249.	0240	0232.	0223	0215.	0206	0198.	0189	0874**6**	0778	0682.	0586.	0489	0393.	0296	0200	0104.	0007	9
1	0180**9**	0172	0164.	0155	0147	0139.	0130	0122.	0113	0105.	507 9910**9**.	9815.	9718	9622.	9525	9429	9333.	9236	9140	9044.	8
2	0096**2**.	0088.	0079	0071.	0062	0054.	0045	0037.	0028	0020.	8947**3**.	8851	8755.	8658	8562.	8466.	8369	8273.	8177.	8080	7
3	0011**4**	0003.	**9**994	**9**986.	**9**978.	**9**969	**9**961.	**9**952	**9**944.	**9**935	7984**0**	7888.	7791	7695.	7599.	7502	7406	7310.	7213	7117	6
4	979 9926**7**	9918	9910.	9901	9893.	9884	9876.	9867	9859.	9850	7020**8**	6924	6828	6732.	6636.	6539	6443.	6347.	6250	6154	5
9 5	9841**9**	9833	9825.	9816	9808.	9799	9791.	9783.	9774	9766.	6057**7**.	5961	5865	5769.	5673.	5576	5480.	5384.	5287	5191	4
6	9757**1**	9749.	9740	9732.	9723	9715.	9706	9698.	9689	9681.	5094**9**.	4999.	4902	4806	4710.	4614.	4517	4421.	4325.	4228	3
7	9672**3**	9664.	9655	9647.	9638	9630.	9621	9613.	9604	9596.	4132**2**.	4036.	3940.	3843	3747	3651.	3555.	3458	3362	3266.	2
8	9587**4**.	9579.	9570	9562.	9553	9545.	9537.	9528	9520.	9511	3169**7**	3073	2977	2881.	2785.	2688	2592	2496	2400.	2304.	1
9	9502**6**.	9494	9486.	9477	9469.	9460	9452.	9443	9435.	9426	2207**3**	2111	2015.	1919.	1822	1726	1630	1534.	1438.	1341	20200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +297 −702 −797 **202** **0. Tang. −297 +702 −797**

472 492

Sin. +451 −548 −951 **048** **Tang. −451 +548 −951**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04800	472 8172**5**	8260	8348.	8436.	8523	8611	8699.	8786	8874	8962.	492 8754**8**	8851	8947	9043	9140.	9236.	9332	9428	9524	9621.	20199
1	9049**6**.	9137	9225.	9313.	9400	9488	9576.	9663	9751	9839.	9716**8**.	9813.	9909	**0**005	**0**102.	**0**198.	**0**294.	**0**390	**0**486	**0**582	8
2	9926**5**	**0**014	**0**102.	**0**189	**0**277	**0**365.	**0**452	**0**540	**0**628.	**0**715	493 0678**6**	0775.	0871.	0967	1063	1159	1256.	1352.	1448.	1544	7
3	473 0803**2**	0891.	0978	1066	1154.	1241	1329	1417.	1504	1592	1640**2**	1736	1833.	1929.	2025.	2121.	2217	2313	2409	2506.	6
4	1679**7**.	1767	1855.	1943.	2030	2118.	2205	2293	2381.	2468	2601**7**	2698.	2794.	2890	2986	3082	3178	3275.	3371.	3467.	**9** 5
0 5	2556**0**.	2644.	2731	2819.	2906	2994	3082.	3169	3257.	3344	3562**9**	3659	3755	3851	3947	4044.	4140.	4236.	4332.	4428.	4
6	3432**1**.	3520.	3607	3695.	3782	3870	3958.	4045	4133.	4220	4524**1**	4620	4716	4812	4908	5005.	5101.	5197.	5293.	5389.	3
7	4308**0**.	4396.	4483	4571.	4658	4746.	4833	4921	5009.	5096	5485**0**	5581	5677	5773	5869	5965	6061	6158.	6254.	6350.	2
8	5183**7**.	5271	5359.	5446	5534.	5622.	5709	5797.	5884	5972.	6445**7**.	6542.	6638.	6734.	6830.	6926	7022	7118	7214	7310	1
9	6059**2**	6147.	6234	6322.	6409	6497.	6584	6672	6760.	6847	7406**3**	7502	7598	7694	7790	7887.	7983.	8079.	8175.	8271.	20190
04810	6934**6**.	7022	7110.	7197	7285.	7372	7460.	7547	7635.	7722	8366**7**	8463.	8559.	8655.	8751.	8847.	8943.	9039.	9135.	9231.	9
1	7809**7**.	7897	7985.	8072	8160.	8247	8335.	8422	8510.	8597	9326**9**	9423.	9519.	9615.	9711.	9807.	9903.	9999.	**0**095.	**0**191.	8
2	8684**7**.	8772	8860.	8947	9035.	9122	9210.	9297	9384	9472.	494 0287**0**.	0383.	0479.	0575.	0671.	0767.	0863.	0959.	1055.	1151.	7
3	9559**4**.	9647.	9734	9822.	9909	9997.	**0**084	**0**172.	**0**259	**0**347.	1246**9**.	1343.	1439.	1535.	1631.	1727.	1823.	1919.	2015.	2111.	6
4	474 0434**0**.	0521	0609.	0696	0784.	0871	0959.	1046	1134.	1221.	2206**6**.	2303.	2398	2494	2590	2686	2782	2878	2974	3070	**8** 5
1 5	1308**4**	1396.	1483	1571.	1658	1745	1833.	1920	2008.	2095	3166**1**	3262	3358.	3454.	3550.	3646.	3742.	3838.	3934.	4030.	4
6	2182**5**.	2270.	2357	2445.	2532	2620.	2707.	2794	2882.	2969	4125**5**	4221	4317	4413	4509	4605	4701.	4797.	4893.	4989.	3
7	3056**5**.	3144.	3231	3319.	3406	3493	3581.	3668	3756.	3843.	5084**6**.	5181.	5276	5372	5468	5564	5660	5756.	5852.	5948.	2
8	3930**3**.	4018.	4105	4192	4280.	4367	4455.	4542.	4629	4717.	6043**7**.	6140.	6235	6331	6427	6523	6619.	6715.	6811.	6907.	1
9	4803**9**.	4891	4979.	5066.	5153	5241.	5328.	5415	5503.	5590.	7002**5**.	7098	7194	7290	7386.	7482.	7578.	7674.	7769	7865	20180
04820	5677**3**	5765.	5852.	5939	6027.	6114.	6201	6289.	6376.	6463	7961**1**	8057	8153.	8249.	8345.	8440	8536	8632	8728.	8824.	9
1	6550**5**.	6638.	6725	6812	6900.	6987	7074	7162.	7249.	7336	8919**6**	9015	9111	9207	9303.	9399.	9495.	9590	9686	9782	8
2	7423**6**	7511.	7598	7685	7773.	7860.	7947	8035.	8122.	8209	9877**9**	9974.	**0**070.	**0**165	**0**261	**0**357	**0**453.	**0**549.	**0**644	**0**740	7
3	8296**4**	8384.	8471.	8558	8645	8733.	8820.	8907	8995.	9082.	495 0836**1**.	0932.	1028.	1123	1219	1315	1411.	1507.	1602	1698	6
4	9169**0**	9256	9344.	9431.	9518	9605	9693.	9780.	9867.	9954	1794**0**	1890.	1986.	2081	2177	2273.	2369.	2465.	2560	2656	**7** 5
2 5	475 0041**5**	0129.	0216.	0303	0390	0478.	0565.	0652	0739	0826	2751**8**	2848.	2943	3039	3135.	3231.	3326	3422	3518.	3614.	4
6	0913**7**.	1001.	1088	1175	1263.	1350.	1437.	1524	1611	1699.	3709**4**.	3805	3901.	3997.	4092	4188	4284.	4380.	4475	4571	3
7	1785**8**	1873.	1960	2047	2135.	2222.	2309.	2396	2483	2570	4666**9**	4763.	4858	4954	5050.	5146.	5241	5337.	5433.	5528	2
8	2657**6**	2745.	2832.	2919	3006	3093	3181.	3268.	3355.	3442	5624**2**	5720.	5816.	5911	6007	6103.	6198	6294	6390.	6486.	1
9	3529**3**.	3616	3704.	3791.	3878.	3965	4052	4139	4227.	4314.	6581**3**.	6677.	6773.	6868	6964	7060.	7155	7251	7347.	7442	20170
04830	4400**8**	4488.	4575	4662	4749	4836	4924.	5011.	5098.	5185.	7538**2**.	7634.	7730.	7825	7921.	8017.	8112	8208.	8304.	8399	9
1	5272**1**	5359	5446	5533	5621.	5708.	5795.	5882.	5969.	6056	8494**9**	8591.	8686	8782.	8878.	8973	9069.	9165.	9260	9356.	8
2	6143**2**.	6230	6317	6404	6492.	6579.	6666.	6753.	6840.	6927	9451**5**	9547	9643.	9738	9834	9930.	**0**025	**0**121	**0**217.	**0**312	7
3	7014**1**	7101	7188	7275	7362	7449	7537.	7624.	7711.	7798.	496 0407**9**.	0504.	0599	0695.	0790	0886	0982.	1077	1173.	1269.	6
4	7884**8**.	7972.	8059.	8146.	8233	8320	8407	8494	8581	8668	1364**1**	1460.	1555	1651.	1747.	1842	1938.	2033	2129	2225.	**6** 5
3 5	8755**3**.	8842	8929	9016	9103	9191.	9278.	9365.	9452.	9539.	2320**2**.	2416.	2511	2607.	2703.	2798	2894.	2989	3085.	3181.	4
6	9625**7**.	9713.	9800.	9887.	9974.	**0**061.	**0**148.	**0**235.	**0**322.	**0**409.	3276**1**.	3372.	3467	3563.	3658	3754.	3850.	3945	4041.	4136	3
7	476 0495**8**	0583.	0670.	0757.	0844.	0931.	1018.	1105.	1192.	1279.	4231**8**.	4327	4423.	4518	4614	4710.	4805	4901.	4996	5092.	2
8	1365**7**.	1453.	1540.	1627.	1714.	1801.	1888.	1975.	2062.	2149.	5187**3**.	5283.	5378	5474.	5570.	5665	5761.	5856	5952.	6047	1
9	2235**5**	2322	2409	2496	2583	2670	2757	2844	2931	3018	6142**7**	6238	6334.	6429	6525.	6620	6716.	6811	6907.	7002	20160
04840	3105**1**	3192	3279.	3366.	3453.	3540.	3627.	3714.	3801.	3888.	7097**9**.	7193	7289.	7384	7480.	7575	7671.	7766	7862.	7957	9
1	3974**4**	4061	4148	4235	4322	4409	4496.	4583.	4670.	4757.	8052**9**.	8148	8244.	8339	8435.	8530	8626.	8721	8817.	8912	8
2	4843**6**	4931.	5017	5104	5191	5278	5365	5452.	5539.	5626.	9007**8**.	9103	9199.	9294	9390.	9485	9581.	9676	9772.	9867.	7
3	5712**6**.	5800.	5886	5973	6060	6147	6234.	6321.	6408.	6495.	9962**5**.	**0**058.	**0**153	**0**249.	**0**344	**0**440.	**0**535	**0**631.	**0**726	**0**822.	6
4	6581**4**.	6668	6755	6842	6929.	7016.	7103.	7189	7276	7363	497 0917**0**	1012	1108.	1203	1299.	1394	1490.	1585	1680	1776.	**5** 5
4 5	7450**0**.	7537.	7624.	7711.	7797	7884	7971	8058.	8145.	8232.	1871**3**.	1967.	2062	2158.	2253.	2348	2444.	2539	2635.	2730	4
6	8318**4**	8405	8492	8579.	8666.	8753.	8839	8926	9013	9100.	2825**5**.	2921.	3016	3112.	3207	3302	3398.	3493	3589.	3684	3
7	9186**7**	9273	9360	9447	9534.	9621.	9708.	9794	9881	9968.	3779**4**.	3875.	3970	4066.	4161.	4256	4352.	4447	4543.	4638.	2
8	477 0054**7**.	0142.	0228	0315	0402.	0489.	0575	0662	0749	0836.	4733**3**.	4829.	4924	5019	5115.	5210	5305	5401.	5496	5592.	1
9	0922**6**.	1009	1096	1183.	1270.	1356	1443	1530.	1617.	1703	5686**9**	5782	5878.	5973.	6068	6164.	6259	6354	6450.	6545	20150
04850	1790**2**	1877.	1964.	2050	2137	2224.	2311.	2397	2484	2571.	6640**4**.	6736.	6831	6926	7022.	7117	7212	7308.	7403	7498	9
1	2657**7**	2744	2831	2918.	3005.	3091	3178	3265.	3352.	3438	7593**7**	7689	7784	7880.	7975.	8070	8166.	8261.	8356	8452.	8
2	3525**0**.	3612.	3698	3785	3872.	3959.	4045	4132.	4219.	4305	8546**8**	8642	8737	8833.	8928	9023	9119.	9214.	9309	9404	7
3	4392**0**	4479.	4565	4652	4739.	4826.	4912	4999.	5086.	5172	9499**8**	9595	9690	9786.	9881.	9976	**0**071	**0**167.	**0**262	**0**357	6
4	5258**9**	5346.	5432	5519.	5606.	5692	5779.	5866.	5952	6039.	498 0452**6**.	0548.	0643	0738	0834.	0929.	1024	1119	1215.	1310.	**4** 5
5 5	6125**6**.	6212	6299.	6386.	6472	6559.	6646.	6732	6819.	6906.	1405**2**.	1500	1596.	1691.	1786	1881	1977.	2072.	2167	2262	4
6	6992**2**	7079.	7165	7252	7339.	7425	7512.	7599.	7685	7772.	2357**6**.	2453.	2548	2643	2739.	2834.	2929	3024	3119	3215.	3
7	7858**5**.	7945	8032.	8118	8205.	8292.	8378	8465.	8551	8638	3309**9**	3405	3500	3596.	3691.	3786.	3881	3976	4072.	4167.	2
8	8724**6**.	8811	8898.	8984	9071	9158.	9244	9331.	9417	9504.	4262**0**.	4357	4452	4548.	4643.	4738	4833	4928	5024.	5119.	1
9	9590**6**.	9677	9764.	9850	9937.	**0**023	**0**110	**0**197.	**0**283	**0**370.	5213**9**.	5309	5404	5499	5595.	5690.	5785	5880	5975	6071.	20140
04860	478 0456**3**.	0543.	0629	0716	0803.	0889	0976.	1062	1149.	1235	6165**7**	6261.	6356	6451	6546	6642.	6737.	6832.	6927.	7022	9
1	1321**9**	1408	1495.	1582.	1668	1755.	1841	1928.	2014	2101.	7117**3**.	7212	7308.	7403.	7498.	7593	7688	7783	7878	7974.	8
2	2187**3**.	2274.	2360	2447.	2533	2620.	2706	2793.	2879	2966.	8068**7**.	8164.	8259.	8354	8449	8544	8639	8735.	8830.	8925.	7
3	3052**4**.	3139.	3225	3312.	3398	3485.	3571	3658.	3744	3831.	9020**0**.	9115	9210	9305	9400	9496.	9591.	9686.	9781.	9876.	6
4	3917**4**.	4004.	4090	4177.	4263	4350.	4436	4523.	4609	4696.	9971**1**.	**0**066	**0**161	**0**256	**0**351	**0**447.	**0**542.	**0**637.	**0**732.	**0**827.	**3** 5
6 5	4782**2**.	4869.	4955	5042.	5128	5215.	5301	5387	5474.	5560	499 0922**0**	1017	1112	1207	1302	1397	1492	1587	1683.	1778.	4
6	5646**9**.	5733	5820.	5906	5993.	6079	6166.	6252.	6338	6425.	1872**7**.	1968.	2063.	2158.	2253.	2348	2443	2538	2633	2728	3
7	6511**3**	6598.	6684	6771.	6857	6943	7030.	7116	7203.	7289	2823**3**	2918	3013	3108	3203	3298	3394.	3489.	3584.	3679.	2
8	7375**5**.	7462.	7548	7635.	7721	7808.	7894.	7980	8067.	8153	3773**7**	3869.	3964.	4059.	4154.	4249.	4344.	4439.	4534.	4629.	1
9	8239**6**.	8326.	8412	8499.	8585	8672.	8758.	8844	8931.	9017	4723**9**	4819.	4914.	5009.	5104.	5199.	5294.	5389.	5484.	5579.	20130
04870	9103**4**.	9190.	9276	9363.	9449.	9535	9622.	9708	9794	9881.	5674**0**.	5769.	5864.	5959.	6054.	6149.	6244.	6339.	6434.	6529.	9
1	9967**1**.	**0**053	**0**140.	**0**226	**0**313.	**0**399.	**0**485	**0**572.	**0**658.	**0**744	6623**8**	6719.	6814.	6909.	7004.	7099.	7194.	7289.	7384.	7479.	8
2	479 0830**6**.	0917.	1003	1090.	1176.	1262	1349.	1435.	1521	1608.	7573**6**.	7669.	7763	7858	7953	8048	8143	8238	8333	8428	7
3	1693**9**	1780	1867.	1953.	2039	2125	2212.	2298	2384	2471.	8523**1**.	8618	8713.	8808.	8903.	8998.	9093.	9188.	9283.	9378.	6
4	2557**0**.	2643	2730.	2816.	2902	2988	3075.	3161	3247	3334.	9472**5**.	9567	9662	9757	9852	9947	**0**042	**0**137.	**0**232.	**0**327.	**2** 5
7 5	3419**9**.	3506	3592	3679.	3765	3851	3938.	4024.	4110	4196	500 0421**7**	0517.	0612.	0706	0801	0896	0991	1086	1181.	1276.	4
6	4282**7**.	4369.	4455	4541	4628.	4714.	4800	4886	4973.	5059.	1370**7**.	1466.	1561.	1655	1750	1845	1940	2035.	2130.	2225.	3
7	5145**2**.	5231	5318.	5404.	5490	5576	5663.	5749.	5835	5921	2319**6**	2414	2509	2604	2699	2794.	2889.	2984.	3079.	3173	2
8	6007**5**	6094.	6180.	6266	6352	6439.	6525.	6611	6697	6784.	3268**3**.	3363	3458	3553.	3648.	3743.	3837	3932	4027	4122.	1
9	6869**7**.	6956.	7042	7128	7215.	7301.	7387.	7473	7559	7645	4216**8**	4312.	4407.	4501	4596	4691	4786.	4881.	4976.	5070	20120
04880	7731**7**	7818.	7904	7990	8076	8163.	8249.	8335.	8421	8507	5165**2**	5260	5355.	5450.	5544	5639	5734	5829.	5924.	6019.	9
1	8593**5**.	8680.	8766.	8852.	8938	9024	9110	9197.	9283.	9369.	6113**4**.	6208	6303.	6398.	6493.	6587	6682	6777	6872.	6967.	8
2	9455**1**.	9541	9627	9714.	9800.	9886.	9972.	**0**058	**0**144	**0**230	7061**4**	7156	7251.	7346.	7441.	7535	7630	7725.	7820.	7914	7
3	480 0316**5**	0403.	0489.	0575.	0661.	0747	0833	0919	1005	1092.	8009**2**.	8104	8199.	8294.	8388	8483	8578.	8673.	8767	8862	6
4	1177**7**	1264.	1350.	1436	1522	1608	1694	1780	1867.	1953.	8956**9**.	9052.	9146	9241	9336.	9431.	9525	9620	9715.	9810.	**1** 5
8 5	2038**7**.	2125.	2211.	2297	2383	2469	2555	2641	2727	2814.	9904**4**.	9999	**0**094.	**0**189.	**0**283	**0**378	**0**473.	**0**568.	**0**662	**0**757	4
6	2899**6**	2986.	3072.	3158.	3244.	3330.	3416	3502	3588	3674	501 0851**8**	0947.	1041	1136.	1231.	1325	1420	1515.	1610.	1704	3
7	3760**3**	3846	3932	4018	4104	4191.	4277.	4363.	4449.	4535.	1799**0**.	1894.	1988	2083	2178.	2272	2367	2462.	2557.	2651	2
8	4620**7**	4707.	4793.	4879.	4965.	5051.	5137.	5223.	5309.	5395.	2746**0**.	2841.	2935	3030	3125.	3219	3314	3409.	3503	3598	1
9	5481**0**	5567	5653	5739	5825	5911	5997	6083	6169	6255	3692**8**	3787	3882	3977.	4071	4166	4261.	4355	4450	4545.	20110
04890	6341**1**.	6427	6513	6599	6685	6771	6857	6943	7029	7115	4639**5**	4734	4829.	4923	5018	5113.	5207	5302	5397.	5491	9
1	7201**0**	7287.	7373.	7459.	7545.	7631.	7717.	7803.	7889.	7975.	5586**0**.	5681.	5775	5870.	5965.	6059	6154.	6248	6343	6438.	8
2	8060**7**.	8147.	8233.	8319.	8405.	8491.	8576	8662	8748	8834	6532**3**	6627.	6722.	6816	6911.	7005	7100	7195.	7289	7384.	7
3	8920**3**	9006	9092	9178	9264	9350.	9436.	9522.	9608.	9694.	7478**5**.	7573	7668.	7762	7857.	7951	8046	8141.	8235	8330.	6
4	9779**6**.	9866.	9951	**0**037	**0**123	**0**209	**0**295	**0**381	**0**467.	**0**553.	8424**5**.	8519	8614.	8708	8803.	8897	8992.	9087.	9181	9276.	**0** 5
9 5	481 0638**8**.	0725.	0811.	0896	0982	1068	1154	1240	1326.	1412.	9370**3**.	9465.	9559	9654	9749.	9843	9938.	**0**032	**0**127.	**0**221	4
6	1497**8**	1584.	1670.	1755	1841	1927	2013	2099.	2185.	2271.	502 0316**0**.	0411.	0505	0600.	0694	0789.	0883	0978.	1072	1167.	3
7	2356**5**.	2442	2528	2614	2700	2786.	2872.	2958.	3043	3129	1261**5**	1356.	1451.	1545	1640.	1734	1829.	1923	2018.	2112	2
8	3215**1**	3301.	3387.	3473.	3559.	3644	3730	3816	3902.	3988.	2206**8**.	2301	2396.	2490	2585.	2679	2774.	2868	2963.	3057	1
9	4073**6**	4159	4245	4331	4417.	4503.	4589.	4674	4760	4846.	3151**9**.	3246	3341.	3435	3530.	3624	3719.	3813	3908.	4002	20100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −298 −701 +798 **201** **Cot. −298 +701 −798**

979 507

Cos. −451 −548 +951 **048** **0. Cot. −451 +548 −951**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04800	979 9417	9409	9401.	9392	9384.	9375	9367.	9358	9350.	9341	507 1245	1149.	1053.	0957.	0860	0764	0668.	0572.	0476.	0379	20199
1	9332	9324	9316.	9307	9299.	9290	9282.	9273	9265.	9256	0283	0187	0091.	9995.	9898	9802	9706	9610.	9514.	9418.	8
2	9247	9239	9231.	9222	9214.	9205	9197.	9188	9180.	9171	506 9321	9225	9129	9033.	8937.	8841.	8744	8648	8552	8456.	7
3	9162	9154	9146.	9137	9129.	9120	9112.	9103	9095.	9086	8359	8264.	8167	8071	7975	7879	7783.	7687.	7591.	7494	6
4	9078	9069	9061.	9052	9044.	9035	9027.	9019.	9010	9002.	7398	7302	7206	7110.	7014.	6918.	6822.	6725	6629	6533	9 5
0 5	8993	8985.	8976	8968.	8959	8951.	8942	8934.	8925	8917.	6437	6341.	6245.	6149.	6053.	5956	5860	5764	5668	5572	4
6	8908	8900.	8891	8883.	8874	8866.	8857	8849.	8840	8832.	5475	5380.	5284.	5188.	5092.	4995	4899	4803	4707	4611	3
7	8823	8815.	8806	8798.	8789	8780	8772.	8763	8755.	8746	4515	4419.	4323.	4227.	4131.	4035.	3939.	3842	3746	3650	2
8	8738	8729	8721.	8712	8704.	8695	8687.	8678	8670.	8661	3554	3458	3362	3266	3170	3074.	2978.	2882.	2786.	2690.	1
9	8652	8644	8636.	8627	8619.	8610	8602.	8593	8585.	8576	2593	2498.	2402.	2306.	2210.	2113	2017	1921	1825	1729	20190
04810	8567	8559	8551.	8542	8534.	8525	8517.	8508	8500.	8491	1633	1537	1441	1345	1249	1153	1057	0961	0865	0769	9
1	8482	8474	8466.	8457	8449.	8440	8432.	8423	8415.	8406	0673	0577	0481	0385	0289	0193	0097	0001	9905	9809	8
2	8397	8389	8381.	8372	8364.	8355	8347.	8338	8330.	8321	505 9713	9617	9521	9425	9329	9233	9137	9041	8945	8849	7
3	8312	8304	8296.	8287	8279.	8270.	8261	8253.	8244	8236.	8753	8657	8561	8465	8369	8273	8177	8081	7985	7889	6
4	8227	8219.	8210	8202.	8193	8185.	8176	8168.	8159	8151.	7793	7697	7602.	7506.	7410.	7314.	7218.	7122.	7026.	6930.	8 5
1 5	8142	8134.	8125	8117.	8108	8100.	8091	8083.	8074	8066.	6833	6738.	6642	6546	6450	6354	6258	6162	6066	5970	4
6	8057	8049.	8040	8032.	8023	8014	8006.	7997	7989.	7980	5874	5779.	5683.	5587.	5491.	5395.	5299	5203	5107	5011	3
7	7971	7963	7955.	7946	7938.	7929	7921.	7912	7904.	7895	4915	4819	4724.	4628.	4532.	4436.	4340.	4244	4148	4052	2
8	7886	7878	7870.	7861	7853.	7844	7836.	7827	7818	7810.	3956	3860	3765.	3669.	3573.	3477.	3381	3285	3189	3093	1
9	7801	7793.	7784	7776.	7767	7759.	7750	7742.	7733	7725.	2997	2902.	2806.	2710.	2614	2518	2422	2326	2231.	2135.	20180
04820	7716	7708.	7699	7691.	7682	7674.	7665	7656	7648.	7639	2038	1943.	1847	1751	1655	1560.	1464.	1368.	1272	1176	9
1	7630	7622	7614.	7605	7597.	7588	7580.	7571	7563.	7554	1080	0985.	0889.	0793.	0697	0601	0505	0410.	0314.	0218.	8
2	7545	7537	7529.	7520	7511	7503.	7494	7486.	7477	7469.	0122	0026	9930	9835.	9739.	9643.	9547	9451	9356.	9260.	7
3	7460	7452.	7443	7435.	7426	7418.	7409	7401.	7392	7384.	504 9163	9068	8972	8877.	8781.	8685.	8589	8493	8398.	8302.	6
4	7375	7366	7358.	7349	7341.	7332	7324.	7315	7307.	7298	8206	8110	8014	7919.	7823.	7727	7631	7535	7440.	7344.	7 5
2 5	7289	7281	7273.	7264	7255	7247.	7238	7230.	7221	7213.	7248	7152	7057.	6961.	6865	6769	6674.	6578.	6482	6386	4
6	7204	7196.	7187	7179.	7170	7162.	7153	7144	7136.	7127	6290	6195.	6099	6003	5908.	5812.	5716	5620	5525.	5429.	3
7	7118	7110	7102.	7093	7085.	7076	7068.	7059	7051.	7042	5333	5237	5142.	5046.	4950	4854	4759.	4663	4567	4472.	2
8	7033	7025.	7016	7008.	6999	6991.	6982	6974.	6965	6957.	4375	4280	4184	4089.	3993.	3897	3802.	3706.	3610	3514	1
9	6948	6940.	6931.	6922	6914.	6905	6897.	6888	6880.	6871	3418	3323	3227	3132.	3036.	2940	2845.	2749.	2653	2558.	20170
04830	6862	6854	6846.	6837.	6828	6820.	6811	6803.	6794	6786.	2461	2366	2270	2175.	2079	1983	1888.	1792	1696	1601.	9
1	6777	6769.	6760	6752.	6743.	6734	6726.	6717	6709.	6700	1505	1409	1314.	1218	1122	1027.	0931	0835	0740.	0644	8
2	6691	6683	6675.	6666	6657	6649.	6640	6632.	6623	6615.	0548	0453.	0357	0262.	0166.	0070	9975.	9879.	9783	9688.	7
3	6606	6598.	6589	6581.	6572.	6563	6555.	6546	6538.	6529	503 9521	9496	9401.	9305	9210.	9114.	9018	8923.	8827	8731	6
4	6520	6512	6504.	6495.	6486	6478.	6469	6461.	6452	6444.	8635	8540	8445.	8349	8253	8158.	8062	7967.	7871.	7775	6 5
3 5	6435	6427.	6418	6409	6401.	6392	6384.	6375	6367.	6358	7679	7584	7489.	7393	7297	7202.	7106	7011.	6915	6819	4
6	6349	6341	6332	6324.	6315	6307.	6298	6290.	6281	6273.	6723	6628	6533.	6437	6342.	6246	6150	6055.	5959	5864.	3
7	6264	6255	6247.	6238	6230.	6221	6213.	6204	6196.	6187.	5768	5673.	5577	5482.	5386.	5290	5195.	5099	5004.	4908	2
8	6178	6170.	6161	6153.	6144	6136.	6127	6118	6110.	6101	4812	4717	4622.	4526	4430	4335.	4239	4144.	4048	3953.	1
9	6092	6084	6076.	6067	6059.	6050.	6041	6033.	6024	6016.	3857	3762.	3666	3571.	3475	3380.	3284	3189.	3093	2998.	20160
04840	6007	5999.	5990	5981	5973.	5964	5956.	5947	5939.	5930	2902	2807.	2711	2616.	2520	2425.	2329	2234.	2138	2043.	9
1	5921	5913.	5904	5896.	5887	5879.	5870	5862.	5853.	5844	1947	1852.	1756	1661.	1565	1470.	1374	1279.	1183	1088.	8
2	5835	5827	5819.	5810	5802.	5793	5784	5776.	5767	5759.	0992	0897.	0801	0706.	0610	0515.	0419	0324.	0228	0133	7
3	5750	5742.	5733	5724	5716.	5707	5699.	5690	5682.	5673	0037	9942	9847.	9751	9656.	9560	9465.	9369	9274.	9178	6
4	5664	5656.	5647	5639.	5630	5622.	5613	5604	5596.	5587	502 9083	8988.	8892	8797.	8701	8606.	8510	8415.	8320.	8224	5 5
4 5	5578	5570	5562.	5553	5544	5536.	5527	5519.	5510	5502.	8128	8033	7938.	7842	7747	7652.	7556	7461.	7365	7270.	4
6	5493	5484	5476.	5467	5459.	5450	5442.	5433.	5424	5416.	7174	7079	6984.	6888	6793.	6698.	6602	6507.	6411	6316.	3
7	5407	5399.	5390	5381	5373.	5364	5356.	5347	5339.	5330	6220	6125	6030.	5934	5839	5744.	5648	5553.	5457	5362	2
8	5321	5313.	5304	5296.	5287	5279.	5270.	5261	5253.	5244	5266	5171	5076.	4981.	4885	4790.	4695.	4599	4504.	4408	1
9	5235	5227	5218	5210.	5201	5193.	5184	5176.	5167.	5158	4313	4218.	4122	4027	3932.	3836	3741.	3646.	3550	3455.	20150
04850	5149	5141	5133.	5124	5115	5107.	5098	5090.	5081	5073.	3359	3264	3169.	3074.	2978	2883.	2788.	2692	2597.	2502.	9
1	5064	5055	5047.	5038	5030.	5021	5012	5004.	4995	4987.	2406	2311.	2216.	2120	2025	1930.	1834	1739	1644.	1548	8
2	4978	4970.	4961.	4952	4944.	4935	4927.	4918	4909	4901.	1453	1358.	1263.	1167	1072.	0977.	0881	0786	0691.	0596.	7
3	4892	4884.	4875	4866	4858.	4849	4841.	4832	4824.	4815.	0500	0405.	0310.	0214	0119	0024.	9929.	9833	9738.	9643.	6
4	4806	4798.	4789	4781.	4772.	4763	4755.	4746	4738.	4729	501 9547	9452	9357.	9262.	9166	9071	8976.	8881.	8785	8690	4 5
5 5	4720	4712.	4703	4695.	4686	4677	4669.	4660	4652.	4643	8594	8500.	8404	8309	8214.	8119.	8023	7928	7833.	7738.	4
6	4634	4626.	4617	4609.	4600	4592.	4583.	4574	4566.	4557	7642	7547	7452.	7357.	7261	7166	7071.	6976.	6881.	6785	3
7	4548	4540.	4531	4523.	4514	4506.	4497.	4488	4480.	4471	6690	6595.	6500.	6404	6309	6214	6119.	6024.	5928	5833	2
8	4462	4454.	4445	4437.	4428	4420.	4411	4402	4394.	4385	5738	5643.	5548.	5452	5357	5262.	5167.	5072.	4976	4881	1
9	4376	4368	4359	4351.	4342	4334.	4325	4316	4308.	4299	4786	4691.	4596.	4501.	4405	4310	4215.	4120.	4025.	3929	20140
04860	4290	4282.	4273	4265.	4256	4248.	4239.	4230	4222.	4213	3834	3739	3644.	3549.	3454.	3358	3263	3168	3073	2978.	9
1	4204	4196.	4187	4179.	4170	4162.	4153.	4144	4136.	4127	2882	2788.	2692	2597	2502	2407.	2312.	2217.	2122.	2026	8
2	4118	4110.	4101	4093.	4084	4076.	4067.	4058	4050.	4041	1931	1836	1741	1646.	1551.	1456.	1361.	1265	1170	1075	7
3	4032	4024.	4015	4007.	3998	3989	3981.	3972	3964.	3955.	0980	0885.	0790.	0695.	0600.	0504	0409	0314	0219	0124	6
4	3946	3938.	3929	3921.	3912.	3903	3895.	3886	3878.	3869.	00289	9934.	9839.	9744.	9649.	9553	9458	9363	9268	9173	3 5
6 5	3860	3852.	3843	3834	3826.	3817	3809.	3800	3791	3783.	500 9078	8983.	8888.	8793.	8698.	8603.	8508.	8413.	8317	8222	4
6	3774	3766.	3757.	3748	3740.	3731	3722	3714.	3705	3697.	8127	8032	7937	7842	7747	7652.	7557.	7462.	7367.	7272.	3
7	3688	3679	3671.	3662	3654.	3645.	3636	3628.	3619	3610	7176	7082.	6987.	6892.	6797.	6702.	6606	6511	6416	6321	2
8	3601	3593	3585.	3576	3567	3559.	3550	3542.	3533.	3524	6226	6131	6036	5941	5846	5751	5656	5561	5466	5371	1
9	3515	3507	3498	3490.	3481	3473.	3464.	3455	3447.	3438	5276	5181	5086	4991	4896	4801	4706	4611	4516	4421	20130
04870	3429	3421.	3412	3404.	3395	3386	3378.	3369	3361.	3352.	4326	4231	4136	4041	3946	3851	3756	3661	3566	3471	9
1	3343	3335.	3326	3317	3309.	3300	3292.	3283.	3274	3266.	3376	3281	3186	3091	2996	2901	2806	2711	2616	2521	8
2	3257	3248	3240.	3231	3223.	3214.	3205	3197.	3188	3179	2426	2331	2237.	2142.	2047.	1952.	1857.	1762.	1667.	1572.	7
3	3170	3162	3154.	3145.	3136	3128.	3119	3110	3102.	3093	1476	1382.	1287	1192	1097	1002	0907	0812	0717	0622	6
4	3084	3076.	3067	3059.	3050	3041	3033.	3024	3015	3007.	0527	0433.	0338.	0243.	0148.	0053.	9958.	9863	9768	9673	2 5
7 5	2998	2990.	2981.	2972	2964.	2955	2946	2938.	2929	2921.	499 9578	9483	9388	9294.	9199.	9104.	9009.	8914.	8819	8724	4
6	2911	2903	2895.	2886	2877	2869.	2860	2851	2843.	2834	8629	8534	8439	8345.	8250.	8155.	8060.	7965	7870	7775	3
7	2825	2817.	2808	2800.	2791	2782	2774.	2765	2757.	2748.	7680	7586.	7491.	7396.	7301.	7206	7111	7016	6921	6827.	2
8	2739	2731.	2722.	2713	2705.	2696	2687	2679.	2670	2662.	6731	6637.	6542.	6447	6352	6257	6163.	6068.	5973.	5878	1
9	2652	2644	2636.	2627.	2618	2610.	2601	2592	2584.	2575	5783	5688	5593	5499.	5404.	5309.	5214	5119	5024	4930.	20120
04880	2565	2558.	2549	2541.	2532.	2523	2515.	2506	2497	2489.	4834	4740.	4645	4550	4456.	4361.	4266.	4171	4076	3981	9
1	2480	2471	2463.	2454	2446.	2437.	2428	2420.	2411.	2402	3886	3792.	3697	3602	3507	3413.	3318.	3223.	3128	3033	8
2	2393	2385	2376	2368.	2359	2350	2342.	2333	2325.	2316.	2938	2844.	2749	2654	2559	2465.	2370.	2275	2180	2086.	7
3	2307	2299.	2290.	2281	2273.	2264	2255	2247.	2238	2229	1990	1896.	1801	1706	1612.	1517.	1422	1327	1233.	1138.	6
4	2220	2212	2203	2195.	2186	2178.	2169.	2160	2152.	2143.	1043	0948	0854.	0759.	0664	0569	0475.	0380.	0285	0190	1 5
8 5	2134	2126.	2117	2108	2100.	2091	2082	2074.	2065	2056	0095	0001.	9906	9811	9717.	9622.	9527	9432	9338.	9243.	4
6	2047	2039	2031.	2022.	2013	2005.	1996.	1987	1979.	1970.	498 9148	9053	8959.	8864	8769	8675.	8580.	8485	8390	8296.	3
7	1961	1953.	1944.	1935	1927.	1918	1909	1901.	1892	1883	8201	8106	8012.	7917.	7822	7728.	7633.	7538	7443	7349.	2
8	1874	1866	1857	1849.	1840	1831	1823.	1814	1806.	1797.	7254	7159	7065.	6970.	6875	6781.	6686.	6591	6497.	6402.	1
9	1788	1780.	1771.	1762	1754.	1745.	1736	1728.	1719.	1710	6307	6213.	6118.	6023	5929.	5834.	5739	5645.	5550.	5455	20110
04890	1701	1693.	1684	1676.	1667.	1658	1650.	1641	1632	1624.	5360	5266.	5171	5077.	4982.	4887	4793.	4698.	4603	4509.	9
1	1615	1606	1598.	1589	1580	1572.	1563	1554	1546.	1537	4414	4319	4225.	4130	4035	3941.	3846	3752.	3657.	3562	8
2	1528	1520.	1511	1502	1494.	1485	1476	1468.	1459	1450	3467	3373	3278	3184.	3089	2995.	2900.	2805	2711.	2616	7
3	1441	1433	1424	1416.	1407	1398	1390.	1381	1372	1364.	2521	2427.	2332	2238.	2143	2049.	1954.	1859	1765.	1670	6
4	1355	1346	1338.	1329	1320	1312.	1303	1294	1286.	1277	1575	1481.	1386	1292.	1197	1103.	1008	0913	0819.	0724	0 5
9 5	1268	1260.	1251	1242	1234.	1225	1216	1208.	1199	1190	0629	0535	0441.	0346.	0251	0157.	0062	9968.	9873	9779.	4
6	1181	1173	1164	1156.	1147	1138	1130.	1121	1112	1104.	497 9684	9589	9495.	9400	9306.	9211	9117.	9022	8928.	8833	3
7	1095	1086	1078.	1069	1060	1052.	1043	1034	1026.	1017	8738	8644	8549	8455.	8360	8266.	8171	8077.	7982	7888.	2
8	1008	1000.	0991	0982	0974.	0965.	0956	0948.	0939.	0930	7793	7699.	7604	7510.	7415	7321.	7226	7132.	7037	6943.	1
9	0921	0913.	0904	0896.	0887.	0878	0870.	0861.	0852	0844.	6848	6754.	6659	6565.	6470	6376.	6281	6187.	6092	5998.	20100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +298 −701 −798 **201** **0. Tang. −298 +701 −798**

481 502

Sin. +450 −549 −950 **049** **Tang. −450 +549 −950**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04900	481 4931**8**.	5018.	5103	5189	5275	5361.	5447.	5532	5618	5704	502 4096**9**	4191	4286.	4380	4475.	4569	4664.	4758	4853.	4947	20099
1	5789**8**	5876.	5961	6047	6133.	6219.	6305.	6390	6476	6562.	5041**7**	5136	5231.	5325	5420.	5514	5609.	5703	5797	5892.	8
2	6647**7**.	6733	6819	6905.	6991.	7077.	7162	7248	7334.	7420.	5986**4**.	6081.	6175	6270.	6364	6459.	6553	6648.	6742.	6836	7
3	7505**3**	7591	7677.	7763.	7848	7934	8020.	8106.	8191	8277	6930**9**	7025	7120.	7214	7309.	7403	7497	7592.	7686	7781.	6
4	8362**8**.	8449.	8534	8620	8706.	8791	8877	8963.	9049.	9134	7875**2**	7970.	8064	8158	8253.	8347	8442.	8536	8631.	8725.	9 5
0 5	9220**1**.	9306.	9392.	9477	9563.	9649.	9734	9820	9906.	9992.	8819**3**.	8914.	9008	9103.	9197.	9291	9386.	9480	9575.	9669.	4
6	482 0077**2**.	0163.	0249.	0334	0420	0506.	0591	0677	0763.	0848	9763**3**	9858.	9952	**0**046	**0**141.	**0**235	**0**330.	**0**424	**0**518	**0**613.	3
7	0934**1**.	1020.	1106.	1191	1277.	1363.	1448	1534.	1620.	1705	503 0707**1**	0802.	0896.	0990	1085.	1179.	1273	1368.	1462	1556	2
8	1790**9**	1877.	1962	2048.	2134.	2219	2305.	2390	2476	2562.	1650**8**.	1745	1839	1934.	2028	2123.	2217.	2311	2406.	2500.	1
9	2647**4**.	2733	2819.	2904	2990.	3076.	3161	3247.	3333.	3418	2594**3**	2689.	2783.	2877	2972.	3066.	3160	3255.	3349.	3443	20090
04910	3503**8**	3589	3675	3761.	3846	3932.	4018.	4103	4189.	4274	3537**6**	3632.	3726	3821.	3915.	4009	4103	4198.	4292	4386	9
1	4360**0**	4446.	4531	4617.	4702	4788.	4874.	4959	5045.	5130	4480**7**	4575	4669	4764.	4858.	4952	5047.	5141.	5235	5329	8
2	5216**0**	5302.	5387	5473.	5558	5644.	5729	5815	5901.	5986	5423**7**	5518.	5612	5707.	5801.	5895	5989	6084.	6178.	6272	7
3	6071**8**	6157	6243.	6328	6414	6500.	6585	6671.	6756	6842.	6366**5**.	6461.	6555	6649	6744.	6838.	6932	7026	7121.	7215.	6
4	6927**4**.	7013.	7098	7184	7270.	7355	7441.	7526	7612.	7697	7309**2**	7403	7498.	7592.	7686	7780	7875.	7969.	8063	8157	8 5
1 5	7782**8**	7868	7954.	8039	8125.	8210	8296.	8382.	8467	8553.	8251**6**.	8346.	8440	8534	8629.	8723.	8817	8911	9005	9100.	4
6	8638**1**.	8724.	8809	8895.	8980	9066.	9151	9237.	9322	9408.	9193**9**.	9288	9382	9477.	9571.	9665	9759	9853	9948.	**0**042.	3
7	9493**1**.	9579.	9664	9750.	9835	9921.	**0**006	**0**092.	**0**177	**0**263.	504 0136**1**.	0230	0324	0419.	0513.	0607	0701	0795	0890.	0984.	2
8	483 0348**0**.	0433	0519.	0604	0690.	0775	0861.	0946	1032.	1117	1078**1**	1172	1266	1361.	1455.	1549.	1643	1737	1832.	1926.	1
9	1202**7**.	1288	1374.	1459	1545.	1630.	1715	1801.	1886	1972.	2019**9**.	2114	2208	2302	2397.	2491.	2585.	2679	2773	2867	20080
04920	2057**2**	2143.	2228	2314.	2399.	2484	2570.	2655	2741.	2826	2961**5**	3056.	3150.	3244.	3338	3432	3526	3621.	3715.	3809.	9
1	2911**5**.	2997.	3082	3168.	3253	3339.	3424	3509	3595.	3680	3903**0**	3997	4091	4185	4280.	4374.	4468.	4562.	4656	4750	8
2	3765**6**	3851	3936	4022.	4107	4193.	4278	4363	4449.	4534	4844**3**	4938	5033.	5127.	5221.	5315.	5409	5503	5597	5691	7
3	4619**6**	4705.	4790	4876.	4961	5047.	5132.	5217	5303.	5388.	5785**5**.	5880.	5974.	6068.	6162.	6256.	6350	6444	6538	6632	6
4	5473**4**	5559.	5644	5729	5815.	5900	5986.	6071.	6156	6242.	6726**4**.	6821.	6915.	7009.	7103.	7197.	7291.	7385	7479	7573	7 5
2 5	6326**9**	6412	6498.	6583.	6668	6754.	6839	6924	7010.	7095	7667**3**	7761	7855	7949	8044.	8138.	8232.	8326.	8420.	8514.	4
6	7180**3**.	7266.	7351.	7436	7522.	7607.	7692	7778.	7863.	7948	8607**9**	8702.	8796	8890	8984	9078	9172	9266	9360	9454	3
7	8033**6**	8119.	8204	8289	8375.	8460	8545	8631.	8716.	8801	9548**4**	9642	9736	9830	9925.	**0**019.	**0**113.	**0**207.	**0**301.	**0**395.	2
8	8886**6**.	8972.	9057	9142	9228.	9313	9398	9484.	9569.	9654	505 0488**7**	0583.	0677.	0771.	0865.	0959.	1053.	1147.	1241.	1335.	1
9	9739**4**.	9825.	9910.	9995	**0**081.	**0**166.	**0**251	**0**336	**0**422.	**0**507.	1428**9**.	1523.	1617.	1711.	1805.	1899.	1993.	2087.	2181.	2275.	20070
04930	484 0592**1**.	0677	0763.	0848.	0933	1018	1104.	1189.	1274	1359	2368**8**	2463.	2557.	2651.	2745.	2839.	2933.	3027.	3121.	3215.	9
1	1444**5**.	1530.	1615	1700	1785	1871.	1956.	2041	2126	2212.	3308**7**.	3403.	3497.	3591.	3685.	3779.	3872	3966	4060	4154	8
2	2296**8**	2382	2467	2552	2638.	2723.	2808	2893	2979.	3064.	4248**3**	4342	4436	4530	4624	4718	4812	4906.	5000.	5094.	7
3	3148**9**.	3234	3319	3405.	3490.	3575.	3660	3745	3830	3916.	5187**8**.	5282.	5376.	5470.	5564.	5657	5751	5845	5939	6033	6
4	4000**9**	4086	4171	4256	4342.	4427.	4512.	4597	4682	4767	6127**1**	6221	6315.	6409.	6503.	6597.	6691.	6785.	6878	6972	6 5
3 5	4852**6**	4938.	5023.	5108	5193	5278	5364.	5449.	5534.	5619.	7066**3**.	7160	7254	7348.	7442.	7536.	7630.	7724.	7817	7911	4
6	5704**1**	5789	5874	5960.	6045.	6130.	6215.	6300	6385	6470	8005**3**	8099	8193	8287.	8381.	8475.	8569.	8662	8756	8850	3
7	6555**5**	6641.	6726.	6811.	6896	6981	7066	7151	7236	7322.	8944**1**.	9038.	9132.	9226.	9320.	9413	9507	9601	9695	9789.	2
8	7406**7**.	7492.	7577.	7662	7747	7832	7917	8002	8088.	8173.	9882**8**.	9977.	**0**070	**0**164	**0**258	**0**352	**0**446.	**0**540.	**0**634.	**0**727	1
9	8257**7**	8343.	8428.	8513.	8598	8683	8768	8853	8938	9023	506 0821**3**	0915	1009.	1103.	1197.	1290	1384	1478	1572.	1666.	20060
04940	9108**5**.	9194.	9279.	9364.	9449.	9534.	9619.	9704.	9789	9874	1759**6**	1853	1947	2041	2135.	2229.	2323.	2416	2510	2604.	9
1	9959**1**.	**0**044	**0**129	**0**214	**0**299	**0**384	**0**469	**0**554	**0**640.	**0**725.	2697**8**.	2792.	2885	2979	3073.	3167.	3261.	3354	3448	3542.	8
2	485 0809**6**.	0895.	0980.	1065.	1150.	1235.	1320.	1405.	1490.	1575.	3635**8**.	3730.	3823	3917	4011.	4105.	4198	4292	4386	4480.	7
3	1659**9**.	1745.	1830.	1915.	2000.	2085.	2170.	2255.	2340.	2425.	4573**6**.	4667	4761	4855.	4949.	5042	5136	5230.	5324.	5418.	6
4	2509**9**.	2595.	2680.	2765.	2850.	2935.	3020.	3105.	3190.	3275.	5511**3**.	5605	5699.	5793.	5886	5980	6074.	6168.	6261	6355	5 5
5	3359**8**	3445.	3530.	3615.	3700.	3785.	3870.	3955.	4040.	4125.	6448**8**.	6543.	6636	6730	6824.	6917	7011	7105.	7199.	7292	4
6	4209**5**	4295.	4379	4464	4549	4634	4719	4804	4889	4974	7386**1**	7480.	7574.	7667	7761	7855.	7948	8042	8136.	8230.	3
7	5059**1**.	5144	5229.	5314.	5399.	5484.	5569.	5654.	5739.	5823	8323**3**	8417	8511.	8604	8698	8792.	8886.	8979	9073.	9167.	2
8	5908**4**.	5993	6078	6163	6248	6333	6418.	6503.	6588.	6673.	9260**3**.	9354	9448.	9541	9635	9729.	9822	9916	**0**010.	**0**103	1
9	6757**6**	6842	6927	7012	7097	7182	7267.	7352.	7437.	7522.	507 0197**2**.	0291.	0385.	0478	0572.	0666.	0759	0853.	0947.	1040	20050
04950	7606**6**	7691	7776	7861	7946	8031.	8116.	8201.	8286.	8370	1133**9**	1228.	1321	1415.	1508	1602	1696.	1789	1883	1977.	9
1	8455**4**.	8540	8625	8710.	8795.	8880.	8965.	9049	9134	9219	2070**4**	2164	2258.	2351	2445.	2539.	2632	2726.	2819	2913	8
2	9304**0**	9389.	9474.	9559.	9643	9728	9813	9898.	9983.	**0**068.	3006**7**.	3100	3194.	3288.	3381	3475.	3568	3662	3756.	3849	7
3	486 0152**4**	0237	0322	0407.	0492.	0577.	0661	0746	0831	0916.	3942**9**.	4037.	4130	4224.	4317	4411.	4505.	4598	4692.	4785	6
4	1000**7**	1085	1170	1255	1340.	1425.	1510.	1594	1679	1764.	4879**0**.	4973.	5066	5160.	5253	5347.	5441.	5534	5628.	5721	4 5
5 5	1848**7**	1934.	2018	2103	2188.	2273.	2357	2442	2527	2612.	5814**8**.	5908	6002.	6096.	6189	6283.	6376	6470.	6563	6657.	4
6	2696**6**.	2781	2866	2951.	3036.	3120	3205	3290	3375.	3460.	6750**5**.	6844	6938.	7031	7125.	7218	7312.	7405	7499.	7593.	3
7	3544**3**.	3629	3714.	3799.	3883	3968	4053.	4138.	4222	4307	7686**1**	7780.	7873	7967.	8060	8154.	8247	8341.	8434	8528.	2
8	4391**8**.	4477.	4561	4646	4731.	4816.	4900	4985.	5070.	5154	8621**4**	8715.	8809.	8902	8996.	9089	9183.	9276	9370.	9463	1
9	5239**2**	5324.	5409.	5493	5578	5663.	5747	5832	5917.	6002.	9556**7**.	9650	9744.	9837	9931.	**0**024	**0**118.	**0**211	**0**305.	**0**398	20040
04960	6086**3**	6171	6256.	6340	6425	6510.	6595.	6679	6764.	6849.	508 0491**7**.	0585	0679.	0772	0866.	0959	1053.	1146	1240.	1333	9
1	6933**3**	7018.	7103.	7187	7272	7357.	7441	7526	7611.	7695	1426**6**	1520	1614.	1707	1801.	1894.	1987	2081.	2174	2268.	8
2	7780**1**.	7865.	7949	8034	8119.	8203	8288	8373.	8457	8542	2361**3**	2455.	2548	2642.	2735	2829.	2922	3016.	3109.	3202	7
3	8626**7**	8711	8796.	8881.	8965	9050.	9135.	9219	9304.	9388	3295**9**	3389	3483.	3576	3670.	3763	3857.	3950.	4043	4137.	6
4	9473**1**.	9558.	9642	9727.	9812.	9896	9981.	**0**065	**0**150	**0**235.	4230**3**.	4324.	4417	4511.	4604.	4697	4791.	4884	4978.	5071	3 5
6 5	487 0319**3**	0404.	0489.	0573	0658.	0742	0827.	0912.	0996	1081.	5164**5**.	5258.	5351	5445.	5538	5632.	5725.	5818	5912.	6005	4
6	1165**4**	1250.	1335.	1419	1504.	1588	1673.	1758.	1842	1927.	6098**6**.	6192.	6285	6379.	6472	6566.	6659.	6752	6846.	6939	3
7	2011**3**	2096.	2180	2265	2350.	2434	2519.	2603	2688.	2772	7032**5**	7126.	7219	7313.	7406.	7499	7593.	7686	7779	7873.	2
8	2857**0**.	2942.	3026	3111.	3195	3280.	3364	3449.	3533	3618.	7966**2**.	8060.	8153.	8246	8340.	8433	8526	8620.	8713	8806	1
9	3702**5**	3787	3872.	3956	4041.	4125	4210.	4294	4379.	4463	8899**8**	8993	9086	9180.	9273	9367.	9460.	9553	9647.	9740.	20030
04970	4547**8**.	4632	4717.	4801	4886.	4970	5055.	5139	5224.	5308	9833**2**	9927.	**0**020.	**0**113	**0**207.	**0**300.	**0**393	**0**487.	**0**580.	**0**673	9
1	5393**0**	5477	5562.	5646	5731.	5815	5900.	5984	6069.	6153	509 0766**5**	0860.	0953	1046	1140.	1233	1326	1420.	1513.	1606	8
2	6237**9**	6322	6407.	6491	6576.	6660	6745.	6829	6914.	6998	1699**6**	1793.	1886	1979	2073.	2166	2259	2353.	2446.	2539	7
3	7082**7**	7167	7252.	7336	7421.	7505	7590.	7674.	7758	7843.	2632**5**.	2726.	2819	2912	3006.	3099.	3192	3285	3379.	3472.	6
4	7927**3**.	8012.	8096	8181.	8265	8350.	8434	8518	8603.	8687	3565**3**	3659.	3752.	3845	3938	4032.	4125.	4218	4311	4405.	2 5
7 5	8771**8**.	8856	8941.	9025	9109	9194.	9278	9363.	9447	9532.	4497**9**.	4591	4684	4778.	4871.	4964	5057	5151.	5244.	5337	4
6	9616**0**	9700	9785.	9869	9954.	**0**038	**0**122	**0**207.	**0**291	**0**376.	5430**3**.	5524.	5617.	5710	5803	5896	5990.	6083.	6176	6269	3
7	488 0460**1**	0544	0629.	0713	0798.	0882	0966	1051.	1135	1220.	6362**6**.	6456.	6549	6642	6735	6829.	6922.	7015	7108	7201	2
8	1303**9**	1388	1473.	1557	1641	1726.	1810	1895.	1979.	2063	7294**7**	7388.	7481	7574	7668.	7761.	7854.	7947	8040	8133	1
9	2147**6**	2232	2316	2401.	2485	2569	2654.	2738	2822	2907.	8226**7**.	8320.	8413	8506	8599	8693.	8786.	8879.	8972	9065	20020
04980	2991**2**	3076.	3160.	3244	3329.	3413.	3497	3582.	3666.	3750	9158**4**	9252.	9345.	9438.	9531	9624	9717	9811.	9904.	9997.	9
1	3834**5**.	3919.	4003	4087	4172.	4256	4340	4425.	4509	4593	510 0090**1**	0183	0276	0370.	0463.	0556.	0649.	0742	0835	0928	8
2	4677**7**	4762.	4846	4931.	5015.	5099	5183	5268.	5352	5436	1021**5**	1115.	1208.	1301.	1394	1487	1580	1673	1767.	1860.	7
3	5520**6**	5605.	5689	5773	5858.	5942	6026	6111.	6195.	6279	1952**9**	2046.	2139	2232	2325	2418	2512.	2605.	2698.	2791.	6
4	6363**4**	6448.	6532.	6616	6700	6785.	6869	6953	7038.	7122.	2884**0**.	2977	3070	3163	3256	3350.	3443.	3536.	3629.	3722.	1 5
8 5	7206**0**.	7290	7375.	7459.	7543	7627	7712.	7796.	7880	7964	3815**0**	3908	4001	4094	4187	4280	4373	4467.	4560.	4653.	4
6	8048**5**.	8133.	8217.	8301	8385	8470.	8554.	8638	8722	8807.	4745**8**.	4839.	4932.	5025	5118	5211	5304	5397	5490	5583	3
7	8890**7**	8975.	9059	9143	9228.	9312.	9396	9480	9564	9649.	5676**5**.	5770.	5863.	5956.	6049.	6142.	6235.	6328.	6421.	6514.	2
8	9732**8**.	9817	9901	9985	**0**070.	**0**154.	**0**238.	**0**322	**0**406	**0**491.	6607**0**.	6700	6793	6886	6979	7072	7165	7258	7351	7444	1
9	489 0574**7**	0659.	0743	0827	0911	0996.	1080.	1164.	1248	1332	7537**3**	7630	7723	7816	7909	8002	8095	8188	8281	8374	20010
04990	1416**4**	1501.	1585.	1669.	1753	1837	1921	2006.	2090.	2174.	8467**5**.	8560	8653	8747.	8840.	8933.	9026.	9119.	9212.	9305.	9
1	2257**9**.	2342	2426	2510	2595.	2679.	2763.	2847.	2931	3015	9397**5**	9490	9583	9676	9769	9862	9955	**0**048	**0**141	**0**234	8
2	3099**3**	3183	3268.	3352.	3436.	3520.	3604	3688	3772	3856	511 0327**4**	0420	0513	0606	0699	0792	0885	0978	1071	1164	7
3	3940**5**	4025.	4109.	4193.	4277.	4361.	4445	4529	4613	4697	1257**0**	1350	1443.	1536.	1629.	1722.	1815.	1908.	2001.	2094.	6
4	4781**5**.	4866.	4950.	5034.	5118.	5202.	5286.	5370	5454	5538	2186**6**	2280.	2372	2465	2558	2651	2744	2837	2930	3023	0 5
9 5	5622**3**	5706	5790	5874	5959.	6043.	6127.	6211.	6295.	6379.	3115**9**.	3209.	3302.	3395.	3488.	3581.	3673	3766	3859	3952	4
6	6462**9**	6547.	6631	6715	6799	6883	6967	7051	7135	7219	4045**2**	4138	4231.	4324.	4417.	4510.	4603.	4696.	4788	4881	3
7	7303**4**	7387	7471	7555	7639	7724.	7808.	7892.	7976.	8060.	4974**2**.	5067	5160.	5253.	5346.	5439.	5532.	5624	5717	5810	2
8	8143**6**	8228.	8312.	8396.	8480.	8564.	8648.	8732.	8816.	8900.	5903**1**.	5996.	6089.	6182.	6275.	6367	6460	6553	6646	6739.	1
9	8983**7**.	9068.	9152.	9236.	9320.	9404.	9488.	9572.	9656.	9740.	6831**8**.	6925.	7018.	7110	7203	7296	7389.	7482.	7575.	7668.	20000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −299 −700 +799 **200** **Cot. −299 +700 −799**

979 497

Cos. −450 −549 +950 049 **0. Cot. −450 +549 −950**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
04900	979 0834**9**.	0826	0818.	0809.	0800	0791	0783.	0774	0765	0757.	497 5903**1**.	5809.	5714	5620.	5525	5431.	5336	5242.	5147	5053.	20099
1	0748**1**.	0739	0731.	0722	0713	0705.	0696	0687	0679.	0670.	4958**3**.	4864.	4769	4675.	4580	4486.	4391	4297.	4203.	4108	8
2	0661**3**	0653.	0644.	0635	0627.	0618.	0609	0601.	0592.	0583	4013**6**	3919	3825.	3730	3636.	3541	3447.	3352	3258	3164.	7
3	0574**5**.	0566.	0557	0548	0540.	0531	0522	0514.	0505.	0496	3069**1**	2975.	2880	2786.	2691	2597.	2503.	2408	2314.	2219	6
4	0487**6**	0479.	0470	0462.	0453.	0444	0436.	0427.	0418	0409	2124**8**	2030	1936.	1842.	1747	1653.	1558	1464.	1369	1275	9 5
0 5	0400**8**	0392	0383	0375.	0366	0357	0349.	0340.	0331	0323.	1180**7**.	1086	0992.	0897	0803	0709.	0614	0520.	0425	0331	4
6	0313**9**	0305	0297.	0288.	0279	0270	0262.	0253	0244	0236.	0236**7**.	0142	0048.	**9**954.	**9**859	**9**765.	**9**670	**9**576.	**9**482.	**9**387	3
7	0227**0**	0218	0210.	0201.	0192	0184.	0175.	0166	0157	0149.	496 9292**9**.	9198	9104	9010.	8915	8821	8727.	8632	8538.	8444.	2
8	0140**1**.	0131	0123.	0114	0105	0097.	0088.	0079	0071.	0062.	8349**2**.	8255.	8161.	8066	7972.	7877	7783	7689.	7594	7500	1
9	0053**2**	0044	0036.	0027	0018	0010.	0001.	**9**992	**9**984.	**9**975.	7405**7**.	7311	7217	7123.	7028	6934	6840.	6745	6651	6557.	20090
04910	978 9966**2**.	9958.	9949.	9940	9931	9923.	9914	9905	9897.	9888.	6462**4**.	6368	6274.	6179	6085	5991.	5897.	5802	5708.	5614.	9
1	9879**2**.	9871.	9862.	9853	9844	9836.	9827	9818	9810.	9801.	5519**3**.	5425.	5331.	5236	5142	5048.	4953	4859	4765.	4671.	8
2	9792**3**.	9784.	9775.	9766	9757	9749.	9740	9731	9723.	9714.	4576**3**.	4482	4388.	4293	4199	4105.	4011.	3916	3822	3728.	7
3	9705**2**.	9697.	9688.	9679	9670	9662.	9653	9644	9636.	9627.	3633**5**.	3539	3445.	3351.	3256	3162	3068.	2974.	2879	2785	6
4	9618**2**	9610.	9601.	9592	9583	9575.	9566.	9557	9549.	9540.	2690**8**.	2597.	2502	2408	2314.	2220.	2125	2031	1937.	1843.	8 5
1 5	9531**2**.	9522	9514.	9505	9496	9488.	9479.	9470	9462.	9453.	1748**4**.	1654	1560.	1466.	1371	1277	1183.	1089.	0995.	0900	4
6	9444**1**	9435	9427.	9418.	9409	9401.	9392.	9383	9374	9366.	0806**1**.	0712.	0618.	0523	0429	0335.	0241.	0147.	0052	**9**958	3
7	9357**0**	9348	9340.	9331.	9322	9313	9305.	9296	9287	9279.	495 9863**9**.	9770.	9676.	9581	9487	9393.	9299.	9205.	9110	9016	2
8	9269**9**	9261	9253.	9244.	9235	9226	9218.	9209.	9200	9192.	8921**9**.	8828.	8734.	8639	8545	8451	8357.	8263.	8168	8074	1
9	9182**8**	9174	9165	9157.	9148.	9139	9131.	9122.	9113	9104	7980**1**	7886.	7792.	7698.	7603	7509	7415	7321.	7227.	7133.	20080
04920	9095**7**.	9087.	9078	9070.	9061.	9052	9043	9035.	9026.	9017	7038**5**	6944	6850	6756	6662.	6568.	6474.	6379	6285	6191	9
1	9008**5**	9000.	8991	8982	8974.	8965.	8956	8947	8939.	8930	6097**0**	6003.	5909.	5815.	5720	5626	5532	5438	5344.	5250.	8
2	8921**3**.	8913.	8904.	8895	8886	8878.	8869	8860	8852.	8843.	5155**7**.	5062.	4967	4873	4779	4685	4591.	4497.	4403.	4309.	7
3	8834**1**.	8825	8817.	8808.	8799	8791.	8782.	8773	8764	8756.	4214**5**.	4120	4026	3932	3838	3744	3650.	3556.	3462.	3368.	6
4	8746**9**.	8738	8729	8721.	8712	8703	8695.	8686.	8677	8668	3273**6**	3179	3085	2991	2897	2803	2709	2615.	2521.	2427.	7 5
2 5	8659**7**.	8651.	8642	8634.	8625.	8616	8607	8599.	8590.	8581	2332**7**	2239.	2145.	2051.	1956	1862	1768	1674	1580	1486	4
6	8572**4**	8564.	8555.	8546	8538.	8529.	8520	8511	8503.	8494.	1392**1**.	1298	1204.	1110.	1016.	0922.	0828.	0734.	0640.	0546.	3
7	8485**2**.	8476	8468.	8459.	8450	8442.	8433.	8424	8415	8407.	0451**6**.	0358.	0264.	0170.	0075	**9**981	**9**887	**9**793	**9**699	**9**605	2
8	8397**9**	8389	8380	8372.	8363.	8354	8345	8337.	8328	8319	494 9511**3**	9417	9323	9229	9135	9041	8947	8853	8759	8665	1
9	8310**6**	8302.	8293	8284	8276.	8267.	8258	8249	8241.	8232.	8571**1**.	8477	8383	8289	8195	8101	8007	7913	7819	7725	20070
04930	8223**2**	8215.	8206.	8197	8188	8180.	8171.	8162	8153	8145.	7631**2**.	7537	7443	7349	7255	7161	7067	6973	6879	6785	9
1	8135**9**	8127	8118	8110.	8101.	8092	8083	8075.	8066.	8057	6691**3**	6597	6503	6409	6315	6221	6128.	6034.	5940.	5846.	8
2	8048**5**.	8040.	8031	8022	8014.	8005.	7996	7987	7979.	7970.	5751**7**.	5658.	5564.	5470.	5376.	5282.	5188.	5094	5000	4906	7
3	7961**1**	7952	7944.	7935.	7926	7917	7909.	7900.	7891	7882	4812**2**	4718	4624	4530	4436	4343.	4249.	4155.	4061.	3967.	6
4	7873**7**.	7865.	7856	7848.	7839.	7830	7821	7813.	7804.	7795	3872**9**	3779.	3685	3591	3497	3403	3309	3215	3122.	3028.	6 5
3 5	7786**3**.	7778.	7769.	7760	7751	7743.	7734.	7725	7716	7708.	2933**7**.	2840.	2746.	2652	2558	2464	2370	2276	2183.	2089.	4
6	7689**9**.	7690	7681	7673.	7664.	7655	7646	7638.	7629.	7620	1994**7**	1901.	1807.	1713	1619	1525	1431	1338.	1244.	1150.	3
7	7611**4**.	7603.	7594.	7585	7576	7568.	7559.	7550	7541	7533.	1055**9**.	0962	0868	0774	0680	0587.	0493.	0399.	0305.	0211	2
8	7523**9**	7515	7506	7498.	7489.	7480	7471	7463.	7454.	7445	0117**2**	0023	**9**930.	**9**836.	**9**742.	**9**648.	**9**554	**9**460	**9**366	**9**273.	1
9	7436**4**.	7428.	7419.	7410	7401	7393.	7384.	7375	7366	7358.	493 9178**7**.	9085.	8991	8897	8803	8710.	8616.	8522.	8428	8334	20060
04940	7348**9**	7340	7331	7323.	7314.	7305	7296	7288.	7279.	7270	8240**4**	8147.	8053.	7959.	7865	7771	7677	7584.	7490.	7396	9
1	7261**4**	7253.	7244.	7235	7226	7218.	7209.	7200	7191	7183.	7302**2**.	7208	7115.	7021.	6927	6833	6739	6646.	6552.	6458	8
2	7173**8**	7165	7156	7148.	7139.	7130	7121	7113.	7104.	7095	6364**2**	6270	6177.	6083.	5989	5895	5802.	5708.	5614.	5520	7
3	7086**3**	7077	7069.	7060.	7051	7042	7034.	7025.	7016	7007	5426**4**	5333.	5239.	5145	5051	4958.	4864.	4770	4676	4582	6
4	6998**7**	6990.	6981	6972	6964.	6955.	6946	6937	6929.	6920.	4488**7**.	4395.	4301	4207	4114.	4020.	3926	3832	3739.	3645.	5 5
4 5	6911**0**.	6902	6894.	6885.	6876.	6867	6858	6850.	6841.	6832	3551**2**	3457	3364.	3270.	3176	3083.	2989.	2895	2801	2708.	4
6	6823**4**.	6815.	6806.	6797	6788	6780.	6771.	6762	6753	6745.	2613**9**.	2520	2426	2333.	2239.	2145	2052.	1958.	1864	1770	3
7	6735**8**	6727	6718	6709	6701.	6692.	6683	6674	6666.	6657.	1676**7**.	1583.	1489	1396.	1302.	1208	1114	1021.	0927	0833	2
8	6648**1**	6639	6631.	6622.	6613	6604	6595	6587.	6578.	6569	0739**7**	0646.	0552	0459.	0365.	0271	0178.	0084.	**9**990	**9**897.	1
9	6560**4**.	6552.	6543.	6534	6525	6517.	6508.	6499	6490	6481	492 9802**8**	9709	9615	9522.	9428	9334	9241.	9147	9053	8960.	20050
04950	6472**7**.	6464.	6455	6446	6438.	6429.	6420	6411	6403.	6394.	8866**1**.	8772	8679.	8585	8492.	8398.	8304	8211.	8117.	8023	9
1	6385**0**	6376	6367	6359.	6350.	6341	6332	6324.	6315.	6306	7929**6**	7836.	7742	7649.	7555	7461	7368.	7274	7181.	7087.	8
2	6297**2**.	6288	6280.	6271.	6262	6253	6245.	6236.	6227	6218	6993**3**	6900.	6806	6712	6619.	6525	6432.	6338.	6244	6151.	7
3	6209**5**.	6201.	6192.	6183	6174	6166.	6157.	6148	6139	6130	6057**1**	5963	5870.	5776	5683.	5589	5495	5402.	5308	5215.	6
4	6121**7**.	6113.	6104	6095	6087.	6078.	6069	6060	6051	6043.	5121**0**	5027	4934.	4840	4747.	4653	4559	4466.	4372	4279.	4 5
5 5	6033**9**.	6025	6016	6008.	5999.	5990.	5981	5972	5964.	5955.	4185**2**.	4092.	3998	3904	3811.	3717	3624.	3530	3437.	3343	4
6	5946**1**	5937	5929.	5920.	5911.	5902	5893	5885.	5876.	5867	3249**5**	3156.	3062	2969.	2875	2782.	2688	2595.	2501	2407	3
7	5858**2**	5849	5841.	5832.	5823	5814	5806.	5797.	5788.	5779	2313**9**	2220	2127.	2033	1940.	1846	1753.	1659	1566.	1472	2
8	5770**4**	5762.	5753.	5744	5735	5726	5718.	5709.	5700	5691	1378**6**	1285	1191	1098.	1004	0911.	0817	0724.	0630	0537.	1
9	5682**5**.	5674.	5665.	5656	5647	5639.	5630.	5621.	5612	5603	0443**3**	0350.	0256	0163.	0069	**9**976.	**9**882	**9**789.	**9**695	**9**602.	20040
04960	5594**6**.	5586.	5577	5568	5559	5551.	5542.	5533	5524	5515	491 9508**3**	9415.	9321	9228.	9134	9041.	8947	8854.	8760	8667.	9
1	5506**7**.	5498.	5489	5480	5472.	5463.	5454.	5445	5436	5428.	8573**4**.	8480.	8386	8293.	8199	8106	8013.	7919	7826.	7732	8
2	5418**8**	5410.	5401	5392	5384.	5375.	5366.	5357	5348	5340.	7638**7**.	7545	7452.	7358	7265.	7171	7078.	6984	6891	6798.	7
3	5330**8**.	5322	5313	5304	5296.	5287.	5278	5269	5260	5252.	6704**1**.	6611.	6517	6424.	6330	6237.	6143	6050	5957.	5863	6
4	5242**8**	5234	5225	5216	5208.	5199.	5190	5181	5172	5164.	5769**7**.	5676	5583.	5489	5396	5303.	5209	5116.	5022	4929.	3 5
6 5	5154**8**.	5146	5137	5128	5120.	5111.	5102	5093	5084	5076.	4835**5**.	4742	4649.	4555	4462.	4368	4275	4182.	4088	3995.	4
6	5066**8**.	5058	5049	5040	5032.	5023.	5014	5005	4996	4988.	3901**4**.	3808	3715.	3621	3528.	3434	3341	3248.	3154	3061.	3
7	4978**8**.	4970.	4961	4952	4944.	4935.	4926.	4917	4908	4900.	2967**5**.	2874	2781.	2687	2594	2501.	2407	2314.	2221.	2127	2
8	4890**8**	4882.	4873	4864	4856.	4847.	4838.	4829	4820	4811	2033**8**	1940	1847	1754.	1660	1567.	1474.	1380	1287.	1194.	1
9	4802**7**.	4794.	4785	4776	4767	4759.	4750.	4741	4732	4723	1100**2**	1007.	0914.	0820	0727.	0633	0540	0447.	0353	0260	20030
04970	4714**6**	4706.	4697.	4688	4679	4671.	4662.	4653.	4644	4635	0166**8**	0073	**9**980	**9**887.	**9**793	**9**700	**9**607.	**9**513	**9**420	**9**327.	9
1	4626**5**.	4618.	4609.	4600	4591	4582	4574.	4565.	4556	4547	490 9233**5**	9140	9047.	8954.	8860	8767.	8674.	8580	8487	8394.	8
2	4538**4**.	4530.	4521.	4512.	4503	4494	4485	4477.	4468.	4459	8300**4**	8207	8114.	8021.	7927	7834.	7741.	7647	7554	7461.	7
3	4450**2**.	4441	4433.	4424.	4415.	4406	4397	4389.	4380.	4371.	7367**5**.	7274	7181.	7088.	6994	6901	6808.	6715.	6621	6528	6
4	4362**1**	4353	4344	4336.	4327.	4318.	4309	4300	4292.	4283.	6434**7**.	6341	6248	6155.	6062.	5968	5875	5782.	5689.	5595	2 5
7 5	4273**9**	4265	4256	4247	4239.	4230.	4221.	4212	4203	4195.	5502**1**.	5409.	5316.	5222	5129	5036.	4943.	4849	4756	4663.	4
6	4185**7**.	4177.	4168	4159	4150	4142.	4133.	4124.	4115	4106	4569**7**	4476	4383	4290.	4197.	4104.	4010	3917	3824.	3731.	3
7	4097**5**.	4089.	4080.	4071	4062	4053	4045.	4036.	4027.	4018	3637**4**	3544	3451.	3358.	3265.	3171	3078	2985.	2892.	2799.	2
8	4009**2**.	4000	3992.	3983.	3974.	3965	3956	3947	3939.	3930.	2705**3**.	2612	2519.	2426.	2332	2239	2146	2053.	1960.	1867.	1
9	3921**0**.	3912	3903	3895.	3886.	3877.	3868	3859	3850	3842.	1773**3**.	1680	1587.	1494.	1401.	1307	1214	1121	1028.	0935.	20020
04980	3832**7**.	3824.	3815	3806	3797	3789.	3780.	3771.	3762	3753	0841**6**	0748	0655	0562	0469.	0376.	0283.	0189	0096	0003	9
1	3744**4**	3736.	3727.	3718.	3709	3700	3691	3683.	3674.	3665.	489 9909**9**.	9817.	9724.	9630	9537	9444	9351	9258.	9165.	9072.	8
2	3656**1**.	3647	3638	3630.	3621.	3612.	3603	3594	3585	3577.	8978**5**.	8885	8792	8699	8606.	8513.	8420.	8327.	8233	8140	7
3	3567**8**	3559.	3550	3541	3532	3524.	3515.	3506.	3497	3488	8047**1**	7954	7861.	7768.	7675.	7582.	7488	7395	7302	7209	6
4	3479**4**	3471.	3462.	3453.	3444	3435	3426	3418.	3409.	3400.	7116**0**.	7023.	6930.	6837.	6744.	6650	6557	6464	6371	6278	1 5
8 5	3391**1**	3382	3373	3365.	3356.	3347.	3338	3329	3320	3312.	6185**0**.	6092.	5999.	5906.	5813.	5720.	5627.	5533	5440	5347	4
6	3302**7**	3294.	3285.	3276	3267	3258	3250.	3241.	3232.	3223	5254**2**	5161	5068	4975.	4882.	4789.	4696.	4603.	4510.	4417.	3
7	3214**3**.	3205	3197.	3188.	3179.	3170	3161	3152	3144.	3135.	4323**5**.	4230	4137	4044	3951	3858	3765	3672	3579	3486	2
8	3125**8**	3117.	3108	3099	3090	3082.	3073.	3064.	3055	3046	3393**0**	3300.	3207.	3114.	3021.	2928.	2835.	2742.	2649.	2556.	1
9	3037**4**.	3029.	3020.	3011.	3002	2993	2984	2975	2967.	2958.	2462**7**.	2370.	2277.	2184.	2091.	1998.	1905.	1812.	1719.	1626.	20010
04990	2948**9**.	2940	2931	2922	2914.	2905.	2896.	2887.	2878	2869	1532**5**	1440.	1347.	1253	1160	1067	0974	0881	0788	0695	9
1	2860**5**	2852.	2843.	2834.	2825	2816	2807	2799.	2790.	2781.	0602**5**.	0510.	0417.	0324.	0231.	0138.	0045.	**9**952.	**9**859.	**9**766.	8
2	2771**9**.	2763	2754	2745	2737.	2728.	2719.	2710.	2701	2692	488 9672**6**	9580.	9487.	9394.	9301.	9208.	9115.	9022.	8929.	8836.	7
3	2683**4**.	2675.	2666.	2657.	2648	2639	2630	2621	2613.	2604.	8743**0**.	8650.	8557	8464	8371	8278	8185	8092	7999	7906	6
4	2594**9**	2586	2577	2568	2559	2551.	2542.	2533.	2524	2515	7813**4**	7720	7628.	7535.	7442.	7349.	7256.	7163.	7070.	6977.	0 5
9 5	2506**3**.	2497	2489.	2480.	2471.	2462	2453	2444	2435	2427.	6884**1**.	6791	6698	6605	6512	6419	6327.	6234.	6141.	6048.	4
6	2417**8**.	2409.	2400	2391	2382	2373	2365.	2356.	2347.	2338	5954**8**	5862.	5769	5676	5583	5490	5397	5304	5212.	5119.	3
7	2329**2**.	2320	2311	2303.	2294.	2285.	2276.	2267	2258	2249	5025**8**	4933.	4840	4747	4654	4561	4468	4376.	4283.	4190.	2
8	2240**5**.	2232.	2223.	2214.	2205	2196	2187	2179.	2170.	2161.	4096**9**.	4004	3911	3818	3725	3633.	3540.	3447.	3354.	3261	1
9	2151**9**	2143	2134	2125	2116	2108.	2099.	2090.	2081.	2072	3168**2**	3075	2982	2890.	2797.	2704.	2611	2518	2425	2332	20000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +299 −700 −799 200 **0. Tang. −299 +700 −799**

489 511

Sin. +449 −550 −949 **050** **Tang. −449 +550 −949**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05000	489 98236	9908.	9992.	0076.	0160.	0244.	0328.	0411	0495	0579	511 77604	7853	7946	8039.	8132.	8225.	8317	8410	8503	8596.	19999
1	490 06634.	0747	0831	0915	0999	1083	1167	1251	1335	1419.	86888.	8782.	8874	8967	9060	9153.	9246.	9339.	9431	9524	8
2	15029	1587.	1671.	1755.	1839.	1923.	2007.	2091.	2174	2258	96170	9710.	9803.	9895	9988	0081	0174.	0267.	0360.	0452	7
3	23423	2426	2510	2594	2678	2762.	2846.	2930.	3014.	3098.	512 05451.	0638.	0731.	0824.	0916	1009	1102.	1195.	1287	1380	6
4	31815	3265	3349	3433	3517	3601	3685.	3769.	3853.	3937.	14730.	1566.	1659.	1751	1844	1937.	2030.	2122	2215	2308	9 5
0 5	40205	4104	4188	4272	4356	4440.	4524.	4608.	4692.	4775	24008	2494.	2586	2679	2772.	2865.	2957	3050	3143.	3236.	4
6	48594.	4943	5027	5111.	5195.	5279.	5363.	5446	5530	5614	33284	3421	3514.	3607.	3699	3792	3885.	3978.	4070	4163	3
7	56980	5782.	5866.	5950.	6033	6117	6201	6285.	6369.	6453.	42559.	4349.	4441	4534	4627.	4720.	4812	4905.	4998.	5090	2
8	65365	6620	6704	6788.	6872.	6956.	7039	7123	7207	7291.	51831.	5276.	5369.	5461	5554	5647.	5739	5832	5925.	6018.	1
9	73748.	7459.	7542	7626	7710	7794.	7878.	7961	8045	8129	61103	6203.	6296.	6388	6481	6574.	6666	6759	6852.	6945.	19990
05010	82129.	8297.	8381.	8464	8548	8632.	8716.	8799	8883	8967	70372	7130.	7223.	7315	7408.	7501.	7593	7686	7779.	7871	9
1	90509	9135.	9218	9302	9386.	9470.	9554.	9637	9721	9805.	79640.	8057.	8149	8242	8335.	8427	8520	8613.	8705	8798	8
2	98886	9972	0056	0140.	0224.	0307	0391	0475.	0559.	0642	88907	8983	9076.	9169.	9261	9354.	9447.	9539	9632.	9725.	7
3	491 07262.	0810.	0894.	0977	1061	1145.	1229.	1312	1396	1480.	98172.	9910.	0002	0095	0188.	0280	0373.	0466.	0558	0651.	6
4	15636.	1647	1731	1815.	1899.	1982	2066.	2150.	2233	2317	513 07435	0836	0929.	1021	1114.	1207.	1299	1392.	1484	1577	8 5
1 5	24008	2485.	2568	2652.	2736.	2819	2903	2987.	3070	3154	16697	1762	1855.	1947	2040	2133.	2225	2318.	2410	2503	4
6	32379	3322.	3405	3489.	3573.	3656	3740	3824.	3907	3991	25957	2688	2781.	2873	2966	3059.	3151	3244.	3336	3429.	3
7	40748.	4158	4242	4326.	4409	4493	4577.	4660	4744	4828.	35215.	3614	3707.	3799	3892.	3984	4077.	4170.	4262	4355.	2
8	49114.	4995	5079.	5162	5246	5330.	5413	5497	5581.	5664	44472	4540.	4632	4725.	4817	4910.	5003.	5095	5188.	5280	1
9	57480	5832.	5915	5999.	6083.	6166	6250.	6333	6417	6501.	53727.	5465	5558.	5650	5743.	5835	5928.	6020	6113	6206.	19980
05020	65843.	6668.	6752.	6835	6919.	7002	7086	7170.	7253	7337.	62981.	6391.	6483	6576.	6668	6761.	6853	6946.	7038	7131.	9
1	74205.	7504	7588.	7671	7755.	7838	7922	8006.	8089	8173.	72233.	7316.	7408	7501.	7593	7686.	7778	7871.	7963	8056.	8
2	82564.	8340	8424.	8507	8591.	8674	8758.	8842.	8925	9009.	81483.	8241.	8333	8426.	8518	8611.	8703	8796.	8888	8981.	7
3	90922.	9176.	9259	9343.	9427.	9510	9594.	9677	9761.	9844	90732	9166.	9258	9351.	9443	9536.	9628	9721.	9813	9906.	6
4	99279.	0011	0095.	0179.	0262	0346.	0429	0513.	0596	0680.	99980.	0090	0183.	0275	0368.	0460	0553.	0645	0738.	0830	7 5
2 5	492 07633	0847.	0930	1014.	1097	1181.	1264	1348	1432.	1515	514 09225	1015.	1107	1200.	1292	1385.	1477	1570.	1662	1755.	4
6	15986.	1682	1766.	1849	1933.	2016	2100.	2183	2267.	2350	18470	1939	2032.	2124	2217.	2309	2402.	2494.	2586	2679.	3
7	24337.	2517	2601.	2684	2768.	2851	2935.	3018	3102.	3185	27712	2864.	2956	3048	3141.	3233	3326.	3418	3510	3603.	2
8	32686.	3352	3436.	3519	3602	3686.	3769	3853.	3936	4020.	36953.	3788.	3880	3973.	4065.	4157	4250.	4342	4434	4527.	1
9	41033.	4187.	4270	4354.	4437	4521.	4604	4688.	4771.	4854	46192	4712.	4804	4896	4989.	5081	5174.	5266.	5358	5451.	19970
05030	49379.	5021	5105.	5188	5272.	5355	5439.	5522.	5605	5689.	55430.	5635	5728.	5820	5912	6005.	6097	6190.	6282.	6374	9
1	57722	5856.	5939	6023.	6106.	6189	6273.	6356	6440.	6523	64666	6559.	6651	6744.	6836	6928	7021.	7113	7205	7298.	8
2	66064.	6690.	6773	6857.	6940	7023	7107.	7190	7274.	7357	73901	7482	7575.	7667	7759	7852.	7944	8036	8129.	8221	7
3	74405	7524.	7607	7691.	7774	7857	7941.	8024	8108.	8191.	83134.	8406.	8498	8590	8683.	8775	8867	8960.	9052.	9144	6
4	82743	8358.	8441	8524	8608.	8691	8775.	8858.	8941	9025.	92366.	9329.	9421	9513	9606.	9698	9790	9883.	9975.	0067	6 5
3 5	91080	9191	9275.	9358	9441	9525.	9608	9691	9775.	9858	515 01595	0252.	0344	0436	0529.	0621.	0713	0806.	0898.	0990	4
6	99415	0025.	0108	0191	0275.	0358	0441	0525.	0608	0691	10824	1175.	1267.	1359	1451	1544.	1636.	1728	1821.	1913.	3
7	493 07748.	0858	0941	1025.	1108	1191	1275.	1358	1441	1525.	20050.	2097	2190.	2282.	2374	2466	2559.	2651.	2743	2835	2
8	16079	1691	1775.	1858.	1941	2024	2108.	2191	2274	2358.	29276.	3020.	3112	3204	3297.	3389.	3481.	3573	3665	3758.	1
9	24409.	2524	2607	2691.	2774	2857	2941.	3024.	3107	3190	38499	3942	4034	4127.	4219.	4311	4403	4495	4588.	4680.	19960
05040	32737.	3357.	3440	3523	3607.	3690	3773	3857.	3940.	4023	47721	4864	4957.	5049.	5141.	5233	5325	5418.	5510.	5602.	9
1	41063.	4190.	4273.	4356	4439	4523.	4606.	4689	4772	4855	56941	5786	5879.	5971.	6063.	6155	6247	6339	6432.	6524.	8
2	49387.	5022.	5105	5188	5272.	5355.	5438	5521	5605.	5688.	66160.	6708	6800	6893.	6985.	7077.	7169	7261	7353	7446.	7
3	57710.	5854	5937	6021.	6104.	6187	6270	6353	6437.	6520.	75378.	7630.	7722	7814	7906	7999.	8091.	8183.	8275	8367	6
4	66031	6686	6769	6853.	6936.	7019	7102	7185	7269.	7352.	84593.	8551	8644.	8736.	8828.	8920	9012	9104	9196	9289.	5 5
4 5	74350.	7518	7601	7685.	7768.	7851.	7934	8017	8100	8184.	93807.	9473.	9565.	9657	9749	9841	9933	0026.	0118.	0210.	4
6	82667.	8350.	8433	8516	8599	8682	8766.	8849.	8932.	9015	516 03020	0394	0486	0578	0670	0763.	0855.	0947.	1039.	1131.	3
7	90982.	9181	9265.	9348.	9431.	9514.	9597	9680	9763	9846	12231	1315	1407	1499	1591	1684.	1776.	1868.	1960.	2052.	2
8	99296.	0013.	0096.	0179.	0262	0345	0428	0511	0595.	0678.	21440.	2236	2328	2420	2512	2604	2696	2789.	2881.	2973.	1
9	494 07608.	0844.	0927	1010	1093	1176	1259	1343.	1426.	1509.	30648.	3157.	3249.	3341.	3433	3525	3617	3709	3801	3893	19950
05050	15918	1675.	1758	1841	1924	2007	2090	2173	2257.	2340.	39854.	4077	4170.	4262.	4354.	4446.	4538.	4630.	4722.	4814.	9
1	24227.	2506.	2589.	2672.	2755.	2838	2921	3004	3087	3170	49059	4998.	5090.	5182.	5274	5366	5458	5550	5642	5734	8
2	32533	3336	3419	3503.	3586.	3669.	3752.	3835.	3918.	4001.	58262.	5918	6010	6102	6194	6286	6378	6470	6562	6654	7
3	40838	4167.	4250.	4333.	4416.	4499	4582	4665	4748	4831	67463	6838	6930	7022	7114	7206	7298	7390	7482	7574	6
4	49141	4997	5080	5163	5246	5329	5412	5495	5578	5661	76663	7758	7850	7942	8034	8126	8218	8310	8402	8494	4 5 5
5 5	57443	5827	5910	5993	6076	6159	6242	6325	6408	6491	85862	8678	8770	8862	8954	9046	9138.	9230.	9322.	9414.	4
6	65743.	6657	6740	6823	6906	6989	7072	7155	7238	7321	95058	9598.	9690.	9782.	9874.	9966.	0058.	0150.	0241	0333	3
7	74040	7487	7570.	7653.	7736.	7819.	7902.	7985.	8068.	8151.	517 04254.	0517	0609	0701	0793	0885	0977	1069.	1161.	1253.	2
8	82337.	8317.	8400.	8483.	8565	8648	8731	8814	8897	8980	13447	1437.	1529.	1621.	1712	1804	1896	1988	2080	2172	1
9	90631	9146	9229.	9312.	9395.	9478.	9561.	9644.	9727.	9809	22639	2356.	2448.	2540.	2632.	2723	2815	2907	2999	3091	19940
05060	98924	9975	0058	0141	0224	0307.	0390.	0473.	0556.	0639.	31830.	3275.	3367.	3459.	3551.	3642	3734	3826	3918	4010	9
1	495 07214	0804	0887	0970	1053	1136.	1219.	1302.	1385.	1467	41019	4194.	4286.	4378.	4469	4561	4653	4745	4837.	4929.	8
2	15504.	1633	1716	1799.	1882.	1965.	2048.	2130	2213	2296	50206	5113.	5204	5296	5388	5480.	5572.	5664.	5756.	5847	7
3	23791	2462.	2545.	2628.	2711.	2793	2876	2959	3042.	3125.	59392.	6031	6123.	6215.	6307.	6398	6490	6582	6674.	6766.	6
4	32077.	3290	3373	3456	3539	3622.	3705.	3788.	3870	3953	68577	6949	7041	7133	7225.	7317.	7409.	7500	7592	7684	3 5
6 5	40360	4119.	4202.	4285.	4367	4450	4533.	4616.	4699.	4781	77759	7868.	7960.	8051	8143	8235	8327.	8419.	8510	8602	4
6	48642	4947	5030.	5113.	5195	5278	5361	5444.	5527.	5609	86940	8786.	8878.	8969	9061	9153	9245.	9337.	9428	9520	3
7	56923	5775	5858.	5941.	6023	6106	6189	6272.	6355.	6437	96120	9704.	9796.	9887	9979	0071.	0163.	0254	0346	0438	2
8	65201	6603.	6686.	6768	6851	6934	7017.	7100.	7182	7265	518 05298	0622.	0713	0805	0897.	0989.	1080	1172	1264.	1356.	1
9	73478.	7431.	7513	7596	7679.	7762.	7844	7927	8010.	8093.	14475.	1539	1631.	1723.	1814	1906	1998.	2090.	2181	2273	19930
05070	81753	8258	8341.	8424.	8506	8589	8672.	8754	8837	8920.	23649.	2457.	2548	2640	2732.	2824.	2915	3007	3099.	3191.	9
1	90027.	9085	9168	9251.	9334.	9416	9499.	9582.	9664	9747	32823	3374	3466.	3557	3649	3741.	3833.	3924	4016	4108.	8
2	98298.	9913.	9995	0078.	0161.	0243	0326	0409.	0491	0574	41995	4291	4383.	4475.	4566	4658.	4750.	4841	4933	5025.	7
3	496 06568.	0740.	0822	0905.	0988.	1070	1153.	1236.	1318	1401.	51165.	5208	5300.	5392.	5483	5575.	5667.	5758	5850.	5942.	6
4	14836.	1566	1649.	1732.	1814	1897.	1980.	2062	2145.	2228.	60334.	6125	6217.	6308	6400	6492.	6583	6675	6767.	6858	2 5
7 5	23103	2393.	2476.	2558	2641.	2724.	2806	2889.	2971	3054	69501	7042.	7133	7225	7317.	7408	7500	7592.	7683	7775.	4
6	31367.	3219	3302	3385.	3467	3550.	3633.	3715	3798.	3880	78666	7958	8050.	8142.	8233	8325.	8416	8508	8600.	8691	3
7	39630	4046.	4128	4211.	4293	4376	4459.	4541	4624.	4707.	87830.	8875.	8966	9058.	9150.	9241	9333.	9424	9516	9608.	2
8	47891.	4872.	4954	5037.	5120.	5202	5285.	5367	5450.	5532	96993	9791.	9883.	9974	0066.	0157	0249.	0341.	0432	0524.	1
9	56151.	5698.	5780	5863.	5945	6028.	6111.	6193	6276.	6358	519 06154	0707.	0799.	0890	0982.	1073	1165.	1257.	1348	1440.	19920
05080	64408.	6523	6606.	6689.	6771	6854.	6936	7019.	7101	7184.	15313.	1623.	1714	1806	1898.	1989	2081.	2172	2264.	2356.	9
1	72664.	7349.	7432.	7514	7597.	7679	7762.	7844	7927.	8009	24471	2539.	2630	2722.	2813	2905.	2996	3088	3180.	3271	8
2	80919	8174	8257.	8339	8422.	8504	8587	8670.	8752	8835.	33627.	3454	3546.	3637	3729.	3820	3912	4004.	4095	4187.	7
3	89171.	9000.	9082	9165.	9247	9330.	9412	9495.	9577	9660.	42782.	4370.	4461	4553.	4644	4736.	4827	4919.	5010	5102.	6
4	97422.	9825.	9907	9990.	0072	0155.	0237	0320.	0402	0485.	51935.	5285	5377.	5468	5560.	5651	5743.	5834	5926.	6017	1 5
8 5	497 05671	0650.	0732	0814	0897.	0979	1062.	1144	1227.	1309	61087	6200	6292.	6383	6475.	6566	6658.	6749	6841.	6932	4
6	13918	1474	1557.	1639	1722.	1804	1887.	1969.	2051	2134.	70237.	7115	7207.	7298	7390.	7481	7573.	7664	7756.	7847	3
7	22163	2299.	2381	2464.	2546	2629.	2711.	2793	2876.	2958	79385	8030	8121	8213.	8304	8396.	8487	8579.	8670	8762.	2
8	30407.	3123	3206.	3288.	3370	3453.	3535	3618.	3700	3782	88532	8945.	9036	9128.	9219	9311.	9402.	9493	9585.	9676	1
9	38649	3947	4030.	4112	4195.	4277.	4359	4442.	4524	4607.	97678.	9859	9951.	0042	0134.	0225.	0316	0408.	0499	0591.	19910
05090	46889.	4771	4854.	4936	5018	5101.	5183	5266.	5348	5430	520 06822	0774.	0865	0956	1048.	1139	1231.	1322	1414.	1505.	9
1	55128.	5595	5678.	5760.	5842	5925.	6007	6089	6172.	6254	15964	1688.	1779	1871.	1962	2053	2145.	2236	2328.	2419	8
2	63365	6419.	6501	6584.	6666.	6748	6831.	6913.	6995	7078.	25105.	2602.	2693	2785.	2876	2967	3059.	3150	3242.	3333	7
3	71600	7242	7325.	7407.	7489	7572.	7654.	7736	7819.	7901.	34244.	3516.	3607	3699.	3790.	3881	3973.	4064	4155	4247.	6
4	79833.	8066.	8148.	8230	8313.	8395.	8477	8560.	8642.	8724	43382	4430.	4521.	4612	4704.	4795	4886	4978.	5069	5160	0 5
9 5	88065	8889.	8971	9053	9136.	9218.	9300	9383.	9465.	9547	52518	5343	5435.	5526.	5617	5709.	5800.	5891	5983.	6074.	4
6	96295.	9712.	9794	9876	9959.	0041.	0123	0205	0288.	0370.	61653.	6257.	6348.	6439	6531.	6622.	6713	6805.	6896.	6987	3
7	498 04523	0535.	0617.	0699	0781	0864.	0946.	1028	1110	1193.	70786.	7170.	7261	7353.	7444.	7535	7626	7718.	7809	7900	2
8	12749	1357	1439	1522.	1604.	1686	1768	1851.	1933.	2015	79917	8083	8174	8266.	8357.	8448	8540.	8631.	8722	8813	1
9	20974	2180.	2262.	2344	2426	2509.	2591.	2673	2755	2837	89047	8996	9087	9179.	9270.	9361	9452	9544.	9635	9726	19900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −300 −699 +800 **199** **Cot. −300 +699 −800**

978 488

Cos. −449 −550 +949 **050** **0. Cot. −449 +550 −949**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05000	978 2063	2054	2046.	2037.	2028.	2019.	2010	2001	1992	1983	488 2239	2147.	2054.	1961	1868	1775	1683.	1590.	1497.	1404	19999
1	1974	1966.	1957.	1948.	1939	1930	1921	1913.	1904.	1895.	1311	1218	1126.	1033.	0940.	0847	0754	0661	0569.	0476.	8
2	1885	1877	1868	1859	1850	1842.	1833.	1824.	1815.	1806	0383	0290	0197	0105.	0012.	9919.	9826	9733	9640	9548.	7
3	1797	1788	1779	1771.	1762.	1753.	1744.	1735	1726	1717	487 9454	9362	9269	9176	9084.	8991.	8898	8805	8713.	8620.	6
4	1708	1700.	1691.	1682.	1673.	1664	1655	1646	1637	1629.	8527	8434	8341	8249.	8156.	8063	7970	7878.	7785.	7692.	5
0 5	1619	1611.	1602.	1593	1584	1575	1566	1558.	1549.	1540.	7599	7506	7414.	7321.	7228	7135	7043.	6950.	6857	6764	4
6	1530	1522	1513	1504	1495	1487.	1478.	1469.	1460.	1451	6671	6579.	6486	6393	6301.	6208.	6115	6022	5930.	5837.	3
7	1442	1433	1424	1416.	1407.	1398.	1389.	1380.	1371	1362	5744	5651	5559.	5466.	5373	5280	5188.	5095	5002	4910.	2
8	1353	1344	1336.	1327.	1318.	1309.	1300	1291	1282	1273	4816	4724	4631	4539.	4446.	4353	4261.	4168.	4075	3982	1
9	1264	1256.	1247.	1238.	1229.	1220	1211	1202	1193	1185.	3889	3797	3704	3612.	3519.	3426	3334.	3241.	3148	3055	19990
05010	1175	1167.	1158.	1149	1140	1131	1122	1113	1105.	1096.	2962	2870	2777	2685.	2592	2499	2407.	2314.	2221	2129.	9
1	1086	1078.	1069	1060	1051	1042	1033	1025.	1016.	1007.	2036	1943	1851.	1758.	1665	1573.	1480.	1387	1295.	1202.	8
2	0997	0989	0980	0971	0962	0953	0945.	0936.	0927.	0918.	1109	1017.	0924	0831	0739.	0646	0553	0461.	0368	0275	7
3	0909	0900	0891	0882	0873	0865.	0856.	0847.	0838.	0829	0182	0090	9998.	9905.	9812	9720.	9627	9534	9442.	9349	6
4	0820	0811	0802	0793	0785.	0776.	0767.	0758.	0749.	0740	486 9256	9164.	9071	8979.	8886	8793	8701.	8608	8516.	8423.	5
1 5	0731	0722	0713	0704	0696.	0687.	0678.	0669.	0660	0651	8330	8238.	8145	8053.	7960.	7867	7775.	7682	7590.	7497.	4
6	0642	0633	0624	0616.	0607.	0598.	0589.	0580.	0571	0562	7404	7312.	7219	7127.	7034.	6941	6849.	6756	6664.	6571	3
7	0553	0544	0535	0527.	0518.	0509.	0500.	0491.	0482	0473	6478	6386.	6293	6201.	6108	6016.	5923	5830	5738.	5645	2
8	0464	0455	0446	0438.	0429.	0420.	0411.	0402.	0393	0384	5552	5460	5368.	5275	5183.	5090	4997	4905.	4812	4720.	1
9	0375	0366	0357	0349.	0340.	0331.	0322.	0313.	0304	0295	4627	4535.	4442	4350.	4257	4165.	4072	3980.	3887.	3794	19980
05020	0286	0277	0268	0259	0251.	0242.	0233.	0224.	0215.	0206	3701	3609	3517.	3424	3332.	3239	3147.	3054	2962.	2869	9
1	0197	0188	0179	0170	0162.	0153.	0144.	0135.	0126.	0117.	2776	2684	2592.	2499	2407.	2314	2222.	2129	2037.	1944	8
2	0108	0099	0090	0081	0072	0064.	0055.	0046.	0037.	0028.	1851	1759	1667.	1574	1482.	1389	1297.	1204	1112.	1019	7
3	0019	0010	0001	9992	9983	9974	9966.	9957.	9948.	9939.	0926	0834	0742.	0649	0557.	0464	0372.	0279	0187.	0094	6
4	977 9929	9921.	9912	9903	9894	9885	9876	9868.	9859.	9850.	0002	9910.	9817	9725.	9632	9540.	9447	9355.	9262	9170.	5
2 5	9840	9832.	9823.	9814	9805	9796	9787	9778	9769	9761.	485 9077	8985	8893.	8800	8708.	8615	8523.	8430	8338.	8245	4
6	9751	9743.	9734.	9725.	9716.	9707	9698	9689	9680	9671	8153	8061.	7968	7876.	7783	7691.	7598	7506	7414.	7321	3
7	9662	9654.	9645.	9636.	9627.	9618.	9609.	9600	9591	9582	7228	7136	7044.	6952.	6859	6767.	6674	6582.	6490.	6397	2
8	9573	9564	9555	9547.	9538.	9529.	9520.	9511.	9502.	9493.	6304	6212	6120.	6027	5935	5843.	5750	5658.	5566.	5473	1
9	9484	9475	9466	9457	9448	9439	9431.	9422.	9413.	9404.	5380	5288	5196.	5104.	5011	4919.	4826	4734	4642.	4549	19970
05030	9394	9386.	9377.	9368	9359	9350	9341	9332	9323	9315.	4457	4365.	4272	4180.	4088.	3995	3903.	3810	3718	3626.	9
1	9305	9297.	9288.	9279.	9270.	9261.	9252	9243	9234	9225	3534	3441	3349.	3256	3164.	3072.	2979	2887.	2795.	2702	8
2	9216	9207	9198	9190.	9181.	9172.	9163.	9154.	9145.	9136.	2609	2518.	2425	2333.	2241.	2148	2056.	1964.	1871	1779.	7
3	9127	9118	9109	9100	9091	9082	9073	9065.	9056.	9047.	1686	1594	1502.	1410.	1317	1225.	1133.	1040	0948	0856.	6
4	9037	9029.	9020.	9011.	9002	8993	8984	8975	8966	8957	0763	0671	0579.	0487.	0394	0302.	0210.	0117	0025	9933.	5
3 5	8948	8940.	8931.	8922.	8913.	8904.	8895.	8886.	8877.	8868	484 9840	9748	9656.	9564.	9471	9379	9287.	9194	9102	9010.	4
6	8859	8850	8841	8832	8823	8814	8806.	8797.	8788.	8779.	8917	8825	8733	8641.	8549.	8456	8364	8272.	8179	8087	3
7	8769	8761.	8752.	8743.	8734	8725	8716	8707	8698	8689	7995	7903.	7810	7718	7626.	7534.	7441	7349	7257.	7165.	2
8	8680	8671	8663.	8654.	8645.	8636.	8627.	8618.	8609.	8600.	7072	6980	6888.	6796.	6703	6611	6519	6427.	6335.	6242	1
9	8591	8582	8573	8564	8555	8546	8537	8528	8519	8511.	6150	6058.	5966.	5873	5781	5689.	5597.	5505.	5412	5320	19960
05040	8501	8493.	8484.	8475.	8466.	8457.	8448.	8439.	8430	8421	5227	5136.	5043	4951	4859	4767.	4675.	4582	4490	4398	9
1	8412	8403	8394	8385	8376	8367	8358	8350.	8341.	8332.	4305	4214.	4121	4029	3937	3845.	3753.	3661.	3568	3476	8
2	8322	8314.	8305.	8296.	8287.	8278.	8269	8260	8251	8242	3384	3292.	3200.	3107	3015	2923	2831.	2739.	2647.	2554	7
3	8233	8224	8215	8206	8197	8188	8180.	8171.	8162.	8153.	2462	2370	2278.	2186.	2094.	2001	1909	1817	1725.	1633.	6
4	8143	8135.	8126.	8117.	8108.	8099.	8090	8081	8072	8063	1540	1449.	1356	1264	1172	1080.	0988.	0896.	0804.	0711	5
4 5	8054	8045	8036	8027	8018	8009	8001.	7992.	7983.	7974.	0619	0527	0435	0343.	0251.	0159.	0067.	9974	9882	9790	4
6	7964	7956.	7947.	7938.	7929.	7920.	7911.	7902	7893	7884	483 9698	9606.	9514.	9422.	9330.	9237	9145	9053	8961	8869	3
7	7875	7866	7857	7848	7839	7830	7821	7812	7804.	7795.	8769	8685.	8593.	8501.	8409.	8316	8224	8132	8040	7948	2
8	7785	7777.	7768.	7759.	7750.	7741.	7732.	7723.	7714.	7705.	7860	7764.	7672.	7580.	7488.	7396.	7304.	7211	7119	7027	1
9	7696	7687	7678	7669	7660	7651	7642	7633	7624	7615	6935	6843	6751	6659	6567.	6475.	6383.	6291.	6199.	6107.	19950
05050	7606	7597	7588	7580.	7571.	7562.	7553.	7544.	7535.	7526.	6014	5923.	5830	5738	5646	5554	5462	5370	5278	5186	9
1	7516	7508.	7499.	7490.	7481.	7472.	7463	7454	7445	7436	5094	5002	4910	4818	4726.	4634.	4542.	4450.	4358.	4266.	8
2	7427	7418	7409	7400	7391	7382	7373	7364	7355	7346	4173	4082.	3990.	3898.	3806.	3714.	3622.	3530.	3438.	3346.	7
3	7337	7329.	7320.	7311.	7302.	7293.	7284.	7275.	7266.	7257.	3253	3162.	3070.	2978.	2886.	2794.	2702.	2610.	2518.	2426.	6
4	7247	7239.	7230.	7221.	7212.	7203.	7194	7185	7176	7167	2333	2242.	2150.	2058.	1966.	1874.	1782.	1690.	1598.	1506.	5
5 5	7158	7149	7140	7131	7122	7113	7104	7095	7086	7077	1413	1322.	1230.	1138.	1046.	0954.	0862	0770	0678	0586	4
6	7068	7059	7050	7041	7033.	7024.	7015.	7006.	6997.	6988.	0494	0402	0310	0218	0126	0034	9942	9850	9759.	9667.	3
7	6978	6970.	6961.	6952.	6943.	6934.	6925.	6916.	6907.	6898.	482 9574	9483.	9391.	9299.	9207.	9115.	9023.	8931	8839	8747	2
8	6889	6880.	6871.	6862.	6853	6844	6835	6826	6817	6808	8655	8563	8471	8379	8288.	8196.	8104.	8012.	7920.	7828.	1
9	6799	6790	6781	6772	6763	6754	6745	6736	6727	6718	7736	7644	7552	7460	7368	7277.	7185.	7093.	7001.	6909.	19940
05060	6709	6700	6691	6682	6673	6664	6655	6646	6638.	6629.	6817	6725	6633	6541	6449	6358.	6266.	6174.	6082.	5990.	9
1	6619	6611.	6602.	6593.	6584.	6575.	6566.	6557.	6548.	6539.	5898	5806	5714	5622	5531.	5439.	5347.	5255.	5163	5071	8
2	6529	6521.	6512.	6503.	6494.	6485.	6476.	6467.	6458.	6449.	4979	4887	4796.	4704.	4612.	4520	4428	4336	4244	4153.	7
3	6439	6431.	6422.	6413.	6404.	6395.	6386.	6377.	6368.	6359.	4060	3969.	3877	3785	3693	3602.	3510.	3418.	3326	3234	6
4	6350	6341	6332	6323	6314	6305	6296	6287	6278	6269	3142	3051.	2959.	2867.	2775	2683	2591	2500.	2408.	2316.	5
6 5	6260	6251	6242	6233	6224	6215	6206	6197	6188	6179	2224	2132	2040	1949.	1857.	1765.	1673	1581	1490.	1398.	4
6	6170	6161	6152	6143	6134	6125	6116	6107	6098	6089	1306	1214	1122	1031.	0939.	0847.	0755	0663	0572.	0480.	3
7	6080	6071	6062	6053	6044	6035	6026	6017	6008	5999	0388	0296	0204	0113.	0021.	9929	9837	9746.	9654.	9562.	2
8	5990	5981	5972	5963	5954	5945	5936	5927	5918	5909	481 9470	9378	9287.	9195.	9103	9011	8920.	8828.	8736	8644	1
9	5900	5891	5882	5873	5864	5855	5846	5837	5828	5819	8552	8461.	8369	8277	8186.	8094.	8002	7910	7819.	7727.	19930
05070	5810	5801	5792	5783	5774	5765	5756	5747	5738	5729	7635	7543	7452.	7360.	7268	7176	7085.	6993.	6901	6809	9
1	5720	5711	5702	5693	5684	5675	5666	5657	5648	5639	6717	6626.	6534	6443.	6351.	6259	6167	6076.	5984.	5892	8
2	5630	5621	5612	5603	5594	5585	5576	5567	5558	5549	5800	5709.	5617	5525	5434.	5342	5250	5159.	5067.	4975	7
3	5540	5531	5522	5513	5504	5495	5486	5477	5468	5459	4883	4792.	4700	4608	4517.	4425	4333	4242.	4150	4058	6
4	5450	5441	5432	5423	5414	5405	5396	5387	5378	5369	3966	3875.	3783	3692.	3600.	3508	3417.	3325.	3233	3142.	5
7 5	5360	5351	5342	5333	5324	5315	5306	5297	5288	5279	3049	2958	2867.	2775.	2683	2592.	2500.	2408	2317.	2225	4
6	5270	5261	5252	5243	5234	5225	5216	5207	5198	5189.	2133	2042.	1950	1858	1767.	1675	1584.	1492.	1400	1309.	3
7	5180	5171.	5162.	5153.	5144.	5135.	5126.	5117.	5108.	5099.	1217	1125	1034.	0942	0850	0759.	0667	0576.	0484.	0392	2
8	5089	5081.	5072.	5063.	5054.	5045.	5036.	5027.	5018.	5009.	0300	0209	0117	0026.	9934	9843.	9751	9659	9568.	9476	1
9	4999	4991.	4982.	4973.	4964.	4955.	4946.	4937.	4928.	4919.	480 9384	9293	9201	9110.	9018	8927.	8835	8743	8652.	8560	19920
05080	4909	4901.	4891	4882	4873	4864	4855	4846	4837	4828	8468	8377	8286.	8194.	8102	8011.	7919	7828.	7736	7644	9
1	4819	4810	4801	4792	4783	4774	4765	4756	4747	4738	7552	7461	7370.	7278	7187.	7095	7004.	6912.	6820	6729.	8
2	4729	4720	4711	4702	4693	4684	4675.	4666.	4657.	4648.	6637	6546.	6454	6363.	6271	6180.	6088.	5996	5905.	5813	7
3	4638	4630.	4621.	4612.	4603.	4594.	4585.	4576.	4567.	4558.	5721	5630	5539.	5447	5356.	5264	5173.	5081	4990.	4898	6
4	4548	4540.	4531.	4522.	4513.	4504.	4494	4485	4476	4467	4806	4715.	4623	4532.	4440	4349.	4257	4166.	4074	3983.	5
8 5	4458	4449	4440	4431	4422	4413	4404	4395	4386	4377	3891	3800.	3708	3617.	3525	3434.	3342	3251.	3159	3068.	4
6	4368	4359	4350	4341	4332.	4323.	4314.	4305.	4296.	4287.	2976	2885.	2793	2702.	2610	2519.	2427	2336.	2244	2153.	3
7	4277	4269.	4260.	4251.	4242.	4233.	4224.	4215.	4206.	4197.	2061	1970.	1879.	1787	1696.	1604	1513.	1421	1330.	1238	2
8	4187	4178	4169	4160	4151	4142	4133	4124	4115	4106	1146	1055	0964.	0872	0781.	0689	0598	0507.	0415	0324.	1
9	4097	4088	4079	4070	4061.	4052.	4043.	4034.	4025.	4016.	0232	0141.	0049	9958.	9866	9775	9684.	9592	9501.	9409	19910
05090	4006	3998.	3989.	3980.	3971.	3962.	3953.	3943	3934	3925	479 9317	9226	9135.	9044.	8952	8861.	8769	8678.	8586	8495	9
1	3916	3907	3898	3889	3880	3871	3862	3853	3844	3835	8403	8312	8221.	8129	8038.	7947.	7855	7764.	7672	7581.	8
2	3826	3817.	3808.	3799.	3790.	3781.	3772.	3763.	3754.	3745.	7489	7398	7307.	7215	7124.	7033.	6941	6850.	6758	6667.	7
3	3735	3727.	3717	3708	3699	3690	3681	3672	3663	3654	6575	6484	6393.	6301	6210	6119.	6027	5936.	5845.	5753	6
4	3645	3636	3627	3618.	3609.	3600.	3591.	3582.	3573.	3564.	5661	5570	5479	5388.	5296	5205.	5114.	5022	4931.	4840.	5
9 5	3554	3546.	3537.	3528.	3518	3509	3500	3491	3482	3473	4748	4657.	4565	4474	4383.	4291	4200	4109.	4017	3926	4
6	3464	3455	3446	3437	3428.	3419.	3410.	3401.	3392.	3383.	3834	3743	3652	3561.	3469	3378	3287.	3195	3104	3013.	3
7	3373	3365.	3356.	3347.	3337	3328	3319	3310	3301	3292	2921	2830	2739.	2647	2556	2465.	2374.	2282	2191.	2100.	2
8	3283	3274	3265	3256	3247.	3238.	3229.	3220.	3211.	3202.	2008	1917.	1826.	1734	1643	1552.	1460	1369	1278.	1187.	1
9	3192	3184.	3175.	3165	3156	3147	3138	3129	3120	3111	1095	1004.	0913.	0821	0730	0639.	0548.	0456	0365.	0274.	19900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +300 −699 −800 **199** **0. Tang. −300 +699 −800**

498 520

Sin. +448 −551 −948 **051** **Tang. −448 +551 −948**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05100	498 2919**7**.	3002.	3084	3166	3249.	3331.	3413.	3495	3577	3660.	520 9817**6**.	9909.	**0**000	**0**091	**0**183.	**0**274.	**0**365	**0**456	**0**548.	**0**639	19899
1	3741**8**	3824	3906	3988	4071.	4153.	4235.	4317	4399	4482.	521 0730**3**.	0822.	0913.	1004	1095	1187.	1278.	1369	1460	1552.	8
2	4563**8**.	4646.	4728	4810	4892	4975.	5057.	5139	5221	5303	1642**8**	1734	1825	1917.	2008.	2099	2190	2282.	2373.	2464.	7
3	5385**5**.	5468.	5550.	5632	5714	5796	5879.	5961.	6043.	6125.	2555**2**.	2646	2738.	2829.	2920	3011	3103.	3194.	3285	3376	6
4	6207**1**	6289	6371	6454.	6536.	6618.	6700	6782	6864	6946	3467**4**	3559.	3650.	3741	3832	3923	4015.	4106.	4197	4288	9
0 5	7028**6**	7111.	7193.	7275.	7357	7439	7521	7603	7686.	7768.	4379**5**.	4471.	4562.	4653	4744	4836.	4927.	5018.	5109	5200	5
6	7849**8**	7932.	8014	8096	8178	8260	8342	8425.	8507.	8589.	5291**4**.	5383.	5474.	5565.	5656	5747	5839.	5930.	6021.	6112	4
7	8670**9**	8753	8835	8917	8999	9081	9163	9246.	9328.	9410.	6203**2**.	6294	6386.	6477.	6568.	6659	6750	6841	6933.	7024.	3
8	9491**8**.	9574.	9656.	9738	9820	9902	9984	**0**066	**0**148	**0**231.	7114**8**.	7206.	7297	7388	7479	7571.	7662.	7753.	7844	7935	2
9	499 0312**6**	0395.	0477.	0559.	0641.	0723.	0805.	0887.	0969	1051	8026**3**	8117	8209.	8300.	8391.	8482.	8573	8664	8755	8846	1
05110	1133**1**	1215	1297	1379	1461	1543	1625	1707	1789	1872.	8937**6**.	9029.	9120.	9211.	9302	9393	9484	9575	9667.	9758.	19890
1	1953**5**.	2036.	2118.	2200.	2282.	2364.	2446.	2528.	2610.	2692.	9848**8**.	9940.	**0**031.	**0**122	**0**213	**0**304	**0**395	**0**487.	**0**578.	**0**669.	9
2	2773**8**.	2856.	2938.	3020.	3102.	3184.	3266.	3348.	3430.	3512.	522 0759**8**.	0851.	0942.	1033	1124	1215	1306	1397	1488	1580.	8
3	3593**8**.	3676.	3758.	3840.	3922.	4004.	4086.	4168.	4250.	4332.	1670**6**.	1762.	1853.	1944.	2035.	2126	2217	2308	2399	2490	7
4	4413**7**	4496.	4578.	4660.	4742.	4824.	4906.	4988.	5069	5151	2581**3**	2672	2763	2855.	2946.	3037.	3128.	3219.	3310.	3401.	6
1 5	5233**4**.	5315	5397	5479	5561	5643	5725	5807	5889	5971	3491**9**	3583.	3674.	3765	3856	3947	4038	4129	4220	4311	8 5
6	6053**0**	6135.	6217.	6299.	6381.	6463.	6545.	6627.	6708	6790	4402**3**	4493	4584	4675	4766	4857	4948	5039	5130	5222.	4
7	6872**3**.	6954	7036	7118	7200	7282.	7364.	7446.	7528.	7610.	5312**5**.	5404.	5495.	5586.	5677.	5768.	5859.	5950.	6041.	6132.	3
8	7691**5**.	7773	7855	7937	8019	8101	8183.	8265.	8347.	8429.	6222**6**.	6314.	6405.	6496.	6587.	6678.	6769.	6860.	6951.	7042.	2
9	8510**5**.	8592	8674	8756	8838	8920.	9002.	9084.	9166.	9248.	7132**6**.	7224.	7315.	7406.	7496	7587	7678	7769	7860	7951	1
05120	9329**4**	9411	9493	9575	9657.	9739.	9821.	9902	9984	**0**066	8042**3**	8133	8224	8315	8406	8497	8588	8679	8770	8861	19880
1	500 0148**1**	0230.	0312.	0394.	0475	0557	0639	0721	0803.	0885.	8952**0**.	9043.	9134.	9225.	9316.	9407.	9498.	9589.	9680.	9771.	9
2	0966**6**.	1048	1130	1212	1294.	1376.	1458.	1539	1621	1703	9861**5**	9952	**0**043	**0**134	**0**225	**0**316	**0**407	**0**498	**0**589.	**0**680.	8
3	1784**9**.	1867.	1949.	2030	2112	2194	2276.	2358.	2439	2521	523 0770**8**	0862.	0953.	1044.	1134	1225	1316	1407	1498	1589	7
4	2603**1**	2685.	2767.	2849.	2930	3012	3094.	3176.	3257	3339	1680**0**	1771.	1862.	1953.	2044.	2134	2225	2316	2407	2498	6
2 5	3421**1**	3503.	3585.	3666	3748	3830	3912.	3994.	4075	4157	2589**0**	2680.	2771.	2862.	2953.	3043	3134	3225	3316	3407.	5
6	4238**9**.	4321.	4402	4484	4566.	4648.	4730.	4811	4893	4975.	3497**9**.	3589.	3680.	3770	3861	3952	4043	4134.	4225.	4316.	4
7	5056**6**.	5138	5220	5302.	5384.	5465	5547	5629.	5711.	5792	4406**6**	4497	4588	4679	4770	4861.	4952.	5043.	5133	5224	3
8	5874**0**	5956.	6038.	6119	6201.	6283.	6364	6446	6528.	6610.	5315**1**.	5406.	5497.	5588.	5679.	5769	5860	5951	6042.	6133.	2
9	6691**4**.	6773	6855.	6937.	7018	7100.	7182.	7263	7345	7427.	6223**6**.	6314	6405	6496	6587.	6678.	6769.	6859	6950	7041	1
05130	7508**5**	7590	7672.	7754.	7835	7917.	7999.	8080	8162	8244.	7131**8**.	7223.	7313	7404	7495	7586.	7677.	7768.	7858	7949	19870
1	8325**5**	8407	8489.	8571.	8652	8734.	8816.	8897	8979.	9061.	8039**9**.	8131.	8222.	8312	8403	8494.	8585.	8676.	8766	8857	9
2	9142**3**	9224.	9306.	9387	9469.	9551.	9632	9714.	9796.	9877	8947**9**	9039.	9129	9220	9311	9402.	9493.	9583	9674	9765.	8
3	9958**9**.	**0**041.	**0**122	**0**204.	**0**285	**0**367	**0**449.	**0**530	**0**612	**0**694.	9855**7**.	9946	**0**037	**0**128	**0**219.	**0**310.	**0**400	**0**491	**0**582.	**0**673.	7
4	501 0775**3**.	0857.	0939.	1020	1102.	1184.	1265	1347.	1428	1510	524 0763**4**	0854	0945.	1036.	1126	1217	1308.	1399.	1489	1580	6
3 5	1591**6**	1673	1755.	1836	1918	2000.	2081	2163.	2245.	2326	1670**9**	1762.	1852	1943	2034.	2125.	2215	2306	2397.	2487	5
6	2407**7**	2489	2571.	2653.	2734	2816.	2897	2979.	3061.	3142	2578**2**	2669.	2760.	2850	2941	3032.	3123.	3213	3304.	3395.	4
7	3223**7**.	3305	3387.	3468	3550	3632.	3713	3795.	3876	3958.	3485**4**.	3576	3667.	3758.	3848	3939.	4030.	4120	4211	4302.	3
8	4039**5**.	4121	4203.	4284	4366.	4447	4529.	4610	4692.	4774.	4392**5**.	4483	4574.	4665.	4755	4846.	4937.	5027	5118	5209.	2
9	4855**1**.	4937.	5018	5100.	5181	5263.	5344	5426.	5507	5589.	5299**4**.	5390	5481.	5571	5662	5753.	5843	5934	6025.	6115	1
05140	5670**5**	5752	5834.	5915	5997.	6078	6160.	6241	6323.	6404	6206**1**	6297.	6387	6478	6569.	6659	6750	6841.	6931	7022	19860
1	6485**8**	6567	6649.	6730	6812.	6893	6975.	7056	7138.	7219	7112**7**	7203	7294	7385.	7475	7566.	7657.	7747	7838.	7929.	9
2	7300**9**.	7382	7464.	7545	7627.	7708	7790.	7871	7953.	8034	8019**2**	8110.	8200	8291	8382.	8472	8563.	8654.	8744	8835.	8
3	8115**8**.	8197	8279.	8360	8442.	8523	8605.	8686	8768.	8849	8925**5**	9016	9107.	9197	9288.	9379.	9469	9560.	9650	9741.	7
4	8930**5**.	9012	9093	9175.	9256	9338.	9419	9501.	9582	9664.	9831**6**.	9922	**0**013.	**0**103	**0**194	**0**285.	**0**375	**0**466.	**0**556	**0**647	6
5 6	9745**1**	9827.	9908	9989	**0**071.	**0**152	**0**234.	**0**315	**0**397.	**0**478	525 0737**6**	0828	0919.	1009	1100.	1191.	1281	1372.	1462	1553.	5 4
7	502 0559**5**.	0641.	0722	0804.	0885	0967.	1048	1130.	1211.	1292	1643**4**	1734	1825.	1915	2006.	2096	2187.	2277	2368	2459.	3
8	1373**8**.	1455	1537.	1618	1699	1781.	1862	1944.	2025	2106	2549**1**	2640.	2730	2821.	2911	3002.	3092	3183	3274.	3364	2
9	2187**9**	2269	2351.	2432	2513	2595.	2676	2758.	2839.	2920	3454**7**	3545	3636.	3726	3817.	3907	3998.	4088	4179	4270.	1
05150	3815**5**.	3897.	3978	4060.	4141.	4222	4304.	4385	4466	4548.	4360**1**	4451.	4541	4632.	4722	4813.	4903	4994.	5084	5175.	19850
1	4629**1**.	4710	4792.	4873	4954	5036.	5117	5198	5280.	5361	5265**3**.	5356.	5446	5537.	5627	5718.	5808	5899.	5989	6080.	9
2	5442**5**.	5524.	5605	5686	5768.	5849	5930	6012.	6093	6174	6170**4**	6261.	6351	6442.	6532	6623.	6713	6804.	6894	6985.	8
3	6255**7**.	6337.	6418	6500.	6581.	6662	6744.	6825.	6906	6987	7075**3**	7166.	7256	7347.	7437	7528.	7618	7709.	7799	7890.	7
4	7068**7**	7150	7231	7313.	7394.	7475	7556	7638.	7719	7800	7980**1**	8071.	8161	8252.	8342.	8432	8523.	8613	8704.	8794	6
5 5	7881**6**.	7963.	8044	8125	8207.	8288	8369	8451.	8532.	8613	8884**8**	8975	9066.	9156	9247.	9337	9427	9518.	9608	9699.	4 5
6	8694**3**	8776.	8857.	8938	9019	9101.	9182.	9263	9344	9426.	9789**2**	9880.	9970	**0**061.	**0**151	**0**241	**0**332.	**0**422	**0**513.	**0**603	4
7	9506**9**	9588	9669	9751.	9832.	9913	9994	**0**076.	**0**157.	**0**238	526 0693**6**.	0784	0874	0965.	1055	1146.	1236	1327.	1417.	1507	3
8	503 0319**3**	0400	0482.	0563.	0644	0725	0807.	0888.	0969	1050	1597**8**	1688	1779.	1869	1959	2050.	2140	2231.	2321	2411	2
9	1131**5**	1213.	1294.	1375	1456	1538.	1619.	1700.	1781	1862	2501**8**	2592	2683.	2773.	2863	2954.	3044	3135.	3225.	3315	1
05160	1943**5**	2025.	2106.	2187	2268	2349	2431.	2512.	2593	2674	3405**7**	3496	3586	3677.	3767	3858.	3948.	4038	4129.	4219	19840
1	2755**4**.	2837.	2918.	2999.	3080	3161	3242	3324.	3405.	3486.	4309**4**	4400.	4490	4581.	4671.	4761	4852.	4942.	5032	5123.	9
2	3567**1**	3648	3729	3811.	3892.	3973.	4054	4135	4216	4297	5213**0**.	5303	5394.	5484	5574	5665.	5755	5845	5936.	6026	8
3	4378**6**	4460.	4541.	4622	4703	4784	4865	4947.	5028.	5109.	6116**5**	6207.	6297	6387	6478.	6568	6658	6749.	6839	6929	7
4	5190**0**	5271	5352	5433	5515.	5596.	5677.	5758.	5839.	5920	7019**8**.	7110	7200	7291.	7381	7471	7562.	7652.	7742	7833.	6
6 5	6001**2**.	6082	6163	6245.	6326.	6407.	6488.	6569.	6650	6731	8825**9**	8916	9006	9097.	9187	9277	9368.	9458.	9548	9638	3 5
6	6812**2**	6893	6974	7056.	7137.	7218.	7299.	7380.	7461.	7542	9728**7**	9819.	9909	**0**000.	**0**090.	**0**180	**0**270	**0**361.	**0**451.	**0**541	4
7	7623**1**	7704	7785	7866	7947	8028	8110.	8191.	8272.	8353.	527 0631**4**.	0722.	0812.	0902	0992	1083.	1173.	1263	1353	1444.	3
8	8433**8**.	8515.	8596.	8677.	8758	8839	8920	9001	9082	9163	1534**0**	1624	1714	1805.	1895.	1985	2075	2166.	2256.	2346	2
9	9244**3**	9325	9406	9487	9568	9650.	9731.	9812.	9893.	9974.	2436**3**.	2527.	2617.	2707	2797	2887	2978.	3068.	3158	3248	1
05170	504 0054**7**	0136.	0217.	0298.	0379.	0460.	0541.	0622.	0703.	0784.	3338**6**.	3429.	3519	3609	3699	3790.	3880.	3970	4060	4150	19830
1	0864**8**	0946.	1027.	1108.	1189.	1270.	1351.	1432.	1513.	1594.	4240**7**.	4331.	4421	4511	4601	4692.	4782.	4872	4962	5052	9
2	1674**9**	1756.	1837.	1918.	1999.	2080.	2161.	2242.	2323.	2404.	5142**6**.	5233.	5323.	5413	5503	5594.	5684.	5774.	5864	5954	8
3	2484**7**	2566.	2647.	2728.	2809.	2890.	2971.	3052.	3132	3213	6044**4**	6135.	6225.	6315.	6405	6495	6585	6676.	6766.	6856.	7
4	3294**4**.	3375	3456	3537	3618	3699	3780	3861	3942	4023.	6946**1**.	7036	7126	7217.	7307.	7397.	7487.	7577	7667	7757	6
7 5	4103**9**	4185.	4266.	4347.	4428.	4509.	4590.	4670	4751	4832	7847**6**	7938.	8028.	8118.	8208	8298	8388	8479.	8569.	8659.	2 5
6	4913**3**.	4994	5075	5156	5237.	5318.	5399.	5480.	5561.	5642.	8748**9**	8839	8929	9019	9109	9200.	9290.	9380.	9470.	9560.	4
7	5722**4**.	5803	5884	5965	6046	6127.	6208.	6289.	6370.	6451.	9650**1**.	9740	9830	9920	**0**011.	**0**101.	**0**191.	**0**281.	**0**371.	**0**461	3
8	6531**4**	6612	6693	6774	6855	6936.	7017.	7098.	7179.	7259	528 0551**2**	0641	0731	0821	0912.	1002.	1092.	1182.	1272.	1362.	2
9	7340**3**.	7421	7502	7583.	7664.	7745.	7826.	7906	7987	8068	1452**1**	1542	1632	1722	1812	1902	1993.	2083.	2173.	2263.	1
05180	8149**0**.	8230.	8311.	8392.	8472	8553	8634	8715.	8796.	8877.	2352**8**.	2443.	2533.	2623	2713	2803	2893	2983	3073	3163	19820
1	8957**5**	9038	9119	9200.	9281.	9362.	9442	9523	9604	9685.	3253**4**.	3343	3434.	3524.	3614.	3704.	3794.	3884.	3974.	4064.	9
2	9765**8**.	9847.	9927	**0**008	**0**089	**0**170.	**0**251.	**0**332.	**0**412	**0**493	4153**9**	4244.	4334.	4424.	4514	4604	4694	4784	4874	4964	8
3	505 0574**0**	0655.	0736.	0816	0897	0978	1059.	1140.	1220	1301	5054**2**	5144	5234	5324	5414	5504	5594	5684	5774	5864	7
4	1382**0**	1463.	1544.	1624	1705	1786.	1867.	1947	2028	2109	5954**3**	6044	6134	6224	6314	6404	6494	6584	6674	6764	6
8 5	2189**8**	2271.	2351	2432	2513.	2594.	2674	2755	2836.	2917.	6854**3**.	6944	7034	7124	7214	7304	7394	7484	7574	7664	1 5
6	2997**5**	3078	3159	3240.	3321.	3401	3482	3563.	3644.	3724	7754**2**	7844	7934	8024	8114	8204	8294	8384	8474.	8564.	4
7	3805**0**.	3886.	3966	4047	4128.	4209.	4289	4370	4451.	4532.	8653**9**.	8744.	8834.	8924.	9014.	9104.	9194.	9284.	9374.	9464.	3
8	4612**3**.	4693	4774.	4855.	4935	5016.	5097.	5177	5258	5339.	9553**5**.	9643	9733	9823	9913	**0**003	**0**093	**0**183	**0**273	**0**363.	2
9	5419**5**.	5500	5581.	5662.	5742	5823	5904.	5984	6065	6146.	529 0452**9**.	0543.	0633.	0723.	0813.	0903.	0992	1082	1172	1262	1
05190	6226**5**	6307	6388.	6469.	6549	6630.	6711.	6791	6872.	6953.	1352**2**.	1442	1532	1622.	1712.	1802.	1892.	1982.	2071	2161	19810
1	7033**3**	7114	7195.	7275	7356	7437.	7517	7598	7679.	7759	2251**3**	2341	2431	2521.	2611.	2701.	2791.	2881.	2970	3060	9
2	7840**0**	7921.	8001	8082.	8163.	8243	8324.	8405.	8485	8566.	3150**3**.	3240	3330	3420.	3510.	3600.	3690.	3779	3869	3959	8
3	8646**5**	8727	8808.	8888	8969	9050.	9130	9211.	9292.	9372	4049**1**	4139.	4229.	4319.	4409.	4498	4588	4678	4768	4858.	7
4	9452**8**.	9533	9614	9695.	9775	9856.	9937.	**0**017	**0**098.	**0**178	4947**8**	5038.	5127	5217	5307	5397	5487.	5577.	5667.	5756	6
9 5	506 0259**0**	0340.	0420	0501.	0581	0662	0743.	0823	0904.	0984	5846**3**	5936	6026.	6116.	6206.	6296.	6385	6475	6565	6655.	0 5
6	1065**0**.	1146.	1226	1307.	1387	1468.	1549.	1629	1710.	1790	6744**7**	6835.	6924	7014	7104.	7194.	7284.	7373	7463	7553	4
7	1870**8**	1951	2032.	2113.	2193	2274.	2354	2435.	2515	2596.	7642**9**.	7733.	7823.	7912	8002	8092.	8182.	8272.	8361	8451	3
8	2676**5**	2757	2838.	2918	2999.	3079	3160.	3240	3321.	3401	8541**0**	8631.	8721.	8810	8900	8990.	9080.	9170.	9259	9349	2
9	3482**0**	3563.	3643	3724.	3804	3885.	3965	4046.	4126	4207.	9438**9**.	9529.	9619.	9708	9798	9888.	9978.	**0**067	**0**157	**0**247.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −301 −698 +801 **198** **Cot. −301 +698 −801**

977 479

Cos. −448 −551 +948 **051** **0. Cot. −448 +551 −948**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05100	977 3102**1**	3093	3084.	3075.	3066.	3057.	3048.	3039.	3030.	3021.	479 0182**4**	0091	0000.	**9**909.	**9**817	**9**726	**9**635.	**9**544.	**9**452	**9**361.	19899
1	3011**5**	3002	2993	2984	2975	2966	2957	2948	2939	2930.	478 9269**7**	9178	9087	8996.	8905.	8813	8722	8631.	8540.	8448	8
2	2920**9**	2912.	2903.	2894.	2885.	2876.	2867.	2858.	2848	2839	8357**2**	8266.	8175.	8083	7992	7901.	7810.	7718	7627	7536	7
3	2830**3**	2821	2812	2803	2794	2785	2776.	2767.	2758.	2749.	7444**8**	7354.	7262	7171	7080.	6989.	6897	6806	6715.	6624.	6
4	2739**7**.	2731.	2722.	2713.	2703	2694	2685	2676	2667	2658	6532**6**	6441	6350	6259.	6168.	6077.	5985	5894	5803.	5712.	5
5	2649**0**.	2640.	2631.	2622.	2613.	2604.	2595.	2586.	2577.	2567	5620**5**	5529	5438	5347.	5256.	5164	5073	4982	4891.	4800.	4
6	2558**4**.	2549	2540	2531	2522	2513	2504.	2495.	2486.	2477.	4708**6**	4617	4526	4435	4344.	4253.	4161	4070	3979	3888.	3
7	2467**7**.	2459.	2450.	2440	2431	2422	2413	2404	2395	2386	3796**8**	3706.	3614	3523	3432	3341.	3250.	3159.	3067	2976	2
8	2377**0**	2368.	2359.	2350.	2341.	2332.	2323.	2313	2304	2295	2885**2**	2794	2703.	2612.	2521.	2429	2338	2247	2156.	2065.	1
9	2288**3**.	2277	2268	2259	2250.	2241.	2232.	2223.	2214.	2205.	1973**7**.	1883.	1791	1700	1609	1518	1427.	1336.	1245.	1154.	19890
05110	2195**5**.	2186	2177	2168	2159	2150	2141	2132.	2123.	2114.	1062**4**.	0971	0880	0789	0698.	0607.	0516.	0425.	0333	0242	9
1	2104**8**	2096.	2087.	2078.	2068	2059	2050	2041	2032	2023	0151**2**	0060	**9**969	**9**878.	**9**787.	**9**696.	**9**605.	**9**513	**9**422	**9**331	8
2	2014**0**	2005.	1996.	1987.	1978.	1969.	1960.	1950	1941	1932	477 9240**2**	9149	9058	8967.	8876.	8785.	8694.	8603.	8512.	8420	7
3	1923**2**	1914	1905	1896.	1887.	1878.	1869.	1860.	1851.	1841	8329**4**	8238	8147	8056	7965	7874.	7783.	7692.	7601.	7510.	6
4	1832**4**.	1823	1814	1805	1796	1787.	1778.	1769.	1760.	1751.	7418**7**.	7328.	7237.	7145	7054	6963	6872	6781	6690	6599	5
5	1741**5**	1732	1723	1714	1705	1696	1687	1678.	1669.	1660.	6508**1**.	6417	6326	6235.	6144.	6053.	5962.	5871.	5780.	5689.	4
6	1650**7**.	1642.	1632	1623	1614	1605	1596	1587	1578.	1569.	5597**7**.	5507.	5416.	5325.	5234.	5143.	5052.	4961.	4870.	4778	3
7	1559**8**	1551.	1542.	1533.	1523	1514	1505	1496	1487	1478.	4685**5**.	4596	4505	4414	4323	4232	4141	4050	3959	3868	2
8	1468**9**	1460.	1451.	1442.	1433.	1423	1414	1405	1396	1387	3777**4**	3686	3595	3504	3413	3322	3231	3140	3049	2958	1
9	1378**0**	1369.	1360.	1351.	1342.	1333.	1323	1314	1305	1296	2867**4**	2776	2685	2594	2504.	2413.	2322.	2231.	2140.	2049.	19880
05120	1287**0**.	1278.	1269.	1260.	1251.	1242.	1232	1223	1214	1205	1957**7**	1867.	1776.	1685.	1594.	1503.	1412.	1321.	1230.	1139.	9
1	1196**1**.	1187.	1178.	1169.	1160.	1151.	1142.	1132	1123	1114	1048**0**	0957	0866	0775	0684	0593	0502	0411	0320	0229	8
2	1105**1**	1096	1087.	1078.	1069.	1060.	1051.	1041	1032	1023	0138**5**	0048.	**9**957.	**9**866.	**9**775.	**9**684.	**9**593.	**9**502.	**9**411	**9**320	7
3	1014**1**	1005	0996.	0987.	0978.	0969.	0960.	0950	0941	0932	476 9229**2**	9138	9047	8956	8866.	8775.	8684.	8593.	8502.	8411.	6
4	0923**1**.	0914	0905.	0896.	0887.	0878.	0869.	0859	0850	0841	8320**0**	8229	8138	8047	7956	7866.	7775.	7684.	7593.	7502.	5
5	0832**1**.	0823.	0814.	0805.	0796.	0787.	0777	0768	0759	0750	7411**0**	7320	7229	7138	7047	6957.	6866.	6775.	6684.	6593	4
6	0741**0**	0732.	0723.	0714.	0705.	0696.	0686	0677	0668	0659	6502**1**	6411	6320	6230.	6139.	6048.	5957.	5866	5775.	5684	3
7	0650**0**	0641.	0632.	0623.	0614.	0604	0595	0586	0577	0568	5593**4**	5503.	5412.	5321.	5230.	5139	5048	4957	4867.	4776.	2
8	0558**9**.	0550.	0541.	0532.	0522	0513	0504	0495	0486	0477.	4684**9**.	4594	4503	4412	4321	4231.	4140.	4049.	3958	3867	1
9	0467**8**	0459.	0450.	0440	0431	0422	0413	0404	0395.	0386.	3776**4**.	3686.	3595.	3504.	3413	3322	3231	3141.	3050.	2959.	19870
05130	0376**7**.	0368.	0358	0349	0340	0331	0322.	0313.	0304.	0295.	2868**2**.	2777	2687.	2596.	2505.	2414	2323	2232	2142.	2051.	9
1	0285**5**.	0276	0267	0258	0249	0240.	0231.	0222.	0213.	0203	1960**1**	1869	1778	1688.	1597.	1506	1415	1324	1234.	1143.	8
2	0194**4**.	0185	0176	0167	0158.	0149.	0140.	0131.	0121	0112	1052**1**	0961	0871.	0780.	0689.	0598	0507	0417.	0326.	0235	7
3	0103**2**	0094	0085.	0076.	0067.	0058.	0048	0039	0030	0021	0144**3**	0054.	**9**963.	**9**872.	**9**781	**9**690	**9**600.	**9**509.	**9**418	**9**327	6
4	0012**0**	0003.	**9**994.	**9**985.	**9**975	**9**966	**9**957	**9**948	**9**939	**9**930.	475 9236**6**.	9146.	9055	8964	8874.	8783.	8692	8601	8511.	8420.	5
5	976 9920**8**.	9912.	9903.	9893	9884	9875	9866	9857.	9848.	9839.	8329**1**.	8238	8148.	8057.	7966	7875	7785.	7694.	7603	7513.	4
6	9829**5**.	9820	9811	9802	9793	9784.	9775.	9766.	9757.	9747	7421**8**	7331	7240	7150.	7059.	6968	6877	6787.	6696	6605	3
7	9738**3**	9729	9720	9711.	9702.	9693.	9684.	9674	9665	9656	6514**6**	6424.	6333	6242	6152.	6061	5970	5880.	5789.	5698	2
8	9647**0**	9638.	9629.	9620.	9610	9601	9592	9583	9574.	9565.	5607**5**.	5517.	5426	5335	5245.	5154	5063	4973.	4882.	4791	1
9	9555**7**	9547.	9537	9528	9519	9510	9501.	9492.	9483.	9474.	4700**6**.	4610.	4519	4429.	4338.	4247	4157.	4066.	3975	3885.	19860
05140	9464**4**.	9455	9446	9437.	9428.	9419.	9410.	9400	9391	9382	3793**9**	3703	3613.	3522.	3431	3341.	3250.	3159	3069.	2978.	9
1	9373**0**.	9364.	9355.	9346.	9337.	9327	9318	9309	9300.	9291.	2887**3**.	2797.	2706.	2615	2525.	2434	2343	2253.	2162	2071	8
2	9281**7**	9273.	9263	9254	9245	9236	9227.	9218.	9209.	9199	1980**8**	1890	1800.	1709.	1618	1528.	1437	1346	1256.	1165	7
3	9190**3**	9181	9172	9163.	9154.	9145.	9135	9126	9117	9108	1074**5**	0984.	0893	0803.	0712	0621	0531.	0440	0350.	0259	6
4	9098**9**	9090.	9081.	9072.	9062	9053	9044	9035.	9026.	9017.	0168**4**.	0078.	**9**987	**9**897.	**9**806.	**9**715	**9**625.	**9**534	**9**444.	**9**353.	5
5	9007**5**.	8998	8989	8980	8971.	8962.	8953.	8944.	8934	8925	474 9262**4**	9172.	9081	8991.	8900	8809	8719.	8628	8538.	8447	4
6	8916**1**	8907.	8898.	8889.	8880.	8870	8861	8852	8843.	8834.	8356**6**.	8266.	8175	8085.	7994	7904.	7813	7723.	7632.	7541	3
7	8824**6**	8815	8806	8797	8788	8779.	8770.	8761.	8751	8742	7450**9**	7360	7270.	7179	7089.	6998	6908.	6817.	6726	6636.	2
8	8733**2**.	8724	8715.	8706.	8697.	8687	8678	8669	8660.	8651.	6543**3**.	6455.	6364	6274.	6183	6093.	6002	5912.	5821.	5730	1
9	8641**7**	8633.	8623	8614	8605	8596.	8587.	8578.	8568	8559	5639**9**	5549	5459.	5368	5278.	5187	5097.	5006	4916.	4825	19850
05150	8550**2**	8541	8532.	8523.	8514.	8504	8495	8486	8477.	8468.	4734**7**.	4644	4554.	4463	4373.	4282	4192.	4101	4011.	3920	9
1	8458**7**	8450.	8440	8431	8422	8413.	8404.	8395.	8385	8376	3829**6**	3739	3649.	3558	3468.	3377	3287.	3196	3106.	3015	8
2	8367**1**	8358.	8349.	8340.	8330	8321	8312	8303	8294.	8285.	2924**7**.	2834	2744.	2653	2563.	2472	2382.	2291	2201.	2110	7
3	8275**6**	8266	8257	8248	8239.	8230.	8221.	8211	8202	8193	2019**9**	1929	1839.	1748	1658	1568.	1477	1387.	1296	1206.	6
4	8184**0**.	8175.	8166.	8156	8147	8138	8129	8120.	8111.	8102.	1115**2**.	1025.	0934	0844.	0753	0663.	0573.	0482	0392.	0301	5
5	8092**4**	8083	8074	8065.	8056.	8047.	8037	8028	8019	8010.	0210**8**.	0120	0030.	**9**939	**9**849.	**9**759.	**9**668	**9**578.	**9**487	**9**397.	4
6	8000**8**.	7992.	7982	7973	7964	7955.	7946.	7937.	7927	7918	473 9306**4**	9216.	9126.	9035	8945.	8854	8764.	8673	8583	8493.	3
7	7909**1**.	7900.	7891.	7882.	7872	7863	7854	7845.	7836.	7827.	8402**2**.	8312.	8221	8131.	8041.	7950	7860.	7769	7679.	7589.	2
8	7817**5**.	7808	7799	7790.	7781.	7772.	7762	7753	7744	7735.	7498**2**.	7408.	7317	7227	7137.	7046	6956.	6865	6775	6685.	1
9	7725**8**.	7717.	7707	7698	7689	7680.	7671.	7662.	7652	7643	6594**3**	6504.	6414.	6323	6233.	6142	6052	5962.	5871	5781.	19840
05160	7634**1**.	7625.	7616.	7607.	7597	7588	7579	7570.	7561.	7552.	5690**6**.	5600	5510.	5419	5329	5239.	5148	5058	4968.	4877	9
1	7542**4**	7533	7524	7515.	7506.	7497.	7487	7478	7469.	7460.	4787**0**.	4697.	4606	4516.	4426.	4335	4245.	4155.	4064	3974.	8
2	7450**6**.	7441	7432	7423	7414.	7405.	7396.	7386	7377	7368	3883**5**	3793	3703.	3613.	3522	3432.	3342.	3251	3161.	3071.	7
3	7358**9**.	7350.	7341.	7331	7322	7313.	7304.	7295.	7285	7276	2980**2**	2890.	2800.	2709	2619.	2529.	2438	2348	2258.	2167	6
4	7267**1**	7258.	7249.	7240.	7230	7221	7212	7203.	7194.	7184	2077**1**	1987.	1896	1806	1716.	1626.	1535	1445	1355.	1264	5
5	7175**3**	7166	7157.	7148.	7139.	7129	7120	7111	7102.	7093.	1174**1**.	1084.	0994.	0903	0813.	0723.	0632	0542	0452.	0362.	4
6	7083**5**.	7074	7065	7056.	7047.	7038.	7028	7019	7010	7001.	0271**3**.	0181	0091.	0000	**9**910	**9**820.	**9**730.	**9**639	**9**549	**9**459.	3
7	6991**7**.	6982	6973	6964	6955.	6946.	6937.	6927	6918	6909	472 9368**6**	9278	9188	9098.	9008.	8917	8827	8737.	8647.	8556	2
8	6899**8**	6891.	6881	6872	6863	6854.	6845.	6836.	6826	6817	8466**0**	8376.	8286.	8195	8105	8015.	7925.	7834	7744	7654.	1
9	6808**0**.	6799.	6790.	6780	6771	6762	6753.	6744.	6734	6725	7563**7**	7473	7383	7293.	7203.	7113.	7022	6932	6842.	6752.	19830
05170	6716**1**.	6707.	6698.	6689.	6679	6670	6661.	6652.	6643.	6633	6661**4**	6571	6481.	6391.	6301.	6210	6120	6030.	5940.	5850.	9
1	6624**2**.	6615.	6606.	6597.	6587	6578	6569	6560.	6551.	6541	5759**3**	5669	5579.	5489.	5399.	5308	5218	5128.	5038.	4948.	8
2	6532**2**.	6523	6514.	6505.	6495	6486	6477	6468.	6459.	6449	4857**4**	4767	4677	4587.	4497.	4406	4316	4226	4136.	4046.	7
3	6440**3**.	6431	6422.	6413.	6404.	6394	6385	6376.	6367.	6358.	3955**6**.	3865	3775	3685	3595.	3505.	3415.	3324	3234	3144	6
4	6348**3**	6339	6330.	6321.	6312.	6302	6293	6284.	6275.	6266.	3053**9**.	2964.	2874.	2783	2693	2603	2513	2423.	2333.	2243.	5
5	6256**4**.	6247	6238.	6229.	6220.	6210	6201	6192.	6183.	6174.	2152**4**.	2062	1972	1882	1792.	1702.	1612.	1521	1431	1341	4
6	6164**4**	6155	6146.	6137.	6128.	6118	6109	6100.	6091.	6082.	1251**1**.	1161.	1071.	0981.	0891.	0800	0710	0620	0530	0440	3
7	6072**3**	6063	6054.	6045.	6036.	6026	6017	6008.	5999.	5990.	0349**9**.	0260.	0170.	0080.	**9**989	**9**899	**9**809	**9**719	**9**629	**9**539.	2
8	5980**3**.	5971	5962.	5953.	5943	5934	5925	5916.	5907.	5897	471 9448**8**	9359.	9269.	9179.	9088	8998	8908	8818	8728	8638	1
9	5888**2**	5879	5870.	5861.	5851	5842	5833.	5824.	5815.	5805	8547**9**	8458.	8368.	8278.	8188.	8098.	8007	7917	7827	7737	19820
05180	5796**2**	5787.	5778.	5769.	5759	5750	5741.	5732.	5722	5713	7647**2**	7557	7467	7377.	7287.	7197.	7107.	7017.	6927.	6837.	9
1	5704**1**.	5695.	5686.	5676	5667	5658	5649.	5640.	5630	5621	6746**6**	6657.	6566	6476	6386	6296	6206	6116	6026	5936	8
2	5611**9**	5603.	5594.	5584	5575	5566.	5557.	5547	5538	5529	5846**1**	5756	5666	5576	5486.	5396.	5306.	5216.	5126.	5036.	7
3	5519**8**.	5511.	5501	5492	5483.	5474.	5465.	5455	5446	5437.	4945**8**.	4856.	4766.	4676.	4586.	4496.	4406.	4316.	4226.	4136.	6
4	5427**7**.	5418	5409	5400	5391.	5382.	5372	5363	5354.	5345.	4045**7**.	3956.	3866.	3776.	3686.	3596.	3506.	3416.	3326.	3236.	5
5	5335**5**.	5326	5317	5308.	5299.	5289	5280	5271.	5262.	5253.	3145**7**.	3056.	2966.	2876.	2786.	2696.	2606.	2516.	2426.	2336.	4
6	5243**3**.	5234	5225.	5216.	5206	5197	5188.	5179.	5170.	5160	2245**8**	2156.	2066.	1976.	1886.	1796.	1706.	1616.	1526	1436	3
7	5151**1**	5142.	5133.	5123	5114	5105.	5096.	5087.	5077	5068	1346**1**	1256	1166	1076	0986	0896	0806	0716	0626	0536	2
8	5058**8**	5050.	5040	5031	5022.	5013.	5004.	4994	4985	4976.	0446**5**.	0357.	0267.	0177.	0087.	**9**997.	**9**907.	**9**817.	**9**727.	**9**637	1
9	4966**6**	4957	4948	4939.	4930.	4920	4911	4902	4893.	4884.	470 9547**1**.	9457	9367	9277	9187	9097	9008.	8918.	8828.	8738.	19810
05190	4874**3**.	4865	4856.	4847.	4837	4828	4819.	4810.	4801.	4791	8647**8**	8558.	8468.	8378	8288	8198	8108	8018	7929.	7839.	9
1	4782**0**.	4773.	4764.	4754	4745	4736.	4727.	4717	4708	4699.	7748**7**.	7659.	7569.	7479	7389	7299	7209	7119	7030.	6940.	8
2	4689**7**.	4681.	4671	4662	4653.	4644.	4634	4625	4616.	4607.	6849**7**.	6760.	6670.	6580	6490	6400	6310	6221.	6131.	6041.	7
3	4597**4**.	4588	4579.	4570.	4560	4551	4542	4533.	4524.	4514	5950**9**	5861	5771	5681	5591	5502.	5412.	5322.	5232.	5142	6
4	4505**1**	4496.	4487.	4477	4468	4459.	4450.	4440	4431	4422.	5052**2**.	4962	4873.	4783.	4693.	4603.	4513	4423	4333	4244.	5
5	4412**7**.	4403	4394	4385.	4376.	4367.	4357	4348	4339.	4330.	4153**7**.	4064.	3974	3884	3794	3704	3615.	3525.	3435.	3345	4
6	4320**3**	4311	4302.	4293.	4283	4274	4265.	4256.	4246	4237	3255**3**	3165	3076.	2986.	2896	2806	2716	2627.	2537.	2447.	3
7	4227**9**.	4219.	4209	4200	4191.	4182.	4172	4163	4154.	4145.	2357**1**.	2267	2177	2088.	1998.	1908	1818	1728	1639.	1549.	2
8	4135**5**.	4126	4117	4108.	4099.	4089	4080	4071.	4062.	4052	1459**0**	1369	1279	1190.	1100.	1010	0920	0830	0741.	0651.	1
9	4043**1**.	4034.	4025.	4015	4006	3997.	3988.	3978	3969	3960.	0561**1**.	0471	0381	0292.	0202.	0112	0022	**9**933.	**9**843.	**9**753	19800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +301 −698 −801 **198** **0. Tang. −301 +698 −801**

506 530

Sin. +447 −552 −947 **052** **Tang. −447 +552 −947**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05200	506 4287**3**	4368.	4448	4529.	4609	4690.	4770	4851.	4931	5012.	530 0336**7**.	0427.	0516	0606	0696.	0786.	0875	0965	1055.	1145.	19799
1	5092**5**.	5173	5254.	5334	5415.	5495	5576.	5656	5737.	5817	1234**4**	1324	1414.	1504.	1593	1683	1773.	1863.	1952	2042	8
2	5897**5**	5978.	6058	6139.	6219	6300.	6380	6461.	6541	6622.	2131**9**.	2222.	2311	2401	2491.	2581.	2670	2760	2850.	2940.	7
3	6702**3**.	6783.	6863	6944.	7024	7105.	7185	7266.	7346	7427.	3029**2**.	3119.	3209.	3298	3388	3478.	3568.	3657	3747	3837.	6
4	7507**0**.	7587	7668.	7748	7829.	7909	7990.	8070	8151.	8231	3926**4**	4016	4106.	4196.	4285	4375.	4465.	4554	4644	4734.	9 5
0 5	8311**5**.	8392.	8472	8553.	8633	8714.	8794	8875.	8955.	9035	4823**5**	4913	5003.	5093.	5182	5272.	5362.	5451	5541	5631.	4
6	9115**8**.	9196	9277.	9357	9438.	9518.	9598	9679.	9759	9840.	5720**4**.	5810	5900.	5989	6079	6169.	6258	6348	6438.	6527	3
7	9920**0**	**0**000	**0**081.	**0**161	**0**242.	**0**322	**0**402	**0**483.	**0**563	**0**644.	6617**2**.	6707.	6796	6886	6976.	7065	7155	7245.	7334	7424	2
8	507 0724**0**	0804	0885.	0965	1046.	1126.	1206	1287.	1367	1447	7513**8**	7603	7693	7783.	7872	7962	8052.	8141	8231.	8321.	1
9	1527**8**.	1608	1689.	1769.	1849	1930.	2010	2090	2171.	2251	8410**2**	8500.	8590.	8679	8769.	8858	8948	9038.	9127	9217.	19790
05210	2331**5**.	2412.	2492	2573.	2653.	2733	2814.	2894.	2974	3055.	9306**6**.	9396	9486.	9575	9665	9755.	9844	9934.	**0**024.	**0**113	9
1	3135**0**	3215	3296.	3376	3456	3537.	3617	3697	3778.	3858	531 0202**7**	0292	0382.	0472.	0561	0651.	0740	0830.	0920.	1009	8
2	3938**4**	4019.	4099	4179	4260.	4340.	4420	4501.	4581.	4661	1098**8**	1188	1278.	1368.	1457	1547.	1636	1726.	1815	1905	7
3	4741**5**	4822.	4902	4982	5063.	5143	5223	5304.	5384.	5464	1994**7**	2084	2174.	2263	2353.	2443.	2532	2622.	2711	2801.	6
4	5544**5**.	5625.	5705	5785	5866.	5946.	6026	6107.	6187.	6267	2890**4**	2980.	3070.	3159	3249.	3338	3428.	3517	3607.	3696	8 5
1 5	6347**4**	6428.	6508.	6588	6668	6749.	6829	6909	6990.	7070.	3786**0**.	3876.	3965	4055.	4144	4234.	4323	4413.	4502	4592.	4
6	7150**1**.	7230	7311.	7391.	7471	7551	7632.	7712.	7792	7872	4681**4**	4771.	4860	4950	5040.	5129	5219.	5308	5398.	5487	3
7	7952**6**	8033.	8113	8193	8274.	8354.	8434.	8514	8594	8675.	5576**7**.	5666	5756.	5845	5935.	6024	6114.	6203	6293.	6382	2
8	8754**9**	8835	8915	8996.	9076.	9156	9236	9316	9397.	9477.	6471**9**.	6561	6651.	6740	6830.	6919	7009.	7098	7188.	7277	1
9	9557**1**	9637	9718.	9798.	9878.	9958	**0**038	**0**119.	**0**199.	**0**279.	7366**9**.	7456	7546.	7635	7725.	7814	7904.	7993	8083.	8172	19780
05220	508 0359**1**	0439	0519	0600.	0680.	0760	0840	0920	1001.	1081.	8261**7**.	8351	8441.	8530	8620.	8709	8799.	8888	8978.	9067.	9
1	1161**0**.	1241	1321	1401	1482.	1562.	1642.	1722	1802	1882	9156**4**	9246.	9335	9425.	9514	9604.	9693	9783.	9872	9962.	8
2	1962**6**.	2043.	2123.	2203	2283	2363	2444.	2524.	2604.	2684	532 0051**0**	0140	0230.	0319	0409.	0498	0588.	0677	0767.	0856.	7
3	2764**2**.	2844	2924	3005.	3085.	3165.	3245	3325	3405	3485	0945**4**	1035.	1124	1214.	1303	1393.	1482	1571	1661.	1750	6
4	3565**5**	3646.	3726.	3806.	3886	3966	4046	4126	4206	4287.	1839**7**.	1929	2019.	2108.	2197	2287.	2376	2466.	2555	2644	7 5
2 5	4366**7**	4447.	4527.	4607	4687	4767	4847	4927	5008.	5088.	2733**8**.	2823	2913.	3002	3091	3181.	3270	3360.	3449	3538	4
6	5167**7**	5248.	5328.	5408	5488	5568	5648	5728	5808	5889.	3627**8**.	3717	3807.	3896.	3985	4075.	4164	4254.	4343.	4432	3
7	5968**6**	6049.	6129.	6209.	6289.	6369.	6449	6529	6609	6689	4521**6**	4611	4700	4790.	4879	4969.	5058.	5147	5237.	5326.	2
8	6769**3**.	6849	6929	7009	7090.	7170.	7250.	7330.	7410.	7490.	5415**3**.	5505.	5594	5683	5773.	5862	5951	6041.	6130	6220.	1
9	7569**8**.	7650.	7730.	7810.	7890.	7970	8050	8130	8210	8290	6308**9**	6398	6488.	6577.	6666	6756.	6845.	6934	7024.	7113.	19770
05230	8370**2**.	8450	8530	8610	8690	8770	8850	8930	9010	9090	7202**3**	7292.	7381.	7470	7560.	7649.	7738	7828.	7917.	8006	9
1	9170**4**	9250	9330	9410	9490	9570	9650	9730	9810	9890	8095**5**	8185.	8274	8363	8453.	8542	8631	8721.	8810	8899	8
2	9970**4**	**0**050	**0**130	**0**210	**0**290	**0**370	**0**450	**0**530	**0**610	**0**690	8988**6**	9078.	9167	9257.	9346.	9435	9524	9614.	9703	9792	7
3	509 0770**3**	0850	0930	1010	1090	1170	1250	1330	1410	1490	9881**6**	9971.	**0**060	**0**149	**0**239.	**0**328	**0**417	**0**507.	**0**596.	**0**685	6
4	1570**0**	1650.	1730.	1810.	1890.	1970.	2050.	2130.	2210.	2290.	533 0774**4**.	0864.	0953.	1042	1132.	1221.	1310	1399	1489.	1578.	6 5
3 5	2369**6**.	2449	2529	2609	2689	2769	2849	2929	3009	3089	1667**1**	1756	1846.	1935.	2024	2113	2203.	2292.	2381	2470	4
6	3168**9**	3249.	3329.	3409.	3489.	3569.	3648	3728	3808	3888	2559**6**	2649.	2738	2827	2917.	3006.	3095	3184	3274.	3363.	3
7	3968**1**.	4048	4128.	4208.	4288.	4368.	4448.	4527	4607	4687	3452**0**	3541	3630	3720.	3809.	3898	3987	4077.	4166.	4255	2
8	4767**2**	4847	4927.	5007.	5087.	5167.	5247.	5326	5406	5486	4344**2**	4433	4523.	4612.	4701	4790	4880.	4969.	5058.	5147	1
9	5566**1**	5646.	5726.	5806.	5886.	5965	6045	6125	6205	6285.	5236**3**.	5326.	5415.	5504.	5593	5682	5772.	5861.	5950.	6039	19760
05240	6364**8**	6445.	6525.	6604	6684	6764	6844.	6924.	7004.	7084.	6128**3**.	6217	6307.	6396.	6485	6574	6663	6753.	6842.	6931.	9
1	7163**4**.	7243	7323	7403.	7483.	7563.	7642	7722	7802	7882.	7020**1**.	7109	7198	7288.	7377.	7466.	7555	7644	7733	7823.	8
2	7961**8**.	8042.	8121	8201	8281	8361.	8441.	8521.	8600	8680	7911**7**	8001.	8090	8179	8268	8358.	8447.	8536.	8625.	8714	7
3	8760**0**	8840.	8920.	8999	9079	9159	9239.	9319.	9398	9478	8803**3**	8892	8982.	9071.	9160.	9249.	9338	9427	9516	9605	6
4	9558**1**	9638.	9718.	9797	9877	9957	**0**037.	**0**117.	**0**196	**0**276	9694**6**	9784.	9873.	9962	**0**051	**0**140	**0**229	**0**319.	**0**408.	**0**497.	5 6
5	510 0356**0**.	0436.	0516.	0595	0675	0755.	0835.	0914	0994	1074.	534 0585**9**.	0675.	0764	0853	0942	1031	1121.	1210.	1299.	1388.	4
6	1153**7**.	1233	1313	1393.	1473.	1553.	1632	1712	1792.	1872.	1476**9**.	1566	1655	1744	1833	1922	2012.	2101.	2190.	2279.	3
7	1951**3**.	2031	2111.	2191.	2270	2350	2430.	2509	2589	2669.	2367**9**.	2457.	2546	2635	2724	2813	2902	2991	3081.	3170.	2
8	2748**7**.	2828	2908	2988.	3068.	3147	3227	3307.	3387.	3466	3258**7**	3348.	3437.	3526.	3615.	3704.	3793	3882	3971	4060	1
9	3545**9**	3626.	3705	3785	3865.	3944	4024	4104.	4184.	4263	4149**3**	4238	4327	4416	4506.	4595.	4684.	4773.	4862.	4951.	19750
05250	4343**0**.	4423.	4502	4582	4662.	4742.	4821	4901.	4981.	5060	5039**8**	5129.	5218.	5307.	5396.	5485	5574	5663	5752	5841	9
1	5139**9**	5220.	5299	5379.	5459.	5538	5618	5698.	5777	5857	5930**2**	6019	6108	6197	6286	6375	6464	6553	6642	6731	8
2	5936**7**	6016	6096	6176.	6255	6335	6415.	6494	6574.	6654.	6820**4**.	6909	6998	7087	7176	7265	7354	7443	7532	7621	7
3	6733**3**	6813.	6893.	6972	7052.	7132.	7211	7291.	7370	7450	7710**4**	7799	7888	7977	8066	8155	8244	8333	8422	8511	6
4	7529**7**	7609	7689.	7769.	7848	7928.	8008.	8087	8167.	8246	8600**4**	8689	8778	8867	8956	9045	9134	9223	9312	9401	4 5
5	8326**0**	8406.	8485	8565.	8644	8724	8804.	8883	8963.	9043.	9490**2**.	9579	9668	9757	9846	9935.	**0**024.	**0**113.	**0**202.	**0**291.	4
6	9122**1**.	9202.	9281	9361.	9441.	9520	9600.	9679	9759.	9838	535 0379**8**	0469.	0558.	0647.	0736.	0825.	0914.	1002	1091	1180	3
7	9918**0**	9998.	**0**077	**0**157.	**0**236	**0**316.	**0**396.	**0**475	**0**555.	**0**634	1269**3**	1358	1447	1536	1625	1714.	1803.	1892.	1981.	2070.	2
8	511 0713**8**.	0793	0873.	0953.	1032	1112.	1191	1271.	1350	1430.	2158**6**.	2248.	2336	2425	2514	2603	2692	2781	2870	2959.	1
9	1509**4**.	1589.	1669.	1748	1828.	1907	1987.	2066	2146.	2225	3047**8**	3137.	3226.	3315.	3403	3492	3581	3670	3759	3848.	19740
05260	2304**9**.	2384	2464.	2544.	2623	2703.	2782	2862.	2941	3021.	3936**9**.	4026.	4115.	4204.	4292	4381	4470	4559	4648	4737.	9
1	3100**2**.	3180.	3259	3339.	3418	3498.	3577	3657.	3736	3816.	4825**8**.	4915.	5004.	5092	5181	5270	5359	5448.	5537.	5626.	8
2	3895**3**.	3975.	4054	4134.	4213	4293.	4372	4452.	4531	4611.	5714**6**.	5803	5892	5981	6070	6159.	6248.	6337.	6426.	6514	7
3	4690**3**	4770.	4849	4929.	5008	5088.	5167	5247.	5326	5406.	6603**2**.	6692	6781.	6870.	6959.	7047	7136	7225	7314	7403.	6
4	5485**1**.	5565.	5644	5723	5803.	5882	5962.	6041	6121.	6200	7491**7**	7581.	7669	7758	7847	7936.	8025.	8114.	8202	8291	3 5
6 5	6279**7**	6359	6439.	6518	6598.	6677.	6756	6836.	6915	6995.	8380**1**.	8469.	8558.	8647.	8735	8824	8913.	9002.	9091.	9179	4
6	7074**2**	7154.	7233	7313.	7392.	7471	7551.	7630	7710.	7789	9268**3**	9357	9446.	9535.	9623	9712	9801	9890.	9979.	**0**068.	3
7	7868**5**.	7948.	8027	8107.	8186	8266.	8345	8424	8504.	8583	536 0156**3**	0245	0334.	0423.	0511	0600	0689	0778.	0867.	0955	2
8	8662**7**	8742	8821	8901.	8980	9060.	9139	9218	9298.	9377	1044**2**	1133	1222.	1311.	1399	1488	1577.	1666.	1754	1843	1
9	9456**7**	9536	9615	9695.	9774	9854.	9933.	**0**012	**0**092.	**0**171	1932**0**	2021.	2110.	2198	2287	2376.	2465.	2553	2642	2731.	19730
05270	512 0250**5**.	0330.	0409	0489.	0568.	0647	0727.	0806	0885	0965.	2819**6**.	2908	2997	3086.	3175.	3263	3352	3441.	3530.	3618	9
1	1044**2**	1124.	1203.	1282	1362.	1441.	1520	1600.	1679.	1758	3707**1**	3796.	3885.	3973	4062	4151.	4240.	4328	4417.	4506.	8
2	1837**7**.	1917	1996	2076.	2155	2234	2314.	2393	2472	2552.	4594**5**.	4683	4772.	4861.	4949	5038	5127.	5216.	5304	5393.	7
3	2631**0**.	2710	2790.	2869.	2948	3028.	3107.	3186	3266.	3345.	5481**7**.	5570	5659	5748.	5836	5925	6014.	6103.	6191	6280	6
4	3424**2**	3503	3583.	3662	3741	3821.	3900	3979	4059.	4138.	6368**7**.	6457	6546	6635.	6723	6812	6901.	6990.	7078	7167.	2 5
7 5	4217**2**.	4296	4376.	4455	4534	4614.	4693.	4772	4851	4931.	7255**6**.	7344	7433.	7522.	7610	7699	7788.	7876	7965	8054.	4
6	5010**1**.	5089	5169.	5248.	5327	5406	5486.	5565.	5644	5723	8142**4**	8231	8320.	8408	8497	8586.	8674	8763	8852.	8940	3
7	5802**7**	5882	5961	6041.	6120.	6199	6278	6358.	6437.	6516	9029**0**	9118.	9206	9295.	9384.	9472	9561.	9650.	9738	9827.	2
8	6595**3**.	6675.	6754.	6833	6912	6991	7071.	7150.	7229	7308	9915**5**	**0**004	**0**093.	**0**181	**0**270	**0**359.	**0**447	**0**536.	**0**625.	**0**713	1
9	7387**7**	7467.	7546	7625	7705.	7784.	7863.	7942	8021	8101.	537 0801**8**.	0890	0979	1068.	1156	1245.	1334.	1422	1511.	1599	19720
05280	8179**9**	8259	8338	8417	8497.	8576.	8655	8734	8814.	8893.	1688**1**.	1777.	1865	1954.	2042	2131	2220.	2308	2397.	2486.	9
1	8971**9**.	9051	9130	9209	9289.	9368.	9447	9526	9605	9685.	2574**1**.	2663.	2751	2840.	2928	3017	3106.	3194	3283.	3371	8
2	9763**8**	9843.	9922	**0**001	**0**081.	**0**160.	**0**239.	**0**318	**0**397	**0**476	3460**0**	3549.	3637	3726.	3814	3903.	3992.	4080	4169.	4257	7
3	513 0555**5**	0635.	0714.	0793	0872	0951	1030	1110.	1189.	1268.	4345**8**.	4434	4523.	4612.	4700	4789.	4877	4966.	5054	5143.	6
4	1347**1**.	1426	1505	1585.	1664.	1743.	1822.	1901	1980	2059	5231**4**	5320.	5409.	5497	5586.	5674	5763.	5851	5940.	6028	1 5
8 5	2138**5**	2218.	2297.	2376.	2455.	2534	2613	2692	2771	2851.	6116**9**.	6205	6294.	6383.	6471	6560.	6648	6737.	6825	6914.	4
6	2929**7**.	3009.	3088.	3167	3246	3325	3404	3483	3563.	3642.	7002**3**.	7091.	7179	7268.	7356	7445.	7533	7622.	7710	7799.	3
7	3720**8**.	3800.	3879.	3958	4037	4116	4195	4274	4354.	4433.	7887**5**.	7976.	8064	8153	8242.	8330	8419.	8507	8596.	8684	2
8	4511**7**	4591.	4670.	4749.	4828	4907	4986	5065	5144	5223	8772**5**	8861	8950.	9038	9127.	9215	9303	9392.	9480	9569.	1
9	5302**5**.	5382.	5461.	5540.	5619.	5698.	5777.	5856.	5935.	6014	9657**5**	9746.	9834	9923.	**0**011	**0**100.	**0**188	**0**277.	**0**365	**0**454.	19710
05290	6093**1**.	6172	6251	6330	6409	6488	6567	6646	6725	6804	538 0542**2**	0631.	0719	0808.	0896	0985.	1073	1161	1250.	1338	9
1	6883**5**	6963.	7042.	7121.	7200.	7279.	7358.	7437.	7516.	7595.	1426**9**.	1515	1604.	1692	1781.	1869	1958.	2046	2134	2223.	8
2	7673**8**.	7753.	7832.	7911.	7990.	8069.	8148.	8227.	8306.	8385.	2311**4**.	2400.	2488	2577.	2665	2754.	2842.	2930	3019.	3107	7
3	8463**9**	8543.	8622.	8701.	8780.	8859.	8938.	9017.	9096.	9175.	3195**7**.	3284	3373.	3461.	3549	3638.	3726	3815.	3903	3992.	6
4	9253**8**.	9333.	9412.	9491.	9570.	9649.	9728.	9807.	9886.	9965.	4079**9**.	4168	4257.	4345	4434.	4522.	4610	4699.	4787	4876.	0 5
9 5	514 0043**6**.	0123.	0202.	0281.	0360.	0438	0517	0596	0675	0754	4964**0**	5052	5141.	5229	5318.	5406.	5494	5583.	5671	5760.	4
6	0833**3**.	0912	0991	1070	1149	1228	1307.	1386.	1465.	1544.	5847**9**.	5936	6025.	6113	6201	6290.	6378	6467.	6555.	6643	3
7	1622**7**	1702.	1781.	1860.	1938	2017	2096	2175	2254	2333	6731**7**	6820	6908	6997.	7085	7174.	7262.	7350	7439.	7527.	2
8	2412**0**.	2491.	2570.	2649.	2728.	2807.	2886.	2964	3043	3122	7615**4**	7704.	7792	7880	7969.	8057	8145	8234.	8322	8411.	1
9	3201**2**.	3280	3359.	3438.	3517.	3596.	3675.	3753	3832	3911	8498**9**	8587	8676.	8764.	8852	8941.	9029.	9117	9206.	9294.	19700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −302 −697 +802 **197** **Cot. −302 +697 −802**

976 469

Cos. −447 −552 +947 **052** **0. Cot. −447 +552 −947**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05200	976 3950**6**.	3941	3932	3923.	3914.	3904	3895	3886.	3877.	3867	469 9663**3**	9573	9484.	9394.	9304	9214	9125.	9035.	8945	8855	19799
1	38581	3849.	3840.	3830	3821	3812.	3803.	3793	3784	3775.	87656.	8676.	8586	8496	8407.	8317.	8227	8137	8048.	7958.	8
2	37656.	3756	3747	3738.	3729.	3719	3710	3701.	3692.	3682	78681	7778	7689.	7599.	7509	7419	7330.	7240.	7150	7060	7
3	36731	3664.	3655.	3645	3636	3627.	3618.	3608	3599	3590.	69708.	6881	6791	6702.	6612.	6522	6432	6343.	6253.	6163	6
4	35806	3571	3562	3553.	3544.	3534	3525	3516.	3507.	3497	60736	5984.	5894	5804	5715.	5625	5535	5446.	5356.	5266	9
0 5	34880	3479.	3469	3460	3451.	3442.	3432	3423	3414.	3405.	51765.	5087.	4997	4907	4818.	4728	4638	4549.	4459.	4369	5
6	33954	3386	3377.	3368.	3358	3349	3340.	3331.	3321	3312	42796	4190.	4100	4011.	3921.	3831	3742.	3652.	3562	3473.	4
7	33028.	3294.	3284	3275	3266.	3257.	3247	3238	3229.	3219	33828	3293	3204.	3114.	3024	2935.	2845.	2755	2666.	2576.	3
8	32102.	3201.	3192.	3182	3173	3164.	3155.	3145	3136	3127.	24862.	2397.	2307.	2217	2128.	2038.	1948	1859.	1769	1679	2
9	31176	3108	3099	3090.	3081.	3071	3062	3053.	3043	3034	15898	1500	1410	1321.	1231	1142.	1052.	0962	0873.	0783	1
05210	30249	3016.	3006	2997	2988.	2979.	2969	2960	2951.	2942.	06934.	0604.	0514	0425.	0335.	0245	0156.	0066	9976	9887.	19790
1	29323.	2923	2914.	2904	2895	2886.	2877.	2867	2858	2849.	468 97973.	9708.	9618	9528	9439.	9349	9260.	9170	9080	8991.	9
2	28396.	2830	2821	2812.	2803.	2793	2784.	2775.	2765	2756	89012	8812.	8722	8632	8543.	8453	8364.	8274	8185.	8095.	8
3	27469.	2738.	2728	2719	2710.	2701.	2691	2682.	2673.	2663	80053	7916.	7826	7737.	7647	7557	7468.	7378	7289.	7199	7
4	26541	2645.	2636.	2626	2617	2608.	2599.	2589	2580.	2571.	71096.	7020	6930	6841.	6751	6662.	6572	6483.	6393	6304.	6
1 5	25614.	2552	2543.	2534.	2524	2515	2506.	2496	2487	2478.	62140.	6124	6035.	5945	5856.	5766	5677.	5587	5498.	5408	8 5
6	24686	2459	2450	2441.	2432.	2422	2413.	2404.	2394	2385	53186	5229	5140.	5050.	4960	4871.	4781	4692.	4602	4513.	4
7	23759.	2367.	2357	2348	2339.	2329	2320	2311.	2302.	2292	44233	4334.	4244	4155.	4065	3976.	3886	3797.	3707	3618.	3
8	22830.	2274.	2264	2255	2246.	2237.	2227	2218	2209.	2200.	35281.	3439.	3349	3260.	3170	3081.	2991	2902.	2812	2723.	2
9	21902.	2181.	2172.	2162	2153	2144.	2135.	2125	2116.	2107.	26331.	2544.	2454	2365.	2275	2186.	2096	2007.	1917	1828.	1
05220	20974.	2088	2079.	2070.	2060	2051.	2042.	2032	2023	2014.	17383.	1649.	1559	1470.	1380	1291.	1201	1112.	1022	0933	19780
1	20045	1995	1986.	1977.	1967	1958	1949.	1940.	1930	1921.	08436.	0754	0665.	0575	0486.	0396	0307.	0217	0128.	0038	9
2	19116	1902	1893	1884.	1874	1865	1856.	1847.	1837	1828	467 99490	9860.	9770	9681.	9591	9502.	9412	9323.	9233	9144	8
3	18187	1809	1800	1791.	1782.	1772	1763.	1754.	1744	1735	90546	8965	8876.	8786	8697.	8607	8518.	8429.	8339	8250.	7
4	17258.	1717.	1707	1698.	1689.	1679	1670	1661.	1651	1642	81603	8071.	7981	7892	7803.	7713	7624.	7534	7445.	7356.	7 6
2 5	16329.	1624.	1614	1605.	1596.	1586	1577	1568.	1559.	1549	72662	7177.	7087	6998.	6909.	6819	6730.	6640	6551.	6462.	5
6	15399.	1531.	1521	1512	1503.	1493	1484	1475.	1466.	1456	63722	6283.	6193	6104	6015.	5925	5836.	5746	5657	5568.	4
7	14470.	1438.	1428	1419	1410.	1400	1391	1382.	1373.	1363	54784	5389.	5300.	5210	5121.	5031	4942	4853.	4763	4674	3
8	13540	1345.	1335	1326	1317.	1307	1298	1289.	1280.	1270	45847	4495	4406.	4317.	4227	4138.	4049.	3959	3870.	3780	2
9	12609	1252.	1242	1233	1224.	1214	1205	1196.	1187.	1177	36911	3602.	3512	3423	3334.	3244	3155	3066.	2976	2887	1
05230	11679	1159.	1149	1140.	1131.	1121	1112	1103.	1093	1084	27977	2708	2619	2530.	2440	2351	2262.	2172	2083	1994.	19770
1	10749.	1066.	1056	1047.	1038.	1028	1019	1010.	1000	0991	19045	1815	1726.	1637.	1547	1458.	1369.	1279	1190.	1101.	9
2	09818.	0972	0963	0954.	0945.	0935	0926.	0917.	0907	0898	10114	0922	0833.	0743	0654	0565.	0476.	0386	0297.	0208.	8
3	08887.	0879	0870	0861.	0851	0842	0833.	0824.	0814	0805.	01184.	0029	9940.	9851.	9761	9672.	9583.	9493	9404	9315.	7
4	07956.	0786	0777.	0768.	0758	0749	0740.	0730	0721	0712.	466 92256.	9136	9047	8958.	8868	8779	8690.	8601.	8511	8422	6
3 5	07025	0693	0684.	0675.	0665	0656.	0647.	0637	0628.	0619.	83329.	8244.	8154	8065	7976.	7887.	7797	7708	7619.	7530.	5
6	06093.	0600.	0591.	0581	0572	0563.	0553	0544	0535.	0525	74404	7351	7262.	7173.	7083	6994	6905.	6816.	6726	6637	4
7	05161	0507.	0498.	0488	0479.	0470.	0460	0451.	0442.	0432	65480	6459.	6370.	6280	6191	6102.	6013.	5923	5834	5745.	3
8	04230.	0414.	0404	0395.	0386.	0376	0367	0358.	0348	0339	56558	5567.	5477	5388	5299.	5210.	5120	5031	4942	4853.	2
9	03297.	0320	0311	0302.	0292	0283	0274.	0264	0255	0246.	47637.	4674	4585	4496	4407.	4318.	4228	4139	4050	3961.	1
05240	02365.	0227	0218.	0209.	0199	0190.	0181.	0171	0162.	0153.	38717.	3783.	3693	3604	3515.	3426.	3337.	3247	3158	3069	19760
1	01433	0134.	0125.	0115	0106.	0097.	0087	0078.	0069.	0059	29799	2891.	2802.	2712	2623	2534	2445.	2356.	2267.	2177	9
2	00500	0041.	0031	0022	0013.	0003	9994	9985.	9975	9966	20883	1999	1910.	1821.	1732.	1642	1553	1464	1375	1286.	8
3	975 99567.	9947	9938	9929.	9919	9910	9901.	9891	9882	9873.	11967.	1108.	1018	0929	0840	0751	0662.	0573.	0484.	0395.	7
4	98634.	9854	9845.	9835	9826	9817.	9807	9798	9789.	9779	03054	0216	0127	0038.	9949.	9860.	9771.	9681	9592	9503	6
4 5	97701	9761.	9751	9742	9733.	9723	9714	9705.	9695	9686	465 94141	9325	9236.	9147.	9058.	8969.	8879	8790	8701	8612	5
6	96768	9667	9658	9649.	9639	9630	9621.	9611	9602	9593.	85231.	8434.	8345.	8256.	8167.	8078.	7988	7899	7810	7721	4
7	95834	9574	9565.	9555	9546	9537.	9527	9518	9509.	9499	76321	7543	7454.	7365.	7276.	7187.	7098.	7009.	6919	6830	3
8	94900	9481.	9471	9462	9453.	9443	9434.	9425.	9415	9406.	67413.	6652	6563	6474	6385	6296	6207.	6118.	6029.	5940.	2
9	93966.	9387	9378.	9369.	9359	9350.	9341.	9331	9322.	9313.	58507.	5762.	5673.	5584.	5494	5405	5316	5227	5138	5049	1
05250	93032	9294.	9285.	9275	9266.	9257.	9247	9238.	9228	9219	49602	4871	4782	4693	4604	4515.	4426.	4337.	4248.	4159.	19750
1	92098.	9200	9191	9182.	9172	9163	9154.	9144	9135	9126.	40698.	3981.	3892.	3803.	3714.	3625.	3536.	3447.	3358.	3269.	9
2	91163.	9107.	9098.	9088	9079.	9070.	9060	9051.	9042.	9032	31796	3091.	3002.	2913.	2824.	2735.	2646.	2557.	2468.	2379.	8
3	90229.	9014.	9004	8995.	8985	8976	8967.	8957	8948	8939.	22896.	2201.	2112.	2023.	1934.	1845.	1756.	1667.	1578.	1489.	7
4	89294.	8920	8911.	8901	8892.	8883.	8873	8864.	8855.	8845	13996	1311.	1222.	1133.	1044.	0955.	0866.	0777.	0688.	0599.	6
5 5	88358.	8826	8817	8808.	8798	8789	8780.	8770	8761	8752.	05098.	0421.	0332.	0243.	0154.	0065	9976	9887	9798	9709	4 5
6	87423	8733.	8724.	8714	8705.	8696.	8686	8677.	8667	8658	464 96202	9531	9442	9353	9264	9175	9086	8998.	8909.	8820.	4
7	86488.	8639	8630	8621.	8611	8602.	8593.	8583	8574.	8565.	87307.	8642.	8553.	8464.	8375.	8286	8197	8108	8019	7930	3
8	85552	8546.	8536	8527	8518.	8508	8499	8490.	8480	8471.	78414.	7752	7664.	7575.	7486.	7397.	7308.	7219.	7130.	7041	2
9	84616	8452	8443.	8434.	8424	8415.	8405	8396	8387.	8377	69522	6863	6774	6685	6597.	6508.	6419.	6330.	6241.	6152	1
05260	83680	8359.	8349	8340.	8331.	8321	8312.	8302	8293	8284.	60631.	5974	5885	5796	5708.	5619.	5530.	5441.	5352.	5263	19740
1	82744	8265	8256.	8246	8237.	8228.	8218	8209.	8199	8190	51742	5085	4996	4908.	4819.	4730.	4641.	4552	4463	4374	9
2	81807	8171	8162.	8153.	8143	8134.	8125.	8115	8106.	8096	42854	4197.	4108.	4019.	3930.	3841	3752	3663	3574	3486.	8
3	80871.	8078.	8068	8059.	8050.	8040	8031.	8021	8012	8003.	33968.	3308.	3219	3130	3041	2953.	2864.	2775.	2686.	2597	7
4	79934	7984	7975.	7965	7956.	7947.	7937	7928.	7918	7909	25083	2419	2331.	2242.	2153.	2064	1975	1886	1798.	1709.	6
6 5	78997.	7890	7881.	7872.	7862	7853.	7843	7834	7825.	7815	16199	1531	1442	1353	1265.	1176.	1087	0998	0909	0821.	3 5
6	78059.	7797.	7787	7778.	7768	7759	7750.	7740	7731.	7722.	07317.	0643.	0554	0465	0377.	0288.	0199.	0110	0021	9932	4
7	77122	7703.	7693	7684	7675.	7665	7656.	7647.	7637	7628.	463 98437.	9755.	9666	9577	9489.	9400.	9311.	9222	9133	9045.	3
8	76184.	7609	7600.	7590	7581.	7572.	7562	7553.	7543	7534	89558	8867.	8778	8689	8601.	8512.	8423	8334	8246.	8157.	2
9	75247.	7515	7506.	7497.	7487	7478.	7468	7459	7450.	7440	80680	7979	7890	7802.	7713.	7624	7535	7447.	7358.	7269	1
05270	74309	7421	7412	7403.	7393	7384.	7375.	7365	7356.	7346	71804	7092.	7003.	6914	6825	6737.	6648.	6559	6470	6382.	19730
1	73370.	7328.	7318	7309.	7300.	7290	7281.	7271	7262.	7253.	62929.	6204	6115	6027.	5938.	5849	5760	5672.	5583	5494	9
2	72432	7234.	7224	7215	7206.	7196	7187.	7178.	7168	7159.	54055.	5317.	5228	5139	5051.	4962.	4873	4784	4696.	4607	8
3	71493	7140.	7131.	7121	7112.	7102	7093	7084.	7074	7065.	45183.	4430.	4341.	4252	4164.	4075.	3986	3897	3809.	3720.	7
4	70555.	7046	7037.	7027	7018.	7009.	6999	6990.	6980	6971.	36313.	3543.	3454.	3365	3277.	3188.	3099	3010	2922.	2833	6
7 5	69616	6952	6943.	6933	6924	6915.	6905	6896.	6886	6877	27444	2656.	2567	2478	2390.	2301.	2212	2124.	2035.	1946	2 5
6	68677	6858	6849.	6839	6830	6821.	6811	6802.	6793.	6783	18576	1769.	1680	1592.	1503.	1414	1326.	1237.	1148	1060.	4
7	67737.	6764	6755.	6746.	6736	6727.	6717	6708.	6699.	6689	09710	0882	0794.	0705	0616	0528.	0439	0350	0262.	0173	3
8	66798	6670	6661.	6652.	6642	6633.	6623	6614.	6605.	6595	00845	9996.	9907	9819.	9730.	9641	9553.	9464	9375	9287.	2
9	65858.	6576	6567	6558.	6548	6539.	6529	6520	6511.	6501	462 91982	9110.	9021.	8932	8844.	8755	8666	8578.	8489	8401.	1
05280	64918.	6482	6473	6464.	6454	6445.	6435	6426	6417.	6407	83119	8223	8135.	8046	7958.	7869.	7780	7692.	7603	7514	19720
1	63978	6388	6379.	6370.	6360	6351.	6341	6332.	6323.	6313	74259	7337	7249.	7160	7072.	6983.	6894	6806.	6717	6629.	9
2	63038.	6294	6285.	6276.	6266	6257.	6247	6238.	6229.	6219	65400	6451	6363.	6274	6186.	6097	6008	5920.	5831	5743.	8
3	62097.	6200	6191.	6182.	6172	6163.	6153	6144.	6134	6125	56542	5566.	5477	5388	5300.	5211	5123.	5034	4946.	4857	7
4	61157	6106	6097.	6087	6078	6069.	6059	6050.	6040	6031.	47686.	4680	4591	4503.	4414	4326.	4237	4149.	4060	3972.	6
8 5	60216.	6012	6003.	5993	5984.	5975.	5965	5956.	5946	5937.	38831.	3795.	3706	3617	3529.	3440	3352.	3263	3175.	3086	1 5
6	59275	5918	5909.	5899	5890.	5880	5871.	5862.	5852	5843.	29977.	2909	2821.	2732	2644.	2555	2467.	2378	2290.	2201	4
7	58333	5824.	5815.	5805	5796.	5786	5777.	5767	5758	5749.	21125.	2024	1936.	1847.	1758	1670.	1581	1493.	1404	1316.	3
8	57392.	5730.	5720	5711.	5702.	5692	5683.	5673	5664.	5654	12275	1139.	1050	0962.	0873	0785.	0697.	0608	0520.	0431	2
9	56450	5636.	5626	5617.	5607	5598.	5589.	5579	5570.	5560	03425	0254	0166.	0077	9989.	9900	9812.	9723	9635.	9546	1
05290	55508	5541	5532	5523.	5513	5504.	5494	5485.	5475	5466	461 94578	9369	9281.	9192	9104.	9015	8927.	8839.	8750	8662.	19710
1	54566.	5447	5438.	5428	5419.	5410.	5400	5391.	5381	5372.	85731.	8485.	8396	8308.	8219	8131.	8042	7954.	7866.	7777	9
2	53624	5353.	5344.	5334	5325.	5315	5306.	5296	5287	5278.	76886.	7600	7512.	7423	7335.	7246	7158	7070.	6981	6893.	8
3	52682.	5259.	5249	5240.	5230	5221	5212.	5202	5193.	5183	68043	6716.	6627	6539	6451.	6362	6274.	6185	6097.	6008	7
4	51739	5164	5155	5146.	5136	5127.	5117	5108.	5098	5089	59201	5832.	5743	5655.	5566	5478	5390.	5301	5213.	5124	6
9 5	50796	5070	5061.	5051	5042.	5032	5023	5014.	5004	4995.	50360.	4948.	4859	4771.	4682	4594	4506.	4417	4329.	4240	0 5
6	49853	4976.	4966	4957	4948.	4938	4929.	4919	4910.	4900	41521	4064.	3975	3887.	3799.	3710	3622.	3533	3445	3357.	4
7	48910.	4882.	4872	4863.	4853	4844.	4834	4825.	4816.	4806	32683	3180.	3092.	3003	2915.	2826	2738	2650.	2561	2473	3
8	47967	4787	4778.	4768	4759.	4750.	4740	4731.	4721	4712.	23846.	2296	2208.	2120.	2031	1943.	1855.	1766	1678.	1589	2
9	47023	4693.	4683	4674	4665.	4655	4646.	4636	4627.	4617	15011	1413.	1324	1236	1148	1059	0971	0883.	0794	0706	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +302 −697 −802 **197** **0. Tang. −302 +697 −802**

514 538

Sin. +446 −553 −946 **053** **Tang. −446 +553 −946**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05300	514 3990**2**	4069	4148.	4227.	4306.	4385.	4463	4542	4621	4700	538 9382**2**	9471.	9559.	9647	9736.	9824.	9912	**0**000	**0**089.	**0**177	19699
1	4779**0**	4858.	4937.	5016.	5094	5173	5252	5331	5410.	5489.	539 0265**4**	0354.	0442	0530	0619.	0707	0795	0884.	0972.	1060	8
2	5567**7**	5647.	5725	5804	5883	5962.	6041.	6120.	6198	6277	1148**5**	1237.	1325	1413	1502.	1590	1678	1767.	1855.	1943	7
3	6356**2**	6435	6514.	6593.	6672.	6750	6829	6908	6987.	7066.	2031**5**.	2120.	2208	2296	2385.	2473.	2561	2649	2738.	2826.	6
4	7144**5**.	7223	7302	7381.	7460.	7539.	7617	7696	7775	7854.	2914**3**.	3003.	3091.	3179	3267	3356.	3444.	3532	3620	3709.	9 5
0 5	7932**7**.	8012.	8090	8169	8248.	8327.	8406.	8484	8563	8642.	3796**9**.	3885	3973	4062.	4150.	4238	4326	4415.	4503.	4591	4
6	8720**7**	8800.	8878	8957	9036.	9115.	9193	9272	9351	9430.	4679**4**.	4768.	4856.	4944	5032	5121.	5209.	5297	5385	5474.	3
7	9508**6**.	9587	9666	9745.	9824.	9902	9981	**0**060	**0**139.	**0**218.	5561**8**.	5650	5738	5826	5915.	6003.	6091	6179	6268.	6356.	2
8	515 0296**3**.	0375	0454.	0533.	0611	0690	0769.	0848.	0926	1005	6444**0**	6532	6620	6709.	6797.	6885	6973	7062.	7150.	7238.	1
9	1083**8**.	1163.	1241	1320	1399.	1478.	1556	1635	1714.	1793.	7326**1**.	7414	7503.	7591.	7679.	7767	7855	7944.	8032.	8120.	19690
05310	1871**2**.	1950.	2029.	2107	2186	2265.	2344.	2422	2501	2580.	8208**1**.	8296	8384	8473.	8561.	8649	8737	8825	8914.	9002.	9
1	2658**5**.	2737	2816.	2895.	2973	3052	3131.	3209	3288	3367.	9089**9**.	9178	9266	9354	9443.	9531.	9619.	9707	9795	9883	8
2	3445**5**	3524	3603.	3682.	3760	3839.	3918.	3996	4075	4154.	9971**6**.	**0**060.	**0**148.	**0**236	**0**324	**0**412	**0**501.	**0**589.	**0**677.	**0**765.	7
3	4232**4**.	4311	4390.	4468	4547	4626.	4704	4783	4862.	4941.	540 0853**1**.	0941	1029	1118.	1206.	1294.	1382.	1470	1558	1646	6
4	5019**2**	5098.	5177.	5255	5334.	5412	5491	5570.	5648	5727	1734**5**	1823.	1911.	1999.	2087	2175	2263	2351	2440.	2528.	8 5
1 5	5805**8**.	5884	5963	6042.	6120	6199.	6278.	6356	6435.	6514.	2615**7**.	2704.	2792.	2880	2968	3056	3144	3233.	3321.	3409.	4
6	6592**2**.	6671.	6749	6828	6907.	6985	7064.	7143.	7221	7300.	3496**9**.	3585.	3673	3761	3849	3937	4025	4114.	4202.	4290.	3
7	7378**5**.	7457	7536.	7614	7693.	7772.	7850	7929.	8007	8086.	4377**8**.	4466.	4554	4642	4730	4818	4906	4994	5083.	5171.	2
8	8164**6**.	8243	8322.	8400	8479.	8558.	8636	8715.	8793	8872.	5258**7**.	5347.	5435.	5523.	5611.	5699	5787	5875	5963	6051	1
9	8950**5**	9029	9108.	9186	9265.	9343	9422	9501.	9579	9658.	6139**3**.	6227	6315	6404.	6492.	6580.	6668.	6756.	6844.	6932.	19680
05320	9736**3**.	9815.	9893	9972	**0**051.	**0**129	**0**208.	**0**286	**0**365.	**0**443	7019**9**	7108.	7196.	7284	7372	7460	7548	7636	7724	7812	9
1	516 0521**9**	0600	0679	0758.	0836	0915.	0993	1072.	1150	1229.	7900**3**.	7988	8076	8164	8252	8340	8428	8517.	8605.	8693.	8
2	1307**4**.	1386.	1464	1543	1622.	1700	1779.	1857	1936.	2014	8780**6**	8869.	8957.	9045.	9133.	9221.	9309.	9397.	9485.	9573.	7
3	2092**7**.	2171	2250.	2328	2407.	2485	2564.	2642	2721.	2799	9660**7**	9749.	9837.	9925.	**0**013.	**0**101.	**0**189.	**0**277.	**0**365.	**0**453.	6
4	2877**9**.	2956	3035.	3113	3192.	3270	3349.	3427	3506.	3584	541 0540**7**	0629.	0717.	0805.	0893.	0981.	1069.	1157.	1245.	1333.	7 5
2 5	3662**9**.	3741	3820.	3898	3977.	4055	4134.	4212	4291.	4369	1420**5**	1509.	1596	1684	1772	1860	1948	2036	2124	2212	4
6	4447**7**	4526	4605.	4683	4762.	4840	4919.	4997.	5075	5154.	2300**2**.	2388	2476	2564	2652	2740	2828	2916.	3004.	3092.	3
7	5232**4**.	5311.	5389	5468.	5546	5625.	5703	5782.	5860	5938	3179**8**	3268.	3356.	3444.	3532.	3620.	3707	3795	3883	3971	2
8	6016**9**	6095	6174.	6252	6331.	6409	6488.	6566.	6644	6723.	4059**2**.	4147	4235	4323	4411.	4499.	4587.	4675.	4763.	4851.	1
9	6801**3**.	6880.	6958	7037.	7115.	7193	7272.	7350	7429.	7507	4938**5**	5026	5114	5202	5290	5378	5466	5554.	5642.	5730.	19670
05330	7585**4**.	7664.	7742	7821.	7899	7977	8056.	8134	8213.	8291	5817**7**	5906.	5994.	6081	6169	6257	6345	6433	6521.	6609.	9
1	8369**5**.	8448.	8526	8605.	8683	8761	8840.	8918	8997.	9075.	6696**7**.	6785.	6872	6960	7048	7136	7224	7312.	7400.	7488.	8
2	9153**4**.	9232.	9310	9389.	9467.	9545	9624.	9702.	9780	9859.	7575**6**.	7663	7751	7839	7927	8015.	8103.	8191.	8279.	8366	7
3	9937**1**	**0**015	**0**094.	**0**172	**0**251.	**0**329.	**0**407	**0**486.	**0**564.	**0**642	8454**3**	8542	8630	8718.	8806.	8894.	8981	9069	9157	9245	6
4	517 0720**7**	0799	0877	0956.	1034	1112	1191.	1269	1347	1426.	9332**9**.	9421.	9509.	9596	9684	9772	9860.	9948.	**0**036.	**0**124.	6 5
3 5	1504**1**.	1582	1661.	1739	1817	1896.	1974	2052	2131.	2209.	542 0211**3**.	0299	0387	0475.	0563.	0651.	0738	0826	0914	1002.	4
6	2287**3**.	2366.	2444.	2522	2601.	2679.	2757	2835	2914.	2992	1089**7**	1177	1265	1353	1441.	1529.	1617.	1704	1792	1880	3
7	3070**4**	3149.	3227	3305	3384.	3462.	3540	3618	3697.	3775	1967**8**	2056.	2143	2231	2319	2407.	2495.	2582	2670	2758	2
8	3853**3**	3932.	4010.	4088	4166	4245.	4323	4401	4480.	4558.	2845**9**.	2934.	3021	3109	3197	3285.	3373.	3460	3548	3636.	1
9	4636**1**.	4714	4793.	4871.	4949	5027	5106.	5184.	5262	5340	3723**8**	3812.	3899	3987	4075.	4163.	4250	4338	4426.	4514.	19660
05340	5418**7**.	5497.	5575	5653	5732.	5810.	5888	5966	6045.	6123.	4601**5**.	4689	4777	4865.	4953.	5040	5128	5216.	5304.	5391	9
1	6201**2**	6279	6358.	6436.	6514	6592	6671.	6749.	6827	6905	5479**2**	5567.	5655.	5742	5830	5918.	6006.	6093	6181	6269.	8
2	6983**5**.	7062.	7140.	7218	7296	7375.	7453.	7531.	7609	7687	6356**6**	6444	6532	6620.	6708.	6795	6883	6971.	7059.	7146	7
3	7765**6**	7844.	7922	8000	8078	8157.	8235.	8313	8391	8469	7234**0**	7322.	7409	7497	7585.	7673.	7760	7848	7936.	8023	6
4	8547**6**	8626.	8704.	8782	8860	8939.	9017.	9095.	9173	9251	8111**2**	8199.	8287.	8374	8462	8550.	8637	8725	8813.	8901.	5 5
5	9329**4**.	9408.	9486.	9564.	9642	9720	9798	9877.	9955.	**0**033.	8988**2**.	9076.	9164.	9251	9339	9427.	9514	9602	9690.	9777	4
6	518 0111**1**	0189	0267	0346.	0424.	0502.	0580	0658	0736	0814	9865**2**	9953.	**0**041.	**0**128	**0**216.	**0**304.	**0**391	**0**479.	**0**567.	**0**654	3
7	0892**6**	0971.	1049.	1127	1205	1283	1361	1440.	1518.	1596.	543 0742**0**.	0830.	0917	1005.	1093.	1180	1268.	1356.	1443	1531.	2
8	1673**9**.	1752	1830	1908	1986	2065.	2143.	2221.	2299.	2377	1618**6**	1706	1794.	1882.	1969	2057.	2145.	2232	2320.	2407	1
9	2455**1**	2533	2611	2689	2768.	2846.	2924.	3002.	3080.	3158	2495**1**	2583.	2670	2758	2846.	2933	3021.	3109.	3196	3284.	19650
05350	3236**2**.	3314	3392	3470	3549.	3627.	3705.	3783.	3861.	3939.	3371**5**.	3459	3547.	3634	3722.	3810.	3897	3985.	4072	4160	9
1	4017**1**	4095	4173	4251	4329	4407	4486.	4564.	4642.	4720.	4247**7**.	4335	4423.	4511.	4598	4686.	4773	4861.	4949.	5036	8
2	4797**8**	4876.	4954.	5032.	5110	5188	5266	5344	5422	5500	5123**8**	5211	5299	5387.	5474	5562.	5649	5737.	5825.	5912	7
3	5578**3**	5656	5734	5812	5891.	5969.	6047.	6125.	6203.	6281.	5999**8**.	6087	6175.	6263.	6350	6438.	6525	6613.	6700	6788	6
4	6358**7**	6437.	6515.	6593.	6671.	6749.	6827.	6905.	6983.	7061.	6875**6**.	6963	7051.	7138	7226.	7313	7401	7489.	7576	7664.	4 5
5 5	7139**0**.	7217	7295	7373	7451	7529	7607	7685	7763	7841	7751**3**	7839.	7926	8014.	8102.	8189	8277.	8364	8452.	8539	4
6	7919**1**	7997	8075	8153	8231	8309	8387	8465	8543	8621	8626**8**	8714	8802.	8889	8977.	9065.	9152	9240.	9327	9415.	3
7	8699**0**.	8777	8855.	8933.	9011.	9089.	9167.	9245.	9323.	9401.	9502**2**.	9590.	9677	9765.	9852	9940.	**0**027	**0**115.	**0**202	**0**290.	2
8	9478**8**.	9557.	9635.	9713.	9791.	9869.	9947.	**0**025.	**0**103.	**0**180	544 0377**5**	0465	0553.	0640	0728.	0815	0903.	0990	1078.	1165	1
9	519 0258**4**	0336	0414	0492	0570	0648	0726	0804	0882.	0960.	1252**6**.	1340	1428.	1515	1603.	1690	1778.	1865	1953.	2040	19640
05360	1037**9**	1116.	1194.	1272.	1350.	1428.	1505	1583	1661	1739	2127**6**	2215	2303.	2390	2478.	2565	2653.	2740	2827	2915.	9
1	1817**2**.	1895	1973	2051.	2129.	2207.	2285.	2363.	2441.	2518	3002**5**	3090.	3177	3265.	3352	3440.	3527	3615.	3702	3790.	8
2	2596**3**.	2674	2752	2830	2908.	2986.	3064.	3142.	3220.	3297	3877**2**	3965.	4052	4140.	4227	4314	4402.	4489	4577.	4664	7
3	3375**3**	3453	3531	3609.	3687.	3765.	3843.	3921.	3998	4076	4751**7**	4839	4927.	5014	5102.	5189.	5276	5364.	5451	5539.	6
4	4154**2**.	4232	4310.	4388.	4466.	4544.	4621	4699	4777	4855.	5626**2**.	5714.	5801	5888	5976.	6063	6151.	6238	6326.	6413	3 5
6 5	4932**8**	5011.	5089.	5166	5244	5322	5400.	5478.	5556.	5634.	6500**5**.	6588.	6675	6763.	6850	6938.	7025	7112	7200.	7287	4
6	5711**4**	5789	5867	5945.	6023.	6101.	6178	6256	6334	6412.	7374**7**.	7462	7549	7637.	7724	7812.	7899	7986	8074.	8161	3
7	6489**7**	6568.	6645	6723	6801	6879.	6957.	7034	7112	7190	8248**7**	8336	8423	8511.	8598	8686.	8773	8860	8948.	9035	2
8	7267**9**	7346.	7424.	7501	7579	7657.	7735.	7813.	7890	7968	9122**6**	9210.	9297	9385.	9472	9559	9647.	9734	9822.	9909.	1
9	8046**0**.	8124.	8202.	8279	8357	8435.	8513.	8591.	8668	8746	9996**3**	**0**084.	**0**171	**0**258	**0**346.	**0**433	**0**521.	**0**608.	**0**695	**0**783.	19630
05370	8823**9**.	8902.	8979	9057	9135.	9213.	9291.	9368	9446	9524.	545 0869**9**.	0957	1045.	1132	1219	1307.	1394	1481	1569.	1656	9
1	9601**6**	9679	9757	9835.	9913.	9990	**0**068	**0**146.	**0**224.	**0**301	1743**4**	1831.	1918	2005	2093.	2180	2267	2355.	2442	2529	8
2	520 0379**2**	0457.	0535.	0612	0690	0768.	0846.	0923	1001	1079.	2616**8**.	2704	2791	2879.	2966	3053	3141.	3228	3315	3403.	7
3	1156**6**.	1234	1312	1390.	1468.	1545	1623	1701.	1778	1856	3490**0**	3577	3665.	3752.	3839	3927.	4014.	4101	4188	4276.	6
4	1933**9**.	2012.	2089	2167	2245.	2322	2400	2478.	2556.	2633	4363**0**	4450	4538.	4625.	4712	4800.	4887.	4974	5061	5149.	2 5
7 5	2711**0**.	2789.	2866	2944	3022.	3100.	3177	3255.	3333.	3410	5236**0**	5323	5411.	5498.	5585	5672	5760.	5847.	5934	6021	4
6	3488**0**	3566.	3643	3721	3799.	3876	3954	4032.	4109	4187	6108**8**	6196	6283	6371.	6458.	6545	6632	6720.	6807.	6894	3
7	4264**8**	4342	4420	4498.	4575	4653	4731.	4808	4886	4964.	6981**4**.	7069.	7156.	7243	7330	7418.	7505.	7592	7679	7767.	2
8	5041**4**.	5119	5197.	5274	5352	5430.	5507	5585.	5663.	5740	7853**9**	7941	8028	8116.	8203.	8290	8377	8465.	8552.	8639	1
9	5817**9**	5896.	5973	6051.	6128	6206	6284.	6361	6439.	6517.	8726**3**.	8814.	8901.	8988	9075	9162	9250.	9337.	9424	9511	19620
05380	6594**2**	6672.	6749	6827	6905.	6982	7060.	7138.	7215	7293.	9598**6**.	9686.	9773.	9860	9947	**0**035.	**0**122.	**0**209	**0**296	**0**383	9
1	7370**4**	7448	7526.	7603	7681.	7758	7836	7914.	7991	8069.	546 0470**7**.	0558.	0645	0732	0819	0907.	0994.	1081	1168	1255	8
2	8146**4**	8224	8302.	8379	8457.	8534	8612.	8690.	8767	8845.	1342**6**.	1430.	1517	1604	1691	1779.	1866.	1953.	2040	2127	7
3	8922**3**	9000.	9077	9155	9233.	9310	9388.	9465	9543.	9620	2214**5**	2302.	2389.	2476	2563	2650	2738.	2825.	2912.	2999	6
4	9698**0**	9776.	9853	9931.	**0**008	**0**086.	**0**163	**0**241.	**0**318	**0**396	3086**2**	3173	3261.	3348.	3435.	3522.	3609	3696	3783	3871.	1 5
8 5	521 0473**6**.	0551	0629.	0706	0784.	0861	0939.	1016	1094.	1171	3957**8**	4045.	4132	4219	4306	4393	4481.	4568.	4655.	4742	4
6	1249**0**	1326	1404	1482.	1559	1637.	1714	1792.	1869	1947.	4829**2**.	4916	5003	5091.	5178.	5265.	5352.	5439	5526	5613	3
7	2024**2**	2102.	2179	2257.	2334	2412.	2489	2567.	2644	2722.	5700**5**.	5788.	5875.	5962.	6049.	6136	6223	6310	6397	6485.	2
8	2799**3**.	2877.	2954	3032.	3109	3187.	3264	3342.	3419	3497.	6571**6**.	6659.	6746.	6833.	6920	7007	7094	7181	7268	7356.	1
9	3574**2**.	3652.	3729	3807.	3884	3962.	4039	4117.	4194	4272.	7442**6**.	7530.	7617.	7704.	7791	7878	7965	8052	8139	8226	19610
05390	4349**0**	4426	4504.	4581	4659.	4736	4814.	4891	4969.	5046	8313**5**	8401.	8488.	8575.	8662.	8749.	8836.	8923	9010	9097	9
1	5123**6**	5201	5279.	5356.	5433	5511.	5588	5666.	5743	5821.	9184**3**.	9271	9358	9445	9533.	9620.	9707.	9794.	9881.	9968.	8
2	5898**1**.	5976.	6053.	6130	6208.	6285	6363.	6440	6518.	6595.	547 0054**9**.	0142.	0229.	0316	0403	0490	0577	0664	0751	0838	7
3	6672**4**	6750.	6827	6905.	6982	7059	7137.	7214	7292.	7369	0925**4**	1012	1099	1186	1274.	1361.	1448.	1535.	1622.	1709.	6
4	7446**5**.	7524.	7601	7679.	7756	7834.	7911.	7988	8066.	8143	1795**7**	1883.	1970.	2057.	2144.	2231.	2318.	2405.	2492.	2579.	0 5
9 5	8220**5**.	8298.	8375	8453.	8530	8607	8685.	8762	8840.	8917	2665**9**	2753.	2840.	2927.	3014.	3101.	3188.	3275.	3362.	3449.	4
6	8994**4**.	9072.	9149	9227.	9304.	9381	9459.	9536.	9613	9691.	3536**0**.	3623.	3710.	3797.	3884.	3971.	4058.	4145.	4232.	4319.	3
7	9768**1**.	9845	9923.	**0**000	**0**078.	**0**155.	**0**232	**0**310.	**0**387.	**0**464	4405**9**	4493.	4580.	4667.	4754.	4841.	4928.	5015.	5102.	5189.	2
8	522 0541**6**.	0619.	0696	0774.	0851.	0928	1006.	1083.	1160	1238.	5275**7**.	5363.	5450.	5537.	5624.	5711.	5798.	5884	5971	6058	1
9	1315**0**	1392	1470.	1547.	1624	1702.	1779.	1856	1934.	2011.	6145**4**.	6232	6319	6406	6493	6580	6667	6754	6841.	6928.	19600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −303 −696 +803 **196** **Cot. −303 +696 −803**

975 461

Cos. −446 −553 +946 **053** **0. Cot. −446 +553 −946**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05300	975 46080.	4599.	4589	4580.	4570	4561.	4551	4542.	4532	4523.	461 06178.	0529	0441	0353.	0264	0176	0088.	0000.	9911	9823.	19699
1	45136.	4504	4495.	4485	4476.	4466	4457.	4447	4438	4429.	460 97346.	9646	9558.	9470.	9381	9293.	9205.	9116	9028	8940.	8
2	44191.	4410.	4400	4391.	4381	4372.	4362	4353	4344.	4334	88515	8763	8675.	8587.	8498	8410.	8322.	8233	8145	8057.	7
3	43247.	4315	4306.	4296	4287.	4277	4268	4259.	4249	4240.	79685.	7880	7792.	7704.	7615	7527	7439.	7351.	7262	7174	6
4	42303	4221.	4211	4202.	4192	4183	4174.	4164	4155.	4145	70857	6997	6909	6821.	6733.	6644	6556	6468.	6380.	6291	9 5
0 5	41358	4126	4117.	4107	4098.	4089.	4079	4070.	4060	4051.	62031.	6115.	6027.	5938	5850	5762.	5674.	5585	5497	5409.	4
6	40413.	4032.	4022	4013.	4003	3994	3985.	3975	3966.	3956	53206	5232	5144	5056.	4968.	4879	4791	4703.	4615.	4526	3
7	39468	3937	3928.	3918	3909.	3900.	3890	3881.	3871	3862.	44382.	4350.	4262.	4174.	4085	3997	3909.	3821.	3732	3644	2
8	38523	3843.	3833	3824.	3814	3805.	3796.	3786	3777.	3767	35560	3468.	3380.	3291	3203	3115.	3027.	2938	2850	2762	1
9	37577	3748	3739.	3729	3720.	3710	3701.	3692.	3682	3673.	26739.	2586.	2497	2409	2321	2233.	2145.	2056	1968	1880	19690
05310	36631	3654.	3644	3635.	3625	3616.	3606	3597.	3587	3578	17919	1704.	1616.	1527	1439	1351.	1263.	1175.	1086	0998	9
1	35686	3559	3550.	3540	3531.	3521	3512.	3502	3493.	3483	09101	0822.	0734.	0646.	0557	0469	0381	0293.	0205.	0117.	8
2	34739.	3464	3455	3446.	3436	3427.	3417	3408.	3398	3389.	00284.	9940	9852	9764.	9676.	9588.	9499	9411	9323	9235	7
3	33793	3370.	3360	3351.	3341	3332	3323.	3313	3304.	3294	459 91469	9059.	8971.	8882	8794	8706	8618	8530.	8442.	8354.	6
4	32847.	3275	3266.	3256	3247.	3237	3228.	3218	3209.	3199	82655	8177	8089	8001	7913.	7825.	7737.	7649.	7560	7472	8 5
1 5	31900	3181.	3171	3162.	3152	3143.	3133	3124.	3114	3105.	73843.	7296	7208	7120.	7032.	6944.	6856.	6767	6679	6591	4
6	30953	3086.	3076	3067.	3057	3048.	3039.	3029	3020.	3010	65031	6415	6327.	6239.	6151.	6063.	5975.	5886	5798	5710	3
7	30006	2991	2982.	2972	2963.	2953	2944.	2934	2925.	2915	56222	5534	5446.	5358.	5270.	5182.	5094.	5006.	4917	4829	2
8	29059	2896	2887.	2877	2868	2859.	2849	2840.	2830	2821.	47413.	4653	4565	4477	4389	4301.	4213.	4125.	4037.	3949.	1
9	28112.	2802.	2792	2783.	2773	2764.	2754	2745.	2735	2726.	38607.	3773.	3685.	3596	3508	3420	3332	3244	3156	3068	19680
05320	27164	2707.	2697	2688.	2679.	2669	2660.	2650	2641.	2631	29801	2892	2804	2716.	2628.	2540.	2452.	2364.	2276.	2188.	9
1	26216.	2612	2603.	2593	2584.	2574	2565.	2555	2546.	2536	20997	2012.	1924.	1836.	1748.	1660.	1572.	1483	1395	1307	8
2	25268	2517	2508.	2498	2489.	2479	2470.	2460	2451.	2442.	12194.	1131	1043	0955	0867	0779	0691	0603	0515	0427	7
3	24320	2423.	2413	2404.	2394	2385.	2375	2366.	2356	2347.	03393.	0251	0163	0075	9987	9899	9811	9723	9635	9547	6
4	23372	2328.	2318	2309.	2299	2290.	2280	2271.	2261	2252.	458 94593.	9371	9283	9195	9107	9019	8931	8843	8755	8667	7 5
2 5	22423	2233.	2223	2214.	2204	2195.	2185	2176.	2166	2157.	85795.	8491	8404.	8316.	8228.	8140.	8052.	7964.	7876.	7788.	4
6	21475.	2138.	2128	2119.	2109	2100	2091.	2081	2072.	2062	76998	7612.	7524.	7436.	7348.	7260.	7172.	7084	6996	6908	3
7	20526	2043	2034.	2024	2015.	2005	1996.	1986	1977.	1967	68202	6732	6644	6556	6468	6380	6293.	6205.	6117.	6029.	2
8	19576.	1948	1939.	1929	1920.	1910	1901.	1891	1882.	1872	59408	5853.	5765.	5677.	5589	5501	5413	5325	5237	5149	1
9	18627	1853	1844.	1834	1825.	1815	1806.	1796	1787.	1777	50615	4974.	4886.	4798.	4710.	4622.	4534.	4446	4358	4270	19670
05330	17678	1758	1749.	1739	1730.	1720	1711.	1701	1692.	1682	41823	4094	4006	3919.	3831.	3743.	3655.	3567.	3479	3391	9
1	16728	1663	1654.	1644	1635.	1625	1616.	1606	1597.	1587	33033	3215	3128.	3040.	2952.	2864.	2776.	2688	2600	2512	8
2	15778	1568	1559.	1549	1540.	1530	1521.	1511	1502.	1492	24244	2337.	2249.	2161.	2073.	1985	1897	1809	1721	1634.	7
3	14828.	1473	1464.	1454	1445.	1435	1426.	1416	1407.	1397	15457	1458.	1370.	1282	1194	1106	1019.	0931.	0843.	0755.	6
4	13878.	1378	1369.	1359	1350.	1340	1331.	1321	1312.	1302	06671	0579	0491	0404.	0316.	0228.	0140	0052	9964	9876	6 5
3 5	12927	1283	1274.	1264	1255.	1245	1236.	1226	1217.	1207	457 97887	9701.	9613.	9525	9437	9349	9262.	9174.	9086.	8998	4
6	11976	1188	1179.	1169	1160.	1150	1141.	1131	1122.	1112	89103	8823.	8735.	8647.	8559	8471	8383	8296.	8208.	8120.	3
7	11026.	1093	1084.	1074	1065.	1055	1046.	1036.	1026	1017.	80322.	7944	7857.	7769.	7681.	7593	7505	7418.	7330.	7242.	2
8	10075.	0998.	0988	0979.	0969	0960.	0950	0941.	0931	0922.	71541.	7066	6979.	6891.	6803.	6715	6627	6540.	6452.	6364	1
9	09123	0903.	0893	0884.	0874	0865.	0855	0846.	0836	0827.	62762.	6188	6101.	6013.	5925	5837	5750.	5662.	5574	5486	19660
05340	08172	0808.	0798	0789.	0779	0770.	0760	0751.	0741	0732.	53985.	5311.	5223.	5135	5047	4960.	4872.	4784	4696	4609.	9
1	07220.	0713.	0703.	0693	0684.	0674	0665.	0655	0646.	0636	45208	4433	4345	4258.	4170.	4082	3994	3907.	3819.	3731	8
2	06268	0617	0608.	0598	0589.	0579	0570.	0560	0551.	0541	36434	3556.	3468.	3380	3292	3205.	3117.	3029	2941	2854.	7
3	05316.	0522	0513.	0503	0494.	0484	0475.	0465.	0455	0446.	27660.	2678	2591.	2503.	2415	2327	2240.	2152.	2064	1977.	6
4	04364.	0427.	0417	0408.	0398	0389.	0379	0370.	0360	0351.	18888.	1801	1713	1626.	1538.	1450	1363.	1275.	1187	1099	5 5
4 5	03412	0332.	0322	0313.	0303	0294.	0284	0275.	0265.	0255	10118	0924	0836	0749.	0661.	0573	0486.	0398.	0310	0223.	4
6	02459.	0236	0227.	0217	0208.	0198	0189.	0179	0170.	0160	01348	0047	9959	9872.	9784	9696	9609.	9521	9433	9346.	3
7	01506.	0141	0132.	0122	0113.	0103.	0093	0084.	0074	0065.	456 92580.	9170	9083.	8995	8907	8820.	8732	8644	8557.	8469	2
8	00553	0046.	0036	0027.	0017	0008.	9998	9989.	9979	9970.	83814.	8294.	8206	8118	8031.	7943	7855	7768.	7680	7593.	1
9	974 99600.	9950	9941.	9931	9922.	9912	9903.	9893	9884.	9874	75049	7417	7330.	7242.	7154	7067.	6979	6891	6804.	6716	19650
05350	98647	9855	9846.	9836	9827.	9817	9807	9798.	9788	9779.	66285.	6541.	6453	6366.	6278	6190	6103.	6015	5928.	5840.	9
1	97693.	9760.	9750	9741.	9731	9722.	9712	9703.	9693	9684.	57523.	5665.	5577	5489	5402.	5314	5227.	5139	5051	4964.	8
2	96740.	9664	9655.	9645	9636.	9626	9617.	9607	9598.	9588	48762	4789.	4701.	4613	4526.	4438	4351.	4263	4175	4088.	7
3	95786.	9569	9559	9550.	9540	9531.	9521	9512.	9502	9493.	40002.	3913.	3825	3737	3650.	3562	3475.	3387	3300.	3212.	6
4	94832.	9474.	9464	9455.	9445.	9435	9426.	9416	9407.	9397	31244	3037.	2949	2862.	2774	2687.	2599.	2511	2424.	2336	4 5
5 5	93877	9378	9369.	9359	9350.	9340	9330	9321.	9311	9302.	22487.	2161	2074.	1986	1898	1811.	1723	1636.	1548	1461.	4
6	92923.	9283.	9273	9264.	9254	9245.	9235.	9225	9216.	9206	13732	1286.	1198	1111.	1023	0935	0848.	0760	0673.	0585	3
7	91968	9187	9178.	9168	9159.	9149	9140.	9130.	9120	9111.	04978.	0410	0323.	0235	0148.	0060	9973.	9885	9798.	9710	2
8	91013	9092.	9082	9073.	9063	9054.	9044	9034	9025.	9015	455 96225	9535.	9447	9360.	9272	9185.	9097	9010.	8922	8835.	1
9	90058.	8996	8987.	8977	8968.	8958	8948	8939.	8929	8920.	87474.	8660.	8572	8485.	8397	8310.	8222	8135.	8047	7960.	19640
05360	89103.	8901.	8891	8882.	8872	8863.	8853.	8843	8834.	8824	78724	7785.	7697	7610.	7522	7435.	7347	7260.	7173.	7085	9
1	88147	8805	8796.	8786	8777.	8767.	8757	8748.	8738	8729.	69975.	6910	6823.	6735	6648.	6560	6473.	6385	6298.	6210	8
2	87192	8710.	8700	8690	8681.	8671	8662.	8652	8643.	8633	61228	6035	5948.	5860	5773.	5686.	5598	5511.	5423	5336.	7
3	86236.	8614	8604	8595.	8585	8576.	8566	8557.	8547	8538.	52483.	5161.	5073	4986.	4898	4811	4724.	4636	4549.	4461	6
4	85280	8518	8509.	8499	8490.	8480	8471.	8461	8451	8442.	43738.	4286	4199.	4112.	4024	3937.	3849	3762.	3674	3587.	3 5
6 5	84323.	8423.	8413	8404.	8394	8385.	8375.	8365	8356.	8346	34995	3412	3325.	3237	3150.	3062	2975.	2888.	2800	2713.	4
6	83367.	8327	8318.	8308	8298	8289.	8279	8270.	8260	8251.	26253.	2538.	2451.	2363	2276.	2188	2101.	2014.	1926	1839.	3
7	82410.	8231	8222.	8212	8203.	8193	8184.	8174	8164	8155.	17513.	1664.	1577.	1489	1402.	1314	1227.	1140.	1052	0965.	2
8	81454.	8136.	8126	8117.	8107	8098.	8088.	8078	8069.	8059	08774	0790	0703.	0615	0528.	0441.	0353	0266.	0178	0091	1
9	80497	8040	8031.	8021.	8011	8002.	7992	7983.	7973	7964.	00037.	9916	9829.	9742.	9654	9567.	9479	9392	9305.	9217	19630
05370	79539	7944	7935.	7925	7916.	7906	7896	7887.	7877	7868.	454 91301.	9043.	8955	8868.	8781.	8693	8606.	8519.	8431	8344.	9
1	78582.	7849.	7839	7829	7820.	7810	7801.	7791	7782.	7772	82566	8169	8082.	7995.	7907	7820.	7733.	7645	7558.	7471.	8
2	77624.	7753.	7743	7734.	7724	7715.	7705.	7695	7686.	7676	73832	7296.	7209.	7121	7034.	6947.	6859	6772.	6685.	6597	7
3	76667	7657	7647	7638.	7628	7619.	7609	7600.	7590	7580	65100	6423.	6335	6248	6161.	6073	5986	5899.	5812.	5724	6
4	75709	7561	7552.	7542	7533.	7523.	7513	7504.	7494	7485.	56370.	5550.	5462	5375	5288.	5200	5113	5026.	4939.	4851	2 5
7 5	74750	7465	7456.	7446	7437.	7427	7418.	7408.	7398	7389.	47640.	4677.	4589	4502	4415.	4328.	4240	4153	4066.	3979.	4
6	73792.	7370.	7360	7350	7341.	7331	7322.	7312	7303.	7293.	38912.	3804.	3717.	3629	3542	3455.	3368.	3280	3193	3106.	3
7	72833.	7274.	7264	7255.	7245.	7235	7226.	7216	7207.	7197	30186	2931	2844	2757.	2670.	2582	2495	2408.	2321.	2233	2
8	71875	7178.	7168	7159.	7149	7140.	7130.	7120	7111.	7101	21461	2059.	1972.	1884	1797	1710.	1623.	1535	1448	1361.	1
9	70916.	7082.	7072	7063.	7053	7044.	7034	7024	7015.	7005	12737	1186	1099	1012.	0925.	0838.	0750	0663	0576.	0489.	19620
05380	69957.	6986	6976	6967.	6957	6948.	6938	6929.	6919.	6909	04014	0314	0227	0140.	0053.	9965	9878	9791.	9704.	9617.	9
1	68997.	6890	6881.	6871.	6861	6852.	6842	6833.	6823.	6813	453 95293	9442	9355.	9268.	9181.	9093	9006	8919.	8832.	8745.	8
2	68038.	6794	6785.	6775.	6765	6756.	6746	6737.	6727.	6717	86574	8570	8483.	8396.	8309.	8221	8134	8047	7960.	7873.	7
3	67078.	6698	6689.	6679	6669	6660.	6650	6641.	6631	6621	77855	7698	7611	7524.	7437.	7350.	7262	7175	7088	7001.	6
4	66118.	6602	6593.	6583	6573	6564.	6554	6545.	6535	6525	69138	6827.	6739	6652	6565	6478	6391.	6304.	6217.	6129	1 5
8 5	65158	6506	6497.	6487.	6477	6468.	6458	6449.	6439.	6429	60422	5955	5868.	5781.	5694.	5607.	5519	5432	5345	5258.	4
6	64198.	6410	6401.	6391.	6381	6372.	6362	6353.	6343.	6333	51708	5084.	4997.	4909	4822	4735	4648	4561.	4474.	4387.	3
7	63237.	6314	6305.	6295.	6285	6276.	6266	6256	6247.	6237	42995	4212	4125	4038	3951	3864.	3777.	3690.	3603.	3515	2
8	62277	6218	6208	6199.	6189	6180.	6170	6160	6151.	6141	34284	3341	3254	3167	3080.	2993.	2906.	2819.	2732.	2644	1
9	61316	6122.	6112	6103.	6093	6084.	6074.	6064	6055.	6045	25574	2470	2383	2296	2209.	2122.	2035.	1948.	1861.	1774.	19610
05390	60355.	6026.	6016	6007.	5997	5987	5978.	5968	5959.	5949.	16865.	1599	1512	1425	1338	1251	1164	1077.	0990.	0903.	9
1	59393.	5930.	5920	5910	5901.	5891	5882.	5872	5862	5853.	08157.	0729.	0642.	0555.	0467	0380	0293	0206	0119	0032	8
2	58432	5834.	5824.	5814	5805.	5795	5785	5776.	5766	5757.	452 99451.	9858	9771	9684.	9597.	9510.	9423.	9336.	9249.	9162.	7
3	57470.	5737	5728.	5718	5709.	5699.	5689	5680.	5670	5660	90746	8988.	8901.	8814.	8726	8639	8552	8465	8378	8291	6
4	56508	5641	5632.	5622.	5612	5603.	5593	5584.	5574.	5564	82043	8117	8030	7943	7856	7769	7682	7595	7508	7421	0 5
9 5	55546	5545	5535	5526.	5516	5507.	5497.	5487	5478.	5468	73341	7247	7160	7073	6986	6899	6812	6725	6638	6551	4
6	54584	5449.	5439	5430.	5420.	5410	5401.	5391	5381	5372.	64640.	6377	6290	6203	6116	6029	5942	5855	5768	5681	3
7	53622	5353.	5343.	5333	5324.	5314	5304	5295.	5285	5276.	55941.	5507	5420	5333	5246	5159	5072	4985	4898	4811	2
8	52659	5256	5247.	5237	5227	5218.	5208	5199.	5189.	5179	47243	4637	4550	4463	4376	4289	4202	4116.	4029.	3942.	1
9	51696.	5160	5150	5141.	5131	5121	5112.	5102	5093.	5083.	38546.	3768.	3681.	3594.	3507.	3420.	3333.	3246.	3159	3072	19600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +303 −696 −803 **196** **0. Tang. −303 +696 −803**

522 547

Sin. +445 −554 −945 054 **Tang. −445 +554 −945**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05400	522 20882	2166.	2243.	2320	2397	2475.	2552	2629	2707.	2784.	547 70149.	7102.	7189.	7276.	7363.	7450.	7537.	7623	7710	7797	19599
1	28613	2939.	3016.	3093	3170	3248.	3325	3402	3480.	3557.	78843.	7971	8058	8145	8232.	8319.	8406.	8493.	8580.	8667.	8
2	36342.	3711	3789.	3866	3943	4021.	4098.	4175	4252	4330.	87535.	8840	8927	9014	9101	9188	9275	9362.	9449.	9536.	7
3	44070.	4484	4562.	4639.	4716	4793	4871.	4948.	5025	5102	96226	9710.	9796	9883	9970	0057	0144	0231.	0318.	0405.	6
4	51796.	5257.	5334	5411	5489.	5566.	5643	5720	5798.	5875.	548 04916.	0579.	0665	0752	0839	0926	1013.	1100.	1187.	1274.	9 5
0 5	59520.	6029	6106	6184.	6261.	6338	6415	6493.	6570.	6647	13605	1447	1534	1621	1708.	1795.	1882.	1969.	2055	2142	4
6	67243	6802.	6879.	6956.	7033	7110	7188.	7265.	7342	7419	22292	2316	2403.	2490.	2577.	2663	2750	2837	2924	3011.	3
7	74965.	7574.	7651.	7728	7805	7882	7960.	8037.	8114	8191	30978	3185.	3271	3358	3445	3532.	3619.	3706.	3793.	3879	2
8	82685	8346.	8423.	8500	8577	8654	8732.	8809.	8886.	8963	39662	4053	4140.	4227.	4314.	4400	4487	4574	4661.	4748.	1
9	90403.	9117	9195.	9272.	9349.	9426	9503	9580	9658.	9735.	48345.	4921	5008	5095.	5182.	5269.	5355	5442	5529	5616.	19590
05410	98120.	9889	9966	0043	0121.	0198.	0275.	0352	0429	0506	57027	5789	5876	5963	6050.	6137.	6224.	6310	6397	6484.	9
1	523 05835.	0661.	0738.	0815.	0892	0969	1046	1123	1201.	1278.	65707.	6658.	6744	6831	6918.	7005.	7091	7178	7265	7352.	8
2	13549.	1432.	1509	1586	1663	1740	1818.	1895.	1972.	2049.	74386.	7525	7612	7699.	7786.	7873.	7959	8046	8133.	8220.	7
3	21261.	2203	2280	2357	2435.	2512.	2589.	2666.	2743.	2820	83064	8393	8480.	8567.	8653	8740	8827.	8914.	9001.	9087	6
4	28971	2974	3051	3128	3206.	3283.	3360.	3437.	3514.	3591.	91740.	9261.	9348.	9434	9521	9608.	9695.	9781	9868	9955.	8 5
1 5	36681.	3745	3822	3899	3976	4053	4131.	4208.	4285.	4362.	549 00415.	0128	0215	0302.	0388	0475	0562.	0649.	0735	0822	4
6	44388	4516.	4593.	4670	4747	4824	4901	4978	5055	5132	09089	0996.	1082	1169	1256.	1343.	1429	1516.	1603.	1689	3
7	52094	5286	5364.	5441.	5518.	5595.	5672.	5749.	5826.	5903.	17761.	1863.	1950.	2036	2123.	2210.	2296	2383	2470.	2557.	2
8	59799.	6057.	6134.	6211.	6288.	6365	6442	6519	6596	6673	26432	2730.	2817.	2903	2990	3077.	3163	3250	3337.	3423	1
9	67502	6827	6904	6981	7058	7135	7212	7289	7366	7443	35102	3597.	3684.	3770	3857.	3944.	4030	4117.	4204.	4290	19580
05420	75203	7597	7674	7751	7828	7905	7982	8059	8136	8213	43770	4464.	4550	4637	4724.	4810	4897	4984.	5070	5157	9
1	82903	8367	8444	8521	8598	8675	8752	8829	8906	8983	52437	5330	5417	5504.	5590	5677.	5764.	5850	5937.	6024.	8
2	90601.	9137	9214	9291	9368	9445.	9522.	9599.	9676.	9753.	61102.	6197.	6284.	6370	6457.	6543	6630	6717.	6803	6890	7
3	98298	9907.	9984.	0061.	0138.	0215.	0292.	0368	0445	0522	69767	7063	7150.	7237.	7323	7410.	7496	7583	7670.	7756	6
4	524 05993	0676	0753	0830	0907	0984	1061.	1138.	1215.	1292.	78429.	7930.	8016	8103.	8189	8276	8363.	8449	8536.	8622	7 5
2 5	13687	1446.	1523.	1599	1676	1753	1830	1907	1984	2061.	87091.	8796.	8882	8969.	9056.	9142	9229.	9315	9402.	9489.	4
6	21379.	2215.	2292.	2369.	2446.	2522	2599	2676	2753	2830	95751	9662.	9748	9835.	9921	0008	0095.	0181	0268.	0354	3
7	29070	2984.	3061.	3138.	3215.	3291	3368	3445	3522	3599	550 04410	0528.	0614	0701.	0787	0874.	0960	1047	1134.	1220	2
8	36759	3753.	3830.	3907.	3983	4060	4137	4214	4291.	4368.	13068.	1393	1480.	1566	1653	1740.	1826	1913.	1999	2086.	1
9	44447.	4522.	4598	4675	4752	4829.	4906.	4983.	5060.	5136	21724	2259.	2345	2432	2519.	2605	2692.	2778	2865.	2951	19570
05430	52133	5290	5367.	5444.	5521.	5598.	5674	5751	5828	5905.	30379.	3124	3211.	3297	3384	3471.	3557	3644.	3730	3817.	9
1	59817.	6059.	6135	6212	6289	6366.	6443.	6520.	6596	6673	39032	3990.	4076	4163.	4249	4336.	4422	4509.	4595	4682.	8
2	67500.	6827.	6904.	6980	7057	7134	7211.	7288.	7365.	7441	47684	4855.	4941	5028.	5114	5201.	5287	5374.	5461.	5547	7
3	75182	7595.	7672.	7749.	7825	7902	7979.	8056.	8133.	8209	56335	5720	5807.	5893	5980.	6066.	6152	6239.	6325	6412.	6
4	82861.	8363.	8440.	8517.	8593	8670	8747.	8824.	8900	8977	64985	6585.	6671	6758.	6844	6931.	7017	7104.	7190	7277.	6 5
3 5	90540.	9131.	9208.	9284	9361	9438.	9515.	9591	9668	9745.	73633.	7450.	7536	7623.	7709	7796.	7882	7969.	8055	8141	4
6	98217	9898	9975	0052.	0129.	0205	0282	0359.	0436.	0512	82280	8314	8401.	8487	8574.	8660	8747.	8833	8920.	9006	3
7	525 05892	0666.	0743.	0819	0896	0973.	1050.	1126	1203	1280.	90925.	9179.	9265	9352.	9438	9525.	9611	9698.	9784	9870	2
8	13566	1433	1510	1587.	1664.	1740	1817.	1894.	1970	2047	99569	0043	0130.	0216	0303.	0389	0475	0562.	0648	0735.	1
9	21238.	2201.	2277	2354.	2431.	2507	2584	2661.	2737	2814	551 08212	0908.	0994	1080	1167.	1253	1340.	1426	1513.	1599.	19560
05440	28909.	2968.	3044	3121.	3198.	3274	3351	3428.	3504	3581	16853	1772.	1858	1945.	2031.	2117	2204.	2290	2377.	2463.	9
1	36578.	3735.	3811	3888.	3965.	4041	4118.	4195.	4271	4348.	25494.	2636.	2722	2809.	2895.	2981	3068.	3154	3240	3327.	8
2	44246.	4501	4578.	4655.	4731	4808.	4885.	4961	5038.	5115.	34132.	3500.	3586.	3672	3759.	3845	3932.	4018.	4104	4191.	7
3	51912.	5268.	5345.	5421	5498.	5574	5651	5728.	5804	5881	42770	4363	4450.	4536	4622	4709.	4795	4882.	4968.	5054	6
4	59577	6034	6111.	6188.	6264	6341.	6417	6494	6571.	6647	51406	5227.	5313	5400.	5486	5572	5659.	5745	5831	5918.	5 6
4 5	67240.	6801.	6877	6954.	7030	7107	7184.	7260	7337.	7414.	60041.	6090	6177.	6263	6349	6436.	6522	6608	6695.	6781	4
6	74902	7567.	7643	7720.	7797.	7873	7950.	8026	8103.	8180.	68674.	6954.	7040	7126	7213.	7299	7385	7472.	7558	7644	3
7	82562	8333.	8409	8486.	8563.	8639	8716.	8792	8869.	8945	77306	7817.	7903	7990.	8076.	8162	8249.	8335.	8421	8507	2
8	90220	9099.	9175	9252.	9328	9405.	9481	9558	9635.	9711	85937	8680	8766	8853.	8939.	9025	9112.	9198.	9284	9370	1
9	97877	9864	9941.	0017	0094.	0171.	0247	0324.	0400	0477.	94567.	9543.	9629	9716.	9802.	9888	9974	0061.	0147.	0233	19550
05450	526 05533	0630.	0706	0783.	0859	0936	1013.	1089	1166.	1242	552 03195	0406.	0492	0578	0665.	0751.	0837	0923	1010.	1096.	9
1	13187.	1395	1472.	1548	1625.	1701	1778.	1854	1931.	2007	11822	1268	1355.	1441.	1527	1613	1700.	1786.	1872	1958	8
2	20839	2160	2237.	2313	2390.	2467.	2543	2620.	2696	2773.	20447.	2131.	2217	2303	2390.	2476.	2562	2648	2735.	2821.	7
3	28490.	2926.	3002	3079.	3155	3232.	3308	3385.	3461.	3537	29072	2993	3080.	3166.	3252	3338	3425.	3511.	3597.	3683	6
4	36140	3690	3767.	3843	3920.	3996	4073.	4149	4226.	4302	37694	3856.	3942.	4028	4114	4201.	4287.	4373.	4459	4545	4 5
5 5	43788	4455	4532.	4608	4685.	4761	4838.	4914	4990	5067.	46316.	4718.	4804	4890	4976	5063.	5149.	5235	5321	5407	4
6	51434	5220.	5296	5373.	5449	5526.	5602	5679.	5755	5831	54936	5580.	5666	5752	5838	5925.	6011.	6097.	6183	6269	3
7	59079	5984	6061.	6137	6214.	6290	6367.	6443.	6519	6596.	63555.	6442.	6528.	6614	6700	6786	6873.	6959.	7045.	7131	2
8	66722	6749.	6825	6902.	6978.	7054	7131.	7207	7284.	7360	72173	7303	7390.	7476.	7562.	7648	7734	7820	7907.	7993.	1
9	74364.	7513.	7589	7666.	7742	7818	7895.	7971	8048.	8124	80789	8165	8251	8337	8424.	8510.	8596.	8682.	8768	8854	19540
05460	82005	8277.	8353	8430.	8506	8582	8659.	8735	8812.	8888.	89404.	9027.	9113.	9199.	9285.	9371	9457	9543	9629	9716.	9
1	89643.	9041.	9117	9193	9270.	9346	9423.	9499.	9575	9652.	98017.	9888.	9974.	0060	0146	0232	0318	0405.	0491.	0577.	8
2	97281.	9804	9881.	9957	0034.	0110.	0186	0263.	0339.	0415	553 06630	0749	0835	0921	1007	1094.	1180.	1266.	1352.	1438.	7
3	527 04917.	0568	0644	0721.	0797	0873	0950.	1026	1102	1179.	15241.	1610	1696	1782	1868	1955.	2041.	2127.	2213.	2299.	6
4	12551.	1331	1408.	1484	1560	1637.	1713	1789	1866.	1942	23850	2471	2557	2643	2729	2815	2902.	2988.	3074.	3160.	3 5
6 5	20184.	2095.	2171	2247	2324.	2400.	2476	2553.	2629.	2705	32459	3332.	3418	3504	3590	3676	3762	3848	3934	4020	4
6	27815	2858.	2934	3010	3087.	3163.	3239	3316.	3392.	3468	41066	4193.	4279.	4365.	4451.	4537.	4623.	4709.	4795	4881	3
7	35445	3621.	3697	3773	3850.	3926.	4002	4078	4155.	4231	49671	5053	5139	5225	5311	5397	5483	5569	5655	5742.	2
8	43073.	4384.	4460.	4536	4612	4689.	4765.	4841	4917	4994.	58276.	5914.	6000.	6086.	6172.	6258.	6344.	6430.	6516.	6602.	1
9	50700.	5146	5222	5299.	5375.	5451	5527	5604.	5680.	5756	66879	6774.	6860.	6946.	7032.	7118.	7204.	7290	7376	7462	19530
05470	58325	5909.	5985.	6061	6137	6214.	6290.	6366	6442	6519.	75480.	7634	7720	7806	7892	7978	8064	8150	8236	8322	9
1	65949	6671	6747	6824.	6900.	6976.	7052	7128	7205.	7281.	84081.	8494	8580	8666	8752	8838	8924	9010	9096	9182	8
2	73571	7433	7510.	7586.	7662.	7738	7814	7891.	7967.	8043.	92680.	9354.	9440.	9526.	9612.	9698.	9784.	9870.	9956.	0042.	7
3	81191.	8195	8272.	8348.	8424.	8500	8576	8653.	8729.	8805.	554 01278.	0214.	0300.	0386.	0472.	0558.	0644.	0730.	0815	0901	6
4	88811	8957	9033	9110.	9186.	9262.	9338	9414	9490	9567.	09874.	1073	1159	1245	1331	1417	1503	1589	1675	1761.	2 5
7 5	96428.	9719.	9795	9871	9947	0024.	0100.	0176.	0252	0328	18469	1933.	2019.	2105.	2191.	2277.	2363.	2449.	2534	2620	4
6	528 04044	0481.	0557.	0633.	0709	0785	0861	0937	1014.	1090.	27063.	2792	2878	2964	3050	3136.	3222.	3308.	3394.	3480.	3
7	11659.	1242	1318	1394	1470	1547.	1623.	1699.	1775.	1851	35656	3651	3737	3823	3909	3995	4081	4167.	4253.	4339.	2
8	19272.	2003	2079	2156.	2232.	2308.	2384.	2460	2536	2612	44247	4511.	4596	4682	4768	4854	4940	5026.	5112.	5198.	1
9	26884.	2765.	2841.	2917.	2993.	3069.	3145	3221	3297	3373	52837	5370.	5455	5541	5627	5713	5799	5885.	5971.	6057.	19520
05480	34494.	3526.	3602.	3678.	3754.	3830.	3906.	3982	4058	4134	61425	6228	6314	6400	6486	6572.	6658.	6744.	6830.	6915	9
1	42103	4286	4362	4439.	4515.	4591.	4667.	4743.	4819.	4895.	70013.	7087	7173.	7259.	7345.	7431.	7516	7602	7688	7774	8
2	49710	5047	5123	5199	5275	5351	5427	5503	5579	5655	78599	7946.	8032.	8117	8203	8289	8375.	8461.	8547.	8632	7
3	57315	5808.	5884.	5960.	6036.	6112.	6188.	6264.	6340.	6416.	87183.	8804	8890	8976.	9062.	9148.	9233	9319	9405	9491.	6
4	64920.	6568.	6644	6720	6796	6872	6948	7024	7100	7176	95767	9662	9748	9834	9920.	0006.	0092.	0177	0263	0349	1 5
8 5	72522	7328	7404	7480	7556	7632	7708	7784	7860	7936	555 04349	0521.	0606	0692	0778	0864.	0950.	1036.	1121	1207	4
6	80123	8088	8164	8240	8316	8392	8468	8544	8620	8696	12929	1379.	1465.	1550	1636	1722.	1808.	1894.	1979	2065	3
7	87723	8848	8924	9000	9076	9152	9228	9304	9380	9456	21509	2237.	2322	2408	2494	2580.	2666.	2751	2837	2923.	2
8	95321.	9608	9684	9760	9836.	9912.	9988.	0064.	0140.	0216.	30087.	3094	3180	3266	3352.	3438.	3523	3609	3695.	3781.	1
9	529 02918.	0368.	0444.	0520.	0596.	0672.	0747	0823	0899	0975	38664	3952	4038.	4124.	4209	4295	4381.	4467.	4552	4638	19510
05490	10513	1127	1203	1279	1355	1431.	1507.	1583.	1659.	1735.	47239.	4810.	4895	4981	5067.	5153.	5238	5324	5410.	5496.	9
1	18106.	1887.	1963.	2038	2114	2190	2266	2342	2418	2494.	55813.	5667	5753.	5839.	5924	6010	6096.	6181	6267	6353.	8
2	25699.	2646.	2722.	2798.	2874.	2949	3025	3101	3177	3253	64386	6524	6610	6696.	6782.	6867	6953.	7039.	7124	7210	7
3	33289	3405.	3481.	3557.	3633.	3708	3784	3860	3936	4012.	72958.	7381	7467	7553.	7639.	7724	7810	7896.	7981	8067	6
4	40878	4164.	4240.	4315	4391	4467	4543	4619.	4695.	4771.	81528.	8239.	8324	8410.	8496.	8581	8667.	8753.	8838	8924	0 5
9 5	48466	4922	4998	5074	5150	5226.	5302.	5378.	5454.	5529	90097	9095	9181	9267.	9352	9438	9524.	9609	9695	9781.	4
6	56052.	5681	5757.	5833.	5909.	5984	6060	6136	6212.	6288.	98665.	9952	0038.	0123	0209	0295.	0380	0466	0552.	0637	3
7	63637	6440.	6515	6591	6667	6743.	6819.	6895.	6970	7046	556 07231	0809.	0894	0980	1066.	1151	1237	1323.	1408	1494.	2
8	71220.	7198.	7274.	7349	7425	7501	7577.	7653.	7729.	7804	15796	1665	1751.	1837.	1922	2008.	2093	2179	2265.	2350	1
9	78802	7956.	8032.	8108.	8183	8259	8335.	8411.	8487.	8562	24360	2522.	2607	2693.	2779.	2864	2950.	3035	3121	3207.	19500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −304 −695 +804 195 **Cot. −304 +695 −804**

974 452

Cos. −445 −554 +945 **054** **0. Cot. −445 +554 −945**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05400	974 5073	5064	5054	5044	5035	5025	5016	5006	4996	4987	452 2985	2898	2811	2724	2637	2550	2463	2377	2290	2203	19599
1	4977	4967	4958	4948	4938	4929	4919	4910	4900	4890	2115	2029	1942	1855	1768	1681	1594	1507	1420	1333	8
2	4880	4871	4861	4852	4842	4833	4823	4813	4804	4794	1246	1160	1073	0986	0899	0812	0725	0638	0551	0464	7
3	4784	4775	4765	4755	4746	4736	4727	4717	4707	4698	0377	0290	0204	0117	0030	9943	9856	9769	9682	9595	6
4	4688	4678	4669	4659	4649	4640	4630	4620	4611	4601	451 9508	9421	9335	9248	9161	9074	8987	8900	8813	8726	9 5
0 5	4591	4582	4572	4563	4553	4543	4534	4524	4514	4505	8639	8553	8466	8379	8292	8205	8118	8031	7945	7858	4
6	4495	4485	4476	4466	4457	4447	4437	4428	4418	4408	7770	7684	7597	7510	7423	7337	7250	7163	7076	6989	3
7	4398	4389	4379	4370	4360	4350	4341	4331	4322	4312	6902	6815	6729	6642	6555	6468	6381	6294	6207	6121	2
8	4302	4293	4283	4273	4264	4254	4244	4235	4225	4215	6033	5947	5860	5773	5686	5600	5513	5426	5339	5252	1
9	4205	4196	4186	4177	4167	4158	4148	4138	4129	4119	5165	5079	4992	4905	4818	4731	4645	4558	4471	4384	19590
05410	4109	4100	4090	4080	4071	4061	4051	4042	4032	4022	4297	4211	4124	4037	3950	3863	3776	3690	3603	3516	9
1	4012	4003	3993	3984	3974	3965	3955	3945	3936	3926	3429	3342	3256	3169	3082	2995	2909	2822	2735	2648	8
2	3916	3907	3897	3887	3878	3868	3858	3849	3839	3829	2561	2475	2388	2301	2214	2127	2041	1954	1867	1780	7
3	3819	3810	3800	3791	3781	3771	3762	3752	3742	3733	1693	1607	1520	1433	1347	1260	1173	1086	0999	0913	6
4	3723	3713	3704	3694	3684	3675	3665	3656	3646	3636	0826	0739	0652	0566	0479	0392	0305	0219	0132	0045	8 5
1 5	3626	3617	3607	3598	3588	3578	3569	3559	3549	3540	450 9958	9872	9785	9698	9612	9525	9438	9351	9265	9178	4
6	3529	3520	3511	3501	3491	3482	3472	3462	3453	3443	9091	9004	8918	8831	8744	8657	8571	8484	8397	8311	3
7	3433	3424	3414	3404	3395	3385	3375	3366	3356	3346	8223	8137	8050	7964	7877	7790	7704	7617	7530	7443	2
8	3336	3327	3317	3308	3298	3288	3279	3269	3259	3250	7356	7270	7183	7097	7010	6923	6837	6750	6663	6577	1
9	3240	3230	3221	3211	3201	3192	3182	3172	3163	3153	6489	6403	6316	6230	6143	6056	5970	5883	5796	5710	19580
05420	3143	3134	3124	3114	3105	3095	3085	3076	3066	3056	5623	5536	5450	5363	5276	5190	5103	5016	4930	4843	9
1	3046	3037	3027	3018	3008	2998	2989	2979	2969	2960	4756	4670	4583	4496	4410	4323	4236	4150	4063	3976	8
2	2949	2940	2931	2921	2911	2902	2892	2882	2872	2863	3889	3803	3716	3630	3543	3457	3370	3283	3197	3110	7
3	2853	2843	2834	2824	2814	2805	2795	2785	2776	2766	3023	2937	2850	2763	2677	2590	2504	2417	2330	2244	6
4	2756	2747	2737	2727	2718	2708	2698	2689	2679	2669	2157	2070	1984	1897	1811	1724	1637	1551	1464	1378	7 5
2 5	2659	2650	2640	2631	2621	2611	2602	2592	2582	2572	1290	1204	1118	1031	0944	0858	0771	0685	0598	0511	4
6	2562	2553	2543	2534	2524	2514	2505	2495	2485	2476	0424	0338	0252	0165	0079	9992	9905	9819	9732	9646	3
7	2466	2456	2447	2437	2427	2418	2408	2398	2389	2379	449 9559	9472	9386	9299	9213	9126	9040	8953	8866	8780	2
8	2369	2359	2350	2340	2330	2321	2311	2301	2292	2282	8693	8607	8520	8434	8347	8260	8174	8087	8001	7914	1
9	2272	2263	2253	2243	2234	2224	2214	2204	2195	2185	7827	7741	7655	7568	7481	7395	7308	7222	7135	7049	19570
05430	2175	2166	2156	2146	2137	2127	2117	2108	2098	2088	6962	6876	6789	6703	6616	6529	6443	6356	6270	6183	9
1	2078	2069	2059	2049	2040	2030	2020	2011	2001	1991	6096	6010	5924	5837	5751	5664	5578	5491	5405	5318	8
2	1981	1972	1962	1953	1943	1933	1923	1914	1904	1894	5231	5145	5059	4972	4886	4799	4713	4626	4539	4453	7
3	1884	1875	1865	1856	1846	1836	1826	1817	1807	1797	4366	4280	4193	4107	4020	3934	3848	3761	3675	3588	6
4	1787	1778	1768	1759	1749	1739	1730	1720	1710	1700	3501	3415	3329	3242	3156	3069	2983	2896	2810	2723	6 5
3 5	1690	1681	1671	1662	1652	1642	1633	1623	1613	1603	2636	2550	2464	2377	2291	2204	2118	2031	1945	1859	4
6	1593	1584	1574	1565	1555	1545	1536	1526	1516	1506	1772	1686	1599	1513	1426	1340	1253	1167	1080	0994	3
7	1496	1487	1477	1468	1458	1448	1438	1429	1419	1409	0907	0821	0735	0648	0562	0475	0389	0302	0216	0130	2
8	1399	1390	1380	1371	1361	1351	1341	1332	1322	1312	0043	9957	9870	9784	9697	9611	9525	9438	9352	9265	1
9	1302	1293	1283	1274	1264	1254	1244	1235	1225	1215	448 9178	9092	9006	8920	8833	8747	8660	8574	8487	8401	19560
05440	1205	1196	1186	1176	1167	1157	1147	1138	1128	1118	8314	8228	8142	8055	7969	7883	7796	7710	7623	7537	9
1	1108	1099	1089	1079	1070	1060	1050	1040	1031	1021	7450	7364	7278	7191	7105	7019	6932	6846	6760	6673	8
2	1011	1002	0992	0982	0973	0963	0953	0943	0934	0924	6586	6500	6414	6328	6241	6155	6068	5982	5896	5809	7
3	0914	0905	0895	0885	0875	0866	0856	0846	0837	0827	5723	5637	5550	5464	5378	5291	5205	5118	5032	4946	6
4	0817	0807	0798	0788	0778	0768	0759	0749	0739	0730	4859	4773	4687	4600	4514	4428	4341	4255	4169	4082	5 5
4 5	0719	0710	0700	0691	0681	0671	0662	0652	0642	0632	3995	3910	3823	3737	3651	3564	3478	3392	3305	3219	4
6	0622	0613	0603	0594	0584	0574	0564	0555	0545	0535	3132	3046	2960	2874	2787	2701	2615	2528	2442	2356	3
7	0525	0516	0506	0496	0487	0477	0467	0457	0448	0438	2269	2183	2097	2010	1924	1838	1751	1665	1579	1493	2
8	0428	0419	0409	0399	0389	0380	0370	0360	0350	0341	1406	1320	1234	1147	1061	0975	0888	0802	0716	0630	1
9	0331	0321	0312	0302	0292	0282	0273	0263	0253	0244	0543	0457	0371	0284	0198	0112	0026	9939	9853	9767	19550
05450	0233	0224	0214	0205	0195	0185	0175	0166	0156	0146	447 9680	9594	9508	9422	9335	9249	9163	9077	8990	8904	9
1	0136	0127	0117	0107	0098	0088	0078	0068	0059	0049	8817	8732	8645	8559	8473	8387	8300	8214	8128	8042	8
2	0039	0029	0020	0010	0000	9991	9981	9971	9961	9952	7955	7869	7783	7697	7610	7524	7438	7352	7265	7179	7
3	973 9941	9932	9922	9913	9903	9893	9883	9874	9864	9854	7092	7007	6920	6834	6748	6662	6575	6489	6403	6317	6
4	9845	9835	9825	9815	9806	9796	9786	9776	9767	9757	6230	6144	6058	5972	5886	5799	5713	5627	5541	5455	4 5
5 5	9747	9737	9728	9718	9708	9698	9689	9679	9669	9660	5368	5282	5196	5110	5024	4937	4851	4765	4679	4593	4
6	9649	9640	9630	9621	9611	9601	9591	9582	9572	9562	4506	4420	4334	4248	4162	4075	3989	3903	3817	3731	3
7	9552	9543	9533	9523	9513	9504	9494	9484	9474	9465	3645	3558	3472	3386	3300	3214	3127	3041	2955	2869	2
8	9455	9445	9435	9426	9416	9406	9397	9387	9377	9367	2782	2697	2610	2524	2438	2352	2266	2180	2093	2007	1
9	9357	9348	9338	9328	9319	9309	9299	9289	9280	9270	1921	1835	1749	1663	1576	1490	1404	1318	1232	1146	19540
05460	9260	9250	9241	9231	9221	9211	9202	9192	9182	9172	1059	0973	0887	0801	0715	0629	0543	0457	0371	0284	9
1	9162	9153	9143	9133	9124	9114	9104	9094	9085	9075	0198	0112	0026	9940	9854	9768	9682	9595	9509	9423	8
2	9065	9055	9046	9036	9026	9016	9007	8997	8987	8977	446 9337	9251	9165	9079	8993	8906	8820	8734	8648	8562	7
3	8967	8958	8948	8938	8929	8919	8909	8899	8890	8880	8475	8390	8304	8218	8132	8045	7959	7873	7787	7701	6
4	8870	8860	8851	8841	8831	8821	8812	8802	8792	8782	7615	7529	7443	7357	7271	7185	7098	7012	6926	6840	3 5
6 5	8772	8763	8753	8743	8733	8724	8714	8704	8694	8685	6754	6668	6582	6496	6410	6324	6238	6152	6066	5980	4
6	8674	8665	8655	8646	8636	8626	8616	8607	8597	8587	5893	5807	5721	5635	5549	5463	5377	5291	5205	5119	3
7	8577	8568	8558	8548	8538	8529	8519	8509	8499	8489	5032	4947	4861	4775	4689	4603	4517	4431	4345	4258	2
8	8479	8470	8460	8450	8441	8431	8421	8411	8402	8392	4172	4086	4000	3914	3828	3742	3656	3570	3484	3398	1
9	8382	8372	8363	8353	8343	8333	8324	8314	8304	8294	3312	3226	3140	3054	2968	2882	2796	2710	2624	2538	19530
05470	8284	8275	8265	8255	8245	8236	8226	8216	8206	8197	2452	2366	2280	2194	2108	2022	1936	1850	1764	1678	9
1	8186	8177	8167	8157	8148	8138	8128	8118	8109	8099	1591	1506	1420	1334	1248	1162	1076	0990	0904	0818	8
2	8089	8079	8070	8060	8050	8040	8030	8021	8011	8001	0732	0646	0560	0474	0388	0302	0216	0130	0044	9958	7
3	7991	7982	7972	7962	7952	7943	7933	7923	7913	7903	445 9872	9786	9700	9614	9528	9442	9356	9270	9185	9099	6
4	7893	7884	7874	7864	7855	7845	7835	7825	7815	7806	9012	8927	8841	8755	8669	8583	8497	8411	8325	8239	2 5
7 5	7795	7786	7776	7767	7757	7747	7737	7727	7718	7708	8153	8067	7981	7895	7809	7723	7637	7551	7466	7380	4
6	7698	7688	7679	7669	7659	7649	7639	7630	7620	7610	7293	7208	7122	7036	6950	6864	6778	6692	6606	6520	3
7	7600	7591	7581	7571	7561	7551	7542	7532	7522	7512	6434	6349	6263	6177	6091	6005	5919	5833	5747	5661	2
8	7502	7493	7483	7473	7463	7454	7444	7434	7424	7414	5575	5489	5404	5318	5232	5146	5060	4974	4888	4802	1
9	7404	7395	7385	7375	7366	7356	7346	7336	7326	7317	4716	4630	4545	4459	4373	4287	4201	4115	4029	3943	19520
05480	7306	7297	7287	7278	7268	7258	7248	7238	7229	7219	3857	3772	3686	3600	3514	3428	3342	3256	3170	3085	9
1	7209	7199	7189	7180	7170	7160	7150	7140	7131	7121	2998	2913	2827	2741	2655	2569	2484	2398	2312	2226	8
2	7111	7101	7092	7082	7072	7062	7052	7043	7033	7023	2140	2054	1968	1883	1797	1711	1625	1539	1453	1368	7
3	7013	7003	6994	6984	6974	6964	6954	6945	6935	6925	1281	1196	1110	1024	0938	0852	0767	0681	0595	0509	6
4	6915	6906	6896	6886	6876	6866	6857	6847	6837	6827	0423	0338	0252	0166	0080	9994	9908	9823	9737	9651	1 5
8 5	6817	6808	6798	6788	6778	6768	6759	6749	6739	6729	444 9565	9479	9394	9308	9222	9136	9050	8964	8879	8793	4
6	6719	6710	6700	6690	6680	6670	6661	6651	6641	6631	8707	8621	8535	8450	8364	8278	8192	8106	8021	7935	3
7	6621	6612	6602	6592	6582	6572	6563	6553	6543	6533	7849	7763	7678	7592	7506	7420	7334	7249	7163	7077	2
8	6523	6514	6504	6494	6484	6474	6465	6455	6445	6435	6991	6906	6820	6734	6648	6562	6477	6391	6305	6219	1
9	6425	6416	6406	6396	6386	6376	6367	6357	6347	6337	6133	6048	5962	5876	5791	5705	5619	5533	5448	5362	19510
05490	6327	6318	6308	6298	6288	6278	6269	6259	6249	6239	5276	5190	5105	5019	4933	4847	4762	4676	4590	4504	9
1	6229	6219	6210	6200	6190	6180	6170	6161	6151	6141	4418	4333	4247	4161	4076	3990	3904	3819	3733	3647	8
2	6131	6121	6112	6102	6092	6082	6072	6063	6053	6043	3561	3476	3390	3304	3218	3133	3047	2961	2876	2790	7
3	6033	6023	6014	6004	5994	5984	5974	5964	5955	5945	2704	2619	2533	2447	2361	2276	2190	2104	2019	1933	6
4	5935	5925	5915	5906	5896	5886	5876	5866	5857	5847	1847	1761	1676	1590	1504	1419	1333	1247	1162	1076	0 5
9 5	5839	5827	5817	5807	5798	5788	5778	5768	5758	5749	0990	0905	0819	0733	0648	0562	0476	0391	0305	0219	4
6	5738	5729	5719	5709	5699	5690	5680	5670	5660	5650	0133	0048	9962	9877	9791	9705	9620	9534	9448	9363	3
7	5640	5631	5621	5611	5601	5591	5582	5572	5562	5552	443 9276	9191	9106	9020	8934	8849	8763	8677	8592	8506	2
8	5542	5533	5523	5513	5503	5493	5483	5474	5464	5454	8420	8335	8249	8163	8078	7992	7907	7821	7735	7650	1
9	5444	5434	5425	5415	5405	5395	5385	5375	5366	5356	7564	7478	7393	7307	7221	7136	7050	6965	6879	6793	19500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +304 −695 −804 **195** **0. Tang. −304 +695 −804**

529 556

Sin. +444 −555 −944 **055** **Tang. −444 +555 −944**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05500	529 8638	8714.	8790.	8866.	8941	9017	9093.	9169.	9244	9320	556 3292	3378.	3463	3549	3635.	3720	3806.	3892.	3977	4063.	19499
1	9396	9472.	9548.	9623	9699	9775.	9851.	9926	0002	0078.	4148	4234.	4320.	4405	4491.	4576	4662.	4748.	4833	4919.	8
2	530 0153	0230.	0305	0381	0457.	0533.	0608	0684	0760.	0836.	5004	5090.	5176.	5261	5347.	5432	5518.	5603	5689	5775.	7
3	0911	0987	1063.	1139.	1214	1290	1366.	1442.	1517	1593.	5860	5946.	6031	6117.	6203.	6288	6374.	6459	6545.	6630	6
4	1668	1744	1820	1896.	1972.	2047	2123	2199.	2275.	2350	6715	6801	6887	6973.	7058	7144.	7229	7315.	7400	7486.	9 5
0 5	2426	2502.	2577	2653	2729.	2805.	2880	2956	3032.	3107	7571	7657	7743.	7828	7914.	7999	8085.	8170	8256.	8341	4
6	3183	3259.	3335.	3410	3486.	3562.	3637	3713	3789.	3864	8427	8513.	8598	8684.	8769	8855.	8940	9026.	9111	9197.	3
7	3940	4016.	4091	4167	4243.	4319.	4394	4470.	4546.	4621	9283	9368.	9453	9539.	9624	9710.	9795	9881.	9967.	0052	2
8	4696	4773.	4848	4924.	5000.	5075	5151.	5227.	5302	5378.	557 0137	0223	0309.	0394	0480.	0565	0651.	0736	0822.	0907	1
9	5453	5529	5605.	5681.	5756	5832.	5908.	5983	6059.	6134	0992	1078	1164.	1249	1335.	1420	1506.	1591	1677.	1762	19490
05510	6210	6286.	6361	6437	6513.	6588	6664.	6740.	6815	6891.	1847	1933	2019.	2104	2190.	2275.	2360	2446.	2531	2617.	9
1	6966	7042	7118.	7193	7269.	7345.	7420	7496.	7571	7647	2704	2788.	2873	2959.	3044	3130.	3215	3301.	3386	3472.	8
2	7722	7798	7874.	7950.	8025	8101.	8176	8252.	8328.	8403	3557	3643.	3728.	3813	3899.	3984	4070.	4155	4241.	4326	7
3	8478	8554	8630.	8706.	8781	8857.	8932	9008.	9084.	9159	4411	4497	4583.	4668.	4753	4839.	4924	5010.	5095	5181.	6
4	9234	9310	9386.	9461	9537	9613.	9688	9764.	9839	9915.	5266	5352.	5437.	5522	5608.	5693	5779.	5864	5950.	6035.	8 5
1 5	9990	0066	0142.	0217	0293.	0368	0444.	0519	0595	0671.	6120	6206.	6291	6377.	6462	6547	6633.	6718	6804.	6889	4
6	531 0746	0822.	0897	0973.	1048	1124.	1199	1275.	1351.	1426	6974	7060.	7145	7231.	7316	7402.	7487.	7572	7658.	7743	3
7	1501	1577	1653.	1728	1804.	1879	1955.	2030	2106.	2181	7828	7914.	7999	8085.	8170	8256.	8341.	8426	8512.	8597	2
8	2256	2332	2408.	2484.	2559	2635.	2710	2786.	2861	2937.	8682	8768.	8853	8939.	9024	9109	9195.	9280	9366.	9451.	1
9	3012	3088.	3163	3239.	3314	3390.	3465	3541.	3616	3692.	9536	9622.	9707	9792	9878.	9963	0048	0134.	0219	0305.	19480
05520	3767	3843.	3918	3994.	4069	4145.	4220	4296.	4371	4447.	558 0389	0475	0561.	0646	0731	0817.	0902	0987	1073.	1158	9
1	4520	4598.	4673	4748	4824.	4899	4975.	5050	5126.	5201	1243	1329.	1414	1499	1585.	1670	1756.	1841.	1926	2012.	8
2	5268	5352	5428.	5503	5579.	5654	5730.	5805	5880	5956.	2096	2182	2268.	2353.	2438	2524.	2609.	2694	2779	2865.	7
3	6031	6107.	6182	6258.	6333	6409.	6484	6560.	6635.	6710	2950	3035	3121.	3206	3291	3377.	3462	3547	3633.	3718.	6
4	6785	6861	6937.	7012	7088.	7163.	7238	7314.	7389	7465.	3803	3889.	3974.	4059	4144	4230.	4315	4400	4486.	4571.	7 5
2 5	7540	7616.	7691.	7766	7842.	7917	7993.	8068	8143	8219.	4656	4742.	4827.	4912	4997	5083.	5168	5253	5339.	5424.	4
6	8294	8370.	8445	8520	8596.	8671	8747.	8822	8897	8973.	5509	5594	5680.	5765.	5850	5936.	6021.	6106	6191	6277.	3
7	9048	9124.	9199	9274	9350.	9425	9501.	9576.	9651	9727.	6361	6447	6532	6618.	6703.	6788	6874.	6959.	7044	7129	2
8	9802	9877	9953.	0028	0104.	0179.	0254	0330.	0405	0480	7214	7300.	7385	7470	7556.	7641.	7726	7811	7897.	7982.	1
9	532 0555	0631	0707.	0782.	0857	0933.	1008.	1083	1159.	1234	8067	8152	8238.	8323.	8408.	8493	8578	8664.	8749.	8834	19470
05530	1309	1385.	1460	1535	1611.	1686	1761	1837.	1912	1987	8919	9005.	9090.	9175	9260	9346.	9431.	9516.	9601	9686	9
1	2068	2138	2213	2289.	2364	2439	2515.	2590	2665	2741.	9771	9857.	9942	0027	0113.	0198.	0283.	0368	0453	0539.	8
2	2816	2891	2967.	3042.	3117	3193.	3268.	3343	3419.	3494.	559 0623	0709.	0794	0879	0965.	1050.	1135.	1220	1305	1391.	7
3	3569	3644	3720.	3795	3870	3946.	4021.	4096	4172.	4247.	1475	1561.	1646	1731	1816	1902.	1987.	2072	2157	2242	6
4	4322	4397	4473.	4548.	4623	4699.	4774.	4849	4924	5000.	2327	2413.	2498.	2583	2668	2753	2839.	2924.	3009.	3094	6 5
3 5	5074	5150	5225	5301.	5376	5451	5527.	5602.	5677	5752	3179	3264	3350.	3435.	3520.	3605	3690	3775	3861.	3946.	4
6	5827	5903.	5978	6053	6129.	6204.	6279	6354	6430.	6505.	4030	4116	4201	4286	4372.	4457.	4542.	4627.	4712	4797	3
7	6580	6655	6731.	6806.	6881	6956	7032.	7107.	7182	7257	4882	4968.	5053.	5138.	5223.	5308	5393	5478	5563	5649.	2
8	7332	7408.	7483.	7558	7633	7709.	7784.	7859	7934	8009	5733	5819.	5904.	5989	6074	6159	6244	6330.	6415.	6500.	1
9	8084	8160.	8235	8310	8386.	8461.	8536.	8611	8686	8762.	6584	6670	6755	6840	6925	7010	7096.	7181.	7266.	7351.	19460
05540	8836	8912.	8987	9062	9138.	9213.	9288.	9363	9438	9514.	7436	7521	7606	7691	7776	7862.	7947.	8032.	8117.	8202.	9
1	9588	9664.	9739	9814	9889	9965.	0040.	0115.	0190	0265	8287	8372	8457	8542	8627	8712	8797	8883.	8968.	9053.	8
2	533 0340	0416.	0491.	0566	0641	0716	0792.	0867.	0942.	1017.	9138	9223.	9308.	9393	9478	9563	9648	9733	9818	9903	7
3	1092	1167	1242	1318.	1393.	1468.	1543	1618	1693	1768	9988	0074.	0159.	0244.	0329.	0414.	0499.	0584.	0669.	0754	6
4	1843	1919.	1994.	2069	2144	2219	2294	2370.	2445.	2520.	560 0839	0924	1009	1094	1179	1264	1349	1434	1519	1604	5 5
4 5	2595	2670	2745	2820	2895	2971.	3046.	3121.	3196.	3271	1689	1775.	1860.	1945.	2030.	2115.	2200.	2285.	2370.	2455.	4
6	3346	3421	3496	3571	3647.	3722.	3797.	3872.	3947	4022	2539	2625.	2710.	2795.	2880.	2965.	3050.	3135.	3220	3305	3
7	4097	4172	4247	4323.	4398.	4473.	4548.	4623.	4698.	4773	3390	3475	3560	3645	3730	3815	3900	3985	4070	4155	2
8	4848	4923	4998	5073	5148	5224.	5299.	5374.	5449.	5524.	4240	4325	4410	4495	4580	4665	4750	4835	4920	5005	1
9	5598	5674.	5749	5824	5899	5974	6049	6124	6199	6274	5090	5175	5260	5345.	5430.	5515.	5600.	5685.	5770.	5855.	19450
05550	6349	6425.	6500.	6575.	6650.	6725.	6800.	6875.	6950.	7025.	5938	6025.	6110.	6195.	6280.	6365.	6450.	6535.	6620.	6705.	9
1	7099	7175.	7250	7325	7400	7475	7550	7625	7700	7775	6789	6874	6959	7044	7129	7214	7299	7384	7469	7554	8
2	7850	7925	8000	8075	8150	8225	8300	8375	8450	8525	7639	7724	7809.	7894.	7979.	8064.	8149.	8234.	8319.	8404.	7
3	8600	8675	8750	8825	8900	8975	9050	9125	9200	9275	8488	8573	8658	8743	8828	8913	8998	9083	9168.	9253.	6
4	9350	9425	9500	9575	9650	9725	9800	9875	9950	0025	9338	9423.	9508.	9593.	9677	9762	9847	9932	0017	0102	4 5
5 5	534 0100	0175	0250	0325	0400	0475	0550	0625	0700	0775	561 0187	0272.	0357.	0442.	0527.	0612.	0696	0781	0866	0951	4
6	0850	0925	1000.	1075.	1150.	1225.	1300.	1375.	1450.	1525.	1036	1121.	1206.	1291.	1376.	1460	1545	1630	1715	1800	3
7	1599	1675.	1750.	1824	1899	1974	2049	2124	2199	2274	1884	1970.	2055.	2140.	2224	2309	2394	2479	2564.	2649.	2
8	2349	2424.	2499.	2574.	2649.	2724.	2799.	2874.	2948	3023	2733	2819.	2903	2988	3073	3158	3243.	3328.	3413.	3498.	1
9	3098	3173	3248	3323	3398	3473.	3548.	3623.	3698.	3773.	3582	3667	3752	3837.	3922.	4007.	4092.	4176	4261	4346	19440
05560	3847	3922	3997	4072	4147	4222.	4297.	4372.	4447.	4522.	4430	4516.	4601.	4685	4770	4855	4940.	5025.	5110.	5194	9
1	4596	4671	4746	4821	4896	4971.	5046.	5121.	5196.	5270	5279	5364	5449	5534.	5619.	5703	5788	5873	5958.	6043.	8
2	5345	5420	5495	5570.	5645.	5720.	5795.	5869	5944	6019	6127	6212	6297	6382	6467.	6552.	6637.	6721	6806	6891.	7
3	6094	6169.	6244.	6319.	6393	6468	6543	6618	6693.	6768.	6975	7061.	7145	7230	7315.	7400.	7485.	7569	7654	7739	6
4	6842	6917	6992	7067	7142.	7217.	7292.	7366	7441	7516	7823	7909.	7993	8078	8163.	8248.	8333.	8417	8502	8587.	3 5
6 5	7591	7666.	7741.	7815	7890	7965	8040.	8115.	8190.	8264	8671	8756	8841	8926	9011.	9096.	9180	9265	9350.	9435.	4
6	8339	8414	8489.	8564.	8639.	8713	8788	8863.	8938.	9013.	9519	9604	9689	9774.	9859.	9943	0028	0113.	0198.	0282	3
7	9087	9162	9237.	9312.	9387.	9461	9536	9611.	9686.	9761.	562 0367	0452.	0537.	0621	0706	0791.	0876.	0960	1045	1130.	2
8	9835	9910	9985.	0060.	0134	0209	0284	0359.	0434.	0508	1214	1299	1384	1469.	1554.	1638	1723	1808.	1893.	1977	1
9	535 0583	0658.	0733.	0807	0882	0957	1032.	1107.	1181	1256	2062	2147.	2232.	2316	2401.	2486.	2570	2655	2740.	2825.	19430
05570	1330	1406.	1480	1555	1630.	1705.	1779	1854	1929.	2004.	2909	2994	3079.	3163	3248	3333.	3418.	3502	3587	3672.	9
1	2078	2153	2228.	2303.	2377	2452	2527.	2602.	2676	2751	3756	3841	3926.	4011.	4095	4180.	4265.	4349	4434	4519.	8
2	2825	2901.	2975	3050.	3125.	3199	3274	3349.	3424.	3498	4603	4688	4773.	4858.	4942	5027.	5112.	5196	5281.	5366.	7
3	3573	3648.	3722	3797	3872.	3947.	4021	4096.	4171.	4245	5450	5535	5620.	5704	5789	5874.	5958	6043	6128.	6212	6
4	4320	4395.	4470.	4544	4619.	4694.	4768	4843.	4918.	4992	6297	6382.	6466	6551	6636.	6720	6805	6890.	6974	7059	2 5
7 5	5067	5142.	5216	5291	5366.	5440	5515	5590.	5665.	5739	7143	7228	7313	7398.	7482	7567	7652.	7736	7821.	7906.	4
6	5813	5889.	5963	6038.	6113.	6187	6262.	6337.	6411	6486.	7990	8075.	8160.	8244	8329.	8413	8498	8583.	8667	8752	3
7	6560	6635	6710.	6784	6859	6934.	7008	7083	7158.	7232	8836	8921	9006.	9091.	9175	9260.	9344	9429	9514.	9598	2
8	7307	7382.	7456	7531.	7606.	7680	7755.	7830.	7904	7979.	9682	9768.	9852	9937.	0021	0106	0191.	0275	0360.	0444	1
9	8053	8128	8203.	8277	8352.	8427.	8501	8576.	8650	8725	563 0529	0614.	0698	0783.	0867	0952	1037.	1121	1206.	1290	19420
05580	8799	8874	8949.	9023	9098	9173.	9247	9322.	9397.	9471	1375	1460.	1544	1629.	1713	1798	1883.	1967	2052.	2136	9
1	9545	9620	9695.	9770.	9844	9919.	9993	0068.	0142	0217	2220	2306.	2390	2475.	2559	2644.	2728	2813.	2898.	2982	8
2	536 0291	0366	0441.	0515	0590.	0665.	0739	0814.	0888	0963.	3066	3151	3236.	3320	3405.	3490.	3574	3659.	3743	3828.	7
3	1037	1112	1187.	1261	1336.	1410	1485.	1559	1634.	1709.	3912	3997.	4081	4166.	4251.	4335	4420.	4504	4589.	4673	6
4	1783	1858.	1932	2007.	2081	2156.	2230	2305.	2379	2454	4757	4842	4927.	5011	5096.	5181.	5265	5350.	5434	5519.	1 5
8 5	2528	2603	2678.	2752	2827.	2901	2976.	3050	3125.	3199	5603	5688.	5772	5857.	5941	6026.	6110	6195.	6279	6364.	4
6	3273	3348	3423.	3498.	3572	3647.	3721	3796.	3870	3945.	6448	6533.	6617	6702	6787.	6871	6956.	7040	7125.	7209	3
7	4019	4094.	4168	4243.	4317	4392.	4466	4541.	4615	4690.	7293	7378	7463.	7547	7632.	7716	7801.	7885	7970.	8054	2
8	4764	4839.	4913	4988.	5062	5137.	5211	5286.	5360	5435.	8138	8223	8308.	8392	8477.	8561	8646.	8730	8814	8899.	1
9	5509	5584.	5658	5733.	5807	5882.	5956.	6030	6105.	6179	8983	9068.	9152	9237.	9321	9406.	9490	9575.	9659	9744.	19410
05590	6253	6328	6403.	6477	6552.	6626	6701.	6775	6850.	6924	9828	9913.	9997	0082.	0166	0251.	0335	0419	0504.	0588	9
1	6998	7073.	7147	7222.	7296	7371.	7445	7520.	7594	7669.	564 0672	0757	0842.	0926	1011.	1095	1180.	1264	1348	1433.	8
2	7743	7817	7892.	7966	8041.	8115	8190.	8264	8338	8413.	1517	1602.	1686	1771.	1855	1940.	2024.	2108	2193.	2277	7
3	8487	8562.	8636	8711.	8785	8859	8934.	9008	9083.	9157	2361	2446	2531.	2615	2699	2784.	2868	2953.	3037	3122.	6
4	9231	9306.	9380	9455.	9529	9604.	9678.	9752	9827.	9901	3206	3290	3375.	3459	3544.	3628	3712	3797.	3881	3966.	0 5
9 5	9975	0050.	0124	0199.	0273	0348.	0422.	0496	0571.	0645	4050	4134	4219.	4303	4388.	4472	4557.	4641.	4725	4810.	4
6	537 0719	0794.	0868	0943.	1017	1091	1166.	1240	1314	1389.	4894	4978	5063.	5147	5232.	5316	5400	5485.	5569	5654.	3
7	1463	1538.	1612.	1686	1761.	1835	1909	1984.	2058	2133.	5738	5822	5907.	5991	6075	6160.	6244	6329.	6413.	6497	2
8	2206	2281	2356.	2430.	2504	2579.	2653.	2727	2802.	2876.	6581	6666	6750	6835.	6919	7004.	7088.	7172	7257.	7341.	1
9	2950	3025.	3099	3173	3248.	3322	3396	3471.	3545.	3619	7425	7510.	7594	7678	7763.	7847	7931	8016.	8100	8184	19400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −305 −694 +805 **194** **Cot. −305 +694 −805**

973 443

Cos. −444 −555 +944 **055** **0. Cot. −444 +555 −944**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05500	973 5345**9**	5336	5326	5316	5307.	5297.	5287.	5277	5267	5257	443 6707**8**	6622	6537.	6451.	6365	6280.	6194	6108	6023.	5937	19499
1	5247**7**	5238.	5228	5218	5208	5199.	5189.	5179.	5169	5159	5851**6**	5766	5680	5595.	5509	5424.	5338	5252	5167.	5081	8
2	5149**4**	5140.	5130.	5120.	5110	5100	5090	5081.	5071.	5061.	4995**6**	4910	4824	4739.	4653	4568.	4482	4397.	4311.	4225	7
3	5051**1**	5041	5031	5022.	5012.	5002.	4992	4982	4972	4963.	4139**8**	4054	3969.	3883	3797	3712.	3626	3541.	3455	3370.	6
4	4952**8**.	4943.	4933	4923	4913	4904.	4894.	4884.	4874	4864	3284**1**	3199.	3113.	3027	2942.	2856	2771.	2685	2600.	2514	9 5
0 5	4854**5**	4845.	4835.	4825.	4815	4805	4795	4786.	4776.	4766.	2428**5**.	2343.	2257	2172.	2086	2001.	1915	1830.	1744	1659.	4
6	4756**1**.	4746	4736	4727.	4717.	4707.	4697	4687	4677	4668.	1573**0**.	1487	1402.	1316	1231.	1145	1060.	0974	0889.	0803	3
7	4657**8**	4648.	4638	4628	4618	4609.	4599.	4589.	4579	4569	0717**7**	0632	0547.	0461	0376.	0290	0205.	0119	0033	**9**948.	2
8	4559**4**.	4550.	4540.	4530.	4520	4510	4500	4490	4481.	4471.	442 9862**5**.	9777.	9691	9606.	9520	9435.	9349	9264.	9178	9093.	1
9	4461**0**.	4451	4441	4431	4422.	4412.	4402.	4392	4382	4372	9007**4**	8922.	8836	8751.	8665	8580.	8494	8409.	8323	8238.	19490
05510	4362**5**.	4353.	4343.	4333	4323	4313	4303	4294.	4284.	4274.	8152**4**.	8067.	7981	7896.	7810	7725	7640.	7554	7469.	7383	9
1	4264**1**	4254	4244	4235.	4225.	4215.	4205	4195	4185	4175	7297**6**	7212	7127.	7041	6956.	6870	6785.	6699	6614.	6528	8
2	4165**6**	4156.	4146.	4136	4126	4116	4107.	4097.	4087.	4077.	6442**9**.	6357	6272	6187.	6101	6016.	5930	5845.	5759	5674.	7
3	4067**1**.	4057	4047	4038.	4028.	4018.	4008	3998	3988	3978	5588**4**	5503.	5417	5332	5247.	5161	5076.	4990	4905.	4819	6
4	3968**6**	3959.	3949.	3939	3929	3919	3910.	3900.	3890.	3880.	4733**9**.	4648	4563	4478.	4392	4307.	4221	4136.	4050	3965	8 5
1 5	3870**1**	3860	3850	3841.	3831.	3821.	3811.	3801	3791	3781	3879**6**	3794	3709.	3623	3538.	3453.	3367	3282.	3196	3111.	4
6	3771**6**.	3762.	3752.	3742	3732	3722	3712	3703.	3693.	3683.	3025**5**.	2940	2855.	2769	2684.	2598	2513	2428.	2342	2257.	3
7	3673**0**.	3663	3653	3643	3634.	3624.	3614.	3604	3594	3584	2171**4**	2086	2001.	1915	1830.	1744	1659	1574.	1488	1403.	2
8	3574**4**.	3565.	3555.	3545.	3535	3525	3515	3505	3496.	3486.	1317**5**.	1232	1147.	1061	0976.	0891.	0805	0720.	0634	0549	1
9	3475**8**	3466.	3456	3446	3436	3427.	3417.	3407.	3397.	3387	0463**7**	0378	0293.	0208.	0122	0037.	**9**952.	**9**866	**9**781.	**9**695	19480
05520	3377**2**	3367	3357	3348.	3338.	3328.	3318	3308	3298	3288	441 9610**1**	9525.	9439	9354.	9269.	9183	9098.	9013.	8927	8842.	9
1	3278**6**.	3269.	3259.	3249.	3239	3229	3219	3210.	3200.	3190.	8756**5**.	8671	8586.	8501.	8415	8330.	8244	8159	8074.	7988	8
2	3179**9**	3170	3160	3150	3140	3131.	3121.	3111.	3101.	3091	7903**1**	7818.	7732	7647	7562.	7476	7391	7306.	7221.	7135	7
3	3081**2**	3071	3062.	3052.	3042.	3032.	3022	3012	3002	2992	7049**9**	6965.	6879	6794.	6709.	6623	6538.	6453.	6367	6282	6
4	2982**6**	2973.	2963.	2953.	2943	2933	2923	2913	2904.	2894.	6196**7**.	6111	6026	5941.	5856.	5770	5685.	5600.	5514	5429	7 5
2 5	2883**8**	2874.	2864	2854	2844	2834	2825.	2815.	2805.	2795.	5343**7**.	5258	5173	5088.	5003.	4917	4832.	4747.	4661	4576	4
6	2785**1**	2775	2765	2755	2746.	2736.	2726.	2716.	2706	2696	4490**8**	4406.	4320	4235	4150.	4064	3979	3894.	3809.	3723	3
7	2686**3**	2676	2667.	2657.	2647.	2637.	2627	2617	2607	2597	3638**1**	3553.	3468.	3382	3297	3212.	3126	3041	2956.	2871.	2
8	2587**6**.	2578.	2568.	2558.	2548	2538	2528	2518	2509.	2499.	2785**5**.	2700	2615.	2530.	2444	2359	2274.	2189.	2103	2018	1
9	2488**8**	2479.	2469	2459	2449	2439	2429	2420.	2410.	2400.	1933**0**.	1848.	1762	1677	1592	1507.	1422.	1336	1251	1166.	19470
05530	2390**0**.	2380	2370	2360	2350	2341.	2331.	2321.	2311.	2301	1080**6**	0995	0910	0825.	0740.	0654	0569	0484	0399.	0314.	9
1	2291**1**.	2281	2271	2261	2252.	2242.	2232.	2222.	2212	2202	0228**4**	0143	0058.	**9**973.	**9**887	**9**802	**9**717	**9**632.	**9**547.	**9**461	8
2	2192**3**	2182	2173.	2163.	2153.	2143.	2133.	2123	2113	2103	440 9376**2**	9291	9206.	9121.	9035	8950	8865	8780.	8695.	8609	7
3	2093**4**	2084.	2074.	2064.	2054.	2044.	2034	2024	2014	2004	8524**3**	8439	8354.	8269.	8184.	8098	8013	7928.	7843.	7758.	6
4	1994**5**.	1985.	1975.	1965.	1955.	1945	1935	1925	1915	1906.	7672**4**.	7587	7502	7417.	7332.	7247.	7161	7076	6991	6906.	6 5
3 5	1895**6**.	1886.	1876.	1866.	1856	1846	1836	1826	1816	1807.	6820**7**.	6736.	6650	6565	6480	6395.	6310.	6225.	6139	6054	4
6	1796**7**	1787.	1777.	1767.	1757	1747	1737	1727	1718.	1708.	5969**1**.	5884.	5799.	5714.	5628	5543	5458	5373	5288.	5203.	3
7	1697**7**.	1688.	1678.	1668	1658	1648	1638	1628	1619.	1609.	5117**6**.	5032	4947	4862	4777	4692.	4607.	4522.	4437.	4351	2
8	1598**8**	1589.	1579.	1569	1559	1549	1539	1529	1520.	1510.	4266**3**.	4181	4096	4011.	3926.	3841.	3756.	3670	3585	3500	1
9	1499**8**	1490.	1480.	1470	1460	1450	1440	1430	1421.	1411.	3415**1**.	3330.	3245.	3160.	3075.	2990.	2904	2819	2734	2649	19460
05540	1400**8**	1391.	1381.	1371	1361	1351	1341	1331	1322.	1312.	2564**0**.	2479.	2394.	2309.	2224.	2138	2053	1968	1883	1798	9
1	1301**7**	1292.	1282.	1272	1262	1252	1242	1232	1223.	1213.	1713**0**.	1628.	1543.	1458.	1373.	1288.	1203.	1117	1032	0947	8
2	1202**7**	1193.	1183.	1173.	1163	1153	1143	1133	1123	1114.	0862**2**.	0777	0692	0607.	0522.	0437.	0352.	0267.	0182.	0097.	7
3	1103**6**.	1094.	1084.	1074.	1064	1054	1044	1034	1024	1014	0011**5**	**9**926	**9**841	**9**756	**9**671	**9**586	**9**501	**9**416	**9**331	**9**246.	6
4	1004**5**.	0995.	0985.	0975.	0965.	0955.	0945	0935	0925	0915	439 9160**9**	9076.	8991.	8906.	8821.	8736.	8651.	8566.	8481.	8396.	5 6
4 5	0905**4**.	0896.	0886.	0876.	0866.	0856.	0846.	0836	0826	0816	8310**5**	8225	8140	8055	7970	7885	7800	7715	7630	7545	4
6	0806**3**	0796	0786	0777.	0767.	0757.	0747.	0737.	0727	0717	7460**2**	7375	7290	7205	7120	7035	6950	6865	6780.	6695.	3
7	0707**2**.	0697	0687	0677	0668.	0658.	0648.	0638.	0628.	0618.	6610**0**.	6525.	6440.	6355.	6270.	6185.	6100.	6015.	5930.	5845.	2
8	0608**0**.	0598	0588	0578	0568	0558	0549.	0539.	0529.	0519.	5759**9**.	5675.	5590.	5505.	5420.	5335.	5250.	5165.	5080.	4995.	1
9	0508**8**.	0499.	0489.	0479	0469	0459	0449	0439	0429	0420.	4910**0**.	4825.	4740.	4655	4570	4485	4400	4315	4230	4145	19450
05550	0409**6**	0400.	0390.	0380.	0370.	0360	0350	0340	0330	0320	4060**2**	3975	3890	3805	3720	3635	3550	3465	3380	3295	9
1	0310**4**	0300	0291.	0281.	0271.	0261.	0251.	0241.	0231	0221	3210**5**	3126.	3041.	2956.	2871.	2786.	2701.	2616.	2531.	2446.	8
2	0211**2**.	0201	0191	0181	0171	0162.	0152.	0142.	0132.	0122.	2360**9**.	2276.	2191	2106	2021	1936	1851	1766	1681	1596	7
3	0111**9**	0102.	0092	0082	0072	0062	0052	0042	0032	0023.	1511**5**.	1427.	1342.	1257.	1172.	1087.	1002.	0917.	0832	0747	6
4	0012**6**	0003.	**9**993.	**9**983.	**9**973.	**9**963.	**9**953	**9**943	**9**933	**9**923	0662**2**	0577	0492	0407	0323.	0238.	0153.	0068.	**9**983.	**9**898.	4 5
5 5	972 9913**3**.	9903	9893	9884.	9874.	9864.	9854.	9844.	9834.	9824.	438 9813**0**.	9728	9643	9558	9473	9388	9304.	9219.	9134.	9049.	4
6	9814**0**.	9804	9794	9784	9774	9764	9754	9744	9735.	9725.	8964**0**.	8879	8794	8709	8624	8540.	8455.	8370.	8285.	8200.	3
7	9714**7**.	9705.	9695.	9685.	9675.	9665	9655	9645	9635	9625	8115**1**	8030	7945	7860	7776.	7691.	7606.	7521.	7436	7351	2
8	9615**3**	9605	9595	9586.	9576.	9566.	9556.	9546.	9536.	9526.	7266**3**.	7181	7097.	7012.	6927.	6842.	6757	6672	6587	6502	1
9	9516**0**	9506	9496	9486	9476	9466	9456	9446	9436	9426	6417**6**	6333.	6248.	6163	6078	5993	5908	5824.	5739.	5654.	19440
05560	9416**6**.	9407.	9397.	9387.	9377.	9367.	9357.	9347.	9337	9327	5569**1**	5484	5399	5315.	5230.	5145.	5060	4975	4890	4806.	9
1	9317**1**.	9307	9297	9287	9277	9267	9257	9248.	9238.	9228.	4720**7**.	4636.	4551.	4466	4381	4297.	4212.	4127.	4042	3957	8
2	9217**7**	9208.	9198.	9188.	9178.	9168.	9158	9148	9138	9128	3874**2**	3788.	3703.	3618.	3533	3448	3363	3279.	3194.	3109	7
3	9118**3**	9108	9098	9088	9078	9069.	9059.	9049.	9039.	9029.	3024**2**.	2939	2855.	2770.	2685	2600	2515	2431.	2346.	2261.	6
4	9018**8**.	9009.	8999.	8989.	8979.	8969	8959	8949	8939	8929	2176**2**	2091	2007.	1922.	1837	1752	1667	1583.	1498.	1413	3 5
6 5	8919**3**	8909	8899	8889	8879	8870.	8860.	8850.	8840.	8830.	1328**3**.	1244.	1159.	1074.	0989	0904	0820.	0735.	0650	0565	4
6	8819**8**	8810.	8800.	8790.	8780.	8770	8760	8750	8740	8730	0480**5**	0396.	0311.	0226	0141	0057.	**9**972.	**9**887	**9**802	**9**718.	3
7	8720**2**.	8710	8700	8690	8680	8670	8661.	8651.	8641.	8631.	437 9632**9**.	9548	9463	9379.	9294.	9209	9124	9040.	8955.	8870	2
8	8620**7**	8611.	8601.	8591.	8581.	8571.	8561.	8551	8541	8531	8785**4**	8701.	8616.	8531	8446	8362.	8277.	8192	8107	8023.	1
9	8521**1**.	8511	8501	8491	8481	8471	8461	8451	8441	8431	7938**0**	7853	7768	7684.	7599	7514	7430.	7345.	7260	7175	19430
05570	8421**5**	8412.	8402.	8392.	8382.	8372.	8362.	8352.	8342.	8332.	7090**7**.	7006.	6921	6837.	6752.	6667	6582	6498.	6413.	6328	9
1	8321**9**	8312.	8302	8292	8282	8272	8262	8252	8242	8232	6243**5**	6159.	6074	5989	5905.	5820	5735	5651.	5566.	5481	8
2	8222**3**	8212	8202	8192	8182	8172	8163.	8153.	8143.	8133.	5396**5**.	5312.	5227	5142	5058.	4973	4888	4804.	4719	4634	7
3	8122**7**	8113.	8103.	8093.	8083.	8073.	8063.	8053.	8043.	8033.	4549**6**.	4465.	4380	4296.	4211.	4126	4042.	3957.	3872	3788.	6
4	8023**0**.	8013	8003	7993	7983	7973	7963	7953	7943	7933	3702**9**	3618	3534.	3449.	3364	3280.	3195.	3110	3026.	2941.	2 5
7 5	7923**3**.	7913	7903	7893	7883	7873	7863	7854.	7844.	7834.	2856**2**.	2772.	2687.	2602	2518.	2433.	2348	2264.	2179	2094	4
6	7823**6**	7814.	7804.	7794.	7784.	7774.	7764.	7754.	7744.	7734.	2009**7**.	1925	1840	1756.	1671	1587.	1502.	1417	1333.	1248.	3
7	7723**9**.	7714.	7704.	7694.	7684.	7674.	7664	7654	7644	7634	1163**3**	1079.	0994	0909	0825.	0740	0656.	0571.	0486	0402.	2
8	7624**1**.	7614	7604	7594	7584	7574	7564	7554	7544	7534	0317**1**	0232	0148.	0063	**9**979.	**9**894.	**9**809	**9**725.	**9**640	**9**556.	1
9	7524**4**.	7514	7504	7494	7484	7474	7464	7455.	7445.	7435.	436 9470**9**.	9386	9302.	9217	9133.	9048.	8963	8879.	8794	8710.	19420
05580	7424**6**.	7415.	7405.	7395.	7385.	7375.	7365.	7355.	7345.	7335.	8624**9**.	8540	8456.	8371	8287.	8202.	8117	8033.	7948	7864.	9
1	7324**8**.	7315.	7305.	7295.	7285.	7275.	7265.	7255.	7245.	7235.	7779**1**.	7694	7610.	7525	7441.	7356	7272.	7187	7102	7018.	8
2	7225**0**.	7215.	7205.	7195	7185	7175	7165	7155	7145	7135	6933**3**	6849.	6764	6680.	6595	6510	6426.	6341	6257.	6172	7
3	7125**1**	7115	7105	7095	7085	7075	7065	7055	7045	7035	6087**7**	6003	5919.	5834	5749	5665.	5580	5496.	5411	5327.	6
4	7025**2**.	7015	7005	6995	6985	6975	6965	6955	6945	6935	5242**2**	5158.	5073	4989.	4904	4819	4735.	4650	4566.	4481	1 5
8 5	6925**4**	6915	6905	6895	6885	6875	6865	6855	6845	6835	4396**8**	4312	4228.	4143	4059.	3974	3890.	3805	3721.	3636	4
6	6825**5**	6815	6805	6795	6786.	6776.	6766.	6756.	6746.	6736.	3551**5**.	3467	3383.	3298.	3213	3129.	3044	2960.	2875	2791.	3
7	6725**5**.	6716.	6706.	6696.	6686.	6676.	6666.	6656.	6646.	6636.	2706**4**.	2622.	2537	2453.	2368	2284.	2199	2115.	2030	1946.	2
8	6625**6**.	6616.	6606.	6596.	6586.	6576.	6566.	6556.	6546.	6536.	1861**4**.	1777.	1692	1608.	1523	1439.	1354	1270.	1186.	1101	1
9	6525**6**	6516.	6506.	6496.	6486.	6476.	6466.	6456.	6446.	6436.	1016**5**.	0932	0848.	0763	0679.	0594	0510.	0425	0341.	0256	19410
05590	6425**7**	6416.	6406.	6396.	6386.	6376.	6366.	6356.	6346.	6336.	0171**8**.	0087	0003.	**9**918	**9**834.	**9**749	**9**665.	**9**581.	**9**496	**9**412.	9
1	6325**7**.	6316.	6306.	6296.	6286.	6276.	6266.	6256.	6246.	6236.	435 9327**2**.	9243.	9158	9074.	8989	8905.	8820	8736.	8652.	8567	8
2	6225**7**	6216.	6206.	6196.	6186.	6176.	6166.	6156.	6146.	6136.	8482**7**.	8398	8314.	8229	8145.	8060	7976	7892.	7807	7723.	7
3	6125**6**.	6116.	6106.	6096.	6086.	6076.	6066.	6056.	6046.	6036.	7638**3**.	7554.	7469	7385.	7301.	7216	7132.	7047	6963.	6878	6
4	6025**6**	6016.	6006.	5996.	5986.	5976.	5966.	5956.	5946.	5935	6794**0**	6710.	6625	6541.	6456	6372.	6288.	6203	6119.	6034	0 5
9 5	5925**5**	5915	5905	5895	5885	5875	5865	5855	5845	5835	5949**9**	5866.	5781	5697.	5612	5528.	5443	5359	5275.	5190	4
6	5825**4**	5815	5805	5795	5785	5775	5765	5755	5745	5735	5105**9**	5022.	4937	4853.	4768	4684.	4600.	4515	4431.	4346	3
7	5725**3**	5715	5705	5695	5685	5675	5665	5655	5645	5635	4262**0**	4178.	4093	4009.	3925.	3840	3756.	3671	3587	3503.	2
8	5625**1**.	5615	5605	5595	5585	5575	5565	5555	5545	5535	3418**3**	3334.	3250.	3165	3081.	2996	2912	2828.	2743	2659	1
9	5525**0**	5515.	5505.	5495.	5485.	5475.	5465.	5455.	5445.	5435.	2574**7**.	2490	2406.	2322.	2237	2153.	2069.	1984	1900.	1816.	19400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +305 −694 −805 **194** **0. Tang. −305 +694 −805**

537 564

Sin. +443 −556 −943 **056** **Tang. −443 +556 −943**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05600	537 3693	3768.	3842	3917.	3991.	4065	4140.	4214.	4288	4363.	564 8268	8353	8438.	8522.	8606	8691.	8775.	8859	8944.	9028.	19399
1	4436	4511	4585	4660.	4734	4808	4883.	4957.	5031	5106.	9112	9197.	9281.	9365	9450.	9534.	9618	9702	9787.	9871	8
2	5179	5254	5328	5403.	5477	5551	5626.	5700.	5774	5848	9955	0040.	0124	0208	0293.	0377	0461	0546.	0630.	0714	7
3	5922	5997	6071	6146.	6220.	6294	6368	6443.	6517.	6591	565 0798	0883.	0967	1051	1136.	1220	1304	1389.	1473.	1557	6
4	6665	6740.	6814	6888	6963.	7037.	7111	7185	7260.	7334.	1641	1726.	1810	1894	1979.	2063	2147	2232.	2316.	2400	5
0 5	7408	7482	7557.	7631.	7705	7779	7854.	7928.	8002	8076	2484	2569.	2653	2737	2822.	2906.	2990	3074	3159.	3243.	4
6	8150	8225.	8299	8373	8448.	8522.	8596.	8670	8744	8819.	3327	3411	3496.	3580	3664	3749.	3833.	3917	4001	4086.	3
7	8892	8967	9041	9116.	9190.	9264	9338	9412	9487.	9561.	4169	4254	4338	4423.	4507.	4591	4675	4760.	4844.	4928	2
8	9635	9709	9783	9858.	9932.	0006	0080	0155.	0229.	0303.	5012	5097.	5181.	5265	5349	5434.	5518.	5602	5686	5770	1
9	538 0377	0451	0525	0600.	0674.	0748	0822	0896	0971.	1045.	5854	5939.	6023	6107	6192.	6276.	6360	6444	6529.	6613.	19390
05610	1119	1193	1267	1342.	1416.	1490.	1564	1638	1712	1787.	6697	6781	6865	6950.	7034.	7118	7202	7286	7371.	7455.	9
1	1860	1935.	2009	2083	2157	2232.	2306.	2380.	2454	2528	7539	7623	7707	7792.	7876.	7960	8044	8129.	8213.	8297.	8
2	2602	2676	2751.	2825.	2899.	2973	3047	3121	3195	3270.	8381	8465	8549	8634.	8718.	8802	8886	8970	9055.	9139.	7
3	3343	3418.	3492	3566	3640	3714	3789.	3863.	3937.	4011.	9223	9307	9391	9476.	9560.	9644.	9728	9812	9896	9981.	6
4	4085	4159	4233	4307	4382.	4456.	4530.	4604.	4678	4752	566 0064	0149.	0233	0317	0401	0486.	0570.	0654.	0738	0822	8 5
1 5	4826	4900	4974	5049.	5123.	5197.	5271.	5345.	5419	5493	0906	0991.	1075.	1159.	1243.	1327	1411	1495	1580.	1664.	4
6	5567	5641	5715	5790.	5864.	5938.	6012.	6086.	6160.	6234	1747	1832	1916	2000	2084	2169.	2253.	2337.	2421.	2505	3
7	6308	6382	6456	6530	6604	6679.	6753.	6827.	6901.	6975.	2589	2673	2758.	2842.	2926.	3010.	3094	3178	3262	3346	2
8	7048	7123.	7197	7271	7345	7419	7493	7567	7641	7715	3430	3515.	3599.	3683.	3767.	3851	3935	4019	4103	4188.	1
9	7789	7864.	7938.	8012.	8086.	8160.	8234.	8308.	8382.	8456.	4271	4356.	4440.	4524.	4608	4692	4776	4860	4944	5029.	19380
05620	8529	8604.	8678	8752	8826	8900	8974	9048	9122	9196	5112	5197.	5281.	5365.	5449	5533	5617	5701	5785	5869	9
1	9270	9344	9418	9492	9566	9640	9714	9788	9862	9936	5953	6038.	6122.	6206.	6290.	6374.	6458	6542	6626	6710	8
2	539 0104	0084	0158	0232	0306	0380	0454	0528	0602	0676	6794	6878	6962	7047.	7131.	7215.	7299.	7383.	7467.	7551.	7
3	0750	0824	0898	0972	1046	1120	1194	1268	1342	1416	7634	7719.	7803	7887	7971	8055	8139	8223	8307	8391	6
4	1490	1564	1638	1712	1786	1860	1934	2008	2082	2156	8475	8559	8644.	8728.	8812.	8896.	8980.	9064.	9148.	9232.	7 5
2 5	2230	2304.	2378.	2452.	2526.	2600.	2674.	2748.	2822.	2896.	9315	9400.	9484.	9568.	9652.	9736.	9820	9904	9988	0072	4
6	2969	3044.	3118.	3191	3265	3339	3413	3487	3561	3635	567 0156	0240	0324	0408	0492	0576	0660	0744	0828	0912	3
7	3709	3783.	3857.	3931.	4005.	4079.	4153.	4227.	4301.	4374	0996	1080	1164	1248	1332	1416	1500	1584	1668	1752	2
8	4448	4522	4596	4670	4744	4818.	4892.	4966.	5040.	5114.	1836	1920	2004	2088	2172	2256	2340	2424	2508	2592	1
9	5187	5261	5335	5409	5483	5557	5631.	5705.	5779.	5853.	2676	2760	2844	2928	3012	3096	3180	3264	3348	3432.	19370
05630	5926	6000	6074	6148	6222	6296.	6370.	6444.	6518.	6592.	3515	3600.	3684.	3768.	3852.	3936.	4020.	4104.	4188.	4272.	9
1	6665	6739	6813	6887	6961.	7035.	7109.	7183.	7256	7330	4355	4440.	4524.	4607	4691	4775	4859	4943	5027	5111	8
2	7404	7478	7552.	7626.	7700.	7773	7847	7921	7995	8069.	5195	5279	5363	5447.	5531.	5615.	5699.	5783.	5867.	5951.	7
3	8142	8217.	8290	8364	8438	8512.	8586.	8660.	8734.	8807	6034	6118	6202	6286	6370	6454	6538	6622	6706.	6790.	6
4	8881	8955	9029.	9103.	9177.	9250	9324	9398	9472.	9546.	6873	6958.	7042.	7126.	7209	7293	7377	7461	7545	7629	6 5
3 5	9619	9693	9767	9841.	9915.	9989.	0062	0136	0210	0284.	7713	7797.	7881.	7965.	8049.	8133.	8216	8300	8384	8468	4
6	540 0357	0431	0505	0579	0653.	0727.	0800	0874	0948	1022.	8552	8636.	8720.	8804.	8888.	8971	9055	9139	9223	9307	3
7	1095	1169	1243	1317	1391.	1465.	1538	1612	1686.	1760.	9390	9475.	9559.	9643.	9726	9810	9894	9978	0062.	0146.	2
8	1833	1907	1981	2055.	2129.	2202	2276	2350.	2424.	2498.	568 0229	0314.	0397	0481	0565	0649	0733.	0817.	0901.	0985.	1
9	2571	2645	2719.	2793.	2866	2940	3014.	3088.	3161	3235	1068	1152	1236	1320.	1404.	1488.	1572.	1655	1739	1823	19360
05640	3308	3383.	3456	3530	3604.	3678.	3751	3825	3899.	3973.	1906	1991.	2075.	2158	2242	2326	2410.	2494.	2578.	2661	9
1	4046	4120	4194.	4268.	4341	4415.	4489.	4562	4636	4710.	2745	2829	2913.	2997.	3081.	3164	3248	3332	3416.	3500.	8
2	4783	4857	4931	5005.	5078	5152	5226.	5300.	5373	5447	3583	3667	3751	3835	3919.	4003.	4087.	4170	4254	4338.	7
3	5520	5594	5668	5742.	5816.	5889	5963	6037.	6110	6184	4421	4506.	4589	4673	4757	4841.	4925.	5008	5092	5176	6
4	6257	6331	6405	6479.	6553.	6626	6700.	6774.	6847	6921.	5259	5344.	5427	5511	5595	5679.	5763.	5846	5930	6014.	6 5
4 5	6994	7068	7142	7216.	7289	7363	7437.	7510	7584	7658.	6097	6182.	6265	6349	6433.	6517.	6600	6684	6768	6852.	4
6	7731	7805	7879.	7952	8026	8100.	8173	8247	8321.	8394	6935	7019	7103	7187.	7271.	7354	7438	7522.	7606.	7690.	3
7	8468	8542.	8615	8689.	8763.	8836	8910.	8984.	9057	9131.	7773	7857	7941.	8025.	8108	8192	8276.	8360.	8443	8527	2
8	9205	9278	9352.	9425	9499	9573.	9646	9720.	9794.	9867	8610	8695.	8778	8862	8946.	9030.	9113	9197	9281.	9365.	1
9	9940	0014	0088	0162.	0235	0309.	0382	0456	0530.	0603	9448	9532	9616.	9699	9783	9867.	9951.	0034	0118	0202.	19350
05650	541 0676	0751.	0824	0898.	0971	1045.	1119.	1192	1266.	1339	569 0285	0369	0453	0537.	0620	0704	0788.	0872.	0955	1039	9
1	1413	1487.	1560	1634.	1707	1781.	1855.	1928	2002.	2075	1122	1206	1290	1374.	1458.	1541	1625	1709.	1792	1876	8
2	2148	2222	2296	2370.	2443	2517.	2590	2664.	2737	2811	1958	2044.	2127	2211.	2295.	2378	2462	2546.	2629	2713	7
3	2884	2958	3032.	3105	3179.	3252	3326.	3400.	3473	3547.	2796	2880	2964	3048.	3132.	3215	3299.	3383.	3466	3550.	6
4	3620	3694.	3767	3841.	3914	3988.	4061	4135	4209.	4282	3633	3717	3801.	3885.	3968	4052.	4136.	4219	4303.	4387.	4 5
5 5	4355	4429	4503.	4576	4650.	4723	4797.	4870	4944.	5017	4470	4554.	4638.	4721	4805.	4889.	4972	5056.	5140.	5223	4
6	5091	5165.	5238	5312.	5385	5459.	5532	5606.	5679	5753.	5306	5391.	5474	5558.	5642.	5725	5809.	5892	5976	6060.	3
7	5826	5900.	5973	6047.	6120	6194.	6267	6341.	6414	6488.	6143	6227	6311.	6394	6478.	6562.	6645	6729.	6812	6896	2
8	6561	6635.	6708	6782.	6855	6929.	7002	7076.	7149	7223.	6979	7063	7147.	7231.	7314	7398.	7481	7565	7649.	7732	1
9	7296	7370.	7443	7517.	7590	7663	7737.	7810	7884.	7957	7815	7900.	7983	8067.	8150	8234.	8318.	8401	8485.	8568	19340
05660	8030	8104	8178.	8251	8325.	8398	8472.	8545	8619.	8692.	8652	8736.	8819	8903.	8986	9070	9154.	9237	9321.	9404	9
1	8765	8839.	8912	8986.	9059	9133.	9206	9280.	9353	9426	9488	9572.	9655	9739.	9822	9906.	9990.	0073	0157.	0240	8
2	9499	9573	9647.	9720	9794.	9867	9941.	0014	0087	0161.	570 0323	0407	0491.	0575.	0658	0742.	0825	0909.	0992	1076.	7
3	542 0234	0308.	0381	0455.	0528.	0601	0675.	0748	0822.	0895	1159	1243	1327.	1410	1494.	1577	1661.	1744	1828	1912.	6
4	0968	1042.	1115	1189.	1262	1335	1409.	1482	1556.	1629	1995	2079.	2162	2246.	2329	2413.	2496	2580	2664.	2747	3 5
6 5	1702	1776.	1849	1923.	1996	2069	2143.	2216	2290.	2363.	2830	2914	2998.	3081	3165.	3248	3332.	3415	3499.	3582	4
6	2436	2510.	2583	2657.	2730.	2803	2877.	2950	3023	3097.	3660	3750.	3833	3917.	4000	4084.	4167	4251.	4334	4418.	3
7	3170	3244.	3317.	3390	3464.	3537.	3610	3684.	3757	3830	4503	4585.	4668	4752.	4835	4919.	5002	5086.	5169	5253.	2
8	3903	3977	4050	4124.	4197	4271.	4344.	4417	4491.	4564.	5336	5420.	5503	5587.	5670	5754.	5837	5921.	6004	6088.	1
9	4637	4711.	4784.	4857	4931.	5004.	5077	5151.	5224.	5297	6171	6255.	6338	6422.	6505	6589.	6672	6756.	6839	6923.	19330
05670	5370	5444.	5517	5591.	5664.	5737	5811.	5884.	5957	6030	7006	7090.	7173	7257.	7340	7424.	7507	7591.	7674	7758.	9
1	6103	6177	6250	6324.	6397	6470	6544.	6617.	6690	6764.	7841	7924	8008.	8091	8175.	8258	8342.	8425	8509.	8592	8
2	6836	6910	6983	7057.	7130	7203	7277.	7350.	7423	7496	8675	8759	8843.	8926	9009	9093.	9176	9260.	9343	9427.	7
3	7569	7643	7716	7790.	7863.	7936	8009	8083.	8156.	8229	9510	9594.	9677	9760	9844.	9927	0011.	0094	0178.	0261	6
4	8302	8376.	8449	8522	8596.	8669.	8742	8815	8889.	8962.	571 0344	0428.	0511	0595.	0678	0762.	0845	0929.	1012.	1095	2 5
7 5	9035	9108	9182.	9255.	9328	9401	9475.	9548.	9621	9694	1178	1262	1346.	1429	1512	1596.	1679	1763.	1846	1930.	4
6	9767	9841.	9914	9987	0061.	0134.	0207	0280	0354.	0427.	2013	2096	2180.	2263	2347.	2430.	2513	2597.	2680	2764.	3
7	543 0500	0573	0646	0720.	0793.	0866	0939	1013.	1086.	1159	2847	2930	3014.	3097	3181.	3264.	3347	3431.	3514	3598.	2
8	1232	1305	1379.	1452.	1525	1598	1671	1745.	1818.	1891	3680	3764	3848.	3931	4014	4098.	4181	4265.	4348.	4431	1
9	1964	2038.	2111.	2184.	2257	2330	2403	2477.	2550.	2623	4514	4598	4681	4765.	4848	4932.	5015.	5098	5182.	5265.	19320
05680	2696	2769	2843.	2916.	2989.	3062	3135	3209.	3282.	3355.	5348	5432.	5515	5598	5682.	5765	5848	5932.	6015	6099.	9
1	3428	3501	3574	3648.	3721.	3794.	3867	3940	4013	4087.	6181	6265	6349.	6432.	6515	6599.	6682.	6765	6849.	6932.	8
2	4159	4233.	4306.	4379	4452	4525	4599.	4672.	4745.	4818	7015	7099.	7182.	7265	7349.	7432.	7515	7599.	7682.	7765	7
3	4891	4964	5037	5111.	5184.	5257.	5330	5403	5476	5549	7848	7932.	8015	8099.	8182.	8265	8349.	8432.	8515	8598	6
4	5622	5696.	5769.	5842.	5915	5988	6061	6134	6208.	6281.	8681	8765	8848	8932.	9015	9098	9182.	9265.	9348	9432.	1 5
8 5	6353	6427.	6500	6573	6646	6719	6792	6866.	6939.	7012.	9514	9598	9681	9765.	9848	9931	0015.	0098.	0181	0265.	4
6	7084	7158.	7231	7304	7377	7450	7523	7597.	7670.	7743.	572 0347	0431	0514	0598.	0681.	0764	0847	0931.	1014	1097	3
7	7815	7889.	7962	8035	8108	8181	8254	8327	8400	8474.	1180	1264.	1347	1430	1514.	1597.	1680	1764.	1847.	1930	2
8	8546	8620.	8693.	8766.	8839.	8912	8985	9058	9131	9204	2013	2097.	2180.	2263	2346	2430.	2513.	2596	2679	2763.	1
9	9277	9350	9423	9496	9570.	9643.	9716.	9789.	9862.	9935.	2845	2929	3012	3096.	3179.	3262	3345	3429.	3512.	3595	19310
05690	544 0078	0081.	0154.	0227.	0300	0373	0446	0519	0592	0665	3678	3762.	3845.	3928	4011	4095.	4178.	4261.	4344	4427	9
1	0738	0811	0884	0957	1030	1103	1176	1249	1322	1395	4510	4594.	4677	4760	4844.	4927.	5010	5093	5176	5260.	8
2	1468	1542.	1615.	1688.	1761.	1834.	1907.	1980.	2053.	2126.	5342	5426	5509	5593.	5676.	5759.	5842	5925	6009.	6092.	7
3	2198	2272.	2345.	2418.	2491.	2564.	2637.	2710.	2783.	2856.	6175	6258	6341	6425.	6508.	6591.	6674	6757	6841.	6924.	6
4	2928	3002.	3075.	3148.	3221.	3294.	3366	3439	3512	3585	7007	7090	7173	7257.	7340.	7423.	7506	7589	7672	7756.	0 5
9 5	3658	3731	3804	3877	3950	4023	4096	4169	4242	4315	7838	7922	8005	8088	8172.	8255.	8338.	8421	8504	8587	4
6	4388	4461	4534	4607.	4680.	4753.	4826.	4899.	4972.	5045.	8670	8754.	8837.	8920	9003	9086	9170.	9253.	9336.	9419	3
7	5117	5191.	5264.	5336	5409	5482	5555	5628	5701	5774	9502	9585	9668	9752.	9835.	9918.	0001	0084	0167	0251.	2
8	5847	5920.	5993.	6066.	6139.	6212.	6285.	6358.	6430	6503	573 0333	0417.	0500.	0583	0666	0749	0833.	0916.	0999.	1082.	1
9	6576	6649	6722	6795	6868.	6941.	7014.	7087.	7160.	7233.	1165	1248	1331	1414	1498.	1581.	1664.	1747.	1830	1913	19300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −306 −693 +806 **193** **Cot. −306 +693 −806**

972 435

Cos. −443 −556 +943 **056** **0. Cot. −443 +556 −943**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05600	972 5424**8**	5415.	5405.	5395.	5385.	5375.	5365.	5355.	5345.	5335.	435 1731**2**	1647.	1562	1478	1394.	1309	1225	1141.	1056	0972	19399
1	5324**6**	5315.	5305.	5295.	5285.	5275.	5265.	5254	5244	5234	0887**8**	0803	0719	0635.	0550	0466	0382.	0298.	0213	0129.	8
2	5224**4**.	5214	5204	5194	5184	5174	5164	5154	5144	5134	0044**5**	**9**960	**9**876.	**9**792.	**9**707	**9**623.	**9**539.	**9**454	**9**370	**9**286.	7
3	5124**2**.	5114	5104	5094	5084	5074	5064	5054	5044.	5034.	434 9201**4**.	9117	9033.	8949.	8864	8780.	8696.	8611	8527	8443.	6
4	5023**9**.	5014.	5004.	4994.	4984.	4974.	4964.	4954.	4944.	4934.	8358**4**.	8274	8190.	8106.	8021	7937.	7853.	7768	7684	7600.	5
5	4923**7**.	4914.	4904.	4894.	4884.	4874.	4863	4853	4843	4833	7515**5**	7431	7347.	7263.	7178	7094	7010.	6926.	6841	6757	4
6	4823**4**	4813	4803	4793	4783	4773	4763	4753	4743	4733	6672**8**	6589.	6504	6420.	6336.	6251	6167	6083.	5999.	5914	3
7	4723**1**	4713	4703	4693.	4683.	4673.	4663.	4653.	4643.	4633.	5830**2**.	5746.	5662.	5577	5493	5409.	5325.	5240	5156	5072.	2
8	4622**7**.	4613.	4603.	4593.	4583.	4573.	4563.	4552	4542	4532	4987**7**	4903	4819	4735.	4651.	4566	4482	4398.	4314.	4230.	1
9	4522**4**.	4512	4502	4492	4482	4472	4462	4452	4442	4432	4145**3**	4061	3977.	3893.	3808	3724	3640.	3556.	3471	3387	19390
05610	4422**0**	4412.	4402.	4392.	4382.	4372.	4362.	4352.	4342.	4332.	3303**0**.	3219.	3135.	3050	2966	2882.	2798.	2714.	2629	2545	9
1	4321**6**	4312.	4302.	4292.	4281	4271	4261	4251	4241	4231	2460**9**	2377.	2293.	2208	2124	2040.	1956.	1871	1787	1703	8
2	4221**2**	4211	4201	4191	4181	4171	4161.	4151.	4141.	4131.	1618**9**.	1535.	1451.	1366	1282	1198.	1114.	1030.	0945	0861	7
3	4120**8**	4111.	4101.	4091.	4081.	4071.	4061.	4050	4040	4030	0777**0**	0693.	0609.	0524	0440	0356	0272.	0188.	0104.	0019	6
4	4020**4**	4010	4000	3990	3980	3970	3960	3950	3940.	3930.	433 9935**3**.	9851	9767.	9683.	9599.	9514	9430	9346	9262.	9178.	5
5	3919**9**.	3910.	3900.	3890.	3880.	3870.	3860.	3850.	3840.	3829	9093**6**	9009	8925	8841	8757	8673.	8589.	8505.	8420	8336	4
6	3819**4**	3809	3799	3789	3779	3769	3759	3749	3739	3729.	8252**1**.	8168.	8084.	8000.	7916.	7831	7747	7663	7579	7495.	3
7	3718**9**.	3709.	3699.	3689.	3679.	3669.	3659.	3649.	3638	3628	7410**8**	7327.	7242	7158	7074	6990	6906.	6822.	6738.	6654.	2
8	3618**4**.	3608	3598	3588	3578	3568	3558	3548	3538.	3528.	6569**5**.	6485	6401	6317	6233	6149.	6065.	5981.	5897.	5812	1
9	3517**8**	3508.	3498.	3488.	3478.	3468.	3458.	3447	3437	3427	5728**4**	5644	5560	5476	5392.	5308.	5224.	5140.	5056.	4971	19380
05620	3417**3**	3407	3397	3387	3377	3367.	3357.	3347.	3337.	3327.	4887**4**.	4803	4719	4635	4551.	4467.	4383.	4299.	4215.	4131.	9
1	3316**7**.	3307.	3297.	3287.	3276	3266	3256	3246	3236	3226	4046**5**	3962	3878	3794	3710	3626	3542.	3458.	3374.	3290.	8
2	3216**1**.	3206	3196.	3186.	3176.	3166.	3156.	3146.	3136.	3126.	3205**7**.	3122.	3038.	2953	2869	2785	2701	2617	2533	2449	7
3	3115**5**	3105	3095	3085	3075	3065	3055	3045	3035.	3025.	2365**1**.	2281	2197.	2113.	2029.	1945.	1861.	1777.	1693.	1609.	6
4	3014**8**.	3005.	2995.	2985.	2975.	2965.	2954	2944	2934	2924	1524**5**	1441.	1356	1272	1188	1104	1020	0936	0852	0768	5
5	2914**2**	2904	2894	2884.	2874.	2864.	2854.	2844.	2834.	2824.	0684**2**.	0600	0516	0432	0348	0264	0180.	0096.	0012.	**9**928.	4
6	2813**5**.	2803	2793	2783	2773	2763	2753	2743	2733.	2723.	432 9843**9**.	9760.	9676.	9592.	9508.	9424.	9340.	9256.	9172.	9088.	3
7	2712**8**.	2703.	2693.	2683.	2673.	2662	2652	2642	2632	2622	9003**7**	8920.	8836.	8752.	8668.	8584.	8500.	8416.	8332.	8248.	2
8	2612**1**.	2602	2592.	2582.	2572.	2562.	2552.	2542.	2531	2521	8163**7**	8080.	7996.	7912.	7828.	7744.	7660.	7576.	7492.	7408.	1
9	2511**3**.	2501	2491	2481	2471	2461.	2451.	2441.	2431.	2421.	7323**8**.	7240.	7156.	7072.	6988.	6904.	6820.	6736.	6652.	6568	19370
05630	2410**6**	2401.	2390	2380	2370	2360	2350	2340	2330.	2320.	6484**1**.	6400	6316	6232	6148	6064	5980	5896	5812	5728	9
1	2309**8**	2300.	2290.	2280.	2269	2259	2249	2239	2229	2219	5644**4**	5560	5476	5393.	5309.	5225.	5141.	5057.	4973.	4889.	8
2	2209**0**.	2199.	2189.	2179.	2169.	2159.	2149.	2138	2128	2118	4804**9**	4721.	4637.	4553	4469	4385	4301	4217	4133	4049	7
3	2108**2**	2098	2088	2078.	2068.	2058.	2048.	2038.	2028.	2017	3965**5**	3882.	3798.	3714.	3630.	3546.	3462.	3378.	3294	3210	6
4	2007**4**	1997	1987	1977	1967	1957.	1947.	1937.	1927.	1917.	3126**2**.	3042	2958	2874	2791.	2707.	2623.	2539.	2455.	2371.	5
5	1906**5**.	1896	1886	1876	1866	1856	1846.	1836.	1826.	1816.	2287**0**.	2203	2119	2035	1951	1867	1784.	1700.	1616.	1532.	4
6	1805**6**.	1796.	1785	1775	1765	1755	1745	1735	1725.	1715.	1448**0**.	1364	1280	1196	1112	1029.	0945.	0861.	0777.	0693.	3
7	1704**7**.	1695.	1685.	1674	1664	1654	1644	1634	1624	1614.	0609**1**.	0525	0441	0357	0274.	0190.	0106.	0022.	**9**938	**9**854	2
8	1603**8**	1594.	1584.	1574.	1563	1553	1543	1533	1523	1513.	431 9770**3**.	9686	9603.	9519.	9435.	9351.	9267	9183	9099	9015	1
9	1502**9**	1493.	1483.	1473.	1463.	1452	1442	1432	1422	1412	8931**6**	8848.	8764.	8680	8596	8512	8428	8345.	8261.	8177.	19360
05640	1402**0**.	1392.	1382.	1372.	1362.	1351	1341	1331	1321	1311	8093**1**	8009	7925	7842.	7758.	7674.	7590	7506	7422	7339.	9
1	1301**0**.	1291.	1281.	1271.	1261.	1250	1240	1230	1220	1210	7254**7**	7171.	7087	7003	6919	6836.	6752.	6668.	6584	6500	8
2	1200**0**	1190.	1180.	1170.	1160.	1149	1139	1129	1119	1109	6416**4**	6333.	6249.	6165.	6081	5997	5913	5830.	5746.	5662	7
3	1099**0**	1089.	1079.	1069.	1059.	1048	1038	1028	1018	1008	5578**2**	5494	5411.	5327.	5243.	5159	5075	4992.	4908.	4824.	6
4	0998**0**.	0988.	0978.	0968.	0958.	0947	0937	0927	0917	0907	4740**2**	4656	4573.	4489.	4405.	4321	4237	4154.	4070.	3986	5
5	0896**9**	0887.	0877.	0867.	0856	0846	0836	0826	0816	0806.	3902**2**.	3818	3735.	3651.	3567	3483	3400.	3316.	3232.	3148	4
6	0795**8**	0786.	0776.	0766.	0755	0745	0735	0725	0715.	0705.	3064**4**.	2981.	2897.	2813	2729	2646.	2562.	2478	2394	2310	3
7	0694**7**	0685.	0675.	0664	0654	0644	0634	0624.	0614.	0604.	2226**7**.	2143.	2059	1975	1892.	1808.	1724	1640	1557.	1473.	2
8	0593**6**.	0584.	0573	0563	0553	0543	0533.	0523.	0513.	0503.	1389**2**.	1305	1222.	1138.	1054	0970	0887.	0803.	0719	0635	1
9	0492**5**	0482	0472	0462	0452	0442.	0432.	0422.	0412.	0401	0551**7**	0468.	0384	0301.	0217.	0133	0049	**9**966.	**9**882.	**9**798	19350
05650	0391**4**	0381	0371	0361	0351.	0341.	0331.	0321.	0310	0300	430 9714**4**	9631.	9547.	9463	9380.	9296.	9212	9128	9045.	8961.	9
1	0290**2**.	0280	0270.	0260.	0250.	0240.	0229	0219	0209	0199	8877**2**	8794.	8710.	8626	8542	8459.	8375.	8291	8208.	8124.	8
2	0189**0**.	0179.	0169.	0159.	0149.	0138	0128	0118	0108	0098.	8040**2**.	7956	7873.	7789	7705	7622.	7538.	7454	7371.	7287.	7
3	0087**8**.	0078.	0068.	0057	0047	0037	0027	0017.	0007.	**9**997.	7203**2**.	7120.	7036.	6952	6868	6785.	6701	6617	6534.	6450	6
4	971 9986**6**	9976	9966	9956	9946	9936.	9926.	9916.	9906.	9895	6366**4**	6283.	6199	6115	6032.	5948	5864	5781.	5697	5613	5
5	9885**3**	9875	9865	9855.	9845.	9835.	9825.	9814	9804	9794	5529**7**	5446	5362	5279.	5195	5111	5028.	4944	4860	4777.	4
6	9784**1**.	9774.	9764.	9754.	9744.	9733	9723	9713	9703	9693.	4693**1**.	4609	4526.	4442	4358	4275.	4191	4108.	4024.	3940	3
7	9682**8**	9673.	9663.	9652	9642	9632	9622	9612.	9602.	9592.	3856**6**.	3773.	3689	3606.	3522	3438	3355.	3271	3188.	3104.	2
8	9581**5**.	9571	9561	9551	9541.	9531.	9521.	9511.	9500	9490	3020**3**	2937.	2853	2769	2686.	2602	2519.	2435.	2351	2268.	1
9	9480**2**.	9470	9460.	9450.	9440.	9430.	9419	9409	9399	9389.	2184**1**.	2100	2017.	1933	1850.	1766	1682	1599.	1515	1432.	19340
05660	9378**8**.	9369.	9359.	9348	9338	9328	9318	9308.	9298.	9288.	1348**0**.	1264	1181.	1097	1014.	0930.	0846	0763.	0679	0596.	9
1	9277**5**.	9267	9257	9247	9237.	9227.	9217.	9207.	9196	9186	0512**0**	0428	0345.	0261	0178.	0094	0010	**9**927.	**9**843	**9**760.	8
2	9176**1**.	9166.	9156.	9146.	9136.	9125	9115	9105	9095.	9085.	429 9676**2**.	9593.	9509	9425	9342.	9258	9175.	9091	9008.	8924	7
3	9074**7**	9065.	9054	9044	9034	9024.	9014.	9004.	8994.	8983	8840**4**	8757.	8673	8590.	8506	8423.	8339	8256.	8172.	8088	6
4	8973**3**	8963	8953.	8943.	8933.	8923.	8912	8902	8892	8882.	8004**8**.	7921	7838.	7754	7671.	7587	7504.	7420.	7336	7253.	5
5	8871**8**.	8862.	8852.	8841	8831	8821	8811.	8801.	8791.	8781.	7169**3**.	7086.	7002	6919.	6835	6752.	6668	6585.	6501	6418.	4
6	8770**4**.	8760	8750	8740.	8730.	8720.	8709	8699	8689	8679	6334**0**	6250	6167.	6083	6000.	5916	5833.	5749	5666.	5582	3
7	8668**9**	8659.	8649.	8638	8628	8618	8608.	8598.	8588.	8578.	5498**7**.	5415	5332.	5248	5165.	5081	4998.	4914	4831.	4747	2
8	8567**4**	8557	8547	8537.	8527.	8517.	8506	8496	8486	8476	4663**6**	4580	4497.	4413	4330.	4246	4163.	4079	3996.	3912	1
9	8465**9**	8456.	8446.	8435	8425	8415	8405.	8395.	8385.	8374	3828**6**	3745	3662.	3578	3495.	3411	3328.	3244	3161.	3077	19330
05670	8364**3**	8354	8344	8334.	8324.	8314.	8303	8293	8283	8273.	2993**8**.	2910	2827.	2743	2660.	2576	2493.	2409	2326.	2242	9
1	8262**8**	8253.	8242	8232	8222	8212.	8202.	8192.	8182.	8171	2159**0**	2076.	1992	1909.	1825	1742.	1658	1575.	1491	1408.	8
2	8161**2**.	8151	8141.	8131.	8121.	8110	8100	8090	8080.	8070.	1324**4**.	1241.	1157	1074.	0991.	0907	0824.	0740	0657.	0573	7
3	8059**6**	8049	8039	8029	8019.	8009.	7999.	7988	7978	7968	0489**9**	0406	0323.	0240.	0156	0073.	**9**989	**9**906.	**9**822	**9**739.	6
4	7958**0**.	7948.	7938.	7928.	7917	7907	7897	7887.	7877.	7867.	428 9655**5**.	9572	9489.	9405	9322.	9238	9155.	9071	8988	8905.	5
5	7856**4**.	7846	7836	7826.	7816.	7806.	7795	7785	7775	7765.	8821**2**.	8738.	8654	8571.	8488.	8404	8321.	8237	8154.	8070	4
6	7754**7**	7745.	7734	7724	7714	7704.	7694.	7684.	7673	7663	7987**0**	7904.	7820	7737.	7653	7570	7487.	7403	7320.	7236	3
7	7653**0**	7643.	7633.	7623.	7612	7602	7592	7582.	7572.	7562.	7153**0**.	7070.	6986	6903.	6819	6736	6653.	6569	6486.	6402	2
8	7551**3**	7541	7531	7521.	7511.	7500	7490	7480	7470.	7460.	6319**1**.	6236.	6152	6069.	5986.	5902	5819.	5735	5652	5569.	1
9	7449**6**.	7439	7429	7419	7409.	7399.	7389.	7378	7368	7358	5485**3**	5402.	5319.	5235	5152.	5068	4985	4902.	4818	4735	19320
05680	7347**9**	7338.	7328.	7317	7307	7297	7287.	7277.	7266	7256	4651**7**	4568	4485.	4402.	4318	4235.	4152.	4068	3985.	3901	9
1	7246**1**	7236.	7226.	7216.	7205	7195	7185	7175.	7165.	7155.	3818**1**.	3735.	3651	3568	3485.	3401	3318	3235.	3151	3068	8
2	7144**4**	7134	7124	7114.	7104.	7093	7083	7073	7063.	7053.	2984**7**.	2901	2818	2735.	2651	2568	2485.	2401	2318	2235.	7
3	7042**6**.	7032	7022	7012	7002.	6992.	6982.	6971	6961	6951.	2151**4**.	2068	1985.	1901	1818	1735.	1651	1568	1485.	1402.	6
4	6940**8**.	6931.	6920	6910	6900	6890.	6880.	6869	6859	6849	1318**2**	1235.	1152.	1068	0985.	0902.	0818	0735	0652.	0568	5
5	6838**9**	6829.	6819.	6808	6798	6788	6778.	6768.	6757	6747	0485**1**	0402.	0319.	0235	0152.	0069.	**9**985	**9**902	**9**819.	**9**735	4
6	6737**1**	6727.	6717.	6707.	6696	6686	6676.	6666.	6656.	6645	427 9652**2**	9569.	9486.	9402	9319	9236.	9153.	9069	8986.	8903.	3
7	6635**2**.	6625	6615.	6605.	6594	6584	6574	6564.	6554.	6544.	8819**4**.	8736	8653.	8570.	8486	8403	8320.	8236	8153	8070.	2
8	6533**3**.	6523	6513.	6503.	6493.	6482	6472	6462	6452.	6442.	7986**7**.	7903	7820	7737.	7654.	7570	7487	7404.	7321.	7237	1
9	6431**4**	6421	6411	6401.	6391.	6380	6370	6360	6350.	6340.	7154**1**.	7071.	6988.	6904	6821	6738.	6655.	6571	6488	6405.	19310
05690	6329**5**.	6319	6309	6299.	6289.	6279.	6268	6258	6248.	6238.	6321**7**.	6238	6155	6072.	5989.	5905	5822	5739	5656.	5573.	9
1	6227**6**.	6217	6207	6197.	6187.	6177.	6166	6156	6146.	6136.	5489**3**.	5406	5323.	5240.	5156	5073	4990.	4907.	4824.	4740	8
2	6125**6**	6115	6105	6095.	6085.	6075.	6064	6054	6044	6034.	4657**1**.	4574.	4491.	4407	4324	4241	4158.	4075.	3991	3908	7
3	6023**6**	6013	6003	5993	5983.	5973.	5962	5952	5942	5932.	3825**0**.	3742.	3659.	3575	3492	3409	3326.	3243.	3159	3076	6
4	5921**6**	5911	5901	5891.	5881.	5871.	5860	5850	5840.	5830.	2993**0**.	2910.	2827.	2743	2660	2577	2494.	2411.	2328.	2244	5
5	5819**6**	5809	5799	5789.	5779.	5769.	5758	5748	5738.	5728.	2161**2**.	2078.	1995.	1912.	1828	1745	1662	1579.	1496.	1413.	4
6	5717**5**.	5707	5697	5687.	5677.	5667.	5656	5646	5636.	5626.	1329**4**.	1246	1163	1080.	0997.	0914.	0830	0747	0664	0581.	3
7	5615**5**.	5605	5595	5585.	5575.	5564	5554	5544	5534.	5524.	0497**8**.	0415.	0332.	0248	0165	0082	**9**999.	**9**916.	**9**833.	**9**749	2
8	5513**4**	5503	5493.	5483.	5473.	5462	5452	5442.	5432.	5421	426 9666**3**	9583	9500	9417.	9334.	9251.	9167	9084	9001	8918	1
9	5411**3**	5401	5391.	5381.	5370	5360	5350	5340.	5330.	5319	8835**0**	8752.	8669.	8586.	8502	8419	8336	8253	8170.	8087.	19300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +306 −693 −806 **193** **0. Tang. −306 +693 −806**

544 573

Sin. +442 −557 −942 **057** **Tang. −442 +557 −942**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05700	544 7305	7378	7451	7524	7597	7670.	7743.	7816.	7889.	7962.	573 1996	2079	2163.	2246.	2329.	2412.	2495.	2578	2661	2744	19299
1	8034	8107	8180	8253	8326	8399.	8472.	8545.	8618.	8690	2827	2911.	2994.	3077.	3160.	3243.	3326	3409	3492	3575	8
2	8763	8836	8909	8982.	9055.	9128.	9201.	9273	9346	9419	3658	3742.	3825.	3908.	3991.	4074.	4157.	4240	4323	4406	7
3	9492	9565.	9638.	9711.	9783	9856	9929	0002	0075.	0148.	4493	4572	4656.	4739.	4822.	4905.	4988.	5071.	5154.	5237	6
4	545 0220	0293	0366	0439	0512.	0585.	0658.	0731.	0803	0876	5320	5403	5486	5569	5652	5735	5819.	5902.	5985.	6068.	9 5
0 5	0949	1022.	1095.	1168.	1240	1313	1386	1459.	1532.	1604	6150	6234.	6317.	6400.	6483.	6566	6649	6732	6815	6898	4
6	1677	1750	1823.	1896.	1969.	2041	2114	2187	2260.	2333.	6981	7064	7147	7230	7313	7397.	7480.	7563.	7646.	7729.	3
7	2405	2478	2551	2624.	2697.	2769	2842	2915	2988.	3061.	7811	7895.	7978.	8061.	8144.	8227.	8310.	8393.	8476.	8559.	2
8	3133	3206	3279	3352.	3425.	3497	3570	3643	3716.	3789.	8642	8725	8808	8891	8974	9057	9140	9223	9306	9389	1
9	3861	3934	4007.	4080.	4152	4225	4298	4371.	4444.	4516	9472	9555	9638	9721	9804	9887	9970	0053	0136	0219	19290
05710	4589	4662.	4735.	4807	4880	4953.	5026.	5098	5171	5244.	574 0303	0385	0468	0551	0634	0717	0800	0883	0966	1049	9
1	5316	5389	5462	5535.	5608.	5680	5753	5826.	5899.	5971	1132	1215	1298	1381	1464	1547	1630	1713	1796	1879	8
2	6044	6117.	6190.	6262	6335	6408.	6481.	6553	6626	6699.	1962	2045.	2128.	2211.	2294.	2377.	2460.	2543.	2626.	2709.	7
3	6771	6844	6917.	6990.	7062	7135	7208.	7281.	7353	7426.	2791	2875.	2958.	3041.	3124.	3207.	3289	3372	3455	3538	6
4	7498	7571	7644	7717.	7790.	7862	7935.	8008.	8080	8153	3621	3704	3787	3870	3953	4036	4119.	4202.	4285.	4368.	8 5
1 5	8225	8298	8371	8444.	8516	8589	8662.	8735.	8807	8880.	4450	4534.	4617.	4700.	4782	4865	4948	5031	5114	5197	4
6	8952	9025	9098.	9171.	9243	9316	9389.	9461	9534	9607.	5280	5363	5446.	5529.	5612.	5695.	5778.	5861.	5943	6026	3
7	9679	9752	9825.	9897	9970	0043.	0115	0188	0261.	0333	6109	6192	6275	6358	6441.	6524.	6607.	6690.	6773.	6856.	2
8	546 0406	0479.	0551	0624.	0697.	0769	0842.	0915.	0987	1060.	6938	7021	7104	7187	7270	7353.	7436.	7519.	7602.	7684	1
9	1132	1205	1278.	1350	1423	1496.	1568	1641.	1714.	1786	7767	7850	7933	8016	8099.	8182.	8265.	8348.	8430	8513	19280
05720	1858	1931	2004	2077.	2149	2222.	2295.	2367	2440.	2512	8596	8679	8762	8845.	8928.	9011.	9094.	9176	9259	9342	9
1	2581	2658.	2730	2803.	2876.	2948	3021.	3093	3166.	3239.	9425	9508.	9591.	9674.	9756	9839	9922	0005	0088.	0171.	8
2	3311	3384.	3456	3529.	3602.	3674	3747.	3819	3892.	3964	575 0253	0336	0419	0502	0585	0668.	0751.	0834.	0916	0999	7
3	4037	4110.	4182	4255.	4327	4400.	4473.	4545	4618.	4690	1082	1165.	1248.	1331.	1414.	1496	1579	1662	1745.	1828.	6
4	4762	4835	4908	4981.	5053	5126.	5198	5271.	5343	5416.	1910	1993	2076	2159	2242.	2325.	2407	2490	2573	2656.	7 5
2 5	5488	5561	5634.	5706	5779.	5851	5924.	5996	6069.	6141	2738	2822.	2904	2987	3070	3153.	3236.	3319.	3401	3484	4
6	6214	6287.	6359	6432.	6504	6577.	6649	6722.	6794	6867.	3566	3650.	3733.	3815	3898	3981.	4064.	4147.	4229	4312	3
7	6939	7012.	7084	7157	7230.	7302	7375.	7447	7520.	7592	4395	4478.	4561.	4643	4726	4809.	4892.	4975.	5057	5140	2
8	7664	7737	7810.	7882	7955.	8027	8100.	8172	8245.	8317	5222	5306.	5388	5471	5554	5637.	5720.	5802	5885	5968.	1
9	8389	8462	8535.	8607	8680.	8752	8825.	8897	8970.	9042	6050	6133	6216	6299.	6382.	6465.	6547	6630	6713.	6796.	19270
05730	9114	9187	9260.	9332	9405.	9477	9550.	9622	9695.	9767	6878	6961	7044.	7127.	7209	7292	7375.	7458.	7540	7623	9
1	9839	9912	9985.	0057.	0129	0202.	0274	0347.	0419	0492.	7705	7789.	7871	7954	8037.	8120.	8202	8285	8368.	8451.	8
2	547 0563	0637.	0709	0782.	0854	0927.	0999	1071	1144.	1216	8533	8616	8699.	8782.	8864	8947	9030.	9112	9195	9278.	7
3	1288	1361	1434.	1506	1579.	1651	1723	1796.	1868	1941.	9360	9443	9526	9609.	9692.	9774	9857	9940.	0022	0105	6
4	2013	2086.	2158	2231.	2303.	2375	2448.	2520	2593.	2665	576 0187	0271.	0353	0436	0519.	0601	0684	0767.	0850.	0932	6 5
3 5	2737	2810.	2882	2955.	3027	3100.	3172.	3244	3317.	3389	1015	1098.	1180	1263	1346.	1428	1511	1594.	1677.	1759	4
6	3461	3534	3606	3679.	3751	3824.	3896	3968	4041.	4113	1841	1925.	2007	2090.	2173.	2255	2338	2421.	2503	2586	3
7	4185	4258	4330	4403.	4475	4548.	4620.	4692	4765.	4837	2668	2751	2834	2917.	2999	3082	3165.	3247	3330	3413.	2
8	4909	4982.	5054	5127.	5199	5271	5344.	5416	5488	5561.	3495	3578	3661.	3743	3826	3909.	3991	4074	4157.	4239	1
9	5633	5706.	5778.	5850	5923.	5995	6067	6140.	6212	6284	4322	4405.	4487	4570	4653.	4735	4818	4901.	4983	5066.	19260
05740	6356	6429	6502.	6574.	6646	6719.	6791.	6863	6936.	7008.	5146	5231	5314.	5397.	5479	5562.	5644	5727	5810.	5892	9
1	7080	7153.	7225.	7297	7370.	7442.	7514	7587.	7659.	7731	5975	6058.	6140	6223.	6305	6388	6471.	6553	6636.	6719.	8
2	7803	7876.	7948	8021.	8093.	8165	8237	8310.	8382	8454	6801	6884.	6966	7049	7132.	7214	7297.	7380.	7462	7545.	7
3	8526	8599	8671	8744.	8816.	8888	8961.	9033.	9105	9177	7627	7710.	7793.	7875	7958.	8040	8123.	8206.	8288	8371.	6
4	9249	9322	9394	9467.	9539.	9611	9684.	9756.	9828	9900	8453	8536.	8619.	8701	8784.	8866	8949.	9032.	9114	9197.	5 5
4 5	9972	0045.	0117	0190.	0262.	0334	0406	0479.	0551.	0623	9279	9362.	9444	9527	9610.	9692	9775.	9857	9940.	0022	4
6	548 0695	0768.	0840.	0912	0985.	1057.	1129	1201	1274.	1346.	577 0105	0188.	0270	0353.	0435	0518.	0600	0683	0766.	0848	3
7	1418	1490	1563.	1635.	1707	1779	1852.	1924.	1996	2068	0930	1013	1096.	1178	1261.	1344.	1426	1509.	1591	1674.	2
8	2140	2213.	2285	2357	2430.	2502.	2574.	2646	2718	2791.	1756	1839.	1921	2004.	2086	2169	2252.	2334	2417.	2499	1
9	2862	2935	3007	3080.	3152.	3224	3296	3368	3441.	3513.	2581	2664	2747.	2829	2912.	2994	3077.	3159	3242.	3325.	19250
05750	3585	3657	3730.	3802.	3874.	3946	4018	4091.	4163.	4235.	3407	3490.	3572	3655.	3737	3820.	3902	3985.	4067	4150.	9
1	4307	4379	4452.	4524.	4596.	4668	4740	4813.	4885.	4957.	4232	4315.	4397	4480.	4562	4645.	4727	4810.	4892	4975.	8
2	5029	5101	5173	5246.	5318.	5390	5462	5534	5607.	5679.	5057	5140.	5222	5305.	5387	5470.	5552	5635.	5717	5800.	7
3	5750	5823	5895	5967	6040.	6112.	6184.	6256	6328	6400	5882	5965.	6047	6130.	6212	6295.	6377	6460.	6542	6625.	6
4	6472	6545.	6617.	6689	6761	6833	6906.	6978.	7050.	7122.	6707	6790.	6872	6955.	7037	7119	7202.	7284	7367.	7449	4 5
5 5	7194	7266	7338	7411.	7483.	7555.	7627.	7699	7771	7843	7531	7614	7697.	7779	7862.	7944	8027.	8109	8192.	8274.	4
6	7915	7988.	8060.	8132.	8204	8276	8348	8420	8493.	8565.	8356	8439.	8521	8604.	8686	8769.	8851	8934.	9016	9098	3
7	8636	8709.	8781.	8853	8925	8997	9069	9142.	9214.	9286.	9180	9263	9346.	9428	9511.	9593	9676.	9758	9840	9923.	2
8	9357	9430.	9502	9574	9646	9718	9790	9863.	9935.	0007.	578 0005	0088.	0170	0253.	0335	0417	0500.	0582	0665.	0747	1
9	549 0078	0151.	0223	0295	0367	0439	0511	0583	0656.	0728.	0829	0912.	0994	1077.	1159	1242.	1324	1406	1489.	1571	19240
05760	0799	0872.	0944.	1016.	1088.	1160	1232	1304	1376	1448	1653	1736	1819.	1901.	1983	2066.	2148	2231.	2313.	2395	9
1	1520	1592	1665.	1737.	1809.	1881.	1953.	2025.	2097.	2169.	2477	2560	2643.	2725.	2807	2890.	2972	3054	3137.	3219	8
2	2241	2313	2385	2457	2529	2601	2673	2745	2817	2889	3301	3384	3466	3549.	3631	3714.	3796.	3878	3961.	4043	7
3	2961	3033	3105	3178.	3250.	3322.	3394.	3466.	3538.	3610.	4125	4208.	4290	4373.	4455.	4537	4620.	4702.	4784	4867.	6
4	3681	3754.	3826.	3898.	3970.	4042.	4114.	4186.	4258.	4330.	4949	5031	5114.	5196	5279.	5361.	5443	5526.	5608.	5690	3 5
6 5	4401	4474.	4546.	4618.	4690.	4762.	4834.	4906.	4978.	5050.	5772	5855.	5937	6020.	6102	6184	6267.	6349	6431	6514.	4
6	5121	5194.	5266.	5338.	5410.	5482.	5554.	5626.	5698.	5770.	6596	6678	6761.	6843	6925	7008.	7090	7172	7255.	7337	3
7	5841	5914.	5986.	6058.	6130.	6202.	6274.	6346.	6418.	6490.	7419	7502.	7584	7666	7749.	7831	7913	7996.	8078.	8160	2
8	6561	6633	6705	6777	6849	6921	6993	7065	7137	7209	8242	8325.	8407	8490.	8572.	8654	8736	8819.	8901	8983	1
9	7281	7353	7425	7497.	7569.	7641.	7713.	7785.	7857.	7929.	9065	9148.	9230	9313.	9395.	9477	9559	9642.	9724	9806	19230
05770	8000	8073.	8144	8216	8288	8360	8432	8504	8576	8648	9888	9971.	0053	0136.	0218.	0300	0382	0465.	0547.	0629	9
1	8719	8792.	8864.	8936.	9008.	9080.	9151	9223	9295	9367	579 0711	0794.	0876	0958	1041.	1123.	1205	1287	1370.	1452.	8
2	9439	9511	9583.	9655.	9727.	9799.	9871.	9943.	0014	0086	1534	1617.	1699.	1781	1863	1946.	2028.	2110	2192	2275.	7
3	550 0158	0230	0302	0374.	0446.	0518.	0590.	0661	0733	0805	2356	2439	2521	2604.	2686.	2768	2850	2933.	3015.	3097	6
4	0877	0949	1021.	1093.	1165.	1237.	1308	1380	1452	1524	3179	3262.	3344.	3426	3508	3591.	3673.	3755	3837	3920.	2 5
7 5	1595	1668.	1740.	1812.	1883	1955	2027	2099	2171.	2243.	4001	4084.	4166	4248	4331.	4413.	4495	4577	4660.	4742.	4
6	2314	2386	2458	2530	2602	2674.	2746.	2818.	2889	2961	4824	4906	4988	5071.	5153.	5235	5317	5400.	5482.	5564.	3
7	3033	3105.	3177.	3249.	3320	3392	3464	3536	3608.	3680.	5646	5728	5811.	5893.	5975	6057	6139	6222.	6304.	6386	2
8	3751	3823	3895	3967.	4039.	4111.	4182	4254	4326	4398.	6468	6550	6633.	6715.	6797.	6879	6961	7044.	7126.	7208.	1
9	4469	4542.	4613	4685	4757	4829.	4901.	4972	5044	5116	7290	7372	7455.	7537.	7619.	7701	7783	7865	7948.	8030.	19220
05780	5187	5260.	5331	5403	5475	5547.	5619.	5690	5762	5834	8111	8194	8276	8358	8441.	8523.	8605.	8687	8769	8851	9
1	5905	5978.	6049	6121	6193	6265.	6337.	6408	6480	6552.	8933	9016.	9098.	9180	9262	9344	9427.	9509.	9591.	9673	8
2	6623	6695	6767	6839	6911.	6983.	7054	7126	7198.	7270.	9755	9837	9920.	0002.	0084.	0166.	0248	0330	0412	0495.	7
3	7341	7413	7485.	7557.	7628	7700	7772.	7844.	7915	7987	580 0576	0659.	0741.	0823	0905	0987	1069	1152.	1234.	1316.	6
4	8059	8131.	8202	8274	8346.	8418.	8489	8561	8633.	8705.	1398	1480	1562	1644	1726	1809.	1891.	1973.	2055.	2137	1 5
8 5	8776	8848	8920.	8992.	9063	9135	9207.	9279.	9350	9422.	2219	2301	2383	2466.	2548.	2630.	2712.	2794	2876	2958	4
6	9493	9565	9637	9709.	9781.	9852	9924	9996.	0067	0139	3040	3122	3205.	3287.	3369.	3451.	3533.	3615	3697	3779	3
7	551 0210	0283.	0354	0426.	0498.	0569	0641	0713.	0785.	0856	3861	3943	4026.	4108.	4190.	4272.	4354.	4436.	4518	4600	2
8	0927	1000.	1071	1143.	1215.	1286	1358	1430.	1501	1573	4682	4764	4846	4928	5011.	5093.	5175.	5257.	5339.	5421.	1
9	1644	1716	1788	1860.	1932.	2003	2075.	2147.	2218	2290.	5503	5585	5667	5749	5831	5913	5995	6077	6159	6242.	19210
05790	2361	2433	2505.	2577.	2648	2720.	2792.	2863	2935.	3007.	6323	6406.	6488.	6570.	6652.	6734.	6816.	6898.	6980	7062	9
1	3078	3150.	3221	3293	3365.	3436	3508	3580.	3651	3723	7144	7226	7308	7390	7472	7554	7636	7718	7800	7883.	8
2	3794	3866	3938.	4010.	4081	4153.	4224	4296	4368.	4439	7964	8047.	8129.	8211.	8293.	8375.	8457.	8539.	8621.	8703.	7
3	4511	4583.	4654	4726.	4798.	4869	4941.	5012	5084	5156.	8784	8867.	8949.	9031.	9113.	9195.	9277.	9359.	9441.	9523	6
4	5227	5299.	5370	5442	5514.	5585	5657.	5729.	5800	5872.	9605	9687	9769	9851	9933	0015	0097	0179	0261	0343	0 5
9 5	5943	6015.	6087.	6158	6230.	6301	6373.	6444	6516	6588.	581 0425	0507	0589	0671	0753	0835	0917	0999	1081	1163	4
6	6659	6731.	6802	6874	6946.	7017	7089.	7160	7232.	7304.	1245	1327	1409	1491.	1573.	1655.	1737.	1819.	1901.	1983.	3
7	7375	7447.	7518	7590.	7661	7733.	7804	7876	7948.	8019	2064	2147.	2229.	2311.	2393.	2475.	2557.	2639.	2721.	2803.	2
8	8090	8162	8234.	8305	8377.	8449.	8520	8592.	8663	8735.	2884	2967.	3049.	3130	3212	3294	3376	3458	3540	3622	1
9	8806	8878.	8949	9021.	9092	9164	9236.	9307	9379.	9450	3704	3786	3868	3950	4032	4114.	4196.	4278.	4360.	4442.	19200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −307 −692 +807 **192** **Cot. −307 +692 −807**

971 426

Cos. −442 −557 +942 **057** **0. Cot. −442 +557 −942**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05700	971 5309**2**.	5299.	5289.	5279.	5268	5258	5248.	5238.	5227	5217	426 8003**7**	7921.	7837	7754	7671	7588	7505	7422.	7339.	7256.	19299
1	5207**0**.	5197.	5187.	5176	5166	5156.	5146.	5136.	5125	5115	7172**6**	7089	7006	6923	6840	6757	6674.	6591.	6508.	6425.	8
2	5104**9**.	5095.	5084	5074	5064.	5054.	5044.	5033	5023	5013.	6341**6**.	6258	6175	6092	6009	5926	5843	5760.	5677.	5594.	7
3	5002**7**.	4992	4982	4972	4962.	4952.	4941	4931	4921.	4911.	5510**7**.	5428.	5344	5261	5178	5095	5012	4929	4846	4763.	6
4	4900**5**.	4890	4880	4870.	4860.	4849	4839	4829.	4819.	4808	4679**9**	4597.	4514.	4431.	4348.	4265.	4181	4098	4015	3932	9 5
0 5	4798**3**	4788	4778.	4768.	4757	4747	4737.	4727.	4716	4706	3849**2**	3766	3683	3600	3517	3434.	3351.	3268.	3185.	3102.	4
6	4696**0**.	4686.	4676.	4665	4655	4645.	4635.	4624	4614	4604.	3018**7**.	2936.	2853.	2770.	2687.	2603	2520	2437	2354	2271	3
7	4593**8**	4584.	4573	4563	4553.	4543.	4532	4522	4512.	4502.	2188**3**.	2105	2022	1939	1856	1773	1690	1607	1524	1441	2
8	4491**5**	4481	4471	4461.	4451.	4440	4430	4420.	4410.	4399	1358**0**	1275.	1192.	1109.	1026.	0943.	0860.	0777.	0694.	0611.	1
9	4389**2**.	4379.	4369.	4358	4348	4338	4328.	4318.	4307	4297	0527**8**	0445.	0362.	0279.	0196.	0113.	0030.	**9**947.	**9**864.	**9**781.	19290
05710	4286**9**.	4277.	4266	4256	4246.	4236.	4225	4215	4205.	4195.	425 9697**7**.	9615.	9532.	9449.	9366.	9283.	9200.	9117.	9034.	8951.	9
1	4184**5**.	4174	4164	4154.	4144.	4133	4123	4113.	4103.	4092	8867**8**	8785.	8702.	8619.	8536.	8453.	8370.	8287.	8204.	8121.	8
2	4082**2**.	4072.	4062.	4051	4041	4031.	4021.	4010	4000	3990	8038**0**	7955	7872	7789	7706	7623	7540	7457	7374	7291	7
3	3979**8**	3970.	3959	3949	3939.	3929.	3918	3908	3898.	3888.	7208**3**.	7125	7042	6959	6876	6793	6711.	6628.	6545.	6462.	6
4	3877**4**.	3867	3857.	3847.	3836	3826	3816.	3806.	3795	3785	6378**7**	6296.	6213.	6130.	6047.	5964.	5881	5798	5715	5632	8 5
1 5	3775**0**	3765.	3754	3744	3734.	3724.	3714.	3703	3693	3683.	5549**3**.	5466	5383	5300	5218.	5135.	5052.	4969.	4886.	4803.	4
6	3672**5**.	3662	3652	3642.	3632.	3621	3611	3601.	3591.	3580	4719**9**	4637.	4554	4471	4388	4305	4222	4139	4057.	3974.	3
7	3570**1**.	3560.	3550.	3539	3529	3519.	3509.	3498	3488	3478.	3890**7**.	3808.	3725.	3642.	3559	3476	3393	3310	3227	3144	2
8	3467**6**	3457	3447	3437.	3427.	3416	3406	3396.	3386.	3375	3061**6**	2979.	2896.	2813.	2730.	2647	2564	2481	2398	2316.	1
9	3365**1**.	3355.	3345.	3334	3324	3314.	3304.	3293	3283	3273.	2232**6**.	2150.	2067.	1984.	1901	1818	1735	1652	1570.	1487.	19280
05720	3262**6**.	3252	3242	3232.	3222.	3211	3201	3191.	3181.	3170	1403**7**	1321.	1238.	1155	1072	0989	0906	0824.	0741.	0658.	9
1	3160**1**.	3150.	3140.	3129	3119	3109.	3099.	3088	3078	3068.	0575**0**.	0492	0409	0326	0244.	0161.	0078.	**9**995.	**9**912	**9**829	8
2	3057**5**	3047	3037.	3027.	3016	3006	2996.	2986.	2975	2965	424 9746**4**	9664.	9581.	9498.	9415.	9332	9249	9166	9084.	9001.	7
3	2954**9**.	2945.	2934	2924	2914.	2904.	2893	2883	2873.	2863.	8917**9**.	8835	8752	8669	8586	8504.	8421.	8338.	8255	8172	6
4	2852**3**	2842	2832.	2822.	2811	2801	2791.	2781.	2770	2760.	8089**5**.	8007.	7924.	7841.	7758	7675	7593.	7510.	7427.	7344	7 5
2 5	2749**7**	2739	2729	2719.	2709.	2698	2688	2678.	2668.	2657	7261**2**	7178	7096.	7013.	6930.	6847	6764	6681	6599.	6516.	4
6	2647**1**.	2637.	2627.	2616	2606	2596.	2586.	2575	2565.	2555.	6433**1**.	6350	6267	6185.	6102.	6019	5936	5853	5771.	5688.	3
7	2544**5**.	2534	2524.	2514.	2503	2493	2483.	2473.	2462	2452	5605**0**	5522	5439	5357.	5274.	5191	5108	5025	4943.	4860.	2
8	2441**8**.	2432.	2421	2411.	2401.	2390	2380	2370.	2360.	2349	4777**1**	4694	4612.	4529.	4446.	4363	4280	4198.	4115.	4032	1
9	2339**1**	2329.	2319.	2308	2298	2288.	2277	2267	2257.	2247.	3949**3**.	3867.	3784.	3701	3618	3535	3453.	3370.	3287	3204	19270
05730	2236**4**	2226	2216.	2206.	2195	2185	2175.	2164	2154	2144.	3121**6**.	3039.	2956	2873	2791.	2708.	2625	2542	2460.	2377.	9
1	2133**7**.	2123	2113	2103.	2093.	2082	2072	2062.	2051	2041	2294**1**	2211	2129.	2046.	1963	1880	1798.	1715.	1632	1549	8
2	2030**9**	2021.	2010	2000	1990.	1980.	1969	1959.	1949.	1938	1466**6**	1384.	1301	1218	1136.	1053.	0970	0888.	0805.	0722	7
3	1928**1**	1918.	1908.	1897	1887	1877.	1866	1856	1846.	1836.	0639**3**.	0557.	0474.	0391	0308	0226.	0143.	0060	**9**978.	**9**895.	6
4	1825**3**	1815	1805.	1795.	1784	1774.	1764.	1753	1743	1733.	423 9812**1**.	9729	9647.	9564.	9481	9399.	9316.	9233	9150	9068.	6 5
3 5	1722**5**.	1712	1702.	1692.	1681	1671	1661.	1651.	1640	1630.	8985**0**.	8902	8820.	8737.	8654	8572.	8489.	8406	8323	8241.	4
6	1619**7**.	1609	1599	1589.	1579.	1568	1558	1548.	1537	1527	8158**1**	8075	7993.	7910	7827	7745.	7662.	7579	7497.	7414.	3
7	1516**9**.	1507.	1496	1486	1476.	1465	1455	1445.	1435.	1424	7331**2**	7249.	7166.	7083	7001.	6918.	6835	6753.	6670.	6587	2
8	1414**0**	1404.	1393	1383	1373.	1363.	1352	1342.	1332.	1321	6504**5**	6422.	6339	6257.	6174.	6091	6009.	5926.	5843	5761.	1
9	1311**1**.	1301.	1291.	1280	1270.	1260.	1249	1239	1229.	1219.	5677**9**.	5595	5513.	5430.	5347	5265.	5182.	5099	5017.	4934	19260
05740	1208**2**	1198.	1188.	1177	1167	1157.	1146	1136	1126.	1116.	4851**4**.	4769.	4686	4603	4521.	4438	4356.	4273.	4190	4108.	9
1	1105**3**.	1095.	1085.	1074	1064	1054.	1044.	1033	1023.	1013.	4025**0**.	3942	3860.	3777	3695.	3612.	3529	3447.	3364	3281	8
2	1002**3**	0992	0982.	0971	0961	0951.	0941.	0930	0920.	0910.	3198**8**.	3116	3034.	2951.	2868	2786.	2703	2620	2538.	2455	7
3	0899**4**	0889	0879.	0868	0858	0848.	0838.	0827	0817.	0807.	2372**6**.	2290	2207	2125.	2042	1960.	1877	1794	1712.	1629	6
4	0796**4**	0786	0776.	0765	0755	0745.	0735.	0724	0714.	0704.	1546**6**.	1464	1381	1299.	1216	1134.	1051	0968	0886.	0803	5 5
4 5	0693**4**	0683	0673.	0662	0652	0642.	0632.	0621	0611.	0601.	0720**7**.	0638	0556.	0473.	0390	0308.	0225	0143.	0060	**9**978.	4
6	0590**4**.	0580	0570.	0559	0549	0539.	0529.	0518	0508.	0498.	422 9894**9**.	9812	9730.	9647	9565.	9482	9400.	9317.	9234	9152.	3
7	0487**3**.	0477	0467.	0456	0446	0436.	0425	0415	0405.	0395.	9069**3**.	8987.	8904	8822.	8739	8656	8574.	8491	8409.	8326	2
8	0384**3**	0374.	0364.	0353	0343	0333.	0322	0312	0302.	0291	8243**7**	8161	8079.	7996	7914.	7831.	7748	7666.	7583	7501.	1
9	0281**2**.	0271.	0261.	0250	0240.	0230.	0219	0209	0199.	0188	7418**3**	7336.	7253	7171.	7088	7006.	6923	6841.	6758	6675	19250
05750	0178**1**	0168.	0157	0147	0137.	0127.	0116	0106.	0096.	0085	6593**0**	6510	6428.	6345	6263.	6180	6098.	6015	5933.	5850	9
1	0075**0**	0065.	0054	0044	0034.	0023	0013	0003.	**9**992	**9**982	5767**8**	5685	5603.	5520	5438.	5355	5273.	5190	5108.	5025	8
2	970 9971**8**	9962.	9951	9941.	9931.	9920	9910.	9900.	9889	9879.	4942**7**.	4860	4778.	4695	4613.	4530	4448.	4365	4283.	4200	7
3	9868**7**	9858	9848	9838.	9827	9817	9807.	9796	9786	9776.	4117**7**.	4035	3953.	3870	3788.	3705	3623.	3540	3458.	3375	6
4	9765**5**	9755	9745.	9735.	9724	9714.	9704.	9693	9683.	9673.	3292**9**.	3210	3128.	3045	2963.	2881.	2798	2716.	2633	2551.	4 5
5 5	9662**3**.	9652.	9642.	9631	9621.	9611.	9600	9590	9580.	9569	2468**2**	2386.	2303	2221.	2138	2056.	1973	1891.	1808	1726	4
6	9559**1**	9549.	9538	9528	9518.	9507	9497	9487.	9476	9466	1643**6**	1561	1479.	1396	1314.	1231	1149.	1066	0984.	0902.	3
7	9455**8**.	9445	9435	9425.	9415.	9404	9394.	9384.	9373	9363.	0819**1**.	0737.	0654	0572.	0489	0407.	0324	0242.	0160.	0077	2
8	9352**6**	9342	9332.	9322.	9311	9301.	9291.	9280	9270.	9260.	421 9994**7**.	9912	9830.	9747	9665.	9583.	9500	9418.	9335	9253.	1
9	9249**3**.	9239.	9229.	9218	9208.	9198.	9187	9177.	9167.	9156	9170**4**	9088	9006.	8923	8841.	8758	8676.	8594.	8511	8429.	19240
05760	9146**0**.	9136.	9125	9115.	9105.	9094	9084	9074.	9063	9053	8346**3**	8264.	8181	8099	8017.	7934	7852.	7769	7687	7605.	9
1	9042**7**.	9032	9022	9012.	9001	8991	8981.	8970	8960	8950.	7522**3**.	7440.	7357	7275	7193.	7110	7028.	6946.	6863	6781.	8
2	8939**3**.	8929	8919.	8908	8898.	8888.	8877	8867.	8857.	8846	6698**4**	6616.	6534.	6451	6369.	6286	6204	6122.	6039	5957.	7
3	8836**0**.	8826.	8815	8805.	8795.	8784	8774.	8764.	8753	8743.	5874**6**.	5792	5710.	5627	5545	5463.	5380	5298	5216.	5133	6
4	8732**6**	8722	8712.	8702.	8691	8681.	8671.	8660	8650.	8640.	5050**9**.	4969.	4886	4804.	4721	4639	4557.	4474	4392	4310.	3 5
6 5	8629**2**.	8619.	8609.	8598	8588.	8578.	8567	8557.	8546	8536	4227**4**	4145	4063.	3980	3898.	3816.	3733	3651.	3569.	3486	4
6	8525**8**	8515	8505	8495.	8484	8474	8464.	8453	8443	8433.	3403**9**.	3322.	3239	3157.	3075.	2992	2910.	2828.	2745	2663.	3
7	8422**4**.	8412	8402.	8391	8381.	8371.	8360	8350.	8340.	8329	2580**6**	2498	2416.	2334.	2251	2169.	2087.	2004	1922	1840.	2
8	8318**9**.	8309.	8298	8288.	8278.	8267	8257.	8246	8236	8226.	1757**4**.	1675	1593.	1510	1428	1346.	1264.	1181	1099.	1017.	1
9	8215**4**.	8205	8195.	8184	8174	8164.	8153	8143.	8133.	8122	0934**3**	0852	0770.	0687	0605	0523.	0441.	0358	0276.	0194.	19230
05770	8111**9**.	8102.	8091	8081.	8071.	8060	8050.	8039	8029	8019.	0111**3**.	0029	**9**947.	**9**864	**9**782	**9**700.	**9**618.	**9**535	**9**453	**9**371.	9
1	8008**4**.	7998	7988.	7977	7967	7957.	7946	7936.	7926.	7915	420 9288**5**	9206	9124.	9042.	8959	8877	8795.	8713.	8630	8548	8
2	7904**9**	7895.	7884	7874.	7863	7853	7843.	7832	7822	7812.	8465**8**.	8383	8301	8219.	8137.	8054	7972	7890.	7808.	7725	7
3	7801**3**	7791.	7781.	7770	7760.	7750.	7739	7729.	7718	7708	7643**1**	7561.	7479.	7396	7314	7232.	7150.	7067	6985	6903.	6
4	7697**8**.	7687	7677	7667.	7656	7646.	7636.	7625	7615.	7605.	6820**6**.	6738	6656	6574.	6492.	6409	6327	6245.	6163.	6080	2 5
7 5	7594**2**	7584.	7573	7563	7553.	7542	7532	7522.	7511	7501.	5998**2**.	5916	5834.	5752.	5669	5587	5505.	5423.	5340	5258	4
6	7490**6**	7480	7470.	7459	7449	7439.	7428	7418	7408.	7397	5176**0**	5094.	5012.	4929	4847	4765.	4683.	4600	4518	4436	3
7	7386**9**	7377.	7366	7356.	7345	7335	7325.	7314	7304	7294.	4353**8**.	4272.	4189	4107	4025.	3943.	3861.	3778	3696	3614.	2
8	7283**3**.	7273.	7263.	7252	7242.	7231	7221	7211.	7200	7190.	3531**8**.	3450.	3367	3285	3203	3121.	3039.	2956	2874	2792	1
9	7179**6**	7169	7159.	7149.	7138	7128.	7117	7107	7097.	7086	2709**9**	2628.	2545	2463	2381	2299.	2217.	2135.	2052	1970	19220
05780	7075**9**	7066.	7055	7045.	7034	7024	7014.	7003	6993.	6983.	1888**1**.	1806.	1724.	1642.	1559	1477	1395	1313.	1231.	1149.	9
1	6972**2**.	6962.	6951	6941	6931.	6920	6910.	6900.	6889	6879.	1066**4**.	0984	0902	0820.	0738.	0656.	0573	0491	0409	0327.	8
2	6868**5**.	6858	6848.	6837	6827.	6817.	6806	6796.	6785	6775	0244**8**	0163.	0080	**9**998	**9**916	**9**834	**9**752.	**9**670.	**9**588.	**9**505	7
3	6764**7**	6754	6744.	6734.	6723	6713.	6702	6692	6682.	6671	419 9423**3**	9341	9259	9177.	9095.	9013.	8931.	8848	8766	8684	6
4	6661**0**	6651.	6640	6630.	6619	6609	6599.	6588	6578.	6568.	8602**0**.	8520.	8438.	8356.	8274.	8191	8109	8027	7945	7863.	1 5
8 5	6557**2**.	6547.	6536	6526	6516.	6505	6495.	6485.	6474	6464.	7780**8**.	7699.	7617.	7534	7452	7370	7288	7206.	7124.	7042.	4
6	6453**4**.	6443.	6433.	6422	6412.	6401	6391	6381.	6370	6360.	6959**7**.	6878.	6795	6713	6631	6549	6467	6385.	6303.	6221.	3
7	6349**6**.	6339	6329.	6318	6308	6298.	6287	6277.	6266	6256	6138**7**	6057.	5974	5892	5810	5728	5646	5564	5482.	5400.	2
8	6245**7**.	6235	6225.	6215.	6204	6194.	6183	6173	6163.	6152	5317**8**	5236.	5154.	5072.	4989	4907	4825	4743	4661	4579	1
9	6141**8**	6131	6121	6111.	6100	6090.	6080.	6069	6059.	6048	4497**0**	4415.	4333.	4251.	4169.	4087.	4005.	3923.	3841.	3758	19210
05790	6038**0**	6028.	6017	6007.	5996	5986	5976.	5965	5955.	5944	3676**4**	3594	3512	3430	3348	3266	3184	3102	3020.	2938.	9
1	5934**1**.	5924.	5913	5903.	5892	5882	5872.	5861	5851.	5841.	2855**9**.	2774.	2692.	2610.	2528.	2446.	2364.	2282.	2200.	2117	8
2	5830**1**	5820.	5809	5799.	5789.	5778	5768.	5757	5747.	5737.	2035**5**.	1953	1871	1789	1707	1625	1543	1461	1379	1297	7
3	5726**2**	5716.	5705	5695.	5685.	5674	5664.	5653	5643	5633.	1215**2**.	1133	1051	0969	0887	0805	0723	0641	0559	0477.	6
4	5622**2**.	5612.	5601	5591	5581.	5570	5560.	5549	5539	5529.	0395**0**.	0313.	0231.	0149.	0067.	**9**985.	**9**903.	**9**821.	**9**739.	**9**657.	0 5
9 5	5518**2**.	5508.	5497	5487	5477.	5466	5456.	5445	5435	5425.	418 9574**9**.	9493.	9411.	9329.	9247.	9165.	9083.	9001.	8919.	8837.	4
6	5414**2**.	5404.	5393	5383	5373.	5362	5352.	5341	5331	5321.	8755**0**.	8673.	8591.	8509	8427	8345	8263	8181	8099	8017	3
7	5310**2**	5300.	5289	5279.	5269.	5258	5248.	5237	5227.	5217.	7935**1**.	7853	7771	7689	7607	7525	7443	7361	7279	7197	2
8	5206**2**	5196.	5185	5175.	5165.	5154	5144.	5133	5123.	5113.	7115**4**.	7033	6951	6870.	6788.	6706.	6624.	6542.	6460.	6378.	1
9	5102**1**.	5092.	5081	5071.	5060	5050	5040.	5029	5019.	5008	6295**8**	6214.	6132.	6050.	5968.	5886	5804	5722	5640	5558	19200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +307 −692 −807 **192** **0. Tang. −307 +692 −807**

551 581

Sin. +441 −558 −941 **058** **Tang. −441 +558 −941**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05800	551 9521**7**	9593	9665.	9736	9808.	9879	9951.	**0**022	**0**094.	**0**165	581 4523**7**	4606.	4688.	4770.	4851	4933	5015	5097	5179	5261	19199
1	552 0237**0**	0308	0380	0452.	0523	0595.	0666	0738.	0809	0881.	5343**1**	5425.	5597.	5589.	5671.	5753.	5835.	5917.	5998	6080	8
2	0952**1**	1024.	1095	1167.	1238	1310.	1381	1453.	1524	1596.	6162**3**	6244	6326	6408	6490.	6572.	6654.	6736.	6818.	6900.	7
3	1667**1**.	1739.	1810	1882.	1953	2025.	2096	2168.	2239	2310	6981**5**	7063	7145	7227	7309	7391.	7473.	7555.	7637.	7719.	6
4	2382**0**.	2453	2525.	2596	2668.	2739	2811.	2882	2954.	3025	7800**5**	7882	7964	8046	8128	8210.	8292.	8374.	8456.	8538.	5
0 5	3096**7**.	3168	3240.	3311	3383.	3454	3525	3597.	3668	3740.	8619**4**.	8701	8783	8865	8947.	9029.	9111.	9193.	9274	9356	**9** 4
6	3811**3**	3883.	3954	4026.	4097	4169.	4240.	4311	4383.	4454	9438**2**	9520	9602.	9684.	9766.	9848.	9929	**0**011	**0**093	**0**175	3
7	4525**8**	4597	4669.	4740	4812.	4883.	4954	5026.	5097	5169.	582 0256**9**.	0339.	0421.	0502	0584	0666	0748	0830.	0912.	0994.	2
8	5240**1**.	5312.	5383.	5454	5526.	5597	5669.	5740	5811	5883.	1075**4**.	1157	1239	1321.	1403.	1485.	1567.	1648	1730	1812	1
9	5954**3**	6026.	6097	6169.	6240.	6311	6383.	6454	6526.	6597.	1893**9**.	1976.	2058.	2139	2221	2303	2385.	2467.	2549.	2630	19190
05810	6668**3**	6740.	6811	6883.	6954.	7025	7097.	7168	7239	7311.	2712**2**.	2794	2876.	2958.	3040.	3121	3203	3285.	3367.	3449.	9
1	7382**3**.	7454.	7525	7596	7668.	7739	7811.	7882.	7953	8025.	3530**4**.	3612	3694	3776.	3858.	3940.	4021	4103	4185.	4267.	8
2	8096**1**.	8167	8239.	8310	8382.	8453.	8524	8596.	8667.	8738	4348**6**	4430	4512	4594.	4676.	4758.	4839	4921	5003.	5085.	7
3	8809**7**.	8881	8952	9024.	9095	9166	9238.	9309	9381.	9452.	5166**5**.	5248	5330	5412.	5494.	5576.	5657	5739	5821.	5903.	6
4	9523**2**.	9595.	9666.	9737	9809.	9880.	9951	**0**023.	**0**094.	**0**165	5984**4**	6066	6148.	6230.	6312.	6393	6475	6557.	6639.	6720	**8** 5
1 5	553 0236**6**	0308.	0379	0451.	0522.	0593	0665.	0736.	0807	0879.	6802**2**.	6884.	6966.	7047	7129	7211	7293.	7375.	7456	7538	4
6	0949**9**	1021	1093.	1164.	1235	1306	1378.	1449	1520	1592.	7619**8**.	7702.	7783	7865	7947.	8029.	8110	8192	8274.	8356.	3
7	1663**0**.	1734	1806.	1877.	1948	2020.	2091.	2162	2233	2305.	8437**4**.	8519	8601.	8683.	8764	8846	8928.	9010.	9091	9173	2
8	2376**0**	2447	2519.	2590.	2661	2732	2804.	2875.	2946	3018.	9254**8**.	9337.	9418	9500.	9582.	9663	9745	9827.	9909.	9990	1
9	3088**8**	3160	3231	3303.	3374.	3445	3516	3588.	3659	3730	583 0072**1**	0154.	0236.	0317	0399.	0481.	0562	0644	0726.	0808.	19180
05820	3801**5**.	3873.	3944	4015	4087.	4158.	4229	4300	4372.	4443.	0889**3**.	0971.	1053.	1134	1216	1298.	1380.	1461	1543.	1625.	9
1	4514**1**.	4585	4657.	4728.	4799	4870	4942.	5013.	5084	5155	1706**4**	1788	1870.	1951	2033	2115.	2197.	2278	2360.	2442.	8
2	5226**6**.	5298.	5369	5440	5512.	5583.	5654.	5725	5796	5868.	2523**3**.	2605	2687.	2768	2850	2932.	3013	3095	3177.	3258	7
3	5938**9**	6010	6081	6153.	6224.	6295.	6366	6437	6509.	6580.	3340**2**.	3422.	3504.	3585	3667.	3749.	3830	3912.	3994.	4075	6
4	6651**1**	6722	6793	6865.	6936.	7007	7078	7150.	7221.	7292.	4156**9**.	4239.	4320	4402.	4484.	4565	4647.	4729.	4810	4892.	**7** 5
2 5	7363**1**.	7434	7506.	7577.	7648.	7719	7790	7861	7933.	8004.	4973**5**.	5055	5137.	5218	5300	5382.	5463	5545	5627.	5708	4
6	8075**0**	8146	8217	8289.	8360.	8431.	8502	8573	8644	8716.	5790**0**.	5872.	5953	6035.	6117.	6198	6280.	6362.	6443	6525.	3
7	8786**8**.	8858.	8929	9000	9071	9143.	9214.	9285.	9356	9427	6606**4**	6688	6770.	6851	6933.	7015.	7096	7178.	7259	7341	2
8	9498**4**	9570.	9641.	9712.	9783	9854	9925	9997.	**0**068.	**0**139.	7422**7**.	7504	7586.	7668.	7749	7831.	7912	7994	8076.	8157	1
9	554 0210**0**	0281	0352	0423	0495.	0566.	0637.	0708.	0779	0850	8238**9**	8320	8402	8484.	8565	8647.	8728	8810	8892.	8973	19170
05830	0921**3**	0992	1064.	1135.	1206.	1277.	1348	1419	1490	1561	9054**9**	9137.	9218	9300.	9381	9463.	9544	9626	9708.	9789	9
1	1632**6**	1704.	1775.	1846.	1917	1988	2059	2130	2201	2273.	9870**8**.	9952	**0**034	**0**116.	**0**197	**0**279.	**0**360	**0**442.	**0**524.	**0**605	8
2	2343**7**	2415.	2486.	2557.	2628	2699	2770	2841	2912	2984.	584 0686**7**.	0768	0850.	0931	1013.	1095.	1176	1258.	1339	1421.	7
3	3054**7**.	3126.	3197.	3268.	3339	3410	3481	3552	3623	3694	1502**4**	1584.	1665	1747	1829.	1910	1992.	2073	2155.	2236	6
4	3765**5**	3837.	3908.	3979.	4050.	4121.	4192.	4263	4334	4405	2318**0**	2400.	2481	2563.	2644	2726.	2807	2889.	2970	3052.	**6** 5
3 5	4476**2**.	4547	4618	4689	4760	4832.	4903.	4974.	5045.	5116.	3133**4**.	3215.	3297.	3378	3460.	3541	3623.	3704	3786.	3867	4
6	5186**8**	5258.	5329.	5400.	5471.	5542	5613	5684	5755	5826	3948**8**	4030	4112.	4193	4275.	4356	4438.	4519	4601	4683.	3
7	5897**2**.	5968	6039	6110	6181	6252	6323	6394	6465	6537.	4764**1**.	4846.	4927	5009.	5090	5172.	5253	5335.	5416	5498.	2
8	6607**5**.	6679.	6750.	6821.	6892.	6963.	7034.	7105.	7176.	7247.	5579**2**.	5661.	5742	5824.	5905	5987.	6068	6150.	6231	6313.	1
9	7317**7**.	7389.	7460.	7531.	7602.	7673.	7744.	7815.	7886.	7957.	6394**2**.	6476.	6557	6639.	6720	6802.	6883	6965.	7046	7128.	19160
05840	8027**7**.	8099.	8170.	8241.	8312.	8383.	8454.	8525.	8596.	8667.	7209**1**.	7291.	7372	7454.	7535	7617.	7698	7779	7861.	7942	9
1	8737**7**	8809.	8880.	8951.	9022.	9093.	9164.	9235.	9305	9376	8023**9**	8105	8187.	8268	8350.	8431	8513.	8594	8676.	8757	8
2	9447**4**	9518	9589	9660	9731	9802	9873	9944	**0**015	**0**086	8838**6**	8920	9002.	9083.	9164	9246.	9327	9409.	9490	9572.	7
3	555 0157**1**.	0228	0299.	0370.	0441.	0512.	0583.	0654.	0725.	0796.	9653**2**.	9735.	9816	9898.	9979.	**0**060	**0**142.	**0**223	**0**305.	**0**386	6
4	0866**6**	0938.	1008	1079	1150	1221	1292	1363	1434	1505	585 0467**6**	0549	0631.	0712.	0793	0875.	0956	1038.	1119	1201.	**5** 5
5	1576**0**.	1647.	1718.	1789.	1860.	1931.	2002.	2072	2143	2214	1282**0**	1363	1445.	1526	1608.	1689	1771.	1852.	1933	2015.	4
6	2285**2**.	2356	2427	2498.	2569.	2640.	2711.	2782.	2853.	2923	2096**2**	2178.	2259	2340	2422.	2503	2585.	2666	2748.	2829.	3
7	2994**3**.	3065	3136	3207	3278.	3349.	3420.	3491.	3562.	3632	2910**3**	2992.	3073	3155.	3236.	3317	3399.	3480	3562.	3643.	2
8	3703**3**.	3774	3845	3916.	3987.	4058.	4129.	4199	4270	4341	3724**3**	3806.	3887	3969.	4050.	4131	4213.	4294	4375	4457.	1
9	4412**1**.	4483	4554.	4625.	4696.	4767.	4837	4908	4979	5050.	4538**2**.	4620.	4701.	4782	4864.	4945	5026	5108.	5189	5271.	19150
05850	5120**8**.	5192.	5263.	5333	5404	5475	5546	5617.	5688.	5759.	5352**0**.	5433	5515.	5596	5677	5759.	5840	5922.	6003.	6084	9
1	5829**4**	5900	5971	6042.	6113.	6184.	6255.	6325	6396	6467	6165**7**	6247	6328	6410.	6491	6572	6654.	6735	6817.	6898.	8
2	6537**9**.	6609.	6680.	6750	6821	6892	6963.	7034.	7105.	7175	6979**2**	7061.	7142.	7223	7305.	7386.	7467	7549.	7630.	7711	7
3	7246**2**	7317	7388.	7459.	7529	7600	7671	7742.	7813.	7884.	7792**6**.	7874.	7955	8037.	8118.	8199	8281.	8362.	8443	8525.	6
4	7954**4**.	8025	8096.	8167.	8238.	8308	8379	8450	8521.	8592.	8606**0**.	8687	8769.	8850.	8931	9013.	9094.	9175	9257.	9338.	**4** 5
5 5	8662**4**.	8733	8804	8875.	8946.	9016	9087	9158.	9229.	9300.	9419**2**.	9500	9582.	9663	9744	9826.	9907	9988	**0**070.	**0**151.	4
6	9370**3**.	9441	9512.	9583.	9653	9724	9795	9866.	9937.	**0**007	586 0232**3**	0314.	0395.	0476	0557	0639.	0720	0801	0883.	0964.	3
7	556 0078**1**.	0149.	0220.	0290	0361	0432.	0503.	0573	0644	0715	1045**3**	1127.	1208.	1289	1370	1452.	1533	1614	1696.	1777.	2
8	0785**8**.	0857.	0927	0998	1069.	1140.	1210	1281	1352.	1423.	1858**1**.	1939	2021.	2102.	2183	2265.	2346.	2427	2508	2590.	1
9	1493**3**.	1564	1635.	1706.	1776	1847.	1918.	1988	2059	2130.	2670**9**.	2752	2833	2915.	2996.	3077	3159.	3240.	3321	3402	19140
05860	2200**7**	2271	2342	2413.	2484.	2554	2625	2696.	2766	2837	3483**5**	3565.	3646	3727	3809.	3890.	3971	4052	4134.	4215.	9
1	2907**9**.	2979.	3049	3120	3191.	3262.	3332	3403.	3474.	3544	4296**1**	4377	4459.	4540.	4621	4702	4784.	4865.	4946	5027	8
2	3615**0**	3686.	3756	3827	3898.	3969.	4039	4110.	4181.	4251	5108**5**	5190.	5271.	5352	5433	5515.	5596.	5677	5758	5840.	7
3	4322**0**.	4393.	4463	4534	4605.	4675	4746	4817.	4888.	4958	5920**8**	6002	6083	6164	6246.	6327.	6408	6489	6571.	6652.	6
4	5028**9**.	5100.	5170	5241.	5312.	5382	5453.	5524.	5594	5665.	6733**0**.	6814	6895	6977.	7058.	7139	7220	7301	7383.	7464.	**3** 5
6 5	5735**6**.	5806	5877.	5948.	6018	6089.	6160.	6230	6301.	6372.	7545**1**.	7626	7708.	7789.	7870.	7951	8032	8113	8195.	8276.	4
6	6442**2**.	6513.	6584.	6654	6725.	6795	6866	6937.	7007	7078	8357**1**	8438	8519	8601.	8682.	8763	8844	8925	9007.	9088.	3
7	7148**7**.	7219	7290.	7361.	7431	7502.	7572	7643	7714.	7784	9168**9**	9250	9331	9412	9494.	9575.	9656.	9737	9818	9900.	2
8	7855**0**.	7926.	7996	8067.	8137	8208	8279.	8349	8420.	8491.	9980**7**.	**0**062.	**0**143	**0**224	**0**305	**0**387.	**0**468.	**0**549.	**0**630.	**0**711	1
9	8561**2**	8632.	8702	8773	8844.	8914	8985.	9055	9126	9197.	587 0792**3**.	0873	0955.	1036.	1117.	1198	1279	1360	1442.	1523.	19130
05870	9267**3**.	9338.	9408	9479	9550.	9620	9691.	9761	9832	9903.	1603**8**.	1685.	1766	1847	1928	2010.	2091.	2172.	2253.	2334	9
1	9973**2**	**0**044.	**0**114	**0**185.	**0**256.	**0**326	**0**397.	**0**467	**0**538.	**0**608	2415**2**	2496	2578.	2659.	2740.	2821.	2902	2983	3064	3145	8
2	557 0679**0**	0750.	0820	0891.	0961	1032.	1102	1173.	1244.	1314	3226**5**	3308.	3389.	3470.	3551	3632	3713	3794	3876.	3957.	7
3	1384**7**.	1455	1526.	1596	1667.	1737	1808	1879.	1949	2020.	4037**7**.	4119.	4200.	4281	4362	4443	4524	4606.	4687.	4768.	6
4	2090**2**.	2161.	2231	2302.	2372	2443.	2513	2584.	2655.	2725	4848**8**	4930.	5011	5092	5173	5254	5335	5416	5498.	5579.	**2** 5
7 5	2795**6**.	2866	2937.	3007	3078.	3148	3219.	3289	3360.	3430	5659**8**	5741.	5822.	5903	5984	6065	6146	6227	6308	6390.	4
6	3500**9**.	3571	3642.	3712	3783.	3853	3924.	3994	4065	4136.	6470**6**.	6552.	6633.	6714.	6795.	6876	6957	7038	7119	7200	3
7	4206**0**	4277.	4347	4418.	4488	4559.	4629	4700.	4770	4841.	7281**4**.	7362	7443	7525.	7606.	7687.	7768.	7849.	7930.	8011.	2
8	4911**0**.	4982.	5052	5123.	5193.	5263	5334.	5404	5475.	5545	8092**0**	8173	8254	8335	8416	8497	8578	8659	8740	8821	1
9	5615**9**	5686	5757.	5827	5898.	5968	6039.	6109	6180.	6250	8902**5**	8984.	9065.	9146.	9227.	9308.	9389.	9470.	9551.	9632.	19120
05880	6320**7**.	6391	6462.	6532	6603.	6673.	6743	6814.	6884	6955.	9712**9**	9794.	9875.	9956	**0**037	**0**118	**0**199	**0**280	**0**361	**0**442	9
1	7025**3**.	7096.	7166	7237.	7307	7378.	7448.	7518	7589.	7659	588 0523**2**	0604	0685	0766	0847	0928	1009	1090	1171	1252	8
2	7729**8**	7800	7871.	7941	8012.	8082.	8152	8223.	8293	8364.	1333**4**.	1414	1495	1576	1657	1738	1819	1900	1981	2062	7
3	8434**1**	8505.	8575.	8645	8716.	8786	8857.	8927	8997	9068.	2143**5**.	2224	2305	2386	2467	2548	2629	2710	2791	2872	6
4	9138**3**	9209.	9279	9350.	9420.	9490	9561.	9631	9702.	9772	2953**4**	3034	3115	3196	3277	3358	3439	3520	3601	3682	**1** 5
8 5	9842**4**	9913.	9983	**0**054.	**0**124	**0**194	**0**265.	**0**335	**0**406.	**0**476.	3763**3**.	3844	3925	4006	4087	4168	4249	4330	4411	4492	4
6	558 0546**4**	0617.	0687	0758.	0828.	0898	0969.	1039	1109	1180.	4573**0**.	4654.	4735.	4816.	4897.	4978.	5059.	5140.	5221.	5302.	3
7	1250**2**.	1321.	1391.	1461	1532.	1602	1672	1743.	1813	1884.	5382**6**.	5464.	5545.	5625	5706	5787	5868	5949	6030	6111	2
8	1953**9**	2024	2095.	2165.	2235	2306.	2376	2446	2517.	2587	6192**1**	6273	6354	6435.	6516.	6597.	6678.	6759.	6840.	6921.	1
9	2657**5**.	2728.	2798	2869.	2939.	3009	3080.	3150.	3220	3291.	7001**5**.	7082	7163	7244	7325	7406	7487	7568	7649.	7730.	19110
05890	3360**9**.	3431	3502.	3572.	3642	3713.	3783.	3853	3924.	3994.	7810**8**.	7892.	7973.	8054.	8134	8215	8296	8377	8458	8539	9
1	4064**2**	4135.	4205.	4275	4345	4416.	4486	4556	4627.	4697	8620**0**	8701.	8782.	8863.	8944.	9025.	9105	9186	9267	9348	8
2	4767**4**	4838.	4908.	4978	5049.	5119.	5189	5260.	5330.	5400	9429**0**	9510.	9591.	9672.	9753.	9834.	9914	9995	**0**076	**0**157	7
3	5470**4**	5541.	5611	5681	5752.	5822.	5892	5962	6033.	6103	589 0238**0**	0319.	0400.	0481.	0562.	0642	0723	0804	0885	0966.	6
4	6173**3**.	6244.	6314.	6384	6454	6525.	6595	6665	6736.	6806.	1048**8**.	1128.	1209.	1289	1370	1451	1532	1613.	1694.	1775.	**0** 5
9 5	6876**1**.	6946	7017.	7087.	7157	7227	7298.	7368.	7438	7509.	1855**6**.	1936	2017	2098	2179	2260.	2341.	2422.	2502	2583	4
6	7578**8**	7649	7719	7790.	7860.	7930	8000	8071.	8141.	8211	2664**2**	2745	2826.	2907.	2988.	3068	3149	3230	3311	3392.	3
7	8281**3**.	8352.	8422.	8492	8562	8632	8703.	8773.	8843	8913	3472**7**	3554.	3634	3715	3796	3877.	3958.	4039.	4119	4200	2
8	8983**7**	9054.	9124	9194	9265.	9335.	9405	9475	9545	9616.	4281**1**.	4362.	4443.	4524.	4604	4685	4766	4847.	4928.	5009.	1
9	9685**9**.	9756	9826	9897.	9967.	**0**037	**0**107	**0**177	**0**248.	**0**318.	5089**4**.	5170	5251	5332.	5413.	5493	5574	5655	5736.	5817.	19100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −308 −691 +808 **191** **Cot. −308 +691 −808**

970 418

Cos. −441 −558 +941 **058** **0. Cot. −441 +558 −941**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05800	970 4998.	4988.	4977	4967.	4956	4946.	4936.	4925	4915.	4904	418 5476	5394	5312	5230	5149.	5067.	4985.	4903.	4821.	4739.	19199
1	4893.	4884.	4873	4863.	4852	4842.	4831	4821	4811.	4800	4656	4575	4493	4411	4329	4247	4165	4083	4002.	3920.	8
2	4788.	4779	4769.	4759.	4748	4738.	4727	4717.	4706	4696	3837	3756.	3674.	3592.	3510	3428	3346	3264	3182	3100	7
3	4685	4675	4665.	4654	4644.	4634.	4623	4613.	4602	4592.	3018	2937.	2855.	2773.	2691.	2609	2527	2445	2363	2281	6
4	4581	4571	4561.	4550	4540.	4529	4519.	4509.	4498	4488.	2199	2118.	2036.	1954.	1872.	1790	1708	1626	1544	1462	5
0 5	4477	4467.	4456	4446	4436.	4425	4415.	4404	4394.	4384.	1380	1299.	1217.	1135.	1053	0971	0889	0807	0726.	0644.	4
6	4373	4363.	4352	4342.	4331	4321	4311.	4300	4290.	4279	0561	0480.	0398	0316	0234	0152	0071.	9989.	9907.	9825.	3
7	4268	4258	4248	4238.	4227	4217.	4206	4196.	4186.	4175	417 9743	9661	9579	9498.	9416.	9334.	9252.	9170	9088	9006	2
8	4164	4154	4144.	4133	4123.	4113.	4102	4092.	4081	4071.	8924	8843.	8761.	8679	8597	8515	8433	8352.	8270.	8188.	1
9	4060	4050.	4040.	4029	4019.	4008	3998.	3987	3977.	3967.	8106	8024	7942	7861.	7779.	7697.	7615	7533	7451	7370.	19190
05810	3956	3946.	3935	3925.	3914	3904.	3894.	3883	3873.	3862	7287	7206.	7124	7042	6960	6879.	6797.	6715	6633	6551	9
1	3851	3841	3831.	3821.	3810	3800.	3789	3779.	3768	3758.	6469	6388.	6306.	6224	6142	6060	5979.	5897.	5815	5733	8
2	3747	3737	3727.	3716	3706.	3695	3685.	3674	3664	3654.	5654	5570.	5488.	5406	5324	5242	5161.	5079.	4997	4915	7
3	3643	3633.	3622	3612.	3601	3591.	3581.	3570	3560.	3549	4833	4752.	4670.	4588	4506	4424	4343.	4261.	4179	4097	6
4	3538	3528	3518.	3507	3497	3487.	3476	3466.	3455	3445.	4015	3934.	3852	3770	3688	3607.	3525.	3443	3361	3280.	8 5
1 5	3434	3424.	3414.	3403	3393.	3382	3372.	3361	3351.	3340	3197	3116	3034	2953.	2871.	2789.	2707	2625	2544.	2462.	4
6	3330	3320.	3309	3299.	3288	3278.	3267	3257.	3247.	3236	2380	2298	2217.	2135.	2053	1971	1890.	1808.	1726	1644	3
7	3225	3215	3205.	3194	3184.	3173	3163.	3153.	3142	3132.	1562	1481.	1399	1317	1236.	1154.	1072	0990	0909.	0827.	2
8	3121	3111.	3100	3090.	3079	3069.	3059.	3048	3038.	3027	0745	0663	0582.	0500	0418	0337.	0255.	0173	0091	0010.	1
9	3016	3006	2996.	2985	2975.	2964	2954	2944.	2933	2923.	416 9927	9846	9764	9683.	9601	9519	9438.	9356.	9274	9192	19180
05820	2912	2902.	2891	2881.	2870	2860	2850.	2839	2829.	2818	9110	9029	8947	8866.	8784.	8702	8620	8539.	8457	8375	9
1	2807	2797	2787.	2776	2766.	2756.	2745	2735.	2724	2714.	8293	8212.	8130	8049.	7967.	7885	7803	7722.	7640	7558	8
2	2703	2693.	2682	2672.	2661	2651.	2641.	2630	2620.	2609	7476	7395.	7313	7232.	7150.	7068	6987.	6905.	6823	6742.	7
3	2598	2588	2578.	2567	2557.	2546	2536.	2526.	2515	2505.	6659	6578	6496	6415.	6333	6251	6170.	6088	6006	5925.	6
4	2494	2484.	2473	2463.	2452	2442.	2431	2421.	2411.	2400	5843	5761	5680.	5598	5516	5435.	5353	5271	5190.	5108	7 5
2 5	2389	2379	2369.	2358	2348.	2337	2327.	2316	2306.	2295	5026	4945.	4863	4782.	4700.	4618	4537.	4455.	4373	4292.	4
6	2285	2275.	2264	2254.	2243	2233.	2222	2212.	2201	2191.	4210	4128	4047.	3965	3883	3802.	3720	3638	3557.	3475	3
7	2180	2170.	2159	2149.	2139.	2128	2118.	2107	2097.	2086	3393	3312.	3230	3149.	3067	2985	2904.	2822	2741.	2659.	2
8	2075	2065	2055.	2044	2034.	2023	2013.	2002	1992	1982.	2577	2496.	2414	2332	2251.	2169	2088.	2006.	1924	1843.	1
9	1971	1961.	1950	1940.	1929	1919.	1908	1898.	1887	1877.	1761	1680.	1598.	1516	1435.	1353	1272.	1190.	1108	1027.	19170
05830	1866	1856.	1845	1835	1825.	1814	1804.	1793	1783.	1772	0945	0863	0782.	0700	0619.	0537	0456.	0374.	0292	0211.	9
1	1761	1751	1741.	1730	1720.	1709	1699.	1688	1678.	1667	0129	0048.	9966.	9884	9803.	9721	9640.	9558	9476	9395.	8
2	1657	1647.	1636	1626.	1615	1605.	1594	1584.	1573	1563.	415 9313	9232.	9150	9069.	8987	8905	8824.	8742	8661.	8579	7
3	1552	1542.	1531	1521.	1510	1500.	1489	1479.	1468	1458	8497	8416	8335.	8253.	8171	8090.	8008	7927.	7845	7764.	6
4	1447	1437	1427.	1416	1406.	1395	1385.	1374	1364.	1353	7682	7600	7519.	7437	7356.	7274	7193.	7111	7030.	6948	6 5
3 5	1342	1332	1322.	1311	1301.	1290	1280.	1269	1259.	1248	6866	6785	6703	6622.	6540	6459.	6377	6296.	6214	6133.	4
6	1238	1228.	1217	1207.	1196	1186.	1175	1165.	1154	1144.	6051	5970.	5888	5807.	5725	5644.	5562	5481.	5399.	5317	3
7	1133	1123.	1112	1102.	1091	1081.	1070	1060.	1049	1039.	5235	5154	5073.	4991	4910.	4828	4747.	4665	4584.	4502	2
8	1028	1018.	1007	0997.	0986	0976.	0965	0955.	0944	0934.	4420	4339	4258.	4176	4095.	4013	3932.	3850	3769.	3687	1
9	0923	0913	0903.	0892	0882.	0871	0861.	0850	0840.	0829	3605	3524	3443.	3361	3280.	3198	3117.	3035	2954.	2872	19160
05840	0818	0808	0798.	0787	0777.	0766	0756.	0745	0735.	0724	2790	2709	2628.	2546	2465.	2383	2302.	2221.	2139	2058.	9
1	0713	0703	0693.	0682	0672.	0661	0651.	0640	0630.	0619	1976	1895.	1813	1732.	1650	1569.	1487	1406.	1324	1243.	8
2	0608	0598	0588.	0577	0567.	0556	0546.	0535	0525.	0514	1161	1080.	0998	0917	0836.	0754	0673.	0591	0510.	0428	7
3	0503	0493	0483.	0472	0462.	0451	0441.	0430	0420.	0409	0346	0265	0184.	0102	0021	9940.	9858	9777.	9695	9614.	6
4	0399	0388	0378.	0367	0357.	0346	0336.	0325	0315.	0304	414 9534	9451.	9369	9288	9207.	9125	9044.	8962	8881.	8799	6 5
4 5	0294	0283	0273.	0262	0252.	0241	0231	0221.	0210	0200.	8718	8637.	8555	8474.	8392	8311.	8229	8148	8067.	7985	4
6	0189	0179.	0168	0158.	0147	0137.	0126	0116.	0105.	0094	7903	7822	7741.	7660.	7578	7497.	7415	7334.	7252	7171	3
7	0084	0073	0063.	0052	0042.	0031	0021.	0010	0000.	9989	7089	7008	6927.	6845	6764	6683.	6601	6520.	6438	6357	2
8	969 9979	9968	9958.	9947	9937.	9926	9916.	9905	9895.	9884	6275	6194	6113.	6031	5950	5869.	5787	5706.	5625.	5543	1
9	9873	9863	9853.	9842	9832.	9821	9811.	9800	9790.	9779	5461	5380	5299	5218.	5136	5055.	4974.	4892	4811.	4729	19150
05850	9768	9758	9748.	9737	9727.	9716	9706.	9695	9685.	9674	4648	4567.	4485	4404.	4323.	4241	4160.	4078	3997	3916.	9
1	9663	9653	9643.	9632	9622.	9611	9601.	9590	9580.	9569	3834	3753.	3672.	3590	3509.	3428.	3346	3265.	3183	3102	8
2	9558	9548	9538.	9527	9517.	9506	9496.	9485	9475.	9464	3020	2939	2858	2777.	2695	2614	2533.	2451	2370	2289.	7
3	9453	9443	9433.	9422	9411	9401.	9390	9380.	9369	9359.	2207	2126	2045.	1963	1882	1801.	1719	1638	1557.	1475	6
4	9348	9338.	9327	9317.	9306	9296.	9285	9275.	9264	9254.	1394	1313.	1231	1150	1069.	0987	0906	0825.	0743	0662	4 5
5 5	9243	9233.	9222	9212.	9201	9191.	9180	9170.	9159	9149.	0580	0500.	0418	0337.	0256.	0174	0093.	0012.	9930	9849	4
6	9138	9128.	9117	9106	9096.	9085	9075.	9064	9054.	9043	413 9767	9686	9605	9524.	9443.	9361	9280.	9199.	9117	9036	3
7	9032	9022	9012.	9001	8991.	8980	8970.	8959	8949.	8938	8954	8873	8792	8711.	8630.	8548	8467.	8386.	8304	8223	2
8	8927	8917	8907.	8896	8886.	8875	8864	8854.	8843	8833.	8141	8061.	7979	7898	7817.	7735	7654	7573.	7492.	7410	1
9	8822	8812.	8801	8791.	8780	8770.	8759	8749.	8738	8728.	7329	7248.	7167.	7085	7004	6923.	6841	6760	6679.	6598.	19140
05860	8717	8707.	8696	8686.	8675	8664	8654.	8643	8633.	8622	6516	6435	6354.	6273.	6191	6110	6029.	5948.	5866	5785	9
1	8611	8601	8591.	8580	8570.	8559	8549.	8538	8528.	8517	5703	5623.	5541	5460	5379.	5298.	5216	5135	5054.	4973.	8
2	8506	8496	8485	8475.	8464	8454.	8443	8433.	8422	8412.	4891	4810	4729	4648.	4567.	4485	4404	4323.	4242.	4160	7
3	8401	8391.	8380	8370.	8359	8349.	8338	8327	8317.	8306	4079	3998.	3917.	3836.	3754	3673	3592.	3511.	3429	3348	6
4	8295	8285	8275.	8264	8254.	8243	8233.	8222	8212.	8201	3267	3186.	3105.	3023	2942	2861.	2780.	2699.	2617	2536	3 5
6 5	8190	8180.	8169	8159.	8148	8138.	8127	8117.	8106	8096.	2454	2374.	2292	2211	2130	2049.	1968.	1887.	1805	1724	4
6	8085	8075.	8064	8054.	8043.	8032	8022.	8011	8001.	7990	1642	1562.	1481.	1399	1318	1237.	1156.	1075.	0993	0912	3
7	7979	7969	7959.	7948	7938.	7927	7916	7906.	7895	7885.	0831	0750.	0669.	0588.	0506	0425	0344	0263.	0182.	0100	2
8	7874	7864.	7853	7843.	7832	7822.	7811	7801.	7790.	7779	0019	9938	9857.	9776.	9695.	9613	9532	9451	9370	9289.	1
9	7768	7758	7748.	7737	7727.	7716	7706.	7695	7685.	7674.	412 9207	9127.	9045	8964	8883	8802.	8721.	8640.	8558	8477	19130
05870	7663	7653.	7642	7632.	7621	7611.	7600	7590.	7579	7568	8396	8315	8234.	8153.	8072.	7990	7909	7828	7747	7666.	9
1	7557	7547	7537.	7526	7516.	7505	7495.	7484	7474.	7463.	7584	7504.	7422	7341	7260	7179	7098.	7017.	6936.	6855.	8
2	7452	7442.	7431	7421.	7410	7400.	7389	7379.	7368	7357	6773	6692	6611	6530	6449.	6368.	6287.	6206.	6124	6043	7
3	7346	7336	7326.	7315	7305.	7294	7284.	7273	7262	7252.	5962	5881	5800	5719.	5638.	5557.	5476.	5394	5313	5232	6
4	7241	7231.	7220	7210.	7199	7189.	7178	7168.	7157.	7146	5151	5070	4989.	4908.	4827.	4746.	4665.	4584.	4502	4421	2 5
7 5	7135	7125	7115.	7104	7094.	7083	7072	7062.	7051	7041.	4340	4259	4178	4097.	4016.	3935.	3854.	3773.	3692.	3610	4
6	7030	7020.	7009	6999.	6988	6977	6967.	6956	6946.	6935	3529	3448	3367	3286	3205	3124.	3043.	2962.	2881.	2800.	3
7	6924	6914	6904.	6893.	6882	6872.	6861	6851.	6840	6830.	2718	2638.	2557.	2475	2394	2313	2232	2151	2070	1989	2
8	6819	6808	6798.	6787	6777.	6766	6756.	6745	6735.	6724.	1908	1827.	1746.	1665.	1584.	1503.	1422.	1341.	1260.	1179.	1
9	6713	6703.	6692	6682.	6671	6661.	6650	6639	6629.	6618	1097	1016	0935	0854	0773	0692	0611	0530	0449	0368	19120
05880	6607	6597	6587.	6576	6565	6555.	6544	6534.	6523	6513.	0287	0206	0125	0044.	9963.	9882.	9801.	9720.	9639.	9558.	9
1	6502	6492.	6481.	6470	6460.	6449	6439.	6428	6418.	6407.	411 9476	9396.	9315.	9234.	9153.	9072.	8991.	8910.	8829.	8748.	8
2	6396	6386.	6375	6365.	6354	6344.	6333.	6322	6312.	6301	8666	8586.	8505.	8424.	8343.	8262.	8181.	8100.	8019.	7938.	7
3	6290	6280	6270.	6259.	6248	6238.	6227	6217.	6206	6195	7856	7776.	7695.	7614.	7533.	7452.	7371.	7290.	7209.	7128.	6
4	6184	6174	6164.	6153	6143.	6132	6121	6111.	6100	6090.	7046	6966.	6885.	6804.	6723.	6642.	6561.	6480.	6399.	6318.	1 5
8 5	6079	6069.	6058	6047	6037.	6026	6016.	6005	5995.	5984.	6236	6156.	6075.	5994.	5913.	5832.	5751.	5670.	5589.	5508.	4
6	5973	5963.	5952	5942.	5931	5921.	5910.	5899	5889.	5878	5427	5346	5265	5184	5103	5022	4941	4860	4779	4698	3
7	5867	5857	5846	5836.	5825	5815.	5804	5794.	5783.	5772	4617	4536	4455	4375.	4294.	4213.	4132.	4051.	3970.	3889.	2
8	5761	5751	5741.	5730	5719	5709.	5698	5688.	5677	5667.	3807	3727.	3646.	3565	3484	3403	3322	3241	3160	3079	1
9	5656	5645	5635.	5624	5614.	5603	5592	5582.	5571	5561.	2998	2918.	2837.	2756.	2675.	2594.	2513.	2432.	2351	2270	19110
05890	5550	5540.	5529.	5518	5508.	5497	5487.	5476.	5465	5455.	2189	2108	2027	1946	1866.	1785.	1704.	1623.	1542.	1461.	9
1	5444	5434.	5423	5412	5402.	5391	5381.	5370	5360.	5349.	1380	1299	1218	1137	1056	0975	0895.	0814.	0733.	0652.	8
2	5338	5328.	5317	5307.	5296.	5285	5275.	5264	5254.	5243	0571	0490	0409	0328	0247	0166	0086.	0005.	9924.	9843.	7
3	5232	5222.	5211	5201.	5190	5179	5169.	5158	5148.	5137	410 9762	9681	9600	9519	9438	9358.	9277.	9196.	9115.	9034	6
4	5126	5116.	5105	5095.	5084	5074.	5063.	5052	5042.	5031	8953	8872	8791	8711.	8630.	8549.	8468.	8387	8306	8225	0 5
9 5	5020	5010.	4999	4989.	4978	4968.	4957.	4946	4936.	4925	8144	8064.	7983.	7902.	7821.	7740	7659	7578	7498.	7417.	4
6	4914	4904.	4893	4883.	4872	4862.	4851.	4840	4830.	4819	7335	7255.	7174	7093	7012	6932.	6851.	6770.	6689.	6608	3
7	4808	4798.	4787	4777.	4766	4756.	4745.	4734	4724.	4713	6527	6446	6366.	6285.	6204.	6123	6042	5961	5881.	5800.	2
8	4702	4692.	4681	4671.	4660	4650.	4639.	4628	4618.	4607	5718	5638	5557	5476	5396.	5315.	5234.	5153	5072	4991	1
9	4596	4586.	4575	4565.	4554	4544.	4533.	4522	4512.	4501	4910	4830.	4749.	4668	4587	4507.	4426.	4345.	4264	4183	19100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +308 −691 −808 **191** **0. Tang. −308 +691 −808**

559 589

Sin. +440 −559 −940 **059** **Tang. −440 +559 −940**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05900	559 03880	0458	0528	0599.	0669.	0739	0809	0879	0950.	1020.	589 58976.	5978	6059	6140.	6221.	6302.	6382	6463	6544	6625.	19099
1	10900.	1160	1230	1301.	1371.	1441.	1511	1581	1652.	1722.	67056.	6786	6867	6948	7029.	7110.	7190	7271	7352	7433.	8
2	17919.	1862	1932	2002	2073.	2143.	2213.	2283	2353	2423	75136	7594	7675	7756.	7837.	7918.	7998	8079	8160.	8241.	7
3	24936.	2564.	2634.	2704	2774	2844	2915.	2985.	3055.	3125	83214	8402	8483.	8564.	8645.	8725	8806	8887.	8968.	9048	6
4	31952	3265	3336.	3406.	3476.	3546.	3616	3686	3756	3827.	91292.	9210.	9291.	9371	9452	9533.	9614.	9695.	9775	9856	9 5
0 5	38967	3967.	4037.	4107	4177	4247	4318.	4388.	4458.	4528.	99368.	0018.	0098	0179	0260.	0341.	0421	0502	0583.	0664.	4
6	45981.	4668	4738	4808	4879.	4949.	5019.	5089.	5159	5229	590 07443	0825	0906.	0987.	1067	1148	1229.	1309	1390	1471.	3
7	52993.	5369	5439	5510.	5580.	5650.	5720.	5790	5860	5930	15517	1632	1713	1794.	1875.	1955	2036	2117.	2198.	2278	2
8	60004	6070	6141.	6211.	6281.	6351.	6421.	6491	6561	6631	23590	2440.	2520	2601	2682.	2763.	2843	2924	3005.	3085	1
9	67013	6771	6841	6912.	6982.	7052.	7122.	7192.	7262.	7332	31662	3247.	3328.	3408	3489	3570.	3650	3731	3812.	3893.	19090
05910	74021.	7472	7542	7612	7682	7752	7823.	7893.	7963.	8033.	39732.	4054.	4135.	4215	4296	4377.	4457	4538	4619.	4700.	9
1	81028.	8173.	8243.	8313.	8383	8453	8523	8593	8663	8733	47802	4861.	4942.	5022	5103.	5184.	5264	5345	5426.	5506	8
2	88034	8873	8943	9014.	9084.	9154.	9224.	9294.	9364.	9434.	55870.	5668.	5748	5829	5910.	5990	6071	6152.	6232	6313	7
3	95038	9574.	9644.	9714.	9784.	9854.	9924	9994	0064	0134	63938	6474	6555	6636.	6716	6797	6878.	6958	7039	7120.	6
4	560 02041.	0274	0344	0414	0484	0554	0624	0694	0764	0834	72004	7281	7362.	7442	7523	7604.	7684	7765.	7846.	7926	8 5
1 5	09043	0974	1044	1114	1184	1254	1324	1394	1464	1534	80069	8088.	8168	8249.	8330.	8410	8491.	8571	8652	8733.	4
6	16043.	1674	1744	1814	1884	1954	2024	2094	2164	2234	88133	8894.	8975.	9055	9136.	9216	9297	9378.	9458	9539	3
7	23042	2374	2444	2514	2584	2654	2724	2794	2864	2934	96196	9700	9781.	9861	9942	0023.	0103	0184.	0265.	0345	2
8	30040	3074.	3144.	3214.	3284.	3354.	3424.	3494.	3564.	3634.	591 04258.	0506	0587	0668.	0748	0829.	0909	0990	1071.	1151	1
9	37037	3774.	3844.	3914.	3983	4053	4123	4193	4263	4333	12319	1312	1393	1474.	1554	1635.	1715	1796	1877.	1957	19080
05920	44032	4473	4543	4613	4683.	4753.	4823.	4893.	4963.	5033.	20379.	2118	2199	2280.	2360	2441.	2521	2602.	2683.	2763	9
1	51026	5173.	5242	5312	5382	5452	5522	5592	5662.	5732.	28437.	2924	3005.	3085	3166	3247.	3327	3408.	3488	3569.	8
2	58018.	5872.	5942.	6012.	6082.	6151	6221	6291	6361	6431	36495	3730	3811.	3891	3972.	4052	4133.	4213	4294.	4375.	7
3	65010.	6571.	6641.	6711.	6781.	6850	6920	6990	7060	7130	44551	4536.	4616	4697.	4777	4858.	4938	5019.	5100.	5180	6
4	72000	7270.	7340.	7410.	7480.	7549	7619	7689	7759	7829.	52606.	5341	5422.	5502	5583.	5663	5744.	5824	5905.	5986.	7 5
2 5	78988.	7969.	8039.	8108	8178	8248	8318	8388.	8458.	8528.	60660.	6147.	6227	6308.	6388	6469.	6549	6630.	6710	6791.	4
6	85976.	8667	8737	8807	8877	8947.	9017.	9087.	9156	9226	68713	6952.	7032	7113.	7193	7274.	7354	7435.	7516.	7596	3
7	92962	9366	9436.	9506.	9576.	9645	9715	9785	9855.	9925.	76765.	7757	7838.	7918	7999.	8079	8160.	8240	8321.	8401	2
8	99947	0065.	0134	0204	0274	0344.	0414.	0484.	0553	0623	84816	8562	8643.	8723	8804.	8884	8965.	9045	9126.	9206	1
9	561 06930	0763.	0833.	0903.	0972	1042	1112.	1182.	1252.	1321	92866	9367	9448.	9528	9609.	9689	9770.	9850	9931.	0011.	19070
05930	13913.	1461	1531.	1601.	1671.	1740	1810	1880.	1950.	2020.	592 00915.	0172.	0252	0333.	0413	0494.	0574	0655.	0735	0816.	9
1	20894.	2159	2229.	2299.	2369.	2438	2508	2578.	2648.	2718.	08962.	0977.	1057	1138.	1218	1299.	1379	1460.	1540.	1620	8
2	27873	2857	2927.	2997.	3066	3136	3206	3276.	3346.	3415	17009	1781	1862.	1942	2023.	2103	2184.	2264	2345.	2425.	7
3	34852.	3555.	3625.	3694	3764	3834	3904.	3974.	4043	4113	25054	2586.	2666	2747.	2827	2908.	2988	3069.	3149.	3229	6
4	41829	4253.	4322	4392	4462.	4532.	4601	4671	4741.	4811.	33099.	3390	3471.	3551	3632.	3712	3792	3873.	3953	4034.	6 5
3 5	48804.	4950	5020.	5090.	5159	5229	5299.	5369.	5438	5508	41142	4195.	4275	4355	4436.	4516	4597.	4677	4758.	4838.	4
6	55779.	5648.	5717	5787	5857.	5927.	5996	6066	6136.	6205	49184	4999.	5079	5160.	5240	5320	5401.	5481	5562.	5642	3
7	62752	6345.	6415.	6484	6554	6624.	6694.	6763	6833.	6903.	57225.	5803.	5883	5964.	6044	6124	6205.	6285	6366.	6446	2
8	69724	7042	7112.	7182.	7251	7321.	7391.	7460	7530	7600.	65265.	6607.	6687	6768.	6848	6928	7009.	7089	7170.	7250.	1
9	76695.	7739	7809.	7879.	7948	8018.	8088.	8157	8227	8297.	73304.	7411.	7491	7572.	7652.	7732	7813.	7893	7973	8054.	19060
05940	83664.	8436	8506.	8575	8645	8715.	8784	8854	8924.	8994.	81341.	8215.	8295.	8375	8456.	8536.	8616	8697.	8777	8857	9
1	90632	9133.	9203.	9272	9342.	9412.	9481	9551.	9621.	9690	89378	9018	9099.	9179.	9259	9340.	9420.	9500	9581.	9661	8
2	97599	9830.	9899	9969.	0039.	0108	0178.	0247	0317	0387.	97414.	9822.	9902	9982	0063.	0143	0223	0304.	0384	0464	7
3	562 04564	0526	0596.	0665	0735	0805.	0874	0944.	1014.	1083	593 05448	0625	0705	0786.	0866	0946	1027.	1107	1187	1268.	6
4	11528.	1222	1292	1362.	1431	1501	1571.	1640	1710.	1780.	13481.	1428	1509.	1589	1669	1750.	1830	1910	1991.	2071	5 5
5	18491	1919.	1988	2058.	2128.	2197	2267.	2336	2406	2476.	21514.	2232.	2312	2392	2473.	2553.	2633	2714.	2794.	2874	4
6	25453	2615.	2685.	2754	2824.	2893	2963.	3033.	3102	3172.	29545.	3035.	3115	3195	3276.	3356	3436	3517.	3597.	3677	3
7	32413	3311.	3381.	3450	3520.	3589	3659.	3728	3798	3868.	37575.	3838.	3918	3998	4079.	4159.	4239	4320.	4400.	4480	2
8	39372	4007.	4076	4146.	4216.	4285	4355.	4424	4494.	4563	45604	4641.	4721.	4801	4882.	4962.	5042	5122	5203.	5283.	1
9	46330.	4703.	4772	4842.	4911	4981.	5050	5120.	5190.	5259	53632	5443	5524.	5604	5684	5765.	5845.	5925	6005	6086.	19050
05950	53286.	5398	5468.	5537	5607.	5676	5746.	5816.	5885	5955.	61659.	6246	6326	6407.	6487.	6567	6647	6728.	6808.	6888	9
1	60242	6094.	6163	6233.	6302	6372.	6441	6511.	6580	6650	69685	7049.	7129.	7209	7289	7370.	7450.	7530	7610	7691.	8
2	67195.	6789	6859.	6928	6998.	7067	7137.	7206	7276.	7345	77709	7851	7931	8012.	8092.	8172	8252	8333.	8413.	8493	7
3	74148	7484	7554.	7623	7693.	7762	7832.	7901	7971.	8040	85733	8654.	8734.	8814.	8894	8974	9055.	9135.	9215	9295	6
4	81099	8179	8249.	8318	8388.	8457	8527.	8596	8666.	8735	93755	9456.	9536.	9616	9696	9777.	9857.	9937	0017	0097	4 5
5 5	88049	8874	8944.	9013	9083.	9152	9222.	9291	9361.	9430	594 01777	0258.	0338	0418	0498	0579.	0659.	0739	0819	0899	4
6	94998	9569	9639.	9708	9778.	9847	9917.	9986	0056.	0125	09797	1060.	1140	1220	1300	1381.	1461.	1541	1621	1701	3
7	563 01946	0264	0333	0403.	0472	0542.	0611	0681.	0750	0820.	17816.	1862.	1942.	2022	2102	2183.	2263.	2343.	2423	2503	2
8	08892	0959.	1028	1098.	1167.	1236	1306.	1375	1445.	1514	25834	2664.	2744.	2824.	2904	2984	3064	3145.	3225.	3305.	1
9	15837.	1653	1723.	1792.	1861	1931.	2000	2070.	2139	2209.	33851.	3465	3545	3626.	3706.	3786.	3866	3946	4026	4107.	19040
05960	22780.	2347	2417.	2486	2556.	2625	2695.	2764	2833	2903.	41867.	4267.	4347	4427	4507	4587	4668.	4748.	4828.	4908	9
1	29723	3042.	3111	3181.	3250.	3319	3389.	3458	3528.	3597.	49882.	5068	5149.	5229.	5309.	5389.	5469	5549	5629	5709	8
2	36664	3736.	3805	3875.	3944.	4013	4083.	4152	4222.	4291.	57896.	5870.	5950.	6030	6110	6190	6270	6351.	6431.	6511.	7
3	43603.	4430.	4499	4569.	4638.	4707	4777.	4846	4915	4985.	65909.	6671	6751	6831	6911	6991	7072.	7152.	7232.	7312.	6
4	50542.	5124.	5193.	5262	5332.	5401	5470	5540.	5609	5679.	73920.	7472	7552	7632	7712	7793.	7873.	7953.	8033.	8113	3 5
6 5	57479	5817	5887.	5956	6025	6095.	6164	6233	6303.	6372	81931	8273	8353	8433	8513	8594.	8674.	8754.	8834.	8914.	4
6	64415.	6511.	6580	6650.	6719.	6788	6858.	6927.	6996	7066.	89941.	9074	9154	9234	9314	9394	9475.	9555.	9635.	9715.	3
7	71350.	7204	7274.	7343.	7412	7482.	7551.	7620	7690.	7759.	97949.	9875.	9955	0035	0115	0195	0275	0355	0435	0516.	2
8	78283.	7898.	7967.	8036	8106.	8175.	8244	8314.	8383.	8452	595 05956	0676.	0756.	0836.	0916.	0996.	1076	1156	1236	1316	1
9	85215	8591.	8660	8729	8799.	8868	8937	9007.	9076.	9145	13963	1476	1556	1636	1716	1797.	1877.	1957.	2037.	2117.	19030
05970	92146.	9284.	9353	9423.	9492.	9561	9630	9700.	9769.	9838	21968	2277.	2357.	2437.	2517.	2597.	2677	2757	2837	2917	9
1	99076	9977.	0046	0115	0185.	0254.	0323	0393.	0462.	0531	29972	3077	3157	3237	3317	3397	3477	3557	3637	3717	8
2	564 06004	0670.	0739.	0808	0877	0947.	1016	1085	1155.	1224.	37975.	3877	3958.	4038.	4118.	4198.	4278.	4358.	4438.	4518.	7
3	12931.	1362	1432.	1501.	1570	1639	1709.	1778.	1847	1916	45977	4678.	4758.	4838.	4918.	4998.	5078.	5158.	5238.	5318.	6
4	19857.	2055.	2124	2193	2263.	2332.	2401	2470	2540.	2609.	53978.	5478.	5558.	5638.	5718.	5798.	5878.	5958.	6038.	6118.	2 5
7 5	26781.	2747	2817.	2886.	2955	3024	3094.	3163.	3232.	3301	61977	6278.	6358.	6438.	6518.	6598.	6678.	6758.	6838.	6918.	4
6	33704.	3440.	3509.	3578	3647	3717.	3786.	3855.	3924	3993	69976	7078.	7158.	7238.	7318.	7397	7477	7557	7637	7717	3
7	40626	4132.	4201	4270	4339	4409.	4478.	4547	4616	4685	77974	7877	7957	8037	8117	8197	8277	8357	8437	8517	2
8	47547	4824.	4893	4962	5031	5101.	5170.	5239	5308	5377	85970	8677.	8757.	8837.	8917.	8997.	9077.	9157.	9237.	9317.	1
9	54466.	5516.	5585.	5654	5723	5793.	5862.	5931.	6000	6069	93966	9477.	9556	9636	9716	9796	9876	9956	0036	0116	19020
05980	61384	6208.	6277.	6346.	6415	6484	6553	6623.	6692.	6761.	596 01960.	0276.	0356.	0436.	0516.	0596.	0676.	0756.	0835	0915	9
1	68301	6899	6968	7038.	7107.	7176.	7245	7314	7383	7452	09953	1075	1155	1235	1315	1395.	1475.	1555.	1635.	1715.	8
2	75216.	7591.	7660.	7729	7798	7867	7937.	8006.	8075.	8144.	17946.	1874	1954	2034	2114	2194	2274	2354.	2434.	2514.	7
3	82131.	8282	8351	8420	8490.	8559.	8628.	8697.	8766	8835	25937	2674.	2753	2833	2913	2993	3073	3153.	3233.	3313.	6
4	89044.	8973	9043.	9112.	9181.	9250.	9319	9388	9457	9526	33927	3473.	3552	3632	3712	3792	3872	3952.	4032.	4112.	1 5
8 5	95955.	9665.	9734.	9803.	9872.	9941	0010	0079	0148	0217	41916	4271	4351	4431	4511	4591.	4671.	4751.	4831.	4911.	4
6	565 02866.	0356.	0425.	0494.	0563.	0632	0701	0770	0839	0908	49904	5070	5150	5230.	5310.	5390.	5470.	5549	5629	5709	3
7	09775	1047.	1116.	1185.	1254.	1323.	1392.	1461	1530	1599	57891	5869.	5949.	6029.	6109.	6188	6268	6348	6428.	6508.	2
8	16683.	1737	1806	1875	1945.	2014.	2083.	2152.	2221.	2290.	65876.	6667	6747	6827	6907	6987.	7067.	7147.	7226	7306	1
9	23589	2428.	2497	2566	2635	2704	2773	2842	2911	2980	73861	7466.	7546.	7626.	7705	7785	7865	7945.	8025.	8105.	19010
05990	30495.	3119.	3188.	3257.	3326.	3395.	3464.	3533.	3602.	3671.	81845.	8264	8344	8424.	8504.	8584.	8663	8743	8823	8903.	9
1	37399.	3809.	3878.	3947.	4016	4085	4154	4223	4292	4361	89827	9063.	9142	9222	9302	9382.	9462.	9541	9621	9701	8
2	44302	4499	4568	4637	4706	4775	4844	4913	4982	5051	97809	9861.	9941.	0020	0100	0180.	0260.	0340.	0419	0499	7
3	51203	5189	5258	5327	5396	5465	5534	5603	5672	5741	597 05789	0659.	0739.	0818	0898	0978.	1058.	1138.	1217	1297	6
4	58103	5879	5948	6017	6086	6155	6224	6293	6362	6431	13769	1457.	1536	1616	1696	1776.	1856.	1935	2015	2095.	0 5
9 5	65002.	6569	6638	6707	6776	6845	6914	6983	7052	7121	21747	2254	2334	2414	2494.	2574.	2653	2733	2813.	2893.	4
6	71900.	7259.	7328.	7397.	7466.	7535.	7604.	7673.	7742.	7811.	29724.	3052	3132.	3212.	3291	3371	3451	3531.	3611.	3690	3
7	78797	7949.	8018.	8087.	8155	8224	8293	8362	8431	8500	37700	3850.	3930.	4009	4089	4169.	4249.	4328	4408	4488.	2
8	85692.	8638	8707	8776	8845.	8914.	8983.	9052.	9121.	9190.	45676.	4647	4727	4807.	4887.	4966	5046	5126.	5205	5285	1
9	92586	9328.	9396	9465	9534	9603	9672	9741	9810	9879.	53650.	5445.	5524	5604	5684.	5764.	5843	5923	6003.	6083.	19000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −309 −690 +809 **190** **Cot. −309 +690 −809**

969 410

Cos. −440 −559 +940 **059** **0. Cot. −440 +559 −940**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
05900	969 4490**5**.	4480.	4469	4459.	4448	4437	4427.	4416	4406.	4395	410 4102**4**	4022.	3941.	3860	3779	3698	3618.	3537.	3456.	3375	19099
1	4384**4**	4374.	4363	4353.	4342.	4331	4321.	4310	4300.	4289.	3294**4**	3214.	3133.	3052.	2971	2890	2810.	2729.	2648.	2567	8
2	4278**3**	4268.	4257	4246	4236.	4225	4215.	4204	4193	4183.	2486**4**	2406.	2325.	2244	2163	2082	2002.	1921.	1840	1759	7
3	4172**2**	4162.	4151.	4140	4130.	4119	4109.	4098.	4087	4077.	1678**6**	1598.	1517	1436	1355	1275.	1194.	1113	1032	0952.	6
4	4066**1**.	4055	4045.	4034	4024.	4013	4002	3992.	3981	3971.	0870**8**	0790	0709	0629.	0548.	0467	0386	0305	0225.	0144.	9 5
0 5	3959**9**.	3949	3939.	3928	3917	3907.	3896	3886.	3875.	3864	0063**2**	**9**982	**9**902.	**9**821.	**9**740	**9**659	**9**579.	**9**498.	**9**417	**9**336	4
6	3853**8**	3843	3833.	3822.	3811	3801.	3790	3779	3769.	3758	409 9255**7**	9175.	9094	9013	8933.	8852.	8771	8691.	8610.	8529	3
7	3747**6**	3737.	3726	3716.	3705	3694	3684.	3673	3663.	3652.	8448**3**.	8368.	8287.	8206	8125	8045.	7964.	7883	7802	7722.	2
8	3641**4**.	3631.	3620	3609	3599.	3588	3578.	3567	3556	3546.	7641**0**.	7560	7480.	7399.	7318	7237	7157.	7076.	6995	6915.	1
9	3535**1**.	3525.	3514.	3503	3493.	3482	3471	3461.	3450	3440.	6833**8**.	6753	6672	6592.	6511.	6430	6350.	6269.	6188	6107	19090
05910	3428**9**	3418	3408.	3397	3386	3376.	3365	3355.	3344.	3333	6026**8**	5946	5865	5785.	5704.	5623	5543.	5462.	5381	5300	9
1	3322**6**	3312.	3301	3291.	3280	3269	3259.	3248	3238.	3227.	5219**8**.	5139	5058	4978.	4897	4816	4736.	4655.	4574	4494.	8
2	3216**3**.	3206.	3195	3184	3174.	3163	3153.	3142.	3131	3121.	4413**0**.	4332	4252.	4171.	4090	4010.	3929.	3848	3768.	3687.	7
3	3110**0**.	3099	3089.	3078	3067	3057.	3046	3036.	3025.	3014	3606**2**	3526.	3445.	3364	3284.	3203.	3122	3042.	2961.	2880	6
4	3003**7**	2993	2982	2972.	2961	2951.	2940.	2929	2919.	2908.	2799**6**.	2719.	2638	2558.	2477.	2396	2316.	2235	2154	2074.	8 5
1 5	2897**4**.	2887.	2876	2865	2855.	2844	2834.	2823.	2812	2802.	1993**1**.	1912	1832.	1751	1670	1590.	1509	1429.	1348.	1267	4
6	2791**0**	2780	2770.	2759	2748	2738.	2727	2717.	2706.	2695	1186**7**	1106	1025	0945.	0864	0784.	0703.	0622	0542.	0461.	3
7	2684**6**.	2674.	2663	2653.	2642	2631	2621.	2610	2599	2589.	0380**4**.	0300.	0219	0139.	0058.	**9**977	**9**897.	**9**816	**9**735	**9**655.	2
8	2578**2**.	2568.	2557.	2546	2536.	2525.	2514	2504.	2493	2482	408 9574**2**	9494.	9413.	9332	9252.	9171	9091.	9010.	8929	8849.	1
9	2471**8**.	2461	2450	2440.	2429	2419.	2408.	2397	2387.	2376.	8768**1**.	8688.	8607.	8526	8446.	8365	8285.	8204.	8123	8043.	19080
05920	2365**3**.	2355.	2344	2333	2323.	2312	2301	2291.	2280	2270.	7962**1**.	7882.	7801.	7720	7640.	7559	7479.	7398	7317	7237.	9
1	2258**9**.	2248	2238.	2227.	2216	2206.	2195.	2184	2174.	2163	7156**3**	7076.	6995	6915.	6834.	6753	6673.	6592	6512.	6431	8
2	2152**4**	2142.	2131	2120	2110.	2099	2088	2078.	2067	2057.	6350**5**.	6270.	6189	6109.	6028	5948.	5867	5787.	5706	5625	7
3	2045**9**	2035	2025.	2014.	2003	1993.	1982.	1971	1961.	1950.	5544**9**.	5464	5384.	5303	5223.	5142	5062.	4981	4900	4820.	6
4	1939**3**.	1929.	1918	1907	1897.	1886	1875	1865.	1854	1843	4739**4**	4659.	4578	4498.	4417	4337.	4256	4176.	4095	4014	7 5
2 5	1832**8**	1822	1811	1801.	1790	1780.	1769.	1758	1748.	1737.	3934**0**.	3853	3773.	3692	3612.	3531	3451.	3370	3290.	3209	4
6	1726**2**	1716.	1705.	1694	1684.	1673.	1662	1652.	1641.	1630	3128**7**	3048	2968.	2887	2807.	2726	2646.	2565	2484	2404.	3
7	1619**6**.	1609.	1598	1588.	1577	1566	1556.	1545	1534	1524.	2323**5**.	2243.	2162	2082.	2001	1921.	1840	1760.	1679	1599.	2
8	1513**0**.	1502	1492.	1481	1470	1460.	1449	1438	1428.	1417	1518**4**	1438.	1357	1277.	1196	1116.	1035	0955.	0874	0794.	1
9	1406**4**.	1396.	1385	1374	1364.	1353	1342	1332.	1321	1310	0713**4**	0633.	0552	0472.	0391	0311.	0230	0150.	0069	**9**989	19070
05930	1299**8**	1289	1278	1268.	1257	1246	1236.	1225	1214	1204.	407 9908**5**.	9828	9748.	9667	9587.	9506	9426.	9345	9265.	9184	9
1	1193**1**	1182	1172.	1161	1150	1140.	1129	1118	1108.	1097	9103**8**	9023	8943.	8862	8782.	8701	8621.	8540	8460	8380.	8
2	1086**4**.	1076.	1065	1054	1044.	1033	1022	1012.	1001	0990	8299**1**	8219.	8138	8058.	7977	7897.	7816	7736.	7655	7575	7
3	0979**7**	0969	0958	0948.	0937	0926	0916.	0905	0894	0884.	7494**6**.	7414	7334.	7253	7173.	7092	7012.	6931	6851	6771.	6
4	0873**0**.	0862	0852.	0841.	0830	0820.	0809.	0798	0788.	0777.	6690**1**.	6610.	6529	6449.	6368	6288.	6208.	6127	6047.	5966	6 5
3 5	0766**3**	0756.	0745.	0734	0724.	0713.	0702	0692.	0681.	0670	5885**8**	5805	5725.	5645.	5564	5484.	5403	5323.	5242	5162	4
6	0659**5**	0649.	0638	0627	0617.	0606	0595	0585.	0574	0563	5081**6**	5001	4921.	4840	4760.	4680.	4599	4519.	4438	4358.	3
7	0552**7**.	0542	0531	0521.	0510	0499	0489.	0478.	0467	0457.	4277**5**.	4197	4117.	4036	3956.	3876.	3795	3715.	3634	3554.	2
8	0445**9**.	0435	0425.	0414.	0403	0393.	0382.	0371	0360	0350.	3473**5**.	3393	3313.	3232	3152.	3072.	2991	2911.	2830	2750	1
9	0339**1**	0328	0318.	0307	0296	0286.	0275.	0264	0254.	0243.	2669**6**.	2589	2509.	2428	2348	2268.	2187	2107.	2027.	1946	19060
05940	0232**3**	0222.	0211.	0200	0190.	0179.	0168	0157	0147.	0136	1865**9**	1785	1705	1625.	1544	1464	1384.	1303	1223.	1143.	9
1	0125**4**.	0115.	0104	0093	0083.	0072.	0061	0051.	0040.	0029	1062**2**	0982.	0901	0821	0741.	0660	0580	0500.	0419	0339.	8
2	0018**5**.	0008.	**9**997	**9**986	**9**976.	**9**965	**9**954	**9**944.	**9**933	**9**922	0258**6**	0178	0098.	0018.	**9**937	**9**857.	**9**777.	**9**696	**9**616.	**9**536.	7
3	968 9911**6**.	9901.	9890	9880.	9869.	**9**858	9847	9837.	9826	9815	406 9455**2**	9375.	9295.	9214	9134.	9054.	8973	8893.	8813.	8732	6
4	9804**7**	9794	9783	9773.	9762.	9751	9741.	9730.	9719	9708	8651**9**	8572.	8491	8411.	8331.	8250	8170.	8090.	8009	7929.	5 5
5	9697**8**.	9687	9676	9666.	9655.	9644	9634.	9623.	9612	9601	7848**6**	7768	7688.	7608.	7527	7447	7367.	7286	7206	7126.	4
6	9590**8**.	9580	9569	9559.	9548	9537	9527.	9516.	9505	9495.	7045**5**.	6965	6885.	6805.	6724	6644.	6564.	6483	6403	6323.	3
7	9483**8**.	9473	9462	9452.	9441	9430	9420.	9409.	9398	9388.	6242**5**.	6162	6082.	6002.	5921	5841	5761.	5680	5600	5520.	2
8	9376**8**.	9366	9355	9345.	9334	9323	9313.	9302.	9291	9281.	5439**6**.	5359	5279	5199.	5118	5038	4958.	4878.	4797	4717	1
9	9269**8**	9259	9248	9238.	9227.	9216	9206.	9195.	9184	9173	4636**8**	4557.	4476	4396.	4316.	4235	4155	4075.	3995.	3914	19050
05950	9162**8**	9152	9141	9131.	9120.	9109	9099.	9088.	9077	9066	3834**1**	3754.	3674.	3593	3513	3433.	3353.	3272	3192	3112.	9
1	9055**7**.	9045.	9034	9024.	9013.	9002	8991	8981.	8970	8959	3031**5**	2951	2871	2791.	2711.	2630	2550	2470.	2390.	2309	8
2	8948**6**	8938.	8927	8916	8906.	8895	8884	8874.	8863.	8852	2229**1**	2149.	2069.	1988	1908	1828.	1748.	1667	1587	1507.	7
3	8841**5**.	8831.	8820	8809	8799.	8788.	8777	8767.	8756.	8745	1426**7**	1346	1266	1186	1106.	1026.	0945	0865	0785.	0705.	6
4	8734**4**.	8724.	8713.	8702	8692.	8681.	8670	8659	8649.	8638.	0624**5**.	0544	0464	0384.	0304.	0223	0143	0063.	**9**983.	**9**903.	4 5
5 5	8627**3**.	8617.	8606.	8595	8584	8574.	8563.	8552	8542.	8531.	405 9822**3**.	9742	9662.	9582.	9502.	9421	9341	9261.	9181.	9101.	4
6	8520**1**.	8509	8499.	8488.	8477	8467.	8456.	8445	8434	8424.	9020**3**.	8940	8860.	8780.	8700.	8619	8539	8459.	8379.	8299.	3
7	8412**9**.	8402	8392.	8381.	8370	8359	8349.	8338.	8327	8316	8218**4**	8138	8058	7978.	7898.	7817	7737	7657	7577.	7497.	2
8	8305**7**.	8295	8284	8274.	8263.	8252	8241	8231.	8220.	8209	7416**6**	7336	7256	7176	7096.	7016.	6936.	6855	6775	6695	1
9	8198**5**	8188.	8177	8166	8156.	8145.	8134	8123	8113.	8102	6614**9**	6535.	6455.	6374	6294	6214	6134.	6054.	5974.	5893	19040
05960	8091**3**	8081.	8070.	8059	8048	8038.	8027.	8016	8005	7995.	5813**3**.	5733	5653.	5573.	5493.	5413.	5332	5252	5172	5092.	9
1	7984**0**.	7973	7963.	7952.	7941	7930	7920.	7909.	7898	7887	5011**8**	4932.	4851	4771	4691	4611	4531.	4451.	4371.	4291.	8
2	7876**8**.	7866	7855	7845.	7834.	7823	7812	7802.	7791.	7780	4210**4**	4130	4050	3970.	3890.	3810.	3730.	3649	3569	3489	7
3	7769**5**	7759.	7748.	7737	7727.	7716.	7705	7694	7684.	7673.	3409**1**.	3329.	3249.	3169.	3089.	3009.	2928	2848	2768	2688	6
4	7662**1**	7651	7641.	7630.	7619	7608	7598.	7587	7576	7566.	2608**0**.	2528.	2448.	2368.	2288.	2207	2127	2047	1967	1887.	3 5
6 5	7554**8**.	7544	7533	7523.	7512.	7501	7490	7480.	7469.	7458	1806**9**	1727.	1647.	1567.	1487.	1406	1326	1246	1166	1086	4
6	7447**5**	7437.	7426.	7415	7405.	7394.	7383	7372	7362.	7351.	1005**9**.	0926.	0846.	0766.	0686.	0606.	0525	0445	0365	0285	3
7	7340**1**	7329	7319.	7308.	7297	7286	7276.	7265.	7254	7243	0205**1**	0125	0045.	**9**965.	**9**885.	**9**805.	**9**725.	**9**645.	**9**565.	**9**484	2
8	7232**7**	7222.	7211	7200	7190.	7179.	7168	7157	7147.	7136	404 9404**4**	9324	9244	9164	9084	9004	8924.	8844.	8764.	8684.	1
9	7125**3**.	7115.	7104.	7093	7082	7072.	7061.	7050	7039	7029.	8603**7**.	8524.	8444.	8364.	8284.	8203	8123	8043	7963	7883	19030
05970	7017**8**	7007	6996	6986.	6975.	6964	6953	6943.	6932.	6921	7803**2**	7723	7643	7563	7483	7403	7323.	7243.	7163.	7083.	9
1	6910**4**.	6900.	6889.	6878	6867	6857.	6846.	6835	6824	6814.	7002**8**.	6923.	6843.	6763.	6683.	6603.	6523.	6443.	6363.	6283.	8
2	6802**9**.	6792	6781	6771.	6760.	6749	6738	6728.	6717.	6706	6202**5**	6123.	6042	5962	5882	5802	5722	5642	5562	5482	7
3	6695**4**	6685.	6674.	6663	6652	6642.	6631.	6620	6609	6599.	5402**3**.	5322	5242	5162	5082	5002	4922	4842	4762	4682	6
4	6587**9**	6577	6566	6556.	6545.	6534	6523	6513.	6502.	6491	4602**2**	4522	4442	4362	4282	4202	4122	4042	3962	3882	2 5
7 5	6480**4**	6470.	6459.	6448	6437	6427.	6416.	6405	6394	6384.	3802**3**.	3722	3642	3562	3482	3402	3322	3242	3162	3082	4
6	6372**8**	6362	6351	6341.	6330.	6319	6308	6298.	6287.	6276.	3002**4**.	2922	2842	2762	2682	2603.	2523.	2443.	2363.	2283.	3
7	6265**2**.	6254	6244.	6233.	6222	6211	6201.	6190.	6179	6168	2202**6**	2123.	2043.	1963.	1883.	1803.	1723.	1643.	1563.	1483.	2
8	6157**6**.	6147.	6136	6125	6115.	6104.	6093	6082	6072.	6061.	1403**0**.	1323	1243	1163	1083	1003	0923	0843	0763	0683	1
9	6050**0**	6039	6029.	6018.	6007.	5996	5985	5975.	5964.	5953	0603**4**	0523	0444.	0364.	0284.	0204.	0124.	0044.	**9**964.	**9**884.	19020
05980	5942**4**.	5932.	5921.	5910	5899	5889.	5878.	5867	5856	5846.	403 9804**0**.	9724	9644	9564	9484	9404	9324	9244	9165.	9085.	9
1	5834**7**.	5824.	5813	5802	5792.	5781.	5770	5759	5749.	5738.	9004**7**.	8925.	8845.	8765.	8685.	8605	8525	8445	8365	8285	8
2	5727**1**	5716	5706.	5695.	5684	5673	5662	5652.	5641.	5630	8205**4**	8126.	8046.	7966.	7886.	7806.	7726.	7646	7566	7486	7
3	5619**4**	5609.	5598.	5587	5576	5566.	5555.	5544.	5533	5522	7406**3**	7326	7247.	7167.	7087.	7007.	6927.	6847	6767	6687	6
4	5511**7**	5501.	5490	5479	5469.	5458.	5447	5436	5425	5415.	6607**3**.	6527	6448.	6368.	6288.	6208.	6128.	6048	5968	5888	1 5
8 5	5403**9**	5393	5382	5372.	5361.	5350	5339	5329.	5318.	5307.	5808**4**.	5729.	5649.	5569.	5489.	5409	5329	5249	5169	5089	4
6	5296**2**	5285	5275.	5264.	5253	5242	5232.	5221.	5210.	5199	5009**6**	4930.	4850.	4770	4690	4610	4530	4451.	4371.	4291.	3
7	5188**4**.	5178.	5167.	5156	5145	5135.	5124.	5113.	5102	5091	4210**9**	4131	4051	3971	3891	3812.	3732.	3652.	3572	3492	2
8	5080**6**	5070.	5059	5048	5038.	5027.	5016.	5005	4994	4984.	3412**4**.	3333.	3253.	3173.	3093.	3013	2933	2853	2774.	2694.	1
9	4972**8**.	4962	4951	4940	4930.	4919.	4908	4897	4887.	4876.	2613**9**.	2534	2454	2374	2295.	2215.	2135.	2055	1975	1895	19010
05990	4865**0**	4854	4843	4833.	4822.	4811	4800	4789	4779.	4768.	1815**5**.	1736.	1656.	1576	1496	1416	1337.	1257.	1177.	1097	9
1	4757**1**	4746	4736.	4725.	4714.	4703	4692	4682.	4671.	4660	1017**3**	0937	0858.	0778.	0698.	0618	0538	0459.	0379.	0299.	8
2	4649**3**.	4638	4628.	4617.	4606	4595	4585.	4574.	4563.	4552	0219**1**	0139	0059	**9**980.	**9**900.	**9**820	**9**740	**9**660	**9**581.	**9**501.	7
3	4541**4**.	4531.	4520.	4509	4498	4487	4477.	4466.	4455	4444	402 9421**1**	9341	9261	9182.	9102.	9022	8942	8862	8783.	8703.	6
4	4433**5**.	4423.	4412.	4401	4390	4380.	4369.	4358.	4347	4336	8623**1**	8543	8464.	8384.	8304.	8224	8144	8065.	7985.	7905	0 5
9 5	4325**5**	4315.	4304.	4293	4282	4272.	4261.	4250.	4239	4228	7825**3**	7746.	7666.	7586.	7506	7426	7347.	7267.	7187	7107	4
6	4217**6**	4207.	4196.	4185	4174	4164.	4153.	4142	4131	4120	7027**6**	6948.	6868	6788	6709.	6629.	6549.	6469	6389	6310.	3
7	4109**6**.	4099.	4088	4077	4066	4056.	4045.	4034	4023	4012	6230**0**	6150	6070	5991.	5911.	5831	5751	5672.	5592.	5512	2
8	4001**6**	3991.	3980	3969	3958	3948.	3937.	3926	3915	3904	5432**4**	5353.	5273.	5193	5113	5034.	4954.	4874	4795.	4715.	1
9	3893**6**.	3883.	3872	3861	3850	3840.	3829.	3818.	3807	3796	4635**0**	4555	4476.	4396.	4316	4236	4157.	4077.	3997	3917	19000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +309 −690 −809 **190** **0. Tang. −309 +690 −809**

565 597

Sin. +439 −560 −939 **060** **Tang. −439 +560 −939**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06000	565 9947**8**	**0**017.	**0**086.	**0**155.	**0**224.	**0**292	**0**361	**0**430	**0**499	**0**568	597 6162**3**	6242.	6322.	6401	6481	6561.	6641.	6720	6800	6880.	18999
1	566 0637**0**.	0706.	0775.	0844.	0913.	0982.	1050	1119	1188	1257	6959**4**	7039	7119.	7199.	7278	7358	7438.	7517	7597	7677.	8
2	1326**0**.	1395.	1464.	1533.	1602.	1670	1739	1808	1877	1946	7756**5**	7836	7916.	7996.	8075	8155	8235.	8314	8394	8474.	7
3	2014**9**.	2084.	2153.	2222.	2290	2359	2428	2497	2566.	2635.	8553**5**.	8633	8713.	8793.	8872	8952.	9032.	9111	9191	9271.	6
4	2703**6**.	2773.	2841	2910	2979	3048.	3117.	3186.	3255.	3323	9350**4**	9430	9510.	9589	9669	9749.	9828	9908	9988.	**0**067	5
0 5	3392**3**	3461	3530.	3599.	3668.	3737.	3805	3874	3943	4012.	598 0147**1**.	0227.	0306	0386	0466.	0545	0625	0705.	0784	0864	9 4
6	4080**8**	4150.	4218	4287	4356	4425	4494.	4563.	4632.	4700	0943**8**	1023	1103	1183.	1262	1342	1422.	1501	1581	1661.	3
7	4769**2**.	4838	4907.	4976.	5044	5113	5182	5251.	5320.	5389.	1740**3**.	1820.	1900.	1979	2059.	2139.	2218	2298.	2378.	2457	2
8	5457**4**	5526	5595	5664.	5733.	5802.	5870	5939	6008.	6077.	2536**8**.	2616	2696	2776.	2855	2935.	3015.	3094	3174.	3254.	1
9	6145**6**.	6214	6283	6352.	6421.	6490.	6558	6627	6696.	6765.	3333**1**.	3413.	3492	3572	3652.	3731	3811.	3891.	3970	4050.	18990
06010	6833**6**.	6902	6971	7040.	7109.	7178.	7246	7315	7384.	7453.	4129**4**.	4209.	4289.	4368	4448.	4527	4607	4687.	4766	4846.	9
1	7521**4**.	7590	7659	7728.	7797.	7865	7934	8003.	8072.	8140	4925**5**	5005	5085.	5164	5244.	5324.	5403	5483.	5562	5642.	8
2	8209**2**.	8278.	8347.	8415	8484	8553	8622.	8691.	8759	8828	5721**5**	5801	5881.	5960	6040.	6119	6199	6279.	6358	6438.	7
3	8896**8**.	8966.	9034	9103	9172.	9241.	9309	9378	9447.	9516.	6517**4**.	6597	6677.	6756	6836.	6915	6995.	7074	7154	7234.	6
4	9584**3**.	9653	9722.	9791.	9859	9928	9997.	**0**065	**0**134	**0**203.	7313**2**.	7393.	7472	7552.	7632.	7711	7791.	7870	7950.	8029	8 5
1 5	567 0271**7**	0340	0409	0478.	0547.	0615	0684	0753.	0822.	0890	8108**9**	8188	8268	8348.	8427	8507.	8586	8666.	8745	8825.	4
6	0958**9**.	1028.	1096	1165	1234.	1303.	1371	1440.	1509.	1577	8904**5**	8984	9064.	9143	9223.	9302	9382.	9461	9541.	9620	3
7	1646**1**	1715.	1783	1852	1921.	1990.	2058	2127.	2196.	2264	9700**0**	9780.	9859	9939.	**0**018	**0**098.	**0**177	**0**257.	**0**336	**0**416.	2
8	2333**1**.	2402.	2470	2539	2608.	2677.	2745	2814.	2883.	2951	599 0495**4**	0575.	0654	0734.	0814.	0893	0973.	1052	1132.	1211	1
9	3019**9**	3089.	3157	3226.	3295.	3363	3432.	3501.	3569	3638	1290**7**	1370	1450.	1529	1609.	1688	1768.	1847	1927.	2006	18980
06020	3706**7**	3775	3844	3913.	3981	4050	4119.	4187	4256.	4325.	2085**8**.	2165	2245.	2324	2404.	2483	2563.	2642	2722.	2801	9
1	4393**3**	4462.	4531.	4599	4668.	4737.	4805	4874.	4943.	5011	2880**9**	2960	3040.	3119	3199.	3278	3358.	3437	3517.	3596	8
2	5079**8**	5148	5217	5286.	5354	5423.	5492.	5560	5629.	5698.	3675**9**.	3755	3835.	3914	3994.	4073	4153.	4232	4312.	4391	7
3	5766**2**	5835.	5903	5972	6041.	6109	6178.	6247.	6315	6384.	4470**7**.	4550	4630.	4709	4789.	4868	4948.	5027	5107.	5186.	6
4	6452**4**.	6521	6590.	6658	6727.	6795	6864	6933.	7001	7070.	5265**5**.	5345.	5424	5504.	5583	5663.	5742	5822.	5901	5981.	7 5
2 5	7138**5**.	7207	7276.	7344	7413.	7482.	7550	7619.	7687	7756.	6060**1**.	6140.	6219	6298	6378.	6457	6537.	6616	6696.	6775	4
6	7824**5**	7893	7962.	8030	8099.	8167	8236	8305.	8373	8442.	6854**6**.	6934	7014.	7093.	7172	7252.	7331	7411.	7490	7570.	3
7	8510**4**.	8579.	8648.	8716	8785.	8853	8922.	8990	9059.	9128.	7649**1**.	7729.	7808.	7887	7967.	8046	8126.	8205	8285.	8364.	2
8	9196**1**.	9265.	9333	9402.	9470	9539.	9607	9676	9745.	9813	8443**4**	8523.	8602	8682.	8761	8841.	8920.	8999	9079.	9158	1
9	9881**7**	9950	**0**019.	**0**087	**0**156.	**0**224	**0**293	**0**362.	**0**430	**0**499.	9237**6**.	9317	9396	9476.	9555	9635.	9714	9794.	9873.	9952	18970
06030	568 0567**2**	0636.	0704	0773.	0841	0910.	0978	1047.	1116.	1184	600 0031**7**	0111	0191.	0270.	0349	0429.	0508	0588.	0667.	0746	9
1	1252**6**	1321	1390.	1458	1527.	1595	1664.	1732	1801.	1869	0825**7**	0905	0985.	1064.	1143	1223.	1302	1381	1461.	1540	8
2	1937**8**	2006	2075.	2143	2212.	2280	2349.	2417	2486.	2554	1619**6**	1699	1778	1858.	1937	2017.	2096.	2175	2255.	2334	7
3	2622**9**	2691	2760.	2828	2897.	2965	3034.	3102	3171.	3239	2413**4**	2493.	2572	2652.	2731.	2810	2890.	2969	3048	3128.	6
4	3307**9**.	3376	3445.	3513	3582.	3650	3719.	3787	3856.	3924	3207**1**	3286	3366.	3445	3525.	3604.	3683	3763.	3842	3921	6 5
3 5	3992**8**	4061	4130.	4198	4267.	4335	4404.	4472	4541.	4609	4000**7**	4080	4159	4239.	4318	4397	4477.	4556	4636.	4715.	4
6	4677**5**.	4746.	4814	4883.	4951	5020.	5088	5157.	5225	5294.	4794**2**.	4874.	4953.	5032	5112.	5191.	5270	5350.	5429.	5508	3
7	5362**1**	5431.	5499	5567	5636.	5704	5773.	5841	5910.	5978	5587**6**	5667.	5746	5826.	5905.	5984	6064.	6143.	6222	6302.	2
8	6046**6**.	6115	6184.	6252.	6320	6389.	6457	6526.	6594	6663.	6380**8**.	6460	6539	6619.	6698	6777	6857.	6936	7015	7095.	1
9	6731**0**.	6799	6868.	6936	7005.	7073	7142.	7210.	7278	7347.	7174**0**.	7253	7333.	7412.	7491	7571.	7650.	7729	7808	7888.	18960
06040	7415**2**.	7484.	7552	7620	7689.	7757	7826.	7894	7963.	8031.	7967**1**.	8046	8126.	8205.	8284	8364.	8443.	8522	8601	8681.	9
1	8099**3**.	8168.	8236	8305.	8373.	8441	8510.	8578	8647.	8715.	8760**0**.	8839	8919.	8998.	9077	9156	9236.	9315	9394	9474.	8
2	8783**3**.	8852.	8920	8988	9057.	9125	9194.	9262	9330	9399.	9552**9**.	9632	9711	9791.	9870.	9949	**0**029.	**0**108.	**0**187	**0**266	7
3	9467**2**	9536.	9604.	9672	9741.	9809	9877	9946.	**0**014	**0**083.	601 0345**6**.	0425.	0504	0583	0663.	0742.	0821	0900	0980.	1059	6
4	569 0150**9**	0219	0288.	0356	0424	0493.	0561	0629	0698.	0766	1138**3**	1218.	1297.	1376	1455	1535.	1614.	1693	1772	1852.	5 5
5	0834**5**.	0903.	0971	1040.	1108.	1176	1245.	1313.	1381	1450.	1930**8**.	2010	2089	2169.	2248.	2327	2406	2486.	2565.	2644.	4
6	1518**0**.	1586	1655.	1723	1791	1860.	1928	1996	2065.	2133	2723**2**	2802	2882.	2961.	3040	3119	3199.	3278.	3357	3436	3
7	2201**4**	2270.	2338	2406	2475.	2543	2611	2680.	2748.	2816	3515**6**	3595.	3674	3753	3832	3912.	3991.	4070	4149	4229.	2
8	2884**6**.	2953.	3021	3090.	3158.	3226	3295.	3363.	3431	3499	4307**8**	4387	4466	4545	4625.	4704.	4783	4862	4941	5021.	1
9	3567**7**.	3636	3704	3773.	3841.	3909	3978.	4046.	4114	4182	5099**9**	5179	5258	5338.	5417.	5496.	5575	5654	5734.	5813.	18950
06050	4250**7**.	4319	4387	4456.	4524.	4592	4660	4729.	4797	4865	5891**9**	5971	6050	6129	6209.	6288.	6367	6446	6525	6605.	9
1	4933**6**.	5002.	5070	5138	5207.	5275.	5343	5412.	5480.	5548	6683**8**	6763	6842	6921	7001.	7080.	7159.	7238	7317	7396	8
2	5616**3**	5685.	5753.	5821	5889	5958.	6026.	6094	6162	6231.	7475**6**.	7555.	7634.	7713	7792	7871	7951.	8030.	8109.	8188	7
3	6299**0**	6367	6435	6504.	6572.	6640	6708	6777.	6845.	6913	8267**3**	8346	8426.	8505.	8584.	8663	8742	8821	8901.	8980.	6
4	6981**5**.	7050.	7118.	7186	7254	7323.	7391.	7459	7527	7596.	9058**9**.	9138	9217	9296	9376.	9455.	9534.	9613.	9692	9771	4 5
5 5	7663**8**	7732	7800	7869.	7937.	8005.	8073	8141	8210.	8278.	9850**4**.	9930.	**0**009.	**0**088.	**0**167.	**0**246	**0**325	**0**404	**0**484.	**0**563.	4
6	8346**1**.	8414	8483.	8551.	8619.	8687	8755	8824.	8892.	8960.	602 0641**8**.	0721.	0800	0879	0958	1037	1117.	1196.	1275.	1354.	3
7	9028**2**.	9096	9165.	9233.	9301	9369	9437	9506.	9574.	9642.	1433**1**.	1512	1591	1670	1750.	1829.	1908.	1987.	2066	2145	2
8	9710**2**	9778	9847.	9915.	9983.	**0**051	**0**119	**0**188.	**0**256.	**0**324.	2224**2**.	2303	2382	2462.	2541.	2620.	2699.	2778	2857	2936	1
9	570 0392**1**	0460	0528	0597.	0665.	0733.	0801	0869	0937	1006.	3015**3**.	3094	3174.	3253.	3332.	3411.	3490.	3569	3648	3727	18940
06060	1073**8**	1142.	1210	1278	1346	1415.	1483.	1551.	1619	1687	3806**3**	3885	3964	4044.	4123.	4202.	4281.	4360.	4439.	4518	9
1	1755**4**	1824.	1892.	1960.	2028	2096	2164	2232	2301.	2369.	4597**2**.	4676	4755	4834	4913	4993.	5072.	5151.	5230.	5309.	8
2	2436**9**.	2505	2573	2641	2709	2778.	2846.	2914.	2982	3050	5387**9**	5467.	5546	5625	5704	5783	5862	5941	6020	6100.	7
3	3118**3**.	3186	3255.	3323.	3391.	3459.	3527	3595	3663	3731	6178**6**	6258.	6337.	6416.	6495.	6574.	6653.	6732.	6811	6890	6
4	3799**5**	3868.	3936.	4004.	4072	4140	4208	4276	4344	4413.	6969**1**.	7048	7127	7206	7285	7364	7443	7522	7601	7681.	3 5
6 5	4480**7**.	4549.	4617.	4685.	4753	4821	4889	4957	5025	5094.	7759**6**.	7839.	7918.	7997.	8076.	8155.	8234.	8313.	8392.	8471.	4
6	5161**7**.	5230.	5298.	5366.	5434	5502	5570	5638	5706	5774	8549**9**	8629.	8708.	8787.	8866	8945	9024	9103	9182	9261	3
7	5842**6**	5911.	5979.	6047.	6115.	6183.	6251	6319	6387	6455	9340**1**	9419	9498	9577	9656	9735	9814	9893	9972	**0**051	2
8	6523**3**	6591	6659	6728.	6796.	6864.	6932.	7000.	7068.	7136.	603 0130**3**.	0209	0288	0367	0446	0525	0604	0683	0762	0841	1
9	7203**9**	7272.	7340	7408	7476	7544	7612	7680	7748	7816	0920**3**	0999	1078	1157	1236	1315	1394	1473	1552	1631	18930
06070	7884**4**	7952	8021.	8089.	8157.	8225.	8293.	8361.	8429.	8497.	1710**2**.	1789	1868	1947	2026	2105	2184	2263	2342	2421	9
1	8564**8**	8633.	8701.	8769.	8837.	8905.	8973	9041	9109	9177	2500**1**	2579	2658	2737.	2816.	2895.	2974.	3053.	3132.	3211.	8
2	9245**1**.	9313	9381	9449	9517	9585	9653	9721	9789	9857	3289**8**	3369.	3448.	3527.	3606.	3685.	3764.	3843.	3921	4000	7
3	9925**2**	9993	**0**061	**0**129	**0**197	**0**265	**0**333	**0**401	**0**469	**0**537	4079**4**	4158	4237	4316	4395	4474	4553	4632	4711	4790.	6
4	571 0605**2**.	0673	0741	0809	0877	0945	1013	1081	1149	1217	4868**9**	4948.	5027.	5106.	5185.	5264.	5343.	5422.	5500	5579	2 5
7 5	1285**1**	1353	1421	1489	1557	1625	1693	1761.	1829.	1897.	5658**3**.	5737	5816	5895	5974	6053.	6132.	6211.	6290.	6369.	4
6	1964**9**.	2033.	2101.	2169.	2237.	2305.	2373.	2441.	2509.	2577.	6447**6**.	6527.	6605	6684	6763	6842	6921	7000	7079.	7158.	3
7	2644**5**.	2712	2780	2848	2916	2984	3052	3120	3188	3256	7236**8**	7316.	7395.	7474.	7552	7631	7710	7789	7868	7947	2
8	3324**1**	3392.	3460.	3528.	3596.	3664.	3732.	3800.	3868.	3936.	8025**9**.	8105.	8184.	8263.	8342.	8420	8499	8578	8657	8736	1
9	4003**4**	4071	4139	4207	4275	4343	4411	4479.	4547.	4615.	8814**9**.	8894.	8973.	9052.	9130	9209	9288	9367	9446	9525.	18920
06080	4682**7**.	4751.	4819.	4886	4954	5022	5090	5158	5226	5294.	9603**8**.	9683.	9762.	9840	9919	9998	**0**077	**0**156.	**0**235.	**0**314.	9
1	5361**9**.	5430.	5498.	5566.	5633	5701	5769	5837	5905	5973.	604 0392**6**.	0471	0550	0629	0708	0787.	0866.	0945.	1024.	1102	8
2	6040**9**	6109.	6177.	6245.	6312	6380	6448	6516	6584	6652.	1181**3**.	1260	1339.	1418.	1497.	1576.	1654	1733	1812	1891.	7
3	6719**8**.	6788.	6856.	6923	6991	7059	7127	7195.	7263.	7331.	1969**8**.	2049.	2128.	2206	2285	2364	2443.	2522.	2601.	2679	6
4	7398**6**	7466	7534	7602	7670	7738.	7806.	7874.	7942.	8009	2758**3**	2837	2916	2995.	3074.	3153.	3231	3310	3389	3468.	1 5
8 5	8077**2**.	8145	8213.	8281.	8349.	8417.	8484	8552	8620	8688.	3546**7**.	3626.	3704	3783	3862	3941.	4020.	4098	4177	4256	4
6	8755**8**	8824.	8891	8959	9027	9095.	9163.	9231.	9298	9366	4335**0**	4414.	4493.	4571	4650	4729	4808.	4887.	4966.	5044	3
7	9434**2**	9502.	9570.	9638.	9705	9773	9841	9909.	9977.	**0**045.	5123**1**.	5202.	5281.	5360.	5438	5517	5596.	5675.	5754.	5832	2
8	572 0112**5**	0180	0248	0316.	0384.	0452.	0519	0587	0655.	0723.	5911**2**.	5990.	6069.	6148.	6226	6305	6384.	6463.	6542.	6620	1
9	0790**6**	0858	0926	0994	1062.	1130.	1197	1265	1333	1401.	6699**2**.	6778.	6857.	6936.	7014	7093	7172.	7251.	7329	7408	18910
06090	1468**7**	1536	1604	1672	1740.	1808.	1875	1943	2011.	2079.	7487**0**.	7566.	7645.	7723	7802	7881.	7960.	8038	8117	8196.	9
1	2146**6**.	2214	2282	2350.	2418.	2485	2553	2621	2689.	2757.	8274**8**.	8354.	8432	8511	8590.	8669.	8747	8826	8905.	8984.	8
2	2824**4**.	2892	2960.	3028.	3095	3163	3231.	3299.	3367.	3434	9062**4**	9141	9220.	9299.	9377	9456	9535.	9614.	9692	9771	7
3	3502**0**	3570.	3638.	3705	3773	3841.	3909.	3976	4044	4112.	9850**0**.	9929.	**0**007	**0**086	**0**165.	**0**244.	**0**322	**0**401	**0**480.	**0**559.	6
4	4179**6**.	4247	4315	4383.	4451.	4518	4586	4654.	4722.	4789	605 0637**4**	0716	0795.	0874.	0952	1031	1110.	1189.	1267	1346	0 5
9 5	4857**0**	4925.	4992	5060	5128.	5196.	5263	5331	5399.	5467.	1424**8**.	1503	1582	1661.	1740.	1818	1897	1976.	2055.	2133	4
6	5534**3**	5602	5670.	5737	5805	5873.	5941.	6008	6076	6144.	2212**0**.	2291.	2369	2448	2527.	2606.	2684	2763	2842.	2920	3
7	6211**5**	6279	6347.	6415.	6482	6550	6618.	6685	6753	6821.	2999**1**.	3078.	3157.	3235	3314.	3393.	3471	3550	3629.	3707	2
8	6888**5**	6956	7024.	7092.	7159	7227	7295.	7362	7430	7498.	3786**2**.	3865.	3944.	4022	4101.	4180.	4258	4337	4416.	4494	1
9	7565**5**	7633	7701.	7769.	7836	7904.	7972.	8039	8107.	8175.	4573**1**.	4652.	4730	4809	4888.	4967.	5045	5124.	5203.	5281	18900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −310 −689 +810 **189** **Cot. −310 +689 −810**

968 402

Cos. −439 −560 +939 **060** **0. Cot. −439 +560 −939**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06000	968 3785**6**	3775.	3764.	3753	3742	3732.	3721.	3710.	3699	3688	402 3837**7**	3758	3678	3599.	3519.	3439	3359	3280.	3200.	3120	18999
1	3677**5**	3667.	3656.	3645	3634	3624.	3613.	3602.	3591	3580	3040**6**	2961.	2881	2801	2722.	2642.	2562	2483.	2403.	2323	8
2	3569**5**	3559.	3548.	3537	3526	3515	3505.	3494.	3483.	3472	2243**5**	2164.	2084	2004	1925.	1845.	1765	1686.	1606.	1526	7
3	3461**4**	3451.	3440.	3429.	3418	3407	3397.	3386.	3375.	3364	1446**5**	1367.	1287	1207	1128.	1048	0968	0889.	0809.	0729	6
4	3353**3**	3342	3332.	3321.	3310	3299	3288	3278.	3267.	3256.	0649**6**.	0570.	0490	0411.	0331.	0251	0172.	0092.	0012	**9**933.	9 5
0 5	3245**1**.	3234	3224.	3213.	3202.	3191	3180	3169	3159.	3148.	401 9852**9**.	9773	9694.	9614.	9534	9455.	9375.	9295	9216.	9136.	4
6	3137**0**.	3126	3115	3105.	3094.	3083.	3072	3061	3050	3040.	9056**2**.	8977.	8897.	8817	8738.	8658.	8578	8499.	8419.	8339	3
7	3028**8**	3018	3007	2996	2986.	2975.	2964.	2953	2942	2931	8259**7**	8180	8100	8021.	7941	7861	7782.	7702	7622	7543.	2
8	2920**6**.	2910.	2899	2888	2877	2867.	2856.	2845.	2834	2823	7463**2**	7384.	7304.	7224	7145.	7065	6985	6906.	6826	6746	1
9	2812**4**	2802.	2791.	2780.	2769	2758	2747	2737.	2726.	2715	6666**9**	6587	6508.	6428.	6348	6269.	6189	6109	6030.	5950	18990
06010	2704**2**	2693	2683.	2672.	2661.	2650	2639	2628	2618.	2607.	5870**6**.	5791	5711	5632.	5552	5473.	5393.	5313	5234.	5154	9
1	2596**0**	2585	2574	2563	2553.	2542.	2531.	2520	2509	2499.	5074**5**.	4995.	4915	4836.	4756	4676	4597.	4517	4438.	4358	8
2	2487**7**	2477.	2466	2455	2444	2434.	2423.	2412.	2401	2390	4278**5**	4199.	4119	4040.	3960	3881.	3801.	3721	3642.	3562	7
3	2379**4**	2369.	2358.	2347.	2336	2325	2314	2304.	2293.	2282.	3482**6**.	3403.	3323	3244.	3164	3085.	3005	2926.	2846.	2766	6
4	2271**1**	2260	2249	2239.	2228.	2217.	2206	2195	2184	2174.	2686**8**.	2607	2528.	2448	2368	2289.	2209	2130.	2050	1971.	8 5
1 5	2162**8**.	2152.	2141	2130	2119	2109.	2098.	2087.	2076	2065	1891**1**	1812.	1732.	1652	1573.	1493	1414.	1334	1255.	1175	4
6	2054**4**	2044.	2033.	2022.	2011	2000	1989	1979.	1968.	1957.	1095**5**.	1016.	0936	0857.	0777	0698.	0618	0539.	0459	0380.	3
7	1946**1**.	1935	1924	1914.	1903.	1892.	1881	1870	1859	1849.	0300**0**.	0220	0141.	0061	**9**982.	**9**902	**9**823.	**9**743	**9**664.	**9**584	2
8	1837**7**	1827.	1816.	1805	1794	1783	1773.	1762.	1751.	1740	400 9504**6**	9425	9346.	9266	9186	9107.	9027	8948.	8868	8789.	1
9	1729**3**.	1718	1708.	1697.	1686.	1675	1664	1653	1643.	1632.	8709**3**.	8630.	8550	8471.	8391	8312.	8232	8153.	8073	7994.	18980
06020	1620**8**.	1610.	1599	1588	1577	1567.	1556.	1545.	1534	1523	7914**2**	7835.	7755	7676.	7596	7517.	7437	7358.	7278	7199.	9
1	1512**4**.	1502.	1491.	1480.	1469	1458	1447	1436	1426.	1415.	7119**1**.	7040.	6960	6881.	6801	6722.	6642	6563.	6483	6404.	8
2	1403**9**.	1393	1382	1371	1361.	1350.	1339.	1328.	1317	1306	6324**1**	6245.	6165	6086.	6006	5927.	5847	5768.	5688	5609.	7
3	1295**4**.	1285.	1274.	1263.	1252	1241	1230	1219	1209.	1198.	5529**3**.	5450.	5370	5291.	5211	5132.	5052	4973.	4893	4814	6
4	1186**9**	1176	1165	1154	1144.	1133.	1122.	1111.	1100	1089	4734**5**	4655	4576.	4496	4417.	4337	4258.	4178	4099.	4019	7 5
2 5	1078**4**	1068.	1057.	1046.	1035.	1024	1013	1002	0992.	0981.	3939**9**.	3860	3781.	3702.	3622	3543.	3463	3384.	3304	3225.	4
6	0969**9**.	0959	0948	0937	0926	0916.	0905.	0894.	0883	0872	3145**4**	3066.	2986	2907	2828.	2748	2669.	2589	2510.	2430	3
7	0861**3**	0850	0840.	0829.	0818.	0807	0796	0785	0774	0764.	2350**9**.	2271	2192	2113.	2033	1954.	1874	1795.	1715	1636	2
8	0752**7**	0742.	0731.	0720	0709	0698	0688.	0677.	0666.	0655.	1556**6**.	1477	1398.	1318	1239.	1159	1080	1001.	0921	0842.	1
9	0644**1**.	0633	0622	0612.	0601.	0590.	0579.	0568	0557	0546	0762**4**	0683.	0604.	0524	0445.	0365	0286.	0206	0127	0048.	18970
06030	0535**5**.	0525.	0514.	0503.	0492	0481	0470	0459	0449.	0438.	399 9968**3**.	9889.	9809	9730	9651.	9571	9492.	9412	9333	9254.	9
1	0426**8**.	0416.	0405	0394	0383	0373.	0362.	0351.	0340.	0329	9174**3**	9095.	9015	8936	8857.	8777	8698.	8619.	8539	8460.	8
2	0318**2**.	0307	0296	0286.	0275.	0264.	0253.	0242	0231	0220	8380**4**	8301.	8222.	8142	8063.	7983	7904	7825.	7745	7666.	7
3	0209**5**.	0199.	0188.	0177.	0166	0155	0144	0133	0123.	0112.	7586**6**.	7507	7428.	7348	7269	7190.	7110	7031.	6952.	6872	6
4	0100**8**	0090.	0079	0068	0057	0046	0036.	0025.	0014.	0003.	6792**9**.	6714.	6634	6555.	6475	6396	6317.	6237	6158.	6079.	6 5
3 5	967 9992**1**.	9981	9970	9959	9949.	9938.	9927.	9916.	9905	9894	5999**3**	5920.	5841.	5761	5682.	5603.	5523	5444.	5364	5285	4
6	9883**3**	9872	9862.	9851.	9840.	9829.	9818	9807	9796	9785	5205**8**	5126	5047	4968.	4888	4809	4730.	4650	4571	4492.	3
7	9774**6**.	9764.	9753.	9742.	9731	9720	9709	9698	9688.	9677.	4412**4**.	4333	4254.	4174	4095	4016.	3936	3857	3778.	3698	2
8	9665**8**	9655.	9644	9633	9622	9611	9600	9590.	9579.	9568.	3619**2**.	3540.	3461.	3381	3302.	3223.	3143	3064.	2985.	2905	1
9	9557**0**	9546	9535	9524	9513	9503.	9492.	9481.	9470.	9459	2826**0**	2747.	2667	2588	2509.	2429	2350	2271.	2192.	2112	18960
06040	9448**2**	9437	9426	9416.	9405.	9394.	9383.	9372.	9361	9350	2032**9**	1954.	1874	1795	1716.	1636	1557	1478.	1399.	1319	9
1	9339**3**	9328	9318.	9307.	9296.	9285.	9274.	9263	9252	9241	1240**0**	1161.	1081	1002	0923.	0844.	0764	0685.	0606.	0526	8
2	9230**4**	9220.	9209.	9198.	9187.	9176	9165	9154	9143	9132	0447**1**	0368.	0289.	0209	0130	0051.	**9**971	**9**892	**9**813.	**9**734.	7
3	9121**6**.	9111.	9100.	9089.	9078	9067	9056	9045	9034	9024.	398 9654**4**.	9575	9496.	9417.	9337	9258	9179.	9100.	9020	8941.	6
4	9012**7**.	9002.	8991.	8980.	8969	8958	8947	8936	8926.	8915.	8861**7**.	8782	8703	8624.	8545.	8465	8386	8307.	8228.	8148	5 5
4 5	8903**7**.	8893.	8882.	8871	8860	8849	8838	8827	8817.	8806.	8069**2**.	7990.	7911.	7831	7752	7673.	7594.	7514	7435	7356	4
6	8794**8**	8784.	8773	8762	8751	8740	8729	8719.	8708.	8697.	7276**8**.	7198.	7118	7039	6960.	6881.	6801	6722	6643.	6564.	3
7	8685**8**.	8675.	8664	8653	8642	8631	8620	8610.	8599.	8588.	6484**4**.	6405	6326.	6247.	6168.	6088	6009	5930.	5851.	5771	2
8	8576**9**	8566.	8555	8544	8533	8522	8511	8501.	8490.	8479.	5692**2**.	5613.	5534.	5455.	5375	5296	5217.	5138.	5059.	4979	1
9	8467**8**	8457.	8446	8435	8424	8413	8402	8392.	8381.	8370.	4900**1**.	4821.	4742.	4662	4583	4504	4425.	4346.	4266	4187	18950
06050	8358**8**	8348.	8337	8326	8315	8304	8293	8282	8272.	8261.	4108**1**.	4029.	3950.	3871.	3791	3712	3633.	3554.	3475.	3395	9
1	8249**8**	8239.	8228.	8217	8206	8195	8184	8173	8163.	8152.	3316**2**.	3237.	3158.	3079.	2999	2920	2841	2762.	2683.	2604.	8
2	8140**7**.	8130.	8119.	8108	8097	8086	8075	8064	8053	8043.	2524**4**.	2445	2366	2287.	2208.	2129.	2049	1970	1891	1812.	7
3	8031**6**.	8021.	8010.	7999.	7988	7977	7966	7955	7944	7933	1732**7**	1654.	1574	1495	1416	1337.	1258.	1179.	1099	1020	6
4	7922**5**	7912.	7901.	7890.	7879.	7868.	7857	7846	7835	7824	0941**1**	0862.	0783.	0704.	0624	0545	0466	0387	0308.	0229.	4 5
5 5	7813**4**.	7803.	7792.	7781.	7770.	7759.	7748.	7737	7726	7715	0149**6**	0070	**9**991	**9**912	**9**833	**9**754.	**9**675.	**9**596.	**9**516	**9**437	4
6	7704**3**	7693	7682	7672.	7661.	7650.	7639.	7628.	7617.	7606	397 9358**2**	9279	9200.	9121.	9042.	8963.	8883	8804	8725	8646	3
7	7595**1**	7584	7573	7562	7551	7541.	7530.	7519.	7508.	7497.	8566**9**.	8488.	8409.	8330.	8250	8171	8092	8013	7934.	7855.	2
8	7485**9**.	7475	7464	7453	7442	7431	7420	7409	7399.	7388.	7775**8**.	7697.	7618.	7538	7459	7380	7301	7222.	7143.	7064.	1
9	7376**7**.	7366.	7355.	7344.	7333	7322	7311	7300	7289	7278	6984**7**	6906.	6826	6747	6668	6589	6510	6431.	6352.	6273.	18940
06060	7267**5**.	7257.	7246.	7235.	7224.	7213.	7202.	7191	7180	7169	6193**7**	6115.	6036.	5956	5877	5798	5719	5640	5561	5482.	9
1	7158**3**.	7147	7136	7125	7115.	7104.	7093.	7082.	7071.	7060.	5402**8**.	5324.	5245.	5166.	5087.	5007	4928	4849	4770	4691	8
2	7049**0**	7038	7027	7016	7005	6994	6983	6973.	6962.	6951.	4612**1**.	4533	4454.	4375.	4296.	4217.	4138.	4059.	3980.	3900	7
3	6939**7**	6929.	6918.	6907.	6896	6885	6874	6863	6852	6841	3821**4**	3742	3663	3584	3505	3426	3347	3268	3189.	3110.	6
4	6830**4**.	6820.	6809.	6798.	6787.	6776.	6765.	6754.	6743.	6732	3030**9**	2952.	2873.	2794.	2715.	2636.	2557.	2478.	2399.	2319	3 5
6 5	6721**1**	6710	6699	6688	6677	6666	6656.	6645.	6634.	6623.	2240**4**.	2161	2082	2003	1924	1845	1766	1687	1608	1529	4
6	6611**8**	6601.	6590.	6579.	6568	6557	6546	6535	6524	6513	1450**1**	1371	1292	1213	1134.	1055.	0976.	0897.	0818.	0739.	3
7	6502**4**.	6491	6481.	6470.	6459.	6448.	6437.	6426.	6415.	6404.	0659**9**.	0581.	0502.	0423.	0344.	0265.	0186.	0107.	0028.	**9**949.	2
8	6393**0**.	6382	6371	6360	6349	6338	6327	6316	6306.	6295.	396 9869**7**.	9791.	9712.	9633.	9554.	9475.	9396.	9317.	9238.	9159.	1
9	6283**6**.	6273.	6262.	6251.	6240.	6229.	6218.	6207	6196	6185	9079**7**	9001.	8922.	8843.	8764.	8685.	8606.	8527.	8448.	8369.	18930
06070	6174**2**.	6163	6152	6141	6130	6119	6109.	6098.	6087.	6076.	8289**8**.	8211.	8132.	8053.	7974.	7895.	7816.	7737.	7658.	7579.	9
1	6064**8**.	6054.	6043.	6032.	6021.	6010	5999	5988	5977	5966	7499**9**	7421.	7342.	7263	7184	7105	7026	6947	6868	6789	8
2	5955**3**	5944	5933	5922	5912.	5901.	5890.	5879.	5868.	5857.	6710**2**.	6631	6552	6473	6394	6315	6236	6157	6079.	6000.	7
3	5845**8**.	5835.	5824.	5813.	5802	5791	5780	5769	5758	5747	5920**6**	5842.	5763.	5684.	5605.	5526.	5447.	5368.	5289.	5210	6
4	5736**3**	5725	5714	5703	5693.	5682.	5671.	5660.	5649.	5638.	5131**1**.	5052	4973	4894	4815	4736	4657	4578	4500.	4421.	2 5
7 5	5626**8**.	5616.	5605.	5594.	5583	5572	5561	5550	5539	5528	4341**7**	4263.	4184.	4105.	4026.	3947	3868	3789	3710	3631	4
6	5517**3**	5506	5495	5484	5473	5462	5452.	5441.	5430.	5419.	3552**4**.	3473	3395.	3316.	3237.	3158.	3079.	3000.	2921	2842	3
7	5407**7**	5397.	5386.	5375.	5364.	5353.	5342.	5331	5320	5309	2763**2**	2684	2605	2526	2448.	2369.	2290.	2211.	2132.	2053.	2
8	5298**1**.	5287	5276	5265	5254	5243	5232	5221	5210	5199	1974**1**	1895	1816	1737	1658	1580.	1501.	1422.	1343.	1264.	1
9	5188**5**.	5178.	5167.	5156.	5145.	5134.	5123.	5112.	5101.	5090.	1185**1**.	1106	1027	0948	0870.	0791.	0712.	0633.	0554.	0475	18920
06080	5078**9**	5068.	5057.	5046	5035	5024	5013	5002	4991	4980	0396**2**	0317	0238	0160.	0081.	0002.	**9**923.	**9**844	**9**765	**9**686	9
1	4969**3**	4958	4947	4936	4925	4914	4903	4893.	4882.	4871.	395 9607**4**.	9529.	9450.	9371.	9292.	9213	9134	9055	8976	8898.	8
2	4859**6**.	4849.	4838.	4827.	4816.	4805.	4794.	4783.	4772.	4761.	8818**7**.	8740.	8661	8582	8503	8424	8346.	8267.	8188.	8109	7
3	4749**9**	4739.	4728	4717	4706	4695	4684	4673	4662	4651	8030**2**	7951	7872	7794.	7715.	7636.	7557	7478	7399	7321.	6
4	4640**2**.	4629	4618	4607	4596	4585	4574	4563	4552	4541	7241**7**	7163.	7084.	7005	6926	6847	6769.	6690.	6611.	6532	1 5
8 5	4530**5**	4520.	4509.	4498.	4487.	4476.	4465.	4454.	4443.	4432.	6453**3**.	6374	6296.	6217.	6138.	6059	5980	5902.	5823.	5744.	4
6	4420**8**.	4410.	4399.	4388.	4377.	4366.	4355.	4344.	4333.	4322	5665**0**	5586	5507	5429.	5350.	5271.	5192	5113	5034	4956.	3
7	4311**0**.	4300	4289	4278	4267	4256	4245	4234	4223	4212	4876**9**	4798	4719	4640	4562.	4483.	4404	4325	4246	4168.	2
8	4201**3**.	4190	4179	4168	4157	4146	4135	4124	4113	4102	4088**8**	4010	3931	3852	3774.	3695.	3616	3537	3458	3380.	1
9	4091**5**.	4080	4069	4059.	4048.	4037.	4026.	4015.	4004.	3993.	3300**8**.	3222	3143	3064	2986.	2907.	2828	2749	2671.	2592.	18910
06090	3981**6**.	3971.	3960.	3949.	3938.	3927.	3916.	3905.	3894.	3883.	2513**0**.	2434	2355	2277.	2198.	2119	2040	1962.	1883.	1804	9
1	3871**8**	3861.	3850.	3839.	3828.	3817.	3806.	3795.	3784.	3773.	1725**2**.	1646	1568.	1489.	1410	1331	1253.	1174.	1095	1016	8
2	3761**9**	3751.	3740.	3729.	3718.	3707	3696	3685	3674	3663	0937**6**	0859.	0780	0701	0623.	0544.	0465	0386	0308.	0229.	7
3	3652**1**.	3641	3630	3619	3608	3597	3586	3575	3564	3553	0150**0**	0071	**9**993.	**9**914.	**9**835	**9**756	**9**678.	**9**599.	**9**520	**9**441	6
4	3542**2**	3531	3520	3509	3498	3487	3476	3465	3454	3443	394 9362**6**	9284.	9205	9126	9048.	8969.	8890	8811	8733.	8654.	0 5
9 5	3432**2**.	3421	3410	3399	3388	3377	3366	3355	3344	3333	8575**2**	8497.	8418.	8339	8260	8182.	8103.	8024	7945	7867.	4
6	3322**3**.	3311	3300	3289	3278	3267	3256	3245	3234	3223	7788**0**	7709	7631.	7552.	7473	7394	7316.	7237.	7158	7080.	3
7	3212**4**.	3201	3190	3179	3168	3157	3146	3135	3124	3113	7000**9**	6922	6843	6765.	6686	6607	6529.	6450.	6371	6293.	2
8	3102**4**.	3091	3080	3069	3058	3047	3036	3025	3014	3003	6213**8**	6135	6056	5978.	5899	5820	5742.	5663.	5584	5506.	1
9	2992**4**.	2981	2970	2959	2948	2937	2926	2915	2904	2893	5426**9**	5348	5270.	5191.	5112	5033	4955.	4876	4797	4719.	18900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +310 −689 −810 **189** **0. Tang. −310 +689 −810**

572 605

Sin. +438 −561 −938 **061** **Tang. −438 +561 −938**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06100	572 8242**3**.	8310.	8378.	8445	8513.	8581.	8648	8716.	8784.	8851	605 5359**9**	5439.	5517	5596.	5675.	5753	5832.	5911.	5989	6068.	18899
1	8919**0**.	8987.	9054	9122.	9190.	9257	9325.	9393.	9460	9528.	6146**7**.	6225	6304.	6383.	6461	6540.	6619.	6697	6776.	6855.	8
2	9595**5**.	9663	9731.	9798	9866	9934.	**0**001	**0**069	**0**137.	**0**204	6933**3**	7012.	7091.	7169	7248.	7327.	7405	7484.	7563.	7641	7
3	573 0272**0**	0340.	0407	0475.	0543.	0610	0678.	0745	0813	0881.	7719**8**.	7798	7877	7956.	8034	8113	8192.	8270	8349.	8428.	6
4	0948**3**.	1016.	1084.	1151	1219.	1286	1354	1422.	1489	1557.	8506**2**.	8585.	8663	8742	8821.	8899	8978	9057.	9135	9214.	9 5
0 5	1624**5**.	1692	1760.	1827	1895.	1963.	2030	2098.	2165	2233.	9292**5**.	9371	9450.	9528	9607	9686.	9764	9843.	9922.	**0**000	4
6	2300**6**	2368	2436.	2503	2571.	2639.	2706	2774.	2841	2909.	606 0078**7**.	0157	0236.	0315.	0393	0472.	0550	0629	0708.	0786	3
7	2976**5**	3044	3112.	3179	3247.	3314	3382	3450.	3517	3585.	0864**9**.	0943	1022	1101.	1179	1258.	1336	1415	1494.	1572	2
8	3652**4**	3720.	3788.	3855	3923.	3990	4058.	4125	4193.	4261.	1650**9**.	1729	1808	1887.	1965	2044.	2122	2201	2280.	2358	1
9	4328**1**	4396.	4463	4531.	4598	4666.	4733	4801.	4869.	4936	2436**8**	2515	2594.	2673.	2751	2830.	2908	2987.	3065	3144.	18890
06110	5003**7**.	5071	5139.	5206	5274.	5341	5409.	5477.	5544	5612.	3222**6**.	3301	3380.	3458	3537.	3615	3694	3773.	3851	3930.	9
1	5679**1**.	5747.	5814	5882.	5949	6017.	6084	6152.	6219	6287.	4008**3**.	4087.	4165	4244.	4323.	4401	4480.	4558	4637.	4715	8
2	6354**5**	6422.	6490.	6557	6625.	6692	6760.	6827	6895.	6962	4793**9**	4872	4951.	5030.	5108	5187.	5265	5344.	5422	5501.	7
3	7029**7**.	7097	7165.	7232	7300.	7367	7435.	7502	7570.	7637	5579**4**	5658.	5736	5815.	5894.	5972	6051.	6129	6208.	6286	6
4	7704**8**	7772	7840.	7907	7975.	8042	8110.	8177	8245.	8312	6364**8**	6443	6522.	6600	6679.	6757	6836.	6914	6993	7072.	8 5
1 5	8379**8**.	8447	8515.	8582	8650.	8717	8785.	8852	8920.	8987	7150**1**	7229.	7307	7386.	7464	7543.	7621	7700.	7778	7857.	4
6	9054**6**.	9122	9190.	9257	9325.	9392.	9459	9527.	9594	9662.	7935**2**.	8014.	8092	8171.	8249	8328.	8406	8485.	8563	8642.	3
7	9729**4**.	9797.	9864	9932.	9999	**0**067.	**0**134	**0**202.	**0**269	**0**337.	8720**3**.	8799.	8877	8956.	9034	9113.	9191	9270.	9348	9427.	2
8	574 0404**0**.	0471	0539.	0606	0674.	0741	0809.	0876	0944.	1011	9505**3**	9584.	9662	9741.	9819	9898.	9976	**0**055.	**0**133	**0**212.	1
9	1078**4**.	1146.	1213	1281.	1348	1416.	1483	1551.	1618.	1685	607 0290**2**	0369.	0447	0526.	0604	0683.	0761	0840.	0918	0997.	18880
06120	1752**8**.	1820	1888.	1955	2023.	2090.	2157	2225.	2292	2360.	1075**0**.	1153	1232.	1310	1389.	1467	1546.	1624	1703.	1781	9
1	2427**1**	2494	2562.	2629	2697.	2764	2832.	2899.	2966	3034.	1859**7**.	1938	2017.	2095	2174.	2252.	2330	2409.	2487	2566.	8
2	3101**2**.	3169.	3236.	3303	3371.	3438	3506.	3573.	3640	3708.	2644**2**.	2723.	2801	2880.	2958	3036	3115.	3193	3272.	3350	7
3	3775**2**	3843.	3910.	3977	4045.	4112	4180.	4247.	4314	4382.	3428**7**.	3507	3586.	3664	3742	3821.	3899	3978.	4056	4135.	6
4	4449**1**.	4516	4584.	4651	4719.	4786.	4853	4921.	4988	5055	4213**1**	4292.	4370.	4448	4527.	4605	4684.	4762	4841.	4919.	7 5
2 5	5122**8**.	5190	5258.	5325.	5392	5460.	5527	5594	5662.	5729	4997**4**	5076.	5154	5233.	5311	5389	5468.	5546	5625.	5703	4
6	5796**5**	5864.	5931	5999.	6066.	6133	6201.	6268.	6335	6403.	5781**5**.	5860.	5938	6017.	6095	6174.	6252.	6330	6409.	6487	3
7	6470**0**	6537	6605.	6672	6739	6807.	6874	6941	7009.	7076	6565**6**	6644	6722	6801.	6879	6958.	7036	7114	7193.	7271	2
8	7143**4**	7211.	7278	7345	7413.	7480	7547	7615.	7682.	7749	7349**6**	7428.	7506	7585.	7663	7742.	7820.	7898	7977.	8055	1
9	7816**6**	7884.	7951	8019.	8086.	8153	8221.	8288.	8355	8422	8133**4**	8212.	8290	8369.	8447.	8525	8604.	8682	8760	8839.	18870
06130	8489**8**.	8557	8624	8692.	8759	8826	8894.	8961.	9028	9096.	8917**2**.	8996.	9074.	9152	9231.	9309	9387	9466.	9544	9623.	9
1	9162**8**.	9230	9297	9365.	9432.	9499	9567.	9634.	9701	9768	9700**9**	9779	9858.	9936.	**0**014	**0**093.	**0**171	**0**249	**0**328.	**0**406	8
2	9835**7**	9903	9970	**0**038.	**0**105.	**0**172	**0**239	**0**307.	**0**374.	**0**441	608 0484**4**	0563.	0641	0719	0798.	0876	0955.	1033.	1111	1190.	7
3	575 0508**5**.	0576.	0643	0710	0778.	0845.	0912	0979	1047.	1114.	1267**9**.	1346	1425.	1503.	1581	1660.	1738.	1816	1895.	1973.	6
4	1181**2**.	1248	1316.	1383.	1450	1517	1585.	1652.	1719	1786	2051**3**	2130.	2208.	2286	2365.	2443.	2521	2600.	2678.	2756	6 5
3 5	1853**7**	1921.	1988	2055	2123.	2190.	2257	2324	2392.	2459.	2834**5**.	2913.	2991	3069	3148.	3226	3304	3383.	3461	3539	4
6	2526**1**	2593	2661.	2728.	2795	2862	2930.	2997.	3064.	3131	3617**7**	3696.	3774	3853.	3931.	4009	4088.	4166.	4244	4322	3
7	3198**4**	3266.	3333.	3400	3467	3535.	3602.	3669.	3736	3803	4400**7**	4479	4557	4636.	4714.	4792	4871.	4949.	5027	5105	2
8	3870**6**	3938.	4005	4072	4139	4207.	4274.	4341	4408	4475	5183**7**	5262.	5340	5419.	5497.	5575	5653	5732.	5810.	5888	1
9	4542**7**	4610.	4677	4744	4811	4879.	4946.	5013	5080	5147	5966**5**	6045.	6123	6201	6280.	6358.	6436	6514	6593.	6671	18860
06140	5214**6**	5282.	5349.	5416	5483	5551.	5618.	5685.	5752	5819	6749**3**	6828.	6906.	6984	7062	7141.	7219.	7297	7375	7454.	9
1	5886**4**.	5954.	6021.	6088.	6155	6222	6289	6357.	6424.	6491.	7531**9**.	7610	7688	7767.	7845.	7923	8001	8080.	8158.	8236	8
2	6558**1**	6625	6692	6760.	6827.	6894.	6961	7028	7095	7163.	8314**5**.	8393.	8471.	8549	8627	8706.	8784.	8862	8940	9019.	7
3	7229**7**.	7297.	7364.	7431	7498	7565	7633.	7700.	7767.	7834	9096**9**	9175	9253	9332.	9410.	9488	9566	9645.	9723.	9801	6
4	7901**1**	7968	8035	8103.	8170.	8237.	8304.	8371	8438	8505	9879**3**	9958.	**0**036.	**0**114.	**0**192	**0**270	**0**349.	**0**427.	**0**505	**0**583	5 6
4 5	8572**5**	8640.	8707.	8774.	8841.	8908	8975	9042	9109	9177.	609 0661**5**.	0740.	0818.	0896	0974	1053.	1131.	1209	1287	1365	4
6	9243**7**	9311.	9378.	9445	9512	9579	9646	9713	9781.	9848.	1443**7**.	1522.	1600	1678	1757.	1835.	1913.	1991	2069	2148.	3
7	9914**8**.	9982.	**0**049.	**0**116	**0**183	**0**250	**0**317	**0**384	**0**452.	**0**519.	2225**7**.	2304.	2382	2460	2539.	2617.	2695.	2773	2851	2929	2
8	576 0585**7**	0653.	0720.	0787	0854	0921	0988	1055	1122	1190.	3007**7**.	3086.	3164	3242	3320	3399.	3477.	3555.	3633	3711	1
9	1256**6**	1324.	1391.	1458.	1525.	1592.	1659	1726	1793	1860	3789**5**	3868.	3946.	4024	4102	4180	4259.	4337.	4415.	4493	18850
06150	1927**3**	1994	2061	2129.	2196.	2263.	2330.	2397.	2464.	2531.	4571**3**.	4649	4728.	4806.	4884.	4962	5040	5118	5197.	5275.	9
1	2597**9**.	2665.	2732	2799	2866	2933	3000	3067	3134	3201	5352**9**	5431	5509	5587	5666.	5744.	5822.	5900.	5978	6056	8
2	3268**4**	3335	3402	3470.	3537.	3604.	3671.	3738.	3805.	3872.	6134**4**.	6213.	6291.	6369.	6447	6525	6603	6681	6760.	6838.	7
3	3938**8**.	4006.	4073.	4140.	4207.	4274.	4341.	4408.	4475.	4542	6915**9**	6994	7072	7150	7228	7307.	7385.	7463.	7541.	7619	6
4	4609**0**	4676	4743	4810	4877	4944	5011	5078	5145	5212	7697**2**	7775	7853	7932.	8010.	8088.	8166.	8244	8322	8400	4 5
5 5	5279**1**	5346	5413	5480	5547	5614	5681	5748	5815	5882	8478**5**	8557.	8635.	8713.	8791.	8869	8947	9025	9103	9181	4
6	5949**2**	6016	6083	6150	6217	6284	6351	6418	6485	6552	9259**6**	9338.	9416.	9494.	9572	9650	9728	9806	9884	9963.	3
7	6619**0**.	6686	6753.	6820.	6887.	6954.	7021.	7088.	7155.	7222.	610 0040**6**.	0119.	0197.	0275.	0353	0431	0509	0587	0665	0743	2
8	7288**8**	7356.	7423.	7490.	7557.	7624.	7691.	7758.	7825.	7891	0821**6**	0900.	0978.	1056.	1134.	1212	1290	1368	1446	1524	1
9	7958**4**	8025	8092	8159	8226	8293	8360	8427	8494	8561	1602**4**	1680	1759.	1837.	1915.	1993.	2071.	2149.	2227	2305	18840
06160	8628**0**	8695.	8762.	8829.	8896.	8963.	9030.	9097.	9163	9230	2383**2**	2461	2539	2617	2695	2773	2852.	2930.	3008.	3086.	9
1	9297**4**.	9364	9431	9498	9565	9632	9699.	9766.	9833.	9900.	3163**8**.	3242.	3320.	3398.	3476	3554	3632	3710	3788	3866	8
2	9966**6**	**0**034.	**0**100	**0**167	**0**234	**0**301	**0**368	**0**435	**0**502.	**0**569.	3944**3**.	4022	4100	4178	4257.	4335.	4413.	4491.	4569.	4647.	7
3	577 0635**8**.	0703.	0770.	0837.	0903	0970	1037	1104	1171	1238.	4724**8**.	4803.	4881.	4959.	5037.	5115.	5193.	5271	5349	5427	6
4	1304**8**	1372.	1439.	1506.	1572	1639	1706	1773	1840.	1907.	5505**1**.	5583	5661	5739	5817	5895	5973	6051	6129	6207	3 5
6 5	1973**8**	2041.	2108.	2174	2241	2308	2375	2442.	2509.	2576.	6285**3**.	6363	6441	6519	6597	6675	6753	6831	6909	6987	4
6	2642**6**	2709	2776	2843	2910	2977.	3044.	3111.	3178.	3244	7065**5**	7143	7221	7299	7377	7455	7534.	7612.	7690.	7768.	3
7	3311**2**.	3378	3445.	3512.	3579.	3646.	3712	3779	3846	3913.	7845**5**.	7924.	8001	8079	8157	8235	8313	8391	8469	8547	2
8	3979**8**	4047.	4114.	4180	4247	4314	4381.	4448.	4515.	4581	8625**4**	8703	8781	8859	8937	9015	9093	9171	9249	9327	1
9	4648**3**	4715	4782.	4849.	4916.	4982	5049	5116	5183.	5250.	9405**3**.	9483	9561	9639	9717	9795	9873	9951	**0**029	**0**107	18830
06170	5316**6**	5383	5450	5517	5584.	5651.	5718.	5784	5851	5918.	611 0185**0**.	0263.	0341.	0419.	0497.	0575.	0653.	0731.	0809.	0887.	9
1	5984**8**.	6052.	6118	6185	6252	6319.	6386.	6452	6519	6586	0964**6**	1043.	1121.	1199.	1276	1354	1432	1510	1588	1666	8
2	6652**9**	6720.	6786	6853	6920	6987.	7054.	7120	7187	7254	1744**2**	1822	1900	1978	2056.	2134.	2212.	2290.	2368.	2446.	7
3	7320**8**.	7388.	7454	7521	7588.	7655.	7722.	7788	7855	7922.	2523**6**.	2602.	2679	2757	2835	2913	2991	3069	3147	3225	6
4	7988**7**	8055	8122	8189.	8256.	8323.	8389	8456	8523.	8590.	3303**0**.	3381.	3459.	3537.	3615.	3693.	3771.	3848	3926	4004	2 5
7 5	8656**4**	8723	8790.	8857.	8923	8990	9057.	9124.	9190	9257	4082**2**	4160	4238	4316.	4394.	4472.	4550.	4628.	4706.	4783	4
6	9324**0**	9391.	9457	9524	9591.	9658.	9724	9791	9858.	9925.	4861**3**.	4939	5017	5095	5173.	5251.	5329.	5407.	5485.	5562	3
7	9991**5**	**0**058	**0**125.	**0**192.	**0**258	**0**325	**0**392.	**0**459.	**0**525	**0**592	5640**4**	5718	5796	5874	5952.	6030.	6108.	6186.	6264.	6341	2
8	578 0658**8**	0726.	0792	0859	0926.	0992	1059	1126.	1193.	1259	6419**3**	6497	6575	6653.	6731.	6809.	6887.	6964	7042	7120	1
9	1326**1**	1393.	1459	1526	1593.	1660.	1726	1793	1860.	1926	7198**1**	7276	7354.	7432.	7510.	7588.	7665	7743	7821	7899	18820
06180	1993**2**	2060.	2127.	2193	2260.	2327.	2393	2460	2527.	2593	7976**9**	8055.	8133.	8210	8288	8366	8444	8522.	8600.	8678.	9
1	2660**2**.	2727.	2794.	2860	2927.	2994.	3060	3127	3194.	3260	8755**5**	8833	8911	8989	9067.	9145.	9223.	9300	9378	9456	8
2	3327**1**	3394.	3460	3527	3594.	3660	3727	3794.	3860	3927	9534**0**	9612.	9690.	9768.	9845	9923	**0**001	**0**079.	**0**157.	**0**235.	7
3	3993**8**.	4061.	4127	4194.	4261.	4327	4394.	4460	4527	4594.	612 0312**5**.	0390	0468	0546.	0624.	0702.	0780.	0857	0935	1013.	6
4	4660**5**.	4727	4794.	4860	4927	4994.	5060	5127	5194.	5260	1090**8**	1169.	1246	1324	1402	1480.	1558.	1636.	1713	1791	1 5
8 5	5327**0**	5394.	5460	5527.	5594.	5660	5727.	5793	5860	5927.	1869**1**.	1947.	2025.	2103.	2180	2258	2336.	2414.	2492.	2569	4
6	5993**4**	6060	6127.	6193	6260.	6327.	6393	6460.	6526	6593	2647**2**	2725	2803.	2881.	2958	3036	3114	3192.	3270.	3347	3
7	6659**7**	6726	6793.	6860.	6926	6993.	7059	7126	7193.	7259	3425**2**	3503	3581.	3659.	3736	3814	3892	3970.	4048.	4125	2
8	7325**9**	7392	7459	7526.	7592	7659.	7725	7792	7859.	7925	4203**2**	4281.	4359.	4437.	4514	4592	4670.	4748.	4825	4903	1
9	7991**9**	8059.	8125	8192.	8258	8325.	8391	8458	8525.	8591	4981**0**	5059.	5137.	5214	5292	5370.	5448.	5525	5603	5681	18810
06190	8657**8**	8724	8791	8858.	8924	8991.	9057	9124.	9190	9257	5758**8**	5837.	5914	5992	6070.	6148.	6225	6303	6381.	6459.	9
1	9323**6**.	9390	9457.	9523	9590.	9657.	9723	9790.	9856	9923.	6536**4**.	6614	6692.	6770.	6847	6925	7003.	7081.	7158	7236	8
2	9989**3**	**0**056.	**0**122	**0**189	**0**256.	**0**322	**0**389.	**0**455	**0**522.	**0**588	7314**0**	7392.	7469	7547	7625.	7703.	7780	7858	7936.	8014.	7
3	579 0654**9**.	0721	0788.	0855.	0921	0988.	1054	1121.	1187	1254.	8091**4**.	8169	8247.	8325.	8402	8480	8558.	8636.	8713	8791	6
4	1320**4**	1387.	1453	1520.	1586	1653	1720.	1786	1853.	1919	8868**8**	8946	9024	9102.	9180.	9257	9335	9413.	9491.	9568	0 5
9 5	1985**7**	2052	2119.	2185	2252.	2318	2385.	2451	2518.	2584	9646**0**	9724.	9801	9879	9957.	**0**035.	**0**112	**0**190	**0**268.	**0**345	4
6	2650**9**	2717	2784.	2850	2917.	2983	3050.	3116	3183.	3249	613 0423**2**	0501.	0579.	0656	0734.	0812.	0889	0967	1045.	1122	3
7	3316**0**	3382	3449.	3515	3582.	3648	3715.	3781	3848.	3914	1200**2**	1278.	1356.	1433	1511.	1589.	1666	1744	1822.	1899	2
8	3981**0**	4047	4114.	4180	4247.	4313	4380.	4446	4513.	4579	1977**1**	2055.	2133.	2210	2288.	2366.	2443	2521.	2599.	2676	1
9	4645**8**	4712	4779.	4845	4912.	4978	5045.	5111	5178.	5244	2754**0**	2832.	2909	2987	3065.	3142	3220	3298.	3375	3453	18800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −311 −688 +811 **188** **Cot. −311 +688 −811**

967 394

Cos. −438 −561 +938 **061** **0. Cot. −438 +561 −938**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06100	967 2882**4**	2871	2860	2849	2838	2827	2816	2805	2794	2783	394 4640**1**	4561	4483.	4404	4325	4247.	4168	4089	4011.	3932	18899
1	2772**3**	2761	2750	2739	2728	2717	2706	2695	2684	2673	3853**3**	3775.	3696	3617	3539.	3460	3381	3303.	3224	3145	8
2	2662**3**	2651	2640	2629	2618	2607	2596	2585	2574	2563	3066**7**	2988	2909	2831.	2752	2673	2595.	2516	2437	2359.	7
3	2552**2**.	2541	2530	2519	2508	2497	2486	2475	2464	2453	2280**2**	2202.	2123.	2044	1966.	1887.	1808	1730.	1651	1572	6
4	2442**1**	2431	2420	2409	2398	2387	2376	2365	2354.	2343.	1493**8**.	1415	1337.	1258.	1179	1101.	1022.	0943	0865.	0786	9 5
0 5	2332**0**	2321.	2310.	2299.	2288.	2277.	2266.	2255.	2244.	2233.	0707**5**.	0629.	0550	0472.	0393.	0314	0236.	0157	0078	0000.	4
6	2221**8**.	2211.	2200.	2189.	2178.	2167.	2156.	2145.	2134.	2123.	393 9921**3**.	9843.	9764	9685	9607.	9528	9450.	9371.	9292	9214.	3
7	2111**7**.	2101.	2090.	2079.	2068.	2057.	2046.	2035.	2024.	2013.	9135**1**.	9057.	8978.	8899	8821.	8742	8664.	8585.	8506	8428.	2
8	2001**5**.	1990	1979	1968	1957	1946	1935	1924	1913	1902	8349**1**	8271.	8192.	8113	8035.	7956	7878.	7799.	7720	7642.	1
9	1891**3**.	1880	1869	1858	1847	1836	1825	1814	1803	1792	7563**2**	7485.	7406	7327	7249.	7170	7092.	7013	6935.	6856	18890
06110	1781**1**	1770	1759	1748	1737.	1726.	1715.	1704.	1693.	1682.	6777**4**.	6699.	6620	6542.	6463	6385.	6306.	6227	6149.	6070	9
1	1670**9**	1660.	1649.	1638.	1627.	1616.	1605.	1594.	1583.	1572.	5991**7**.	5913	5835.	5756	5677	5599.	5520	5442.	5363	5285.	8
2	1560**6**.	1550.	1539.	1528.	1516	1505	1494	1483	1472	1461	5206**1**	5128.	5049	4970	4892.	4813	4735.	4656	4578.	4499	7
3	1450**3**	1439	1428	1417	1406	1395	1384	1373	1362	1351	4420**6**	4342	4264.	4185	4106	4028.	3949	3871.	3792	3714.	6
4	1340**0**.	1329.	1318.	1307.	1296.	1285.	1274.	1263.	1252.	1241.	3635**2**.	3557.	3478	3400.	3321	3243.	3164	3086.	3007.	2928	8 5
1 5	1229**7**	1219.	1208.	1197.	1186.	1175.	1164.	1152	1141	1130	2849**9**	2771	2693.	2614	2536.	2457	2379.	2300	2222.	2143	4
6	1119**4**	1108	1097	1086	1075	1064	1053	1042	1031	1020	2064**8**	1986	1908.	1829	1751.	1672	1594.	1515	1437.	1358	3
7	1009**0**	0998.	0987.	0976.	0965.	0954.	0943.	0932.	0921.	0910.	1279**7**.	1201	1123.	1044	0966.	0887	0809.	0730	0652.	0573	2
8	0898**6**	0888.	0877.	0866.	0854	0843	0832	0821	0810	0799	0494**7**	0416	0338.	0259	0181.	0102	0024.	**9**945	**9**867.	**9**788	1
9	0788**2**	0777	0766	0755	0744	0733	0722.	0711.	0700.	0689.	392 9709**8**.	9631	9553.	9474	9396.	9317	9239.	9160	9082.	9003	18880
06120	0677**8**	0667.	0656.	0645.	0634.	0623.	0612.	0601.	0589	0578	8925**0**	8847.	8768	8690.	8611	8533.	8454	8376.	8297	8219.	9
1	0567**4**.	0556	0545	0534	0523	0512	0501	0490	0479	0468.	8140**3**.	8062.	7983	7905.	7826	7748	7670.	7591	7513.	7434	8
2	0456**9**	0446.	0435.	0424.	0413.	0402.	0391.	0380.	0369.	0358.	7355**8**.	7277	7199.	7120	7042.	6964.	6885	6807.	6728	6650.	7
3	0346**5**.	0335	0324	0313	0302	0291	0280	0269	0258	0247	6571**3**	6493.	6414	6336.	6258.	6179	6101.	6022	5944.	5865	6
4	0236**0**	0225.	0214.	0203.	0192.	0181.	0170.	0159.	0148.	0137.	5786**9**.	5708	5630	5552.	5473	5395.	5316	5238.	5159	5081	5
2 5	0125**4**	0114	0103	0092	0081	0070	0059	0048	0037	0026.	5002**6**.	4924	4846.	4767	4689.	4611.	4532	4454.	4375	4297.	4
6	0014**9**.	0004.	**9**993.	**9**982.	**9**971.	**9**960.	**9**949.	**9**938.	**9**926	**9**915	4218**5**	4140	4062.	3983	3905.	3826	3748	3670.	3591	3513.	3
7	966 9904**4**.	9893	9882	9871	9860	9849	9838	9827.	9816.	9805.	3434**4**.	3356.	3278.	3199	3121.	3042	2964.	2886.	2807	2729.	2
8	9793**8**.	9783.	9772.	9761.	9750.	9738	9727	9716	9705	9694	2650**4**	2572	2494.	2415	2337.	2258	2180	2102.	2023	1945.	1
9	9683**2**.	9672	9661	9650	9639.	9628.	9617.	9606.	9595.	9584.	1866**6**.	1788	1710.	1631	1553	1475.	1396	1318.	1240.	1161	18870
06130	9572**6**	9562.	9550	9539	9528	9517	9506	9495	9484	9473.	1082**8**.	1004	0926	0848.	0769	0691.	0613.	0534	0456.	0377	9
1	9461**9**	9451.	9440.	9429.	9418.	9407.	9396.	9384	9373	9362	0299**1**	0221.	0142	0064	**9**986.	**9**907	**9**829.	**9**751.	**9**672	**9**594.	8
2	9351**3**.	9340	9329	9318	9307	9296.	9285.	9274.	9263.	9252.	391 9515**6**.	9437	9359.	9281.	9202	9124.	9045	8967	8889.	8810	7
3	9240**6**	9230.	9218	9207	9196	9185	9174	9163	9152	9141.	8732**1**.	8654.	8575	8497	8419.	8340	8262	8184.	8105	8027	6
4	9129**9**	9119.	9108.	9097.	9086.	9075.	9063	9052	9041	9030	7948**7**	7870	7792	7714.	7635	7557	7479.	7400	7322	7244.	6 5
3 5	9019**2**.	9008	8997	8986.	8975.	8964.	8953.	8942.	8931.	8920.	7165**5**.	7087	7009.	6931.	6852	6774.	6696.	6617	6539.	6461.	4
6	8908**5**.	8897	8886	8875	8864	8853	8842	8831.	8820.	8809.	6382**3**.	6304	6226.	6147	6069	5991.	5912	5834	5756.	5678.	3
7	8797**7**.	8787.	8776.	8764	8753	8742	8731	8720	8709	8698	5599**3**	5521.	5443.	5364	5286	5208.	5129	5051	4973.	4895.	2
8	8686**9**.	8676.	8665.	8654.	8643.	8632.	8620	8609	8598	8587	4816**3**	4738	4660.	4581	4503	4425.	4347.	4268	4190	4112.	1
9	8576**1**.	8565	8554.	8543.	8532.	8521.	8510.	8499.	8487	8476	4033**5**	3955	3877.	3799.	3720	3642	3564.	3486.	3407	3329.	18860
06140	8465**3**.	8454	8443	8432	8421.	8410.	8399.	8388.	8377.	8366.	3250**7**.	3172	3094	3016.	2938.	2859	2781	2703.	2625.	2546	9
1	8354**5**	8343	8332	8321	8310	8299	8288.	8277.	8266.	8255.	2468**1**.	2390.	2312.	2233	2155	2077.	1999.	1920	1842	1764.	8
2	8243**6**.	8233.	8221	8210	8199	8188	8177	8166	8155.	8144.	1685**5**.	1607	1529	1451.	1373.	1294	1216	1138.	1060.	0981	7
3	8132**7**	8122.	8111.	8099	8088	8077	8066	8055	8044	8033.	0903**1**.	0825.	0747.	0668	0590	0512.	0434.	0355	0277	0199.	6
4	8021**9**.	8011.	8000.	7989.	7977	7966	7955	7944	7933	7922	0120**7**	0042	**9**964	**9**886	**9**808.	**9**730.	**9**651	**9**573	**9**495.	**9**417.	5
4 5	7910**9**.	7900.	7889.	7878.	7867.	7855	7844	7833	7822	7811	390 9338**5**	9260	9182	9104.	9026.	8947	8869	8791.	8713.	8635.	4
6	7800**0**.	7789.	7778.	7767.	7756.	7745.	7733	7722	7711	7700	8556**3**	8478	8400.	8322.	8243	8165	8087	8009.	7931.	7852	3
7	7689**0**	7678.	7667.	7656.	7645.	7634.	7622	7611	7600	7589	7774**3**	7696	7618.	7540.	7461	7383	7305	7227.	7149.	7071.	2
8	7578**1**.	7567.	7556.	7545.	7534.	7523.	7511	7500	7489	7478	6992**3**	6914	6836.	6758.	6680.	6601	6523	6445	6367.	6289.	1
9	7467**1**.	7456.	7445.	7434.	7423.	7412.	7400	7389	7378	7367	6210**5**	6132	6054	5976.	5898.	5820.	5741	5663	5585	5507.	18850
06150	7356**1**.	7345.	7334.	7323.	7312.	7301.	7289	7278	7267	7256	5428**7**	5351.	5272	5194	5116	5038.	4960.	4882.	4803	4725	9
1	7245**0**	7234.	7223.	7212.	7201.	7190.	7178	7167	7156	7145	4647**1**	4569.	4491.	4413.	4334	4256	4178	4100	4022.	3944.	8
2	7134**0**.	7123.	7112.	7101.	7090.	7078	7067	7056	7045	7034	3865**6**	3787	3709	3631	3553.	3475.	3397.	3319.	3240	3162	7
3	7022**9**	7012.	7001.	6990.	6978	6967	6956	6945	6934	6923.	3084**1**.	3006.	2928.	2850.	2772.	2693	2615	2537	2459	2381.	6
4	6911**8**.	6901.	6890.	6878	6867	6856	6845	6834	6823.	6812.	2302**8**.	2225.	2147.	2068	1990	1912	1834	1756.	1678.	1600.	4 5
5 5	6800**7**.	6790.	6778	6767	6756	6745	6734	6723.	6712.	6701.	1521**5**.	1443	1365	1287	1209	1131.	1053.	0975.	0897.	0819.	4
6	6689**6**.	6678	6667	6656	6645	6634.	6623.	6612.	6601.	6590.	0740**4**.	0662	0584	0506	0428.	0350.	0272.	0194.	0116.	0037	3
7	6578**4**	6567	6556	6545	6534.	6523.	6512.	6501.	6489	6478	389 9959**4**	9881	9803	9725	9647.	9569.	9491.	9413.	9335.	9257.	2
8	6467**2**.	6456	6445.	6434.	6423.	6412.	6401.	6389	6378	6367	9178**4**	9100	9022	8944	8866	8788.	8710.	8632.	8554.	8476.	1
9	6356**0**.	6345.	6334.	6323.	6312.	6300	6289	6278	6267	6256.	8397**6**.	8320.	8241	8163	8085	8007	7929	7851	7773.	7695.	18840
06160	6244**8**.	6234.	6223.	6211	6200	6189	6178	6167.	6156.	6145.	7616**8**.	7539.	7461.	7383.	7305.	7227.	7148	7070	6992	6914	9
1	6133**6**	6122	6111	6100	6089	6078.	6067.	6056.	6045.	6033	6836**2**	6758	6680	6602	6524.	6446.	6368.	6290.	6212.	6134.	8
2	6022**3**.	6011	6000	5989.	5978.	5967.	5956.	5944	5933	5922	6055**7**	5978.	5900.	5822.	5743	5665	5587	5509	5431	5353	7
3	5911**0**	5900.	5889.	5878.	5867.	5855	5844	5833	5822	5811.	5275**2**.	5197	5119	5041	4963	4885	4807	4729.	4651.	4573.	6
4	5799**8**.	5789.	5777	5766	5755	5744	5733.	5722.	5711.	5700.	4494**9**.	4417.	4339.	4261.	4183.	4105.	4027.	3949.	3871.	3793.	3 5
6 5	5688**4**.	5677	5666	5655	5644.	5633.	5622.	5611.	5599	5588	3714**7**	3637.	3559.	3481.	3403.	3325.	3247.	3169.	3091.	3013.	4
6	5577**1**.	5566.	5555.	5544.	5533.	5521	5510	5499	5488	5477.	2934**5**.	2857.	2779.	2701.	2623.	2545.	2466	2388	2310	2232	3
7	5465**7**	5455.	5443	5432	5421	5410	5399.	5388.	5377.	5366.	2154**5**.	2076	1999.	1921.	1843.	1765.	1687.	1609.	1531.	1453.	2
8	5354**4**.	5343	5332	5321.	5310.	5299.	5288.	5276	5265	5254	1374**6**	1297.	1219.	1141.	1063.	0985.	0907.	0829.	0751.	0673.	1
9	5243**0**.	5232.	5221.	5210.	5198	5187	5176	5165.	5154.	5143.	0594**7**.	0517.	0439.	0361.	0283.	0205.	0127.	0049.	**9**971.	**9**893.	18830
06170	5131**6**.	5120	5109	5098	5087.	5076.	5065.	5054.	5042	5031	388 9815**0**	9737	9659	9581	9503	9425	9347	9269	9191	9113	9
1	5020**1**	5009.	4998.	4987.	4976.	4964	4953	4942	4931.	4920.	9035**4**.	8957	8879	8801	8724.	8646.	8568.	8490.	8412.	8334.	8
2	4908**7**.	4898.	4886	4875	4864	4853.	4842.	4831.	4819	4808	8255**8**	8178.	8100.	8022.	7944	7866	7788	7710	7632	7554	7
3	4797**2**	4786	4775.	4764.	4753.	4741	4730	4719	4708	4697.	7476**4**.	7398	7321.	7243.	7165.	7087.	7009.	6931.	6853.	6775.	6
4	4685**7**.	4675.	4663	4652	4641	4630.	4619.	4608.	4596	4585	6697**0**	6619	6541	6463	6385	6307	6229	6152.	6074.	5996.	2 5
7 5	4574**2**.	4563	4552.	4541.	4530.	4518	4507	4496	4485.	4474.	5918**8**.	5840.	5762.	5684	5606	5528	5450	5372	5294	5217.	4
6	4462**7**.	4451	4440	4429	4418	4407.	4396.	4385.	4373	4362	5138**7**	5061.	4983.	4905.	4827	4749	4671	4593	4515	4438.	3
7	4351**1**.	4340.	4329.	4318.	4306	4295	4284	4273.	4262.	4251.	4359**6**.	4282.	4204.	4126.	4048	3970	3892	3814	3736	3659.	2
8	4239**5**.	4228	4217	4206	4195.	4184.	4173.	4161	4150	4139	3580**7**	3503.	3425.	3347	3269	3191	3113	3036.	2958.	2880.	1
9	4127**9**.	4117.	4106.	4094	4083	4072	4061.	4050.	4039.	4027	2801**9**	2724.	2646	2568	2490	2412	2335.	2257.	2179.	2101.	18820
06180	4016**3**.	4005	3994.	3983.	3972.	3960	3949	3938	3927	3916.	2023**1**.	1945	1867	1790.	1712.	1634.	1556.	1478	1400	1322	9
1	3904**7**	3894.	3882	3871	3860	3849.	3838.	3827.	3815	3804	1244**5**	1167.	1089.	1011.	0933	0855	0777	0700.	0622.	0544.	8
2	3793**0**.	3782.	3771.	3760.	3748	3737	3726	3715.	3704.	3693.	0466**0**.	0388	0310	0232	0155.	0077.	**9**999.	**9**921	**9**843	**9**765	7
3	3681**3**	3670	3659	3648.	3637.	3625	3614	3603	3592.	3581.	387 9687**5**.	9610.	9532.	9454	9376	9298	9220	9143.	9065.	8987	6
4	3569**6**	3558	3547	3536	3525.	3514.	3503.	3491	3480	3469	8909**2**	8831	8754.	8676.	8598.	8520	8442	8364	8287.	8209.	1 5
8 5	3457**9**.	3447.	3436.	3424	3413	3402	3391.	3380.	3369.	3357	8130**9**	8053	7975	7897	7820.	7742.	7664	7586	7508	7431.	4
6	3346**2**.	3335	3324.	3313.	3301	3290	3279	3268.	3257.	3246.	7352**8**.	7275.	7197	7119	7042.	6964.	6886.	6808	6730	6653.	3
7	3234**4**.	3223	3212	3201.	3190.	3179.	3167	3156	3145	3134.	6574**8**.	6497.	6419	6341	6264.	6186.	6108.	6030	5952	5875.	2
8	3122**7**	3111	3100	3089	3078.	3067.	3056.	3044	3033	3022	5796**8**	5719	5641	5563	5486.	5408.	5330	5252	5175.	5097.	1
9	3010**9**.	3000.	2989.	2977	2966	2955.	2944.	2933.	2921	2910	5019**0**	4941	4863	4786.	4708.	4630	4552	4475.	4397.	4319.	18810
06190	2899**1**	2888.	2877.	2866.	2854	2843	2832.	2821.	2810.	2798	4241**2**	4163	4086.	4008.	3930	3852	3775.	3697.	3619	3541	9
1	2787**2**	2776	2765.	2754.	2742	2731	2720	2709.	2698.	2687.	3463**6**.	3386.	3308	3230	3153.	3075.	2997	2919	2842.	2764.	8
2	2675**4**.	2664	2653.	2642.	2631.	2619	2608	2597	2586.	2575.	2686**0**.	2608	2531.	2453.	2375	2297	2220.	2142.	2064	1986	7
3	2563**5**	2552	2541	2530.	2519.	2508.	2496	2485	2474.	2463.	1908**6**.	1831.	1753	1675	1598.	1520.	1442	1364	1287.	1209.	6
4	2451**6**.	2440	2429	2418	2407.	2396.	2384	2373	2362	2351.	1131**2**.	1054.	0976.	0898	0820	0743.	0665.	0587	0509	0432.	0 5
9 5	2339**7**.	2328	2317	2306	2295.	2284.	2273.	2261	2250	2239.	0354**0**.	0276	0199.	0121.	0043	**9**965	**9**888.	**9**810.	**9**732	**9**655.	4
6	2227**7**.	2217.	2205	2194	2183.	2172.	2161.	2149	2138	2127.	386 9576**8**.	9499	9421	9344.	9266	9188	9111.	9033.	8955	8878.	3
7	2115**8**.	2105.	2093	2082	2071	2060.	2049.	2037	2026	2015	8799**8**	8722	8644	8567.	8489	8411	8334.	8256.	8178	8101.	2
8	2003**8**.	1993.	1981	1970	1959	1948.	1937.	1925	1914	1903	8022**9**	7945	7867	7790.	7712	7634	7557.	7479	7401	7324.	1
9	1891**8**.	1881.	1869	1858	1847	1836.	1825.	1813	1802	1791	7246**0**	7168	7091.	7013.	6935	6858.	6780.	6702	6625.	6547.	18800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +311 −688 −811 **188** **0. Tang. −311 +688 −811**

579 613

Sin. +437 −562 −937 **062** **Tang. −437 +562 −937**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06200	579 5310**6**.	5377	5443	5510.	5576	5643.	5709	5776.	5842	5909.	613 3530**8**.	3608	3686	3764.	3841	3919	3997.	4074	4152	4230.	18799
1	5975**2**.	6042.	6108	6175.	6241.	6307	6374.	6440	6507.	6573	4307**4**	4385	4463.	4540	4618	4696.	4773	4851	4929.	5006	8
2	6639**7**	6706	6773.	6839	6905	6972.	7038	7105.	7171	7238.	5084**0**.	5162.	5239	5317.	5395.	5472	5550.	5627	5705	5783.	7
3	7304**1**.	7370	7437.	7503	7570.	7636	7703.	7769	7835	7902.	5860**4**.	5938	6016.	6093	6171.	6249.	6326	6404.	6482.	6559	6
4	7968**3**	8035.	8101	8168.	8234.	8300	8367.	8433	8500.	8566	6636**8**	6714	6792	6870.	6947	7025.	7103.	7180	7258.	7335	9 5
0 5	8632**5**	8699.	8765	8832.	8898	8964	9031.	9097	9164.	9230	7413**0**	7491.	7568	7646.	7724.	7801	7879.	7956	8034.	8112.	4
6	9296**5**.	9363.	9429	9496.	9562	9628	9695.	9761	9828.	9894	8189**2**	8267.	8344	8422	8500.	8577	8655.	8732	8810	8888.	3
7	9960**4**.	**0**027.	**0**093	**0**160.	**0**226.	**0**292	**0**359.	**0**425	**0**491	**0**558.	8965**3**.	9043.	9120	9198	9276.	9353	9431.	9508	9586	9664.	2
8	580 0624**2**.	0691.	0757.	0823	0890.	0956	1022	1089.	1155	1221	9741**2**	9819.	9896	9974.	**0**052.	**0**129	**0**207.	**0**284	**0**362.	**0**440.	1
9	1287**8**.	1354	1421.	1487.	1553	1620.	1686.	1752	1819.	1885	614 0517**1**	0595.	0672	0750.	0827	0905.	0983.	1060	1138.	1215	18790
06210	1951**4**	2018.	2084	2150	2217.	2283	2349	2416.	2482	2548	1292**9**	1370	1448.	1526.	1603	1681.	1758	1836.	1913	1991.	9
1	2614**8**.	2681	2748.	2814.	2880	2947.	3013.	3079	3145	3212.	2068**5**.	2146	2224.	2301	2379.	2456	2534.	2611	2689.	2767.	8
2	3278**1**.	3344	3411.	3477	3543	3610.	3676	3742	3809.	3875	2844**1**	2922.	2999	3077.	3154	3232.	3309	3387.	3464	3542	7
3	3941**3**	4008.	4074.	4140	4207.	4273.	4339	4406.	4472.	4538	3619**6**	3697	3775.	3852	3930.	4007	4085.	4162	4240.	4317	6
4	4604**4**	4671.	4737	4803	4870.	4936.	5002	5068	5135.	5201	4394**9**	4472	4550.	4628.	4705	4783.	4860	4938.	5015	5093.	8 5
1 5	5267**4**.	5334.	5400.	5466	5533.	5599.	5665	5731	5798.	5864.	5170**2**.	5248.	5325	5403.	5480	5558.	5635	5713.	5790	5868.	4
6	5930**2**.	5996	6063.	6129	6195	6262.	6328.	6394	6460	6527.	5945**4**.	6023.	6100	6178.	6255	6333.	6410	6488.	6565	6643.	3
7	6592**9**.	6659	6725	6792.	6858.	6924	6991.	7057.	7123	7189	6720**5**	6798.	6875	6953.	7030	7108.	7185	7263.	7340	7418.	2
8	7255**5**.	7322.	7388	7454	7521.	7587.	7653	7719	7786.	7852.	7495**4**.	7573.	7650	7728.	7805	7883.	7960	8038.	8115	8193.	1
9	7918**0**.	7984	8051.	8117.	8183.	8249	8315	8382.	8448.	8514	8270**3**	8348.	8425	8503.	8580	8658.	8735	8813.	8890	8968.	18780
06220	8580**4**.	8647.	8713.	8779	8845	8912.	8978.	9044.	9110	9176	9045**1**	9123.	9200	9278.	9355.	9432	9510.	9587	9665.	9742	9
1	9242**6**	9309.	9375	9441	9508.	9574.	9640.	9706	9772	9839.	9819**8**.	9897	9975.	**0**052	**0**130.	**0**207	**0**285.	**0**362	**0**439	**0**517.	8
2	9904**8**.	9971.	**0**037	**0**103	**0**170.	**0**236.	**0**302.	**0**368	**0**434	**0**501.	615 0594**4**.	0672.	0749	0827.	0904	0982.	1059	1137.	1214.	1291	7
3	581 0566**8**	0633.	0699	0765	0832.	0898.	0964.	1030	1096	1162	1368**9**	1446	1524.	1601	1679.	1756	1834.	1911.	1988	2066.	6
4	1228**7**.	1295.	1361	1427	1493	1560.	1626.	1692.	1758	1824	2143**3**	2221.	2298	2376.	2453.	2530	2608.	2685	2763.	2840	7 5
2 5	1890**4**	1957.	2023.	2089.	2155	2221	2287	2354.	2420.	2486.	2917**5**.	2995.	3072	3150.	3227	3305.	3382	3459	3537.	3614	4
6	2552**1**	2618	2684	2751.	2817.	2883.	2949	3015	3081	3147	3691**7**	3769	3847.	3924.	4001	4079.	4156	4234.	4311	4388	3
7	3213**6**	3280.	3346.	3412	3478	3544	3611.	3677.	3743.	3809.	4465**8**.	4543	4621.	4698	4775	4853.	4930	5008.	5085	5162	2
8	3875**1**	3941	4007	4073	4140.	4206.	4272.	4338.	4404	4470	5239**8**	5317	5395.	5472	5549	5627.	5704	5782.	5859.	5936	1
9	4536**4**	4602	4669.	4735.	4801.	4867.	4933	4999	5065	5131	6013**7**	6091	6169.	6246.	6323	6401.	6478	6555	6633.	6710	18770
06230	5197**6**	5264.	5330.	5396.	5462	5528	5594	5660	5726	5793.	6787**5**.	6865.	6942	7020.	7097	7174	7252.	7329	7407.	7484.	9
1	5858**6**.	5925.	5991.	6057.	6123	6189	6255	6321	6387	6453	7561**2**	7639.	7716.	7793	7871.	7948	8025	8103.	8180	8258.	8
2	6519**6**.	6586.	6652.	6718.	6784.	6850	6916	6982	7048	7114	8334**9**	8412	8490.	8567.	8644	8722.	8799.	8876	8954.	9031	7
3	7180**4**	7246	7313.	7379.	7445.	7511.	7577.	7643.	7709.	7775	9108**4**	9186.	9263	9340	9418.	9495	9572	9650.	9727	9804	6
4	7841**1**	7907	7973	8039	8105	8171	8238.	8304.	8370.	8436.	9881**8**.	9959	**0**036	**0**114.	**0**191	**0**268	**0**346.	**0**423	**0**500	**0**578.	6 5
3 5	8501**7**.	8568.	8634.	8700.	8766.	8832.	8898	8964	9030	9096	616 0655**1**	0732	0810.	0887	0964	1042.	1119	1196	1274.	1351.	4
6	9162**2**.	9228	9294	9360	9426	9492	9558	9624	9691.	9757.	1428**3**.	1506.	1583.	1660	1738.	1815.	1892	1970.	2047.	2124	3
7	9822**6**	9889.	9955.	**0**021.	**0**087.	**0**153.	**0**219.	**0**285.	**0**351.	**0**417.	2201**4**.	2279.	2356	2433	2511.	2588.	2665	2743.	2820.	2897	2
8	582 0482**8**	0549.	0615.	0681.	0747.	0813.	0879.	0945.	1011.	1077.	2974**5**.	3052.	3129	3206	3284.	3361.	3438	3516.	3593.	3670	1
9	1142**9**	1209.	1275.	1341.	1407.	1473.	1539.	1605.	1671.	1737.	3747**4**.	3825.	3902.	3979	4057.	4134.	4211	4288	4366.	4443.	18760
06240	1803**0**.	1869.	1935.	2001.	2067.	2133.	2199.	2265.	2331.	2397.	4520**2**.	4597	4675.	4752	4829	4907.	4984.	5061	5138	5216.	9
1	2462**8**.	2529.	2595.	2661.	2727.	2793.	2859.	2925.	2991.	3057.	5292**9**.	5370	5447	5525.	5602	5679	5757.	5834.	5911	5988	8
2	3122**6**	3189.	3255.	3321.	3387.	3452	3518	3584	3650	3716	6065**6**	6143.	6220	6297	6375.	6452.	6529	6606	6684.	6761.	7
3	3782**3**.	3848	3914	3980	4046	4112	4178	4244.	4310.	4376.	6838**1**.	6915	6993.	7070.	7147	7224	7302.	7379.	7456	7533	6
4	4441**8**	4508.	4574.	4640.	4706.	4772.	4837	4903	4969	5035	7610**6**	7688.	7765	7842	7920.	7997.	8074.	8151	8228	8306.	5 5
5	5101**2**.	5167	5233	5299	5365.	5431.	5497.	5563.	5629.	5695.	8382**9**.	8460	8537	8615.	8692.	8769	8846	8923	9001.	9078.	4
6	5760**6**.	5826	5892	5958	6024	6090	6156	6222.	6288.	6354.	9155**1**.	9232	9310.	9387.	9464	9541	9618	9696.	9773.	9850	3
7	6419**7**	6486.	6552.	6617	6683	6749	6815	6881	6947	7013.	9927**3**.	**0**004	**0**082.	**0**159.	**0**236	**0**313	**0**391.	**0**468.	**0**545.	**0**622	2
8	7078**8**	7145.	7211.	7277.	7342	7408	7474	7540	7606.	7672.	617 0699**3**.	0777.	0854.	0931.	1008	1085	1163.	1240.	1317.	1394	1
9	7737**8**	7804.	7870.	7935	8001	8067	8133	8199.	8265.	8331.	1471**3**.	1548	1626.	1703.	1780	1857	1934	2012.	2089.	2166.	18750
06250	8396**6**.	8462	8528	8594	8660	8726.	8792.	8858.	8924.	8989	2243**1**	2320	2398.	2475.	2552.	2629	2706	2783	2861.	2938.	9
1	9055**3**.	9121	9187	9253.	9319.	9385.	9451.	9516	9582	9648	3014**9**	3092	3169	3246	3324.	3401.	3478.	3555	3632	3709	8
2	9713**9**	9780.	9846.	9911	9977	**0**043	**0**109	**0**175.	**0**241.	**0**307.	3786**6**.	3864.	3941.	4018	4095	4172	4250.	4327.	4404.	4481.	7
3	583 0372**4**.	0438	0504	0570.	0636.	0702.	0767	0833	0899	0965.	4558**1**.	4635	4712	4790.	4867.	4944.	5021	5098	5175	5252	6
4	1030**8**	1097.	1162	1228	1294	1360.	1426.	1492.	1557	1623	5329**6**	5407.	5484.	5561	5638	5715	5792	5870.	5947.	6024.	4 5
5 5	1689**0**.	1755.	1821.	1886	1952	2018	2084.	2150.	2216.	2281	6101**0**	6178	6255	6332	6409	6487.	6564.	6641.	6718	6795	4
6	2347**2**	2413.	2479.	2545.	2610	2676	2742	2808.	2874.	2939	6872**2**	6949	7026	7104.	7181.	7258.	7335.	7412	7489	7566	3
7	3005**2**	3071.	3137.	3203.	3268	3334	3400.	3466.	3532.	3597	7643**4**	7721.	7798.	7875.	7952.	8029.	8106	8183	8260	8337	2
8	3663**1**	3729.	3795.	3860	3926	3992	4058.	4124.	4189	4255	8414**5**	8492.	8569.	8646.	8723.	8800	8877	8954	9031	9108	1
9	4320**9**	4387.	4452	4518	4584.	4650.	4715	4781	4847	4913.	9185**5**.	9263.	9340.	9417.	9494.	9571.	9648	9725	9802	9879	18740
06260	4978**5**	5044	5110	5176.	5242.	5307	5373	5439.	5505.	5570	9956**4**	**0**033	**0**111.	**0**188.	**0**265.	**0**342.	**0**419.	**0**496.	**0**573	**0**650	9
1	5636**1**	5702.	5768.	5833	5899	5965.	6031.	6096	6162	6228.	618 0727**2**.	0804	0881	0958	1035	1113.	1190.	1267.	1344.	1421.	8
2	6293**5**.	6359	6425	6491.	6556	6622	6688.	6754.	6819	6885	1497**9**	1575.	1652.	1729	1806	1883	1960	2037	2114	2191	7
3	6950**9**	7017.	7082	7148	7214.	7279	7345	7411.	7477.	7542	2268**5**	2346.	2423.	2500.	2577.	2654.	2731.	2808.	2885.	2962.	6
4	7608**1**.	7674.	7739	7805	7871.	7937.	8002	8068	8134.	8199	3039**0**	3116	3193	3270	3347	3424	3501	3578	3655	3732	3 5
6 5	8265**1**	8331.	8397.	8462	8528.	8594.	8659	8725	8791.	8856	3809**4**	3886	3963	4040	4118.	4195.	4272.	4349.	4426.	4503.	4
6	8922**1**.	8988.	9053	9119	9185.	9251.	9316	9382.	9448.	9513	4579**7**	4657.	4734.	4811.	4888.	4965.	5042.	5119.	5196.	5273.	3
7	9579**0**.	9645.	9710	9776.	9842.	9907	9973	**0**039.	**0**104	**0**170	5349**9**	5427.	5504.	5581.	5658.	5735.	5812.	5889.	5966.	6043	2
8	584 0235**7**	0301	0367	0433.	0498	0564	0630.	0695	0761	0827.	6120**0**.	6197	6274	6351	6428	6505	6582	6659	6736	6813	1
9	0892**3**	0958.	1024.	1089	1155.	1221.	1286	1352.	1418.	1483	6890**0**	6967	7044	7121	7198	7275	7352.	7429.	7506.	7583.	18730
06270	1548**8**.	1614	1680	1746.	1811	1877	1943.	2008	2074.	2140.	7660**0**.	7737.	7814.	7891.	7968.	8045.	8122.	8199.	8276.	8353.	9
1	2205**2**.	2271.	2336	2402	2468.	2533	2599.	2665.	2730	2796.	8429**8**.	8507.	8584.	8661.	8738.	8815.	8892.	8969.	9046.	9123.	8
2	2861**5**.	2927	2993.	3058	3124.	3190.	3255	3321.	3386	3452	9199**5**	9276	9353	9430	9507	9584	9661	9738	9815	9892	7
3	3517**6**	3583	3649.	3714	3780	3846.	3911	3977.	4042	4108	9969**1**	**0**046	**0**123	**0**200	**0**277.	**0**354.	**0**431.	**0**508.	**0**585.	**0**662.	6
4	4173**7**.	4239	4305.	4370	4436	4502.	4567	4633.	4698	4764	619 0738**7**	0816.	0893.	0970.	1046	1123	1200	1277	1354	1431	2 5
7 5	4829**6**	4895	4961.	5026	5092.	5158.	5223	5289.	5354	5420.	1508**1**.	1585	1662	1739.	1816.	1893.	1970.	2047.	2124.	2201.	4
6	5485**4**.	5551.	5617.	5682	5748.	5813	5879.	5944	6010.	6076.	2277**5**.	2354	2431	2508	2585	2662	2739	2816.	2893.	2970.	3
7	6141**1**.	6207.	6272	6338.	6403	6469.	6534	6600.	6666.	6731	3046**7**	3124.	3201.	3277	3354	3431	3508	3585	3662	3739.	2
8	6796**7**.	6862	6928.	6993	7059.	7124	7190.	7255	7321	7387.	3815**9**.	3893.	3970.	4047.	4124.	4200	4277	4354	4431	4508	1
9	7452**1**	7518.	7583	7649.	7714	7780.	7845	7911.	7976	8042.	4584**9**.	4662.	4739.	4816.	4893.	4969	5046	5123	5200	5277	18720
06280	8107**5**	8173.	8239.	8304	8370.	8435	8501.	8566	8632.	8697	5353**9**	5431.	5508.	5585.	5661	5738	5815	5892	5969	6046.	9
1	8762**7**.	8828	8894.	8959	9025.	9090	9156.	9221	9287.	9352	6122**8**	6200.	6277.	6353	6430	6507	6584	6661.	6738.	6815.	8
2	9417**8**.	9483	9549.	9614	9680.	9745	9811.	9876	9942.	**0**007	6891**5**	6968	7045	7122	7199	7276.	7353.	7430.	7506	7583	7
3	585 0072**8**	0138	0204.	0269	0335.	0400	0466.	0531	0597.	0662	7660**2**	7737	7814.	7891.	7968.	8045.	8121	8198	8275	8352.	6
4	0727**7**.	0793	0859.	0924	0990.	1055	1121.	1186	1251	1317.	8428**8**.	8506.	8582	8659	8736	8813	8890.	8967.	9044.	9120	1 5
8 5	1382**4**	1448.	1513	1579.	1644	1710.	1775	1841.	1906	1972.	9197**3**.	9274	9351.	9428.	9505.	9581	9658	9735	9812.	9889.	4
6	2037**1**.	2103.	2168.	2233	2299.	2364	2430.	2495	2561.	2626	9965**7**	**0**042	**0**119	**0**196	**0**273.	**0**350.	**0**427.	**0**503	**0**580	**0**657	3
7	2691**6**	2757	2822	2888.	2953	3019.	3084	3150.	3215	3281.	620 0734**0**.	0811.	0888.	0964	1041	1118	1195.	1272.	1349.	1425	2
8	3346**0**	3411	3477.	3542	3608.	3673	3739.	3804	3869	3935.	1502**2**.	1579.	1656.	1733.	1809	1886	1963	2040.	2117.	2193	1
9	4000**3**	4066.	4131	4197.	4262.	4327	4393.	4458	4524.	4589	2270**3**	2347	2424.	2501.	2577	2654	2731	2808.	2885.	2961	18710
06290	4654**5**	4720.	4785	4851.	4916	4982.	5047.	5112	5178.	5243	3038**3**	3115	3192.	3269.	3345	3422	3499	3576.	3653.	3729	9
1	5308**6**	5374.	5439	5505.	5570	5636.	5701.	5766	5832.	5897	3806**2**	3883.	3960.	4037.	4113	4190	4267.	4344.	4420	4497	8
2	5962**5**	6028.	6093	6159.	6224	6289	6355.	6420	6486.	6551.	4574**0**.	4651.	4728.	4804	4881	4958.	5035.	5111	5188	5265.	7
3	6616**3**.	6682.	6747	6812	6878.	6943	7009.	7074.	7139	7205.	5341**7**.	5418	5495	5572.	5649.	5726.	5802	5879	5956.	6033.	6
4	7270**1**.	7335	7401.	7466	7532.	7597.	7662	7728.	7793.	7858	6109**3**	6186	6263.	6340.	6416	6493	6570.	6647.	6723	6800	0 5
9 5	7923**7**	7989	8054	8120.	8185	8250	8316.	8381	8446	8512.	6876**9**.	6954.	7030	7107	7184.	7261.	7337	7414	7491.	7568.	4
6	8577**2**.	8642	8708.	8773	8839.	8904.	8969	9035.	9100.	9165	7644**3**	7721	7798.	7874	7951	8028.	8105.	8181	8258	8335.	3
7	9230**5**.	9296.	9361	9427.	9492.	9557	9622	9688.	9753	9818	8411**6**	8488	8565	8642.	8719.	8795	8872.	8949.	9025	9102	2
8	9883**8**	9949	**0**014	**0**080.	**0**145	**0**210	**0**276.	**0**341.	**0**406	**0**472.	9178**9**.	9256.	9332	9409	9486.	9562	9639	9716.	9793.	9869	1
9	586 0536**9**	0602	0668.	0733.	0798	0863	0929.	0994	1059	1125.	9946**0**.	**0**023.	**0**099	**0**176	**0**253.	**0**330.	**0**406	**0**483.	**0**560.	**0**636	18700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −312 −687 +812 **187** **Cot. −312 +687 −812**

966 386

Cos. −437 −562 +937 **062** **0. Cot. −437 +562 −937**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06200	966 1779**8**	1769.	1757	1746	1735.	1724.	1713.	1701	1690	1679.	386 6469**2**.	6392.	6314.	6236	6159.	6081.	6003	5926.	5848.	5770	18799
1	1667**8**	1657.	1645	1634	1623.	1612.	1601.	1589	1578	1567.	5692**6**.	5615.	5537	5460.	5382.	5304	5227.	5149.	5071	4994.	8
2	1555**7**.	1545.	1533	1522	1511.	1500.	1488	1477	1466	1455.	4916**0**.	4838	4761.	4683	4605	4528.	4450	4373.	4295.	4217	7
3	1443**6**	1432	1421	1410	1399.	1388.	1376	1365	1354.	1343.	4139**6**.	4062.	3984	3907.	3829	3751	3674.	3596	3518	3441.	6
4	1331**5**.	1320	1309	1298.	1287.	1275	1264	1253	1242.	1231.	3363**2**.	3286.	3208.	3130	3053.	2975	2897	2820.	2742	2665.	**9** 5
0 5	1219**4**.	1208	1197	1186.	1175.	1163	1152	1141.	1130.	1119.	2587**0**.	2509	2432.	2354	2276	2199.	2121	2044.	1966	1888	4
6	1107**3**	1096	1085.	1074.	1062	1051	1040.	1029.	1018.	1006	1810**8**	1733	1656.	1578.	1500	1423.	1345	1268.	1190.	1112	3
7	0995**1**	0984.	0973.	0961	0950	0939	0928.	0917.	0905	0894	1034**7**	0957	0880.	0802.	0724	0647.	0569	0492.	0414.	0336	2
8	0883**0**	0872.	0861.	0849	0838	0827.	0816.	0804	0793	0782.	0258**8**.	0181	0104.	0026	**9**948	**9**871.	**9**793	**9**716.	**9**638	**9**560	1
9	0770**8**	0760.	0748	0737	0726.	0715.	0703	0692	0681.	0670.	385 9482**9**.	9405	9328.	9250	9173.	9095	9017	8940.	8862	8785.	18790
06210	0658**5**.	0647	0636	0625.	0614.	0602	0591	0580.	0569.	0558.	8707**1**.	8630.	8552	8474	8397.	8319	8242.	8164	8087.	8009	9
1	0546**3**	0535	0524.	0513.	0501	0490	0479.	0468.	0457.	0445	7931**5**	7854.	7776	7699.	7621	7544.	7466	7389.	7311	7233	8
2	0434**1**	0423.	0412.	0400	0389	0378.	0367.	0355	0344	0333	7155**9**	7078	7001.	6923	6846.	6768	6691.	6613	6536.	6458.	7
3	0321**8**.	0311.	0299	0288	0277.	0266.	0254	0243	0232.	0221.	6380**4**.	6303.	6225	6148.	6070	5993.	5915	5838.	5760	5683.	6
4	0209**5**.	0198	0187	0176.	0165.	0153	0142	0131.	0120.	0108	5605**1**	5528.	5450	5372	5295.	5217	5140.	5062	4985.	4907	**8** 5
1 5	0097**2**	0086.	0075.	0063	0052	0041	0030.	0019.	0007	**9**996	4829**8**	4752	4675.	4597	4520.	4442	4365.	4287	4210.	4132	4
6	965 9948**4**	9974.	9962	9951	9940.	9929.	9917	9906	9895.	9884.	4054**6**.	3977	3900.	3822	3745.	3667	3590.	3512	3435.	3357	3
7	9872**5**	9861	9850.	9839.	9828.	9816	9805	9794.	9783.	9771	3279**5**	3202	3125.	3047	2970.	2892	2815.	2737	2660.	2582	2
8	9760**1**	9749.	9738.	9726	9715	9704.	9693.	9681	9670	9659.	2504**6**.	2427	2350.	2272	2195.	2117	2040.	1962	1885.	1807	1
9	9647**7**	9636	9625	9614.	9603.	9591	9580	9569	9558.	9547.	1729**7**.	1652	1575.	1497	1420.	1342	1265.	1187	1110.	1032	18780
06220	9535**3**	9524	9513.	9502.	9490	9479	9468.	9457.	9445	9434	0954**9**	0877	0800.	0722	0645	0568.	0490	0413.	0335	0258.	9
1	9422**8**.	9412.	9400	9389	9378.	9367.	9355	9344	9333.	9322.	0180**2**.	0103.	0025	**9**948.	**9**870	**9**793.	**9**715	**9**638.	**9**561.	**9**483	8
2	9310**4**	9299	9288.	9277.	9265	9254	9243.	9232.	9220	9209	384 9405**6**	9328	9251.	9173	9096.	9018	8941.	8863	8786	8709.	7
3	9197**9**.	9187.	9175	9164	9153.	9142.	9130	9119	9108.	9097.	8631**1**.	8554.	8476	8399.	8321	8244.	8166	8089	8012.	7934	6
4	9085**4**	9074	9063.	9052.	9040	9029	9018.	9007.	8995	8984	7856**7**	7779	7702.	7624	7547	7470.	7392	7315.	7237	7160.	**7** 5
2 5	8972**9**.	8962.	8950	8939	8928.	8917.	8905	8894	8883.	8872.	7082**5**.	7005	6928.	6850	6773.	6695	6618.	6541.	6463	6386.	4
6	8860**4**.	8849	8838.	8827.	8815	8804	8793.	8782.	8770	8759	6308**3**	6231.	6153	6076	5999.	5921	5844.	5766	5689.	5612.	3
7	8747**8**.	8737.	8725	8714	8703.	8692.	8680	8669	8658.	8646	5534**2**	5457.	5379	5302.	5225.	5147	5070.	4992	4915.	4838.	2
8	8635**2**.	8624.	8613.	8601	8590	8579.	8568.	8556	8545	8534.	4760**2**.	4683.	4605	4528.	4451.	4373	4296.	4218	4141	4064.	1
9	8522**6**.	8511	8500	8489.	8478.	8466	8455	8444.	8433.	8421	3986**3**	3909.	3831	3754	3677.	3599	3522.	3445.	3367	3290.	18770
06230	8410**0**.	8399.	8387	8376	8365.	8354.	8342	8331	8320.	8309.	3212**5**.	3135	3058.	2980	2903.	2826.	2748	2671.	2593	2516	9
1	8297**4**	8286	8275.	8264.	8252	8241	8230.	8219.	8207	8196.	2438**8**.	2361	2284	2207.	2129	2052.	1975.	1897	1820.	1742	8
2	8184**7**	8173	8162	8151.	8140.	8128	8117	8106.	8095.	8083	1665**1**	1588.	1510	1433	1356.	1278	1201	1124.	1046	0969.	7
3	8072**0**.	8061.	8050.	8038	8027.	8016.	8004	7993	7982.	7971.	0891**6**.	0814	0737.	0660.	0582	0505.	0428.	0350	0273.	0196.	6
4	7959**3**.	7948	7937.	7926.	7914	7903.	7892.	7880	7869	7858.	0118**2**.	0041.	**9**964.	**9**886	**9**809.	**9**732.	**9**654	**9**577.	**9**500.	**9**422	**6** 5
3 5	7846**6**	7835	7824	7813.	7802.	7790	7779.	7768.	7756	7745	383 9344**9**	9268.	9190	9113.	9036.	8958	8881.	8804.	8726	8649	4
6	7733**9**	7723.	7711	7700	7689.	7678.	7666	7655.	7644.	7632	8571**7**	8494	8417	8340.	8262	8185	8108.	8030	7953	7876.	3
7	7621**1**.	7610.	7599.	7587	7576	7565.	7553	7542	7531.	7520.	7798**6**.	7721	7644.	7567.	7489	7412	7335.	7257	7180	7103.	2
8	7508**4**.	7497	7486.	7475.	7463	7452.	7441.	7429	7418	7407.	7025**5**.	6948	6871.	6794.	6716	6639	6562.	6484	6407	6330.	1
9	7395**6**.	7384	7373.	7362.	7350	7339	7328.	7317.	7305	7294	6252**6**	6175	6098	6021.	5943	5866	5789.	5712.	5634	5557	18760
06240	7282**7**	7271	7260	7249.	7238.	7226	7215	7204.	7192	7181	5479**8**	5403.	5325	5248.	5171.	5093	5016	4939.	4862.	4784	9
1	7169**9**	7159.	7147	7136	7125.	7113	7102	7091.	7080.	7068	4707**1**	4630.	4553.	4475	4398.	4321.	4243	4166	4089.	4012.	8
2	7057**0**.	7046.	7034	7023	7012.	7001.	6989	6978	6967.	6955	3934**4**	3857	3780.	3703.	3625	3548	3471.	3394.	3316	3239	7
3	6944**2**	6933.	6922.	6910	6899	6888.	6876	6865	6854.	6843.	3161**9**.	3085.	3007	2930	2853.	2776.	2698	2621	2544.	2467.	6
4	6831**3**.	6820.	6809.	6797	6786	6775.	6764.	6752	6741.	6730.	2389**4**.	2312	2235.	2158.	2080	2003	1926	1849.	1772.	1694	**5** 5
4 5	6718**4**	6707	6696.	6684	6673	6662.	6651.	6639	6628	6617.	1617**1**.	1540.	1463.	1385	1308	1231.	1154.	1077.	0999	0922	4
6	6605**4**	6594	6583.	6572.	6560	6549.	6538.	6526	6515	6504.	0844**9**.	0768.	0690	0613	0536.	0459.	0382.	0304	0227	0150.	3
7	6492**5**.	6481	6470.	6459.	6447	6436.	6425.	6413	6402	6391.	0072**7**.	**9**996.	**9**918	**9**841	**9**764.	**9**687.	**9**609	**9**532	**9**455	**9**378.	2
8	6379**5**.	6368	6357.	6346.	6334	6323.	6312.	6300	6289	6278.	382 9300**7**.	9223	9146	9069	8992.	8915.	8837	8760	8683	8606.	1
9	6266**5**.	6255	6244.	6233.	6221	6210.	6199.	6187	6176	6165.	8528**7**.	8452.	8374	8297	8220.	8143.	8066.	7988	7911	7834	18750
06250	6153**5**	6142	6131.	6120.	6108	6097.	6086.	6074	6063	6052.	7756**9**.	7680.	7602	7525	7448	7371.	7294.	7217.	7139	7062	9
1	6040**4**	6029	6018.	6007.	5995	5984.	5973.	5961	5950.	5939.	6985**1**.	6908.	6831.	6754.	6676	6599	6522	6445.	6368.	6291.	8
2	5927**4**.	5916	5905.	5893	5882	5871.	5860.	5848	5837.	5826.	6213**4**.	6136	6059	5982.	5905.	5828.	5750	5673	5596	5519	7
3	5814**3**	5803.	5792.	5780	5769	5758.	5746	5735	5724.	5712	5441**9**	5365.	5288.	5210	5133	5056	4979.	4902.	4825.	4748.	6
4	5701**2**.	5690.	5679.	5667	5656.	5645.	5633	5622	5611.	5599	4670**4**	4593	4516	4439.	4362.	4285.	4208.	4130	4053	3976	**4** 5
5 5	5588**1**	5577.	5565	5554	5543.	5531	5520	5509.	5498.	5486	3899**0**	3822.	3745.	3668.	3591.	3513	3436	3359	3282.	3205.	4
6	5474**9**.	5464.	5452	5441.	5430.	5418	5407	5396.	5384	5373	3127**8**	3051.	2974.	2896	2819	2742	2665	2588.	2511.	2434.	3
7	5361**8**.	5350	5339	5328.	5316	5305	5294.	5283.	5271	5260.	2356**6**.	2279	2202	2125	2048	1971	1894.	1817.	1740.	1663.	2
8	5248**6**.	5237	5226.	5215.	5203	5192.	5181.	5169	5158	5147.	1585**5**.	1508	1431	1354	1277	1200.	1123.	1046.	0969.	0892.	1
9	5135**4**.	5124	5113.	5101	5090	5079.	5067	5056	5045.	5033	0814**5**	0737	0660	0583	0506	0429	0352.	0275.	0198.	0121.	18740
06260	5022**2**.	5011.	5000.	4988	4977.	4966.	4954	4943.	4932.	4920	0043**6**	**9**967.	**9**889	**9**812	**9**735	**9**658	**9**581	**9**504	**9**427.	**9**350.	9
1	4908**9**.	4898.	4886	4875.	4864.	4852	4841.	4830.	4818	4807.	381 9272**8**.	9196.	9119.	9042.	8965.	8887	8810	8733	8656	8579	8
2	4795**7**	4784	4773	4762.	4750	4739	4728.	4716	4705	4694.	8502**1**.	8425	8348	8271.	8194.	8117.	8040.	7963.	7886.	7809.	7
3	4682**4**.	4671	4660.	4648	4637	4626.	4614	4603	4592.	4580	7731**5**	7654	7577	7500	7423	7346	7269	7192	7115	7038	6
4	4569**1**	4558.	4546	4535	4524.	4512	4501	4490.	4478	4467	6961**0**	6884.	6807.	6730.	6653.	6576.	6499.	6422.	6345.	6268.	**3** 5
6 5	4455**8**.	4444	4433	4422.	4410	4399	4388.	4376	4365	4354.	6190**6**.	6114.	6037.	5960.	5882	5805	5728	5651	5574	5497	4
6	4342**4**	4331	4320.	4308	4297	4286.	4274	4263	4252.	4240	5420**3**	5343	5266	5189	5112	5035	4958	4881	4804	4727	3
7	4229**1**	4218.	4206	4195	4184.	4172	4161	4150.	4138	4127	4650**1**	4573	4496	4419	4342	4265	4188	4111	4034	3957.	2
8	4115**7**.	4104	4093	4082.	4070	4059.	4048.	4036	4025.	4014.	3880**0**.	3803.	3726.	3649.	3572.	3495.	3418.	3341.	3264.	3187.	1
9	4002**3**.	3991.	3980.	3968	3957.	3946.	3934	3923.	3912.	3900	3110**0**	3033.	2956.	2879.	2802.	2725.	2648	2571	2494	2417	18730
06270	3888**9**	3878.	3866	3855.	3843	3832	3821.	3809	3798	3787.	2340**0**.	2263	2186	2109	2032	1955	1878	1801	1724	1647	9
1	3775**4**	3764	3753.	3741	3730	3719.	3707	3696	3685.	3673	1570**2**	1493	1416	1339	1262	1185	1108	1031	0954	0877	8
2	3662**0**	3651.	3639	3628.	3617.	3605	3594.	3583.	3571	3560.	0800**5**.	0724.	0647.	0570.	0493.	0416.	0339.	0262.	0185.	0108.	7
3	3548**5**.	3537	3526.	3514	3503	3492.	3480	3469	3458.	3446	00309	**9**954.	**9**877.	**9**800.	**9**723	**9**646	**9**569	**9**492	**9**415	**9**338	6
4	3435**0**	3424.	3412	3401.	3390.	3378	3367.	3356.	3344	3333.	380 9261**3**.	9184	9107	9030	8954.	8877.	8800.	8723.	8646.	8569.	**2** 5
7 5	3321**5**.	3310	3299.	3287	3276	3265.	3253	3242.	3231.	3219	8491**9**	8415.	8338.	8261	8184	8107	8030	7953	7876	7799	4
6	3207**9**	3197.	3185	3174.	3163.	3151	3140.	3128	3117	3106.	7722**5**.	7646.	7569.	7492.	7415.	7338.	7261.	7184	7107	7030	3
7	3094**4**	3083	3072.	3060	3049.	3038.	3026	3015.	3003	2992	6953**3**	6876	6799	6723.	6646.	6569.	6492.	6415.	6338.	6261	2
8	2980**8**	2969	2958	2947.	2935	2924.	2913.	2901	2890.	2879.	6184**1**.	6107	6030	5953	5876	5800.	5723.	5646.	5569.	5492.	1
9	2867**2**.	2856.	2844	2833	2822.	2810	2799	2788.	2776	2765.	5415**1**.	5338	5261	5184	5107	5031.	4954.	4877.	4800.	4723.	18720
06280	2753**6**.	2742	2731.	2719	2708	2697.	2685	2674	2663.	2651	4646**1**	4569	4492	4415	4339.	4262.	4185.	4108.	4031.	3954	9
1	2639**9**	2629.	2617	2606.	2594	2583	2572.	2560	2549.	2538.	3877**2**.	3800	3723	3647.	3570.	3493.	3416.	3339	3262	3185	8
2	2526**3**	2515.	2504.	2492	2481.	2469	2458	2447.	2435	2424.	3108**5**.	3032.	2955.	2878.	2801.	2724	2647	2570	2494.	2417.	7
3	2412**6**.	2401	2390.	2378	2367	2356.	2344	2333.	2322.	2310	2339**8**	2263.	2186	2109	2032	1955	1879.	1802.	1725.	1648	6
4	2289**9**	2287	2276	2265.	2253	2242	2231.	2219	2208.	2197.	1571**2**.	1494	1418.	1341.	1264.	1187.	1110	1033	0956	0880.	**1** 5
8 5	2185**1**.	2174.	2162	2151	2140.	2128	2117.	2106.	2094	2083.	0802**7**.	0726.	0649	0572	0495	0419.	0342.	0265.	0188	0111	4
6	2071**4**	2060	2049.	2037	2026.	2015.	2003	1992.	1980	1969	0034**3**	**9**958.	**9**881.	**9**804.	**9**727	**9**650	**9**573	**9**497.	**9**420.	**9**343.	3
7	1957**6**.	1946	1935.	1924.	1912	1901.	1889	1878.	1867.	1855	379 9266**0**	9189	9112	9036.	8959.	8882.	8805	8728	8651	8575.	2
8	1843**9**.	1832	1821	1810.	1798	1787.	1776.	1764	1753.	1741	8497**8**	8421	8344	8267	8191.	8114.	8037.	7960	7883	7807.	1
9	1730**1**.	1719.	1707	1696.	1685.	1673	1662.	1650	1639.	1628.	7729**7**.	7653.	7576	7499	7423.	7346.	7269.	7192	7115	7039.	18710
06290	1616**2**.	1605.	1593	1582	1571.	1559	1548.	1537.	1525	1514.	6961**7**.	6885.	6808	6731	6655.	6578.	6501.	6424	6347	6271.	9
1	1502**4**.	1491	1480.	1468	1457.	1445	1434	1423.	1411	1400.	6193**8**.	6117	6040	5963	5887.	5810.	5733	5656	5580.	5503.	8
2	1388**5**.	1377	1366.	1354	1343.	1332.	1320	1309.	1297	1286	5426**0**	5349	5272	5196.	5119.	5042	4965	4889.	4812.	4735	7
3	1274**6**	1263	1252.	1240	1229	1218.	1206	1195.	1184.	1172	4658**3**	4582.	4505.	4428	4351	4274	4198.	4121.	4044	3967	6
4	1160**7**	1149	1138.	1127.	1115	1104.	1092	1081.	1070.	1058	3890**7**	3814.	3737	3660	3584.	3507.	3430	3353	3277.	3200.	**0** 5
9 5	1046**8**.	1035	1024	1013.	1001	0990.	0978	0967	0956.	0944	3123**1**	3046	2970.	2893.	2816	2739	2663.	2586.	2509	2432	4
6	0932**9**	0921	0910	0899.	0887	0876.	0864	0853	0842.	0830	2355**7**	2279.	2202	2126.	2049.	1972	1895	1819.	1742.	1665	3
7	0818**9**	0808.	0796	0785.	0773	0762.	0751.	0739	0728.	0716	1588**4**	1512.	1435.	1358	1281	1205.	1128	1051	0975.	0898.	2
8	0704**9**.	0694.	0682	0671.	0659	0648.	0637.	0625	0614.	0602	0821**1**	0744	0668.	0591.	0514	0438.	0361.	0284	0207	0131.	1
9	0590**9**.	0580.	0568	0557.	0545	0534.	0523.	0511	0500.	0488	0054**0**	**9**977	**9**901.	**9**824.	**9**747	**9**670	**9**594.	**9**517	**9**440	**9**364.	18700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +312 −687 −812 **187** **0. Tang. −312 +687 −812**

586 621

Sin. +436 −563 −936 **063** **Tang. −436 +563 −936**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06300	586 1190**0**	1255	1321.	1386.	1451	1516	1582.	1647	1712	1778.	621 0713**1**	0790.	0866	0943	1020.	1097.	1173	1250.	1327.	1403	18699
1	1842**9**	1908	1973	2039.	2104	2169	2235.	2300.	2365	2430	1480**0**	1557.	1633	1710	1787.	1863	1940	2017.	2094.	2170	8
2	2495**7**	2561.	2626	2691	2757.	2822	2887	2953.	3018.	3083	2246**9**	2324.	2400	2477.	2554.	2630	2707.	2784.	2860	2937.	7
3	3148**3**.	3214.	3279.	3344	3409	3475.	3540.	3605	3670	3736.	3013**6**.	3090	3167.	3244.	3320	3397.	3474.	3550	3627.	3704.	6
4	3800**9**.	3866	3931	3997.	4062.	4127	4192	4258.	4323.	4388	3780**3**	3857.	3934.	4010	4087.	4164.	4240	4317.	4394.	4470	9 5
0 5	4453**4**	4519.	4584.	4649	4714	4780.	4845.	4910	4975	5040	4546**9**	4624.	4700	4777.	4853	4930	5007.	5083	5160	5237.	4
6	5105**7**.	5171.	5236	5301	5367.	5432.	5497	5562	5627	5693.	5313**4**.	5390	5467.	5543	5620.	5697.	5773	5850.	5926	6003	3
7	5757**9**	5823	5888	5954.	6019.	6084.	6149	6214	6280.	6345.	6079**8**.	6156	6233	6310.	6386	6463.	6540.	6616	6693.	6769	2
8	6410**0**	6475	6540	6606.	6671.	6736	6801	6866	6932.	6997.	6846**0**.	6923.	6999	7076.	7153.	7229	7306.	7382	7459	7536.	1
9	7062**0**.	7127	7192	7258.	7323.	7388.	7453	7518	7584.	7649.	7612**2**.	7689.	7765	7842	7919.	7995	8072.	8149.	8225	8302.	18690
06310	7713**9**.	7779	7844	7909	7975.	8040.	8105.	8170	8235	8300	8378**3**	8455.	8532.	8608	8685.	8761	8838.	8915.	8991	9068.	9
1	8365**7**.	8431.	8496.	8561	8626	8691	8757.	8822.	8887.	8952	9144**4**	9221.	9298.	9374	9451.	9527	9604.	9680	9757	9834.	8
2	9017**3**.	9082	9148.	9213.	9278.	9343	9408	9473	9539.	9604.	9910**3**.	9987.	**0**063	**0**140	**0**217.	**0**293	**0**370.	**0**446	**0**523.	**0**600.	7
3	9668**8**.	9734.	9799	9864	9929	9995.	**0**060.	**0**125.	**0**190.	**0**255	622 0676**1**	0753.	0829	0906.	0982	1059.	1136.	1212	1289.	1365	6
4	587 0320**2**	0385	0451.	0516.	0581.	0646.	0711	0776	0841	0906	1441**8**	1518	1595.	1671	1748	1825.	1901	1978.	2054	2131.	8 5
1 5	0971**5**.	1037.	1102.	1167.	1232	1297	1362	1427	1493.	1558.	2207**4**.	2284.	2361.	2437	2514.	2590	2667.	2743	2820.	2896	4
6	1622**7**	1688.	1753.	1818	1883	1948	2013	2078	2144.	2209.	2973**0**.	3050.	3126	3203.	3279	3356.	3432	3509.	3585	3662.	3
7	2273**8**.	2339.	2404	2469	2534	2599	2664	2729	2795.	2860.	3738**4**.	3815.	3891	3968	4045.	4121	4198.	4274	4351.	4427	2
8	2924**8**	2990.	3055.	3120	3185	3250	3315	3380	3445	3511.	4503**7**.	4580	4657.	4733	4810.	4886	4963.	5039	5116.	5192	1
9	3575**6**	3641.	3706.	3771.	3836.	3901.	3966	4031	4096	4161	5269**0**	5346.	5422	5499.	5575	5652.	5728	5805.	5881	5958.	18680
06320	4226**3**.	4291	4356	4422.	4487.	4552.	4617.	4682.	4747.	4812.	6034**1**.	6111.	6187	6264.	6340	6417.	6493	6570.	6646	6723.	9
1	4876**9**.	4942.	5007	5072	5137	5202	5267	5332	5397	5462	6799**2**	6876.	6952	7029.	7105	7182.	7258	7335.	7411	7488.	8
2	5527**4**.	5592	5658.	5723.	5788.	5853.	5918.	5983.	6048.	6113.	7564**2**.	7641.	7717	7794.	7870	7947.	8023	8100.	8176	8253.	7
3	6177**8**.	6243.	6308.	6373.	6438.	6503.	6568.	6633	6698	6763	8329**0**	8406.	8482	8558	8635.	8711	8788.	8864	8941.	9017	6
4	6828**1**	6893	6958	7023	7088	7153	7218	7283	7348	7413	9093**8**	9170	9247.	9323	9400.	9476	9553.	9629	9706.	9782	7 5
2 5	7478**2**	7543	7608	7673	7738	7803	7868	7933	7998	8063	9858**5**	9935.	**0**011	**0**088.	**0**164	**0**241.	**0**317	**0**394.	**0**470	**0**547.	4
6	8128**3**.	8193	8258	8323	8388	8453	8518	8583	8648	8713	623 0623**1**	0700.	0776.	0852	0929.	1005	1082.	1158	1235.	1311	3
7	8778**2**	8843	8908	8973	9038	9103	9168	9233	9298	9363	1387**6**	1464	1540	1617.	1693	1770.	1846	1923.	1999	2076.	2
8	9428**0**.	9493.	9558.	9623.	9688.	9753.	9818.	9883.	9948.	**0**013.	2152**0**.	2228	2305.	2381	2458.	2534	2611.	2687	2763	2840.	1
9	588 0077**7**.	0143.	0208.	0273.	0338.	0403.	0467	0532	0597	0662	2916**3**	2993.	3069	3146.	3222.	3298	3375.	3451	3528.	3604	18670
06330	0727**3**	0792	0857	0922	0987	1052	1117.	1182.	1247.	1312.	3680**5**.	3757.	3833	3910.	3986	4063.	4139.	4215	4292.	4368	9
1	1376**8**	1442.	1507.	1572.	1637.	1701	1766	1831	1896	1961	4444**6**	4521	4597	4674.	4750	4827.	4903	4979	5056.	5132	8
2	2026**1**	2091	2156.	2221.	2286.	2351.	2416.	2481.	2546.	2610	5208**6**	5285	5361	5438.	5514	5591.	5667	5743	5820.	5896	7
3	2675**4**	2740	2805	2870	2935	3000.	3065.	3130.	3195.	3260.	5972**6**.	6049.	6125	6202.	6278	6355.	6431.	6507	6584.	6660	6
4	3324**5**	3389	3454	3519	3584	3649	3714.	3779.	3844.	3909.	6736**4**.	6813.	6889	6966.	7042.	7118	7195.	7271	7347	7424.	6 5
3 5	3973**5**.	4038	4103	4168	4233	4298.	4363.	4428.	4493.	4558.	7500**1**.	7577.	7653.	7729	7806.	7882.	7958	8035.	8111	8187	4
6	4622**4**	4687	4752	4817	4882.	4947.	5012.	5077.	5141	5206	8263**8**	8340	8417.	8493.	8569	8646.	8722.	8798	8875.	8951.	3
7	5271**2**.	5336	5401.	5466.	5531.	5596.	5660	5725	5790	5855.	9027**3**.	9104.	9180	9256	9333.	9409	9485	9562.	9638	9714	2
8	5919**9**	5985.	6050.	6114	6179	6244	6309.	6374.	6439.	6504.	9790**8**.	9867	9943	**0**020.	**0**096	**0**173.	**0**249.	**0**325	**0**402.	**0**478.	1
9	6568**4**.	6633	6698	6763.	6828.	6893.	6957	7022	7087	7152	624 0554**2**	0631.	0707.	0783	0859	0936.	1012	1088	1165.	1241	18660
06340	7216**8**	7282.	7347.	7411	7476	7541	7606.	7671.	7736.	7800	1317**4**	1394.	1470	1546	1623.	1699	1775	1852.	1928.	2004	9
1	7865**2**	7930	7995.	8060.	8124	8189	8254	8319.	8384.	8449.	2080**6**.	2157.	2233	2310.	2386.	2462	2538	2615.	2691	2767	8
2	8513**4**	8578	8643	8708.	8773.	8837	8902	8967	9032.	9097.	2843**7**.	2920	2996	3073.	3149.	3225	3302.	3378.	3454	3530	7
3	9161**5**	9226	9291	9356.	9421.	9485	9550	9615	9680.	9745.	3606**7**.	3683.	3759	3836.	3912.	3988	4064	4141.	4217	4293	6
4	9809**5**	9874	9939	**0**004.	**0**069.	**0**133	**0**198	**0**263.	**0**328.	**0**393.	4369**6**.	4446.	4522	4598	4675.	4751	4827	4904.	4980.	5056	5
4 5	589 0457**3**	0522	0587.	0652.	0716	0781	0846	0911.	0976.	1040	5132**4**	5209.	5285.	5361	5437	5514.	5590	5666	5743.	5819.	4
6	1105**1**.	1170.	1235.	1299	1364	1429.	1494.	1558	1623	1688.	5895**1**.	5971	6048.	6124.	6200	6276	6353.	6429.	6505	6581	3
7	1752**7**	1818.	1882	1947	2012.	2077.	2141	2206	2271.	2336.	6657**7**.	6734.	6810	6886	6963.	7039.	7115	7191	7268.	7344.	2
8	2400**3**.	2465	2530.	2595.	2659	2724.	2789.	2853	2918	2983.	7420**2**.	7496	7573.	7649.	7725	7801	7878.	7954.	8030	8106	1
9	3047**7**	3112	3177	3242.	3307.	3371	3436	3501.	3566.	3630	8182**7**	8259.	8335	8411	8488.	8564.	8640	8716	8793.	8869.	18650
06350	3695**0**.	3760.	3824	3889	3954.	4019.	4083	4148	4213.	4277	8945**0**	9021	9097	9174.	9250.	9326	9402	9479.	9555.	9631	9
1	4342**2**	4407.	4472.	4536	4601	4666.	4730	4795	4860.	4925.	9707**3**.	9783	9860.	9936.	**0**012	**0**088	**0**165.	**0**241.	**0**317.	**0**393	8
2	4989**3**	5054.	5119.	5183	5248	5313.	5377	5442	5507.	5572.	625 0469**4**.	0546.	0622.	0698	0774	0850	0927.	1003.	1079	1155	7
3	5636**2**	5701.	5766.	5830	5895.	5960.	6024	6089	6154.	6218	1231**5**	1308.	1384.	1460	1536	1612	1689.	1765.	1841	1917	6
5 4	6283**1**	6348.	6412	6477	6542.	6606	6671	6736.	6800	6865	1993**4**	2070.	2146.	2222.	2298	2374	2451.	2527.	2603.	2679	5
5	6929**8**	6994	7059	7124.	7188	7253	7318.	7382	7447	7512.	2755**3**.	2831	2908.	2984.	3060	3136	3212	3289.	3365.	3441.	4
6	7576**4**.	7641	7706.	7770	7835	7900.	7964	8029	8094.	8158	3517**1**	3593	3669	3746.	3822.	3898.	3974	4050	4126	4203.	3
7	8222**9**.	8288.	8352	8417.	8482.	8546	8611.	8675	8740	8805.	4278**7**.	4355.	4431	4507	4583	4660.	4736.	4812.	4888	4964	2
8	8869**3**	8934.	8999.	9063	9128.	9192	9257	9322.	9386	9451.	5040**3**.	5116	5193.	5269.	5345.	5421	5497	5573	5650.	5726.	1
9	9515**6**.	9580	9645.	9709	9774	9839.	9903	9968.	**0**033.	**0**097	5801**8**	5878.	5954	6030	6106	6183.	6259.	6335.	6411.	6487	18640
06360	590 0161**8**	0226	0291	0356.	0420	0485.	0549	0614	0679.	0743	6563**2**	6639	6716.	6792.	6868.	6944.	7020	7096	7172	7248	9
1	0807**8**	0872	0937	1002.	1066	1131.	1195	1260	1325.	1389	7324**5**	7401.	7477.	7553.	7629	7705	7781	7857	7934.	8010.	8
2	1453**8**.	1518	1583.	1648.	1712	1777.	1841	1906.	1970	2035	8085**8**	8162.	8238.	8314	8390	8466	8542	8619.	8695.	8771.	7
3	2099**6**.	2164	2229.	2293	2358.	2422	2487	2552.	2616	2681.	8846**9**.	8923.	8999	9075	9151	9227	9304.	9380.	9456.	9532.	6
4	2745**3**.	2810.	2874	2939	3004.	3068	3133.	3197	3262.	3326	9607**9**	9684	9760	9836	9912	9988	**0**064	**0**141.	**0**217.	**0**293.	3 5
6 5	3390**9**.	3455	3520	3585.	3649	3714.	3778	3843.	3907	3972.	626 0368**9**.	0445.	0521	0597	0673	0749	0825	0901	0978.	1054.	4
6	4036**4**.	4101.	4166.	4230	4295.	4359	4424.	4488	4553.	4617	1129**7**	1206.	1282.	1358.	1434	1510	1586	1662	1738	1814	3
7	4681**8**	4746	4811.	4875	4940.	5004	5069.	5133	5198	5263.	1890**5**.	1967.	2043.	2119.	2195.	2271.	2347.	2423.	2499.	2575	2
8	5327**1**	5392.	5456	5521.	5585	5650.	5714	5779.	5843	5908.	2651**1**.	2727	2803	2879	2955	3031	3107	3184.	3260.	3336.	1
9	5972**2**.	6037.	6101	6166.	6230	6295.	6359	6424.	6488	6553.	3411**7**.	3488.	3564.	3640.	3716.	3792.	3868.	3944	4020	4096	18630
06370	6617**3**	6682.	6746	6811.	6875	6940.	7004	7069.	7133	7198.	4172**2**.	4248	4324	4400	4476	4552	4628	4704	4780	4857.	9
1	7262**2**.	7327.	7391	7456.	7520	7585.	7649	7714.	7778	7843.	4932**5**.	5009.	5085.	5161.	5237.	5313.	5389.	5465.	5541.	5617.	8
2	7907**0**.	7971	8036.	8100	8165.	8229	8294.	8358	8423.	8487	5692**8**	5769.	5845.	5921.	5997.	6073.	6149.	6225.	6301.	6377	7
3	8551**7**	8616	8681.	8745	8810.	8874.	8938	9003.	9067	9132.	6453**0**.	6529	6605	6681	6757	6833	6909	6985	7061	7137	6
4	9196**3**	9261.	9325	9390.	9454	9519.	9583.	9647	9712.	9776	7213**1**	7289	7365	7441	7517	7593	7669	7745	7821	7897	2 5
7 5	9840**7**	9905	9970.	**0**034	**0**099.	**0**163.	**0**227	**0**292.	**0**356	**0**421.	7973**1**.	8049	8125	8201	8277	8353	8429	8505	8581	8657	4
6	591 0485**1**	0550.	0614.	0678	0743.	0807	0872.	0936	1001.	1065.	8733**1**.	8809	8885	8961	9037.	9113.	9189.	9265.	9341.	9417.	3
7	1129**4**.	1194.	1258	1323.	1387	1451	1516.	1580	1645.	1709	9492**9**	9569.	9645.	9721.	9797.	9873.	9949.	**0**025.	**0**101.	**0**177.	2
8	1773**5**.	1838.	1902	1967.	2031	2096.	2160.	2224	2289.	2353	627 0252**6**	0329.	0405.	0481.	0556	0632	0708	0784	0860	0936	1
9	2417**5**	2482.	2546	2611.	2675	2739	2804.	2868	2933.	2997	1012**3**	1088	1164	1240	1316	1392	1468.	1544.	1620.	1696.	18620
06380	3061**4**.	3126.	3190	3255.	3319.	3383	3448.	3512	3576	3641.	1771**8**.	1848.	1924.	2000.	2076.	2152.	2227	2303	2379	2455	9
1	3705**2**	3770.	3834.	3898	3963.	4027	4091	4156.	4220	4285.	2531**3**.	2607	2683	2759	2835	2911.	2987.	3063.	3139.	3215.	8
2	4348**9**.	4413	4478.	4542.	4606	4671.	4735	4799	4864.	4928	3290**6**	3367.	3442	3518	3594	3670	3746	3822	3898	3974.	7
3	4992**5**.	5057.	5121	5186.	5250.	5314	5379.	5443.	5507	5572.	4049**9**.	4126.	4202.	4278.	4354.	4429	4505	4581	4657	4733	6
4	5635**9**	5700	5765.	5829.	5893	5958.	6022.	6086	6151.	6215.	4809**1**.	4885.	4961.	5037.	5113.	5189.	5265.	5340	5416	5492	1 5
8 5	6279**3**	6344.	6408.	6472	6537.	6601.	6665	6730.	6794.	6858	5568**2**	5644	5720.	5796.	5872.	5948.	6024.	6099	6175	6251	4
6	6922**5**	6987.	7051	7115	7180.	7244	7308	7373.	7437	7501	6327**2**	6403	6479.	6555.	6631.	6707.	6783.	6858	6934	7010	3
7	7565**6**	7630.	7694	7759.	7823.	7887	7951	8016.	8080	8144	7086**1**	7162.	7238.	7314.	7390.	7465	7541	7617	7693	7769.	2
8	8208**6**.	8273.	8337	8402.	8466.	8530	8594	8659.	8723.	8787	7844**9**	7921.	7997.	8072	8148	8224	8300	8376.	8452.	8528.	1
9	8851**5**.	8916.	8980	9044	9109.	9173.	9237	9302.	9366.	9430	8603**6**	8679	8755	8831	8907	8983.	9059.	9135.	9210	9286	18610
06390	9494**3**	9559.	9623.	9687	9751	9816.	9880.	9944	**0**008	**0**073.	9362**2**.	9438	9514.	9590.	9666.	9741	9817	9893	9969	**0**045.	9
1	592 0137**0**.	0201	0266.	0330.	0394	0458	0523.	0587.	0651	0715	628 0120**7**	0197.	0272	0348	0424	0500.	0576.	0652.	0728.	0803	8
2	0779**6**	0844.	0908	0972	1037.	1101.	1165	1229	1294.	1358.	0879**2**.	0955	1031.	1107.	1183.	1258	1334	1410	1486.	1562.	7
3	1422**0**.	1486	1550	1615.	1679.	1743	1807	1872.	1936.	2000	1637**5**	1713	1789	1865	1941.	2017.	2093.	2168	2244	2320.	6
4	2064**3**.	2129.	2193.	2257	2321	2385	2450.	2514.	2578	2642	2395**8**	2472.	2547	2623	2699	2775.	2851.	2927.	3002	3078	0 5
9 5	2706**6**	2771.	2835	2899	2963	3028.	3092.	3156	3220	3284	3154**0**	3230.	3306.	3381	3457	3533	3609.	3685.	3760	3836	4
6	3348**7**	3413.	3477	3541	3605	3670.	3734.	3798	3862	3926	3912**0**	3988.	4064.	4139	4215	4291	4367.	4443.	4518	4594	3
7	3990**7**	4055.	4119	4183	4247	4312.	4376.	4440	4504	4568	4670**0**	4746.	4822.	4897	4973	5049.	5125.	5201.	5276	5352	2
8	4632**6**	4697.	4761.	4825	4889	4953	5018.	5082.	5146	5210	5427**9**	5504.	5579	5655	5731	5807.	5883.	5958	6034	6110.	1
9	5274**3**.	5339.	5403.	5467.	5531	5595	5659	5724.	5788.	5852.	6185**7**.	6261	6337	6413	6489.	6565.	6640	6716	6792.	6868.	18600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −313 −686 +813 **186** **Cot. −313 +686 −813**

965 378

Cos. −436 −563 +936 **063** **0. Cot. −436 +563 −936**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06300	965 04769.	0465	0454	0443.	0431	0420.	0408	0397	0386.	0374	378 92869	9210	9134.	9057.	8980	8903	8827.	8750	8673	8597.	18699
1	03629.	0351	0340	0329.	0317	0306.	0294	0283	0272.	0260	85200	8443	8367.	8290.	8213	8137.	8060.	7983	7906	7830.	8
2	02488.	0237	0226.	0215.	0203	0192.	0180	0169.	0158.	0146	77531	7676	7600.	7523	7446	7370.	7293	7216	7140.	7063	7
3	01347	0123	0112.	0100	0089	0078.	0066	0055.	0043	0032	69864	6910.	6833	6756	6680.	6603	6526	6450.	6373	6296	6
4	00206	0009	9998.	9986	9975.	9964.	9952	9941.	9929	9918.	62197.	6143	6066	5990.	5913	5836	5760.	5683	5606	5530.	9
0 5	964 99065.	9895	9884.	9872	9861.	9849	9838.	9827.	9815	9804.	54531.	5376	5300.	5223	5147.	5070.	4993	4917.	4840.	4763	5
6	97923	9781.	9769	9758	9747.	9735	9724.	9712	9701.	9690.	46866.	4610.	4533	4457.	4380	4303	4227.	4150	4074.	3997.	4
7	96782.	9667.	9655	9644.	9632	9621	9610.	9598	9587.	9575	39202	3844.	3767.	3690	3614.	3537	3460	3384.	3307	3231.	3
8	95640.	9553.	9541	9530.	9518	9507.	9495	9484	9473.	9461	31540	3077	3001.	2924	2847	2771.	2694	2618.	2541.	2464	2
9	94498	9438	9427.	9416.	9404	9393.	9381	9370.	9358	9347.	23878.	2311	2235.	2158.	2081	2005.	1928	1851	1775.	1698	1
06310	93355	9324	9313.	9301	9290.	9278	9267	9256.	9244	9233.	16217.	1545	1468	1392.	1315	1239.	1162	1085	1009.	0932	18690
1	92213	9210.	9198	9187	9176.	9164	9153.	9141	9130.	9118	08556	0779	0702	0626.	0549	0473.	0396	0320.	0243.	0166	9
2	91070	9096.	9084	9073.	9061	9050.	9038	9027	9016.	9004	00897	0013	9937.	9860.	9783	9707.	9630	9554.	9477	9400	8
3	89927	8981	8970.	8958	8947	8936.	8924	8913.	8901	8890.	377 93239.	9247	9171.	9094	9018.	8941	8864	8788.	8711	8635.	7
4	88784.	8867	8856.	8844	8833.	8821	8810.	8798	8787.	8776.	85582.	8482.	8405	8329.	8252.	8175	8099.	8022	7946.	7869	6
1 5	87641	8753.	8741	8730.	8718	8707.	8696.	8684	8673.	8661	77926	7716	7639	7563.	7486	7410.	7333	7257.	7180	7104.	8 5
6	86498.	8638	8627.	8615	8604	8593.	8581	8570.	8558	8547.	70270.	6950	6874.	6797	6721.	6644	6568.	6491	6415.	6338	4
7	85354	8524.	8513.	8501	8490.	8478	8467.	8455	8444.	8432	62616	6185	6109.	6032.	5955	5879.	5802	5726.	5649	5573.	3
8	84210.	8410.	8398	8387.	8375	8364.	8352	8341.	8329	8318	54963	5420.	5343	5267.	5190	5114.	5037	4961.	4884	4808.	2
9	83066.	8295	8284.	8272	8261.	8249	8238.	8227.	8215	8204.	47310.	4654	4578.	4501	4425.	4348	4272.	4195	4119.	4042	1
06320	81922	8181.	8169	8158.	8146	8135.	8124.	8112	8101.	8089	39659	3889	3813.	3736	3660.	3583	3507.	3430	3354.	3277	18680
1	80777	8066	8055.	8043	8032.	8021.	8009	7998.	7986	7975.	32008.	3124	3048.	2971	2895.	2818	2742.	2665	2589.	2512	9
2	79633	7952.	7940	7929.	7917	7906	7895.	7883	7872.	7860	24358	2359	2283.	2206	2130.	2053	1977.	1900	1824.	1747	8
3	78488	7837	7826.	7814	7803.	7792.	7780	7769.	7757	7746.	16710.	1594	1518.	1442.	1365	1289.	1212	1136.	1059	0983.	7
4	77343.	7723.	7711	7700.	7688	7677	7666.	7654	7643.	7631	09062	0830.	0753	0677.	0600	0524.	0447	0371.	0294	0218.	6
2 5	76197.	7608	7597.	7585	7574.	7562	7551	7540.	7528	7517.	01415.	0065	9989.	9912	9836.	9759	9683.	9606	9530.	9453	7 5
6	75052	7494.	7482	7471.	7459	7448.	7436	7425.	7414.	7402	376 93769	9300	9224	9148.	9071	8995.	8918	8842.	8765	8689.	4
7	73906.	7379	7368.	7356	7345.	7333	7322.	7310	7299.	7287	86124	8536.	8460.	8383	8307.	8230	8154.	8077	8001.	7924	3
8	72760	7265.	7253	7242.	7230	7219.	7207	7196.	7184	7173.	78480.	7772.	7695	7619.	7542	7466.	7389	7313.	7237.	7160	2
9	71614	7150.	7139.	7127	7116.	7104	7093.	7081	7070.	7058	70837	7007	6931.	6854	6778	6702.	6625	6549.	6472	6396.	1
06330	70468.	7035	7024.	7012	7001.	6989	6978	6967.	6955	6944.	63195.	6243	6167.	6090	6014.	5937	5861	5785.	5708	5632.	18670
1	69322.	6921.	6909	6898.	6886	6875.	6863	6852.	6840	6829.	55554.	5479.	5403.	5326	5250.	5173	5097.	5021.	4944	4868.	9
2	68175.	6806	6795.	6783	6772.	6760	6749.	6737	6726.	6714	47914.	4715.	4639.	4562	4486.	4409	4333.	4257.	4180	4104.	8
3	67028.	6691	6680.	6668	6657.	6645	6634.	6622	6611	6600.	40274.	3951	3875.	3798	3722.	3645	3569	3493.	3416	3340.	7
4	65881.	6577.	6565	6554.	6542	6531.	6519	6508.	6496	6485.	32636.	3187	3111.	3034	2958	2882.	2805	2729.	2653.	2576	6
3 5	64734	6462.	6450	6439.	6427	6416.	6405.	6393	6382.	6370	24999	2423	2347	2271.	2194	2118	2042.	1965	1889.	1813.	6 5
6	63586.	6347	6336.	6324	6313.	6301	6290.	6278	6267.	6255	17362	1660.	1583	1507	1431.	1354	1278	1202.	1125	1049	4
7	62438	6232	6221.	6209	6198.	6186	6175.	6163	6152	6141.	09727.	0896	0820.	0744.	0667	0591.	0515.	0438	0362.	0286.	3
8	61290.	6118.	6106	6095.	6083	6072.	6060	6049.	6037	6026.	02092.	0133.	0057.	9980	9904.	9827	9751	9675.	9598	9522	2
9	60142	6003.	5991	5980.	5968	5957.	5945	5934.	5922	5911.	375 94458.	9369	9293	9217.	9141.	9064	8988.	8912.	8835	8759.	1
06340	58994.	5888.	5876	5865.	5853	5842.	5830	5819	5808.	5796	86826	8606	8530.	8454.	8377	8301.	8225.	8148	8072	7996.	18660
1	57846.	5773	5762.	5750	5739.	5727	5716.	5704	5693.	5681	79194	7843	7767.	7690	7614	7538.	7462.	7385	7309.	7233.	9
2	56697.	5658	5647.	5635	5624.	5612	5601.	5589	5578.	5566	71563	7080.	7004.	6927	6851	6775.	6698	6622	6546.	6470.	8
3	55548.	5543	5532.	5520	5509.	5497	5486.	5474	5463.	5451	63933	6317	6241.	6164	6088	6012.	5936.	5859	5783.	5707.	7
4	54399.	5428	5417.	5405	5394.	5382	5371.	5359	5348.	5336	56304	5554	5478.	5402.	5325	5249.	5173.	5096	5020	4944.	6
4 5	53249.	5313	5302.	5290	5279.	5267	5256.	5244	5233.	5221	48676	4791	4715	4639.	4563.	4486	4410.	4334.	4257	4181	5 5
6	52100	5198	5187	5176.	5164	5153.	5141	5130.	5118	5107.	41049.	4029.	3952	3876	3800.	3724.	3647	3571	3495.	3419.	4
7	50950.	5084.	5072	5061.	5049	5038.	5026	5015.	5003	4992.	33423.	3266	3190.	3114.	3037	2961	2885.	2809.	2732	2656	3
8	49800	4969.	4957	4946.	4934	4923.	4911	4900.	4888	4877.	25798.	2504.	2427	2351	2275.	2199.	2122	2046	1970.	1894.	2
9	48650.	4854.	4842	4831.	4819	4808.	4796	4784	4773.	4761	18173	1741	1665.	1589.	1512	1436	1360.	1284.	1207	1131	1
06350	47500	4738	4727.	4715	4704.	4692	4681.	4669	4658.	4646	10550	0979.	0903.	0826	0750	0674.	0598.	0521	0445	0369.	18650
1	46349.	4623	4612.	4600	4589.	4577	4566.	4554	4543.	4531	02927	0217.	0140	0064	9988.	9912.	9835	9759	9683	9607.	9
2	45199.	4508	4497.	4485	4474.	4462	4451.	4439	4428.	4416	374 95306	9454	9378	9302.	9226.	9150.	9073	8997	8921.	8845.	8
3	44048.	4393	4382.	4370	4359.	4347	4336.	4324	4313.	4301	87685	8692	8616	8540.	8464.	8388.	8311	8235	8159.	8083.	7
4	42897.	4278	4267.	4255	4244.	4232	4221.	4209	4198.	4186	80066	7930	7854	7778	7702.	7626.	7549	7473	7397	7321.	6
5 5	41745.	4163	4151	4140.	4128	4117.	4105	4094.	4082	4071.	72447.	7169.	7092	7016	6940.	6864.	6788.	6711	6635	6559	5
6	40594	4048.	4036	4025.	4013	4002.	3990	3979.	3967	3956.	64829.	6407.	6331.	6254	6178	6102	6026.	5950.	5874.	5797	4
7	39442	3933.	3921	3910.	3898	3887.	3875	3864.	3852	3841.	57213.	5645	5569.	5493.	5417.	5340	5264	5188	5112.	5036.	3
8	38290.	3817	3806.	3794	3783.	3771	3760.	3748	3737.	3725	49597	4884.	4807	4731	4655	4579.	4503.	4427.	4350	4274	2
9	37138	3702	3691.	3679	3668.	3656	3645.	3633	3622.	3610	41982	4122	4046.	3970.	3894.	3817	3741	3665	3589	3513.	1
06360	35985.	3587	3576.	3564.	3552	3541.	3529	3518.	3506	3495.	34368.	3361.	3284	3208	3132	3056	2980.	2904.	2828.	2752.	18640
1	34833.	3472.	3460	3449.	3437	3426.	3414	3403.	3391	3380.	26755.	2599	2523	2447	2371.	2295.	2219.	2143.	2066	1990	9
2	33680	3356	3345.	3333	3322.	3310	3299.	3287	3276.	3264	19142	1838	1762	1686.	1610.	1534.	1458.	1381	1305	1229	8
3	32527	3241	3230.	3218	3207.	3195	3184.	3172	3160	3149.	11531.	1077	1001.	0925.	0849.	0773.	0696	0620	0544	0468	7
4	31374	3126.	3114	3103.	3091	3080.	3068	3057.	3045	3034.	03921.	0316.	0240.	0164.	0088.	0012.	9936.	9859	9783	9707	6
6 5	30221	3011.	2999	2987	2976.	2964	2953.	2941	2930.	2918	373 96311	9555	9479.	9403.	9327.	9251.	9175.	9099.	9022	8946	5 5
6	29067	2895	2884.	2872	2861.	2849	2837	2826.	2814	2803.	88703.	8794	8718	8642	8566.	8490.	8414.	8338.	8262.	8186.	4
7	27913.	2780.	2768	2757.	2745	2734.	2722	2711.	2699	2687	81095	8033	7957	7881	7805	7729	7653	7577	7501	7425.	3
8	26759.	2664	2653.	2641	2630.	2618	2607.	2595	2584.	2572	73489	7273.	7197.	7121.	7045.	6969.	6893.	6816	6740	6664	2
9	25605	2549.	2537	2526.	2514	2503.	2491	2480.	2468	2457.	65883.	6512	6436	6360	6284	6208	6132	6056.	5980.	5904.	1
06370	24451.	2434.	2422	2410	2399.	2387	2376.	2364	2353.	2341	58278	5752.	5676.	5600.	5524.	5448.	5372.	5296.	5220.	5143	18630
1	23296	2318	2307.	2295.	2283	2272.	2260	2249.	2237	2226.	50675.	4991	4915	4839	4763	4687	4611	4535	4459	4383	9
2	22142	2203.	2191	2180.	2168.	2156	2145.	2133	2122.	2110	43072	4231	4155	4079	4003	3927	3851	3775	3699	3623.	8
3	20987.	2087	2076.	2064	2052	2041.	2029	2018.	2006	1995.	35470.	3471.	3395.	3319.	3243.	3167.	3091.	3015.	2939.	2863.	7
4	19831.	1972.	1960	1948	1937.	1925	1914.	1902	1891.	1879	27869	2711.	2635.	2559.	2483.	2407.	2331.	2255.	2179.	2103.	6
7 5	18676.	1856	1844	1833.	1821	1810.	1798	1787.	1775	1764.	20269.	1951.	1875.	1799.	1723.	1647.	1571.	1495.	1419.	1343.	2 5
6	17520.	1740	1729.	1717	1706.	1694	1683.	1671	1660.	1648	12669	1191.	1115.	1039.	0963	0887	0811	0735	0659	0583	4
7	16365	1625.	1613	1602.	1590	1579.	1567	1556.	1544.	1532	05071	0431	0355	0279	0203	0127	0051	9975	9899	9823	3
8	15209	1509	1498.	1486	1475.	1463	1452.	1440.	1428	1417.	372 97474.	9671	9595	9519	9444.	9368.	9292.	9216.	9140.	9064.	2
9	14053.	1394.	1382	1371.	1359	1347	1336.	1324	1313.	1301	89877	8912.	8836.	8760.	8684.	8608.	8532	8456	8380	8304	1
06380	12896	1278	1266	1255.	1243	1232.	1220	1209.	1197	1186.	82282.	8152	8076	8000	7924	7848	7773.	7697.	7621.	7545.	18620
1	11740.	1162	1151.	1139	1128.	1116	1105.	1093.	1081	1070.	74687.	7393.	7317.	7241.	7165.	7089	7013	6937	6861	6785	9
2	10583	1047.	1035	1024.	1012	1000	0989.	0977	0966.	0954	67094	6633	6558.	6482.	6406.	6330.	6254.	6178.	6102.	6026	8
3	09426	0931	0919	0908.	0896	0885.	0873	0862.	0850	0838	59501	5874	5798	5722	5646	5571.	5495.	5419.	5343.	5267.	7
4	08269.	0815	0804.	0792	0781.	0769.	0757	0746.	0734	0723.	51909.	5115	5039	4963	4887	4811	4735	4660.	4584.	4508.	6
8 5	07111.	0700.	0688.	0676	0665.	0653	0642.	0630	0619.	0607.	44318.	4356.	4280	4204	4128	4052	3976	3901.	3825.	3749.	1 5
6	05954.	0584.	0572	0561.	0549	0537	0526.	0514	0503.	0491	36728	3597.	3521	3445	3369	3293	3217	3142.	3066.	2990.	4
7	04796.	0468.	0456	0445.	0433	0422.	0410	0399.	0387.	0375	29139	2838	2762	2686	2610	2535.	2459.	2383.	2307.	2231	3
8	03638	0352	0341.	0329	0317	0306.	0294	0283.	0271	0260.	21551.	2079	2003	1928.	1852.	1776.	1700.	1624	1548	1472	2
9	02480	0236	0225.	0213	0202.	0190	0178	0167.	0155	0144.	13964.	1321.	1245.	1169.	1093.	1017	0941	0865	0790.	0714.	1
06390	01321.	0121.	0109.	0097	0086.	0074	0063.	0051	0039	0028.	06378.	0562.	0486	0410	0334	0259.	0183.	0107.	0031.	9955	18610
1	00163	0005.	9993	9981	9970.	9958	9947.	9935	9924.	9912.	371 98793.	9803	9728.	9652.	9576.	9500	9424	9348	9272	9197.	9
2	963 99004.	9889.	9877	9866.	9854	9842	9831.	9819	9808.	9796	91208	9045.	8969	8893	8817	8742.	8666.	8590.	8514	8438	8
3	97845	9773.	9761	9750.	9738	9727.	9715.	9703	9692.	9680	83625	8287.	8211.	8135.	8059	7983	7907	7832.	7756.	7680	7
4	96685	9657.	9645	9634.	9622	9611.	9599.	9587	9576.	9564	76042	7528	7453.	7377.	7301.	7225	7149	7073	6998.	6922.	6
9 5	95526.	9541	9529	9518.	9506	9495.	9483	9471	9460.	9448	68460	6770	6694	6619.	6543.	6467.	6391	6315	6240.	6164.	0 5
6	94366.	9425	9413	9402.	9390	9379.	9367	9355	9344.	9332	60880	6012	5936	5861.	5785.	5709.	5633	5557	5482.	5406.	4
7	93207.	9309	9297	9286.	9274	9263.	9251	9239	9228.	9216	53300	5254	5178	5103.	5027.	4951	4875	4799	4724.	4648.	3
8	92047.	9193	9181	9170.	9158	9147.	9135	9123	9112.	9100	45721	4496	4421.	4345.	4269.	4193	4117	4042.	3966.	3890	2
9	90886	9077	9065	9054.	9042	9031.	9019	9007	8996.	8984	38143	3739.	3663.	3587.	3511	3435	3360.	3284.	3208	3132	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +313 −686 −813 **186** **0. Tang. −313 +686 −813**

592 628

Sin. +435 −564 −935 **064** **Tang. −435 +564 −935**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06400	592 5916**0**	5980	6044	6108	6173.	6237.	6301.	6365	6429	6493	628 6943**4**	7019	7095.	7171.	7246	7322	7398	7474.	7550.	7625	18599
1	6557**6**	6622.	6686.	6750	6814	6878	6942	7007.	7071.	7135.	7701**0**	7777.	7853.	7928	8004	8080.	8156.	8231	8307	8383.	8
2	7199**0**.	7263	7327	7391	7456.	7520.	7584.	7648.	7712	7776	8458**6**	8534	8610	8686.	8762.	8837	8913	8989.	9065.	9140	7
3	7840**3**	7904	7969.	8033.	8097.	8161.	8225	8289	8353	8417	9216**0**	9292.	9367	9443	9519.	9595.	9670	9746	9822.	9898.	6
4	8481**5**.	8546.	8610.	8674.	8738	8802	8866	8930	8994	9059.	9973**3**.	**0**049	**0**125.	**0**201.	**0**276	**0**352.	**0**428.	**0**503	**0**579	**0**655.	5
0 5	9122**7**.	9187.	9251.	9315.	9379	9443	9507	9571	9635	9700.	629 0730**6**.	0806	0882	0958.	1033	1109	1185.	1261.	1336	1412	4
6	9763**6**	9828.	9892.	9956.	**0**020	**0**084	**0**148	**0**212	**0**276	**0**340	1487**7**	1563	1639	1715.	1791.	1866	1942.	2018.	2093	2169	3
7	593 0404**5**	0469.	0533.	0597.	0661.	0725.	0789	0853	0917	0981	2244**8**	2321.	2396	2472.	2548.	2623	2699	2775.	2850	2926	2
8	1045**3**	1109	1173	1238.	1302.	1366.	1430.	1494.	1558.	1622.	3001**8**.	3077	3153	3229.	3305.	3380	3456.	3532.	3607	3683.	1
9	1686**0**.	1750	1814	1878	1942	2006	2070	2134	2198	2262	3758**7**	3834	3910	3986.	4061	4137	4213.	4288	4364	4440.	18590
06410	2326**5**.	2391.	2455.	2519.	2583.	2647.	2711.	2775.	2839.	2903.	4515**5**.	4591	4667.	4742	4818	4894.	4969	5045	5121.	5196	9
1	2966**9**	3031.	3095	3159	3223	3287	3351	3415	3479	3543	5272**2**	5348.	5423	5499	5575.	5650	5726	5802.	5877	5953	8
2	3607**3**	3671	3735	3799	3863	3927	3991	4055	4119	4183	6028**8**	6104	6180	6256.	6331	6407	6483.	6558	6634.	6710.	7
3	4247**5**.	4311	4376.	4440.	4504.	4568.	4632.	4696.	4760.	4824.	6783**3**.	6861.	6937.	7012	7088.	7164.	7239	7315.	7390	7466	6
4	4887**6**	4952.	5016.	5080.	5144.	5208.	5272.	5336.	5400.	5464.	7541**7**.	7617	7693.	7769.	7844	7920.	7996.	8071	8147.	8222	8 5
1 5	5527**6**	5592.	5656.	5720.	5784.	5848.	5911	5975	6039	6103	8298**0**	8374.	8449	8525.	8601.	8676	8752.	8827	8903	8979.	4
6	6167**4**.	6231	6295	6359	6423	6487	6551	6615	6679	6743	9054**3**	9130.	9206.	9281	9357.	9432	9508.	9584.	9659	9735.	3
7	6807**2**.	6871	6935	6999	7063	7127	7191	7255.	7319.	7383.	9810**4**.	9886	9962.	**0**037	**0**113.	**0**188	**0**264	**0**340.	**0**415	**0**491.	2
8	7446**9**.	7511.	7575.	7639.	7703.	7767.	7831.	7895.	7959.	8022	630 0566**5**	0642	0718.	0793	0869.	0945.	1020	1096.	1171	1247.	1
9	8086**4**.	8150	8214	8278	8342	8406	8470	8534	8598.	8662.	1322**5**.	1398	1474.	1549	1625.	1700	1776	1852.	1927	2003.	18580
06420	8725**8**.	8790.	8854.	8918.	8982.	9046.	9109	9173	9237	9301	2078**4**	2154.	2230.	2305	2381.	2456	2532.	2607	2683	2759.	9
1	9365**2**.	9429	9493	9557.	9621.	9685.	9749.	9813.	9877.	9940	2834**2**	2910.	2985	3061.	3136	3212	3288.	3363	3439.	3514	8
2	594 0004**4**	0068	0132	0196	0260	0324.	0388.	0452.	0516.	0580.	3589**8**.	3665	3741.	3817.	3892	3968.	4043	4119.	4194	4270.	7
3	0643**5**.	0707	0771	0835	0899	0963.	1027.	1091.	1155.	1219.	4345**5**.	4421	4497.	4572	4648.	4723	4799.	4874	4950.	5025	6
4	1282**4**	1346	1410	1474	1538	1602.	1666.	1730.	1794.	1857	5101**0**	5177.	5252	5328.	5403	5479.	5554	5630.	5705	5781.	7 5
2 5	1921**3**.	1985	2049	2113.	2177.	2241.	2305.	2368	2432	2496	5856**4**	5932.	6007	6083	6159.	6234	6310.	6385	6461.	6536	4
6	2560**1**	2624.	2688.	2752.	2816.	2879	2943	3007	3071	3135.	6611**7**.	6687	6763.	6838	6914.	6989	7065.	7140	7216.	7291	3
7	3198**7**	3263.	3326	3390	3454	3518	3582.	3646.	3710.	3773	7367**0**	7442	7518	7594.	7669	7745.	7820	7896.	7971	8047.	2
8	3837**3**.	3901	3965.	4029.	4093.	4157.	4220	4284	4348	4412.	8122**1**.	8198.	8273	8349.	8424	8500.	8575	8651.	8726	8802.	1
9	4475**7**.	4540.	4603	4667	4731	4795.	4859.	4923.	4986	5050	8877**2**	8953.	9028	9104.	9179	9255.	9330	9406.	9481	9557.	18570
06430	5114**0**.	5178.	5242.	5306.	5369	5433	5497.	5561.	5625.	5688	9632**2**	9708.	9783	9859.	9934	**0**010.	**0**085	**0**161.	**0**236	**0**312.	9
1	5752**2**.	5816	5880.	5944.	6007	6071	6135	6199.	6263.	6327.	631 0387**0**.	0463.	0538	0613	0689.	0764	0840.	0915	0991.	1066	8
2	6390**3**	6454	6518.	6582.	6646.	6709	6773	6837.	6901.	6965.	1141**8**.	1217	1293.	1368	1444.	1519	1595.	1670	1746.	1821	7
3	7028**3**	7092	7156.	7220.	7283	7347	7411	7475.	7539.	7602	1896**5**	1972	2047	2123.	2198	2274.	2349	2425.	2500	2576.	6
4	7666**2**.	7730.	7794.	7858.	7921	7985	8049.	8113.	8176	8240	2651**1**	2727.	2802	2878.	2953.	3028	3104.	3179	3255.	3330	6 5
3 5	8304**0**	8368.	8432.	8495	8559	8623.	8687.	8750	8814	8878.	3405**7**.	3481	3557.	3632	3707	3783.	3858	3934.	4009	4085.	4
6	8941**6**.	9005	9069	9133.	9197.	9260	9324	9388.	9452.	9515	4160**1**	4236.	4311.	4386	4462.	4537	4613.	4688	4764.	4839.	3
7	9579**2**.	9643.	9707.	9770	9834	9898.	9962.	**0**025	**0**089	**0**153.	4914**4**.	4990.	5065	5141.	5216	5292.	5367.	5442	5518.	5593	2
8	595 0216**6**	0280	0344	0408.	0472.	0535	0599	0663.	0726	0790	5668**7**	5744	5820.	5895.	5970	6046.	6121	6197.	6272	6347	1
9	0853**9**	0918.	0981	1045	1109.	1173.	1236	1300.	1364.	1427	6422**8**	6498	6574.	6649	6724	6800.	6875	6951.	7026	7101	18560
06440	1491**1**	1555.	1619.	1682	1746.	1810.	1873	1937	2001.	2065.	7176**9**.	7252	7328.	7403	7479.	7554.	7629	7705.	7780	7855	9
1	2128**2**	2192.	2256.	2319	2383	2447.	2510	2574	2638.	2702.	7930**9**.	8006	8082.	8157	8232	8308.	8383	8459.	8534.	8609	8
2	2765**2**	2829.	2893.	2956	3020.	3084.	3147	3211	3275.	3338	8684**8**	8760	8836.	8911.	8986	9062.	9137	9212	9288.	9363	7
3	3402**1**	3466.	3529	3593	3657.	3721.	3784	3848.	3912.	3975	9438**6**	9514.	9589	9665.	9740	9815	9891.	9966	**0**042.	**0**117.	6
4	4038**9**.	4103.	4166	4230.	4294.	4357	4421.	4485.	4548	4612.	632 0192**3**.	0268.	0343.	0418	0494.	0569	0644	0720.	0795	0871.	5 6
4 5	4675**5**.	4739	4803.	4867.	4930	4994.	5057	5121	5185.	5248	0945**9**	1021	1097.	1172.	1247	1323.	1398	1473	1549.	1624	4
6	5312**1**	5376.	5439	5503	5567.	5630	5694.	5758.	5821	5885.	1699**4**.	1775.	1850	1925	2001.	2076	2151	2227.	2302	2377	3
7	5948**5**	6012	6076.	6139	6203	6267.	6330	6394.	6458.	6521	2452**8**	2528	2604.	2679.	2754	2830.	2905.	2980	3056.	3131.	2
8	6584**9**.	6648	6712	6776.	6839	6903.	6967.	7030	7094.	7157	3206**2**	3282.	3357.	3432	3507	3583.	3658	3733	3809.	3884	1
9	7221**1**	7285.	7348	7412.	7476.	7539	7603.	7666	7730.	7794.	3959**4**.	4035.	4110	4185	4261.	4336	4411	4487.	4562.	4637	18550
06450	7857**2**	7921.	7984	8048.	8112.	8175	8239.	8302	8366.	8430.	4712**6**.	4788.	4863	4939.	5014.	5089	5164	5240.	5315	5390	9
1	8493**2**	8557.	8620	8684.	8748.	8811	8875.	8938	9002.	9065	5465**7**	5541.	5616	5692.	5767.	5842	5917	5993.	6068	6143	8
2	9129**1**	9193.	9256	9320.	9383	9447.	9511.	9574	9638.	9701	6218**7**	6294.	6369	6445.	6520.	6595	6670	6746.	6821.	6896	7
3	9764**8**	9828	9892.	9956.	**0**019	**0**083.	**0**146	**0**210.	**0**273	**0**337.	6971**6**.	7047.	7122	7197	7273.	7348.	7423	7499.	7574.	7649	6
4	596 0400**5**	0464	0528.	0591	0655.	0718	0782.	0845	0909.	0973.	7724**4**.	7800.	7875.	7950	8025	8101.	8176	8251	8327.	8402.	4 5
5 5	1036**1**.	1100.	1163	1227.	1290	1354.	1417	1481.	1544	1608.	8477**1**.	8552	8628.	8703.	8778	8853	8929.	9004.	9079	9154	4
6	1671**5**	1735	1799.	1862	1926.	1989	2053.	2116	2180.	2243	9229**7**	9305.	9380	9455	9531.	9606.	9681	9756	9832.	9907.	3
7	2306**9**.	2370	2434.	2497	2561.	2624	2688	2752.	2815	2879.	9982**2**.	**0**057	**0**133.	**0**208.	**0**283	**0**358	**0**434.	**0**509.	**0**584	**0**659	2
8	2942**1**	3006.	3069	3133.	3196	3260.	3323	3387.	3450	3514.	633 0734**7**.	0810.	0885	0960	1036.	1111.	1186	1261	1337.	1412.	1
9	3577**2**.	3641.	3704	3768.	3831	3895.	3958	4022.	4085	4149.	1487**0**.	1562	1637	1713.	1788.	1863	1938	2014.	2089.	2164	18540
06460	4212**2**	4276.	4339	4403.	4466	4530.	4593	4657.	4720	4784.	2239**3**.	2315.	2390.	2465.	2540	2615	2691.	2766.	2841	2916	9
1	4847**1**	4911.	4974	5038.	5101	5165.	5228.	5291	5355.	5418	2991**5**	3067.	3142.	3217	3292	3368.	3443.	3518.	3593	3668	8
2	5481**9**	5545	5609.	5672	5736.	5799	5863.	5926	5990.	6053	3743**6**	3819.	3894.	3969	4044	4120.	4195.	4270.	4345	4420	7
3	6116**6**	6180	6243	6307.	6370	6434.	6497	6561.	6624	6688.	4495**6**.	4571.	4646.	4721	4796	4872.	4947.	5022.	5097	5172	6
4	6751**1**	6815.	6878	6941	7005.	7068	7132.	7195	7259.	7322	5247**5**	5323.	5398.	5473	5548	5623	5699.	5774.	5849.	5924	3 5
6 5	7385**6**	7449	7512	7576.	7639	7703.	7766	7830.	7893	7956	5999**3**	6074	6150.	6225.	6300.	6375	6450	6526.	6601.	6676.	4
6	8019**9**.	8083	8147.	8210	8274.	8337	8400	8464.	8527	8591.	6751**0**.	6826	6901	6977.	7052.	7127.	7202	7277	7352	7427	3
7	8654**2**	8718.	8781.	8844	8908.	8971	9035.	9098	9161	9225.	7502**7**.	7578.	7653.	7728	7803	7878	7954.	8029.	8104.	8179	2
8	9288**3**	9352.	9415	9479.	9542.	9605	9669.	9732	9796.	9859.	8254**2**.	8329	8405.	8480.	8555.	8630.	8705	8780	8855	8931.	1
9	9922**3**.	9986.	**0**049	**0**112	**0**176.	**0**239	**0**303.	**0**366	**0**429	**0**493.	9005**7**.	9081.	9156.	9231	9306	9381	9457.	9532.	9607.	9682.	18530
06470	597 0556**2**.	0620.	0683.	0746	0810.	0873	0937.	1000.	1063	1127.	9757**0**.	9832	9907	9982	**0**058.	**0**133.	**0**208.	**0**283.	**0**358	**0**433	9
1	1190**0**	1253	1317.	1380	1444.	1507.	1570	1634.	1697.	1760	634 0508**3**	0583	0659.	0734.	0809.	0884.	0959	1034	1109	1184	8
2	1823**7**	1887	1950	2014.	2077	2141.	2204.	2267	2331.	2394.	1259**5**.	1335.	1410.	1485.	1560.	1635	1710	1785	1860	1936.	7
3	2457**3**.	2521.	2584.	2647	2711.	2774	2837	2901.	2964	3027	2010**6**	2086.	2161.	2236.	2311	2386	2461	2536	2611	2687.	6
4	3090**8**.	3154	3217	3281.	3344	3407	3471.	3534	3597	3661.	2761**6**.	2837.	2912.	2987.	3062	3137	3212	3287	3362	3437	2 5
7 5	3724**1**	3787	3851.	3914	3977	4041.	4104	4167	4231.	4294	3512**6**	3588.	3663.	3738.	3813.	3888.	3963	4038	4113	4188	4
6	4357**4**	4421.	4484.	4547	4611.	4674.	4737	4801.	4864.	4927	4263**4**	4338	4414.	4489.	4564.	4639.	4714.	4789.	4864.	4939	3
7	4990**5**	5054.	5117	5180	5244.	5307	5370	5434.	5497.	5560	5014**1**	5089	5164	5239	5314	5389	5465.	5540.	5615.	5690.	2
8	5623**5**.	5687.	5750	5813	5877.	5940	6003	6067.	6130.	6193	5764**8**	5840.	5915.	5990.	6065	6140	6215	6290	6365	6440	1
9	6256**5**	6320.	6383	6446	6510.	6573.	6636	6699	6763.	6826.	6515**4**.	6590	6665	6741.	6816.	6891.	6966.	7041.	7116.	7191.	18520
06480	6889**3**.	6953.	7016.	7079	7142	7206.	7269.	7332	7395	7459.	7265**8**.	7341.	7416.	7491.	7566	7641	7716	7791	7866	7941	9
1	7522**0**	7585	7648	7712.	7775	7838	7902.	7965.	8028	8091	8016**2**	8091	8166	8241	8316	8391	8466	8541	8616	8692.	8
2	8154**6**.	8218.	8281	8344	8408.	8471.	8534	8597	8661.	8724.	8766**5**.	8842.	8917.	8992.	9067.	9142.	9217.	9292.	9367.	9442.	7
3	8787**1**.	8850	8914.	8977.	9040	9103	9166	9230.	9293.	9356	9516**7**	9592.	9667.	9742.	9817.	9892.	9967.	**0**042.	**0**117.	**0**192.	6
4	9419**4**.	9483.	9546.	9609	9672	9736.	9799.	9862	9925	9988	635 0266**9**	0342.	0417.	0492.	0567.	0642.	0717.	0792.	0867.	0942.	1 5
8 5	598 0051**7**.	0115.	0178	0241	0305.	0368.	0431.	0494	0557	0621.	1016**9**.	1092.	1167.	1242.	1317.	1392.	1467.	1542.	1617.	1692.	4
6	0683**8**.	0747	0810	0873	0937.	1000.	1063	1126	1189	1253.	1766**9**.	1842.	1917.	1992.	2067.	2142.	2217.	2292.	2367.	2442.	3
7	1315**9**.	1379	1442	1505	1569.	1632.	1695	1758	1821	1885.	2516**7**.	2592.	2667.	2742.	2817.	2892.	2967.	3042.	3117.	3192.	2
8	1947**8**.	2011	2074	2137	2201.	2264.	2327.	2390	2453	2516	3266**5**	3341	3416	3491	3566	3641	3716	3791	3866	3941	1
9	2579**7**	2643.	2706	2769	2832	2896.	2959.	3022.	3085	3148	4016**2**	4091	4166	4241	4316	4391.	4466.	4541.	4616.	4691.	18510
06490	3211**4**.	3275.	3338.	3401.	3464	3527	3590	3654.	3717.	3780.	4765**7**.	4841.	4916.	4991.	5066.	5141.	5215	5290	5365	5440	9
1	3843**0**	3906	3969	4032	4096.	4159.	4222.	4285	4348	4411	5515**2**	5590	5665	5740	5815	5890.	5965.	6040.	6115.	6190.	8
2	4474**5**.	4538.	4601.	4664.	4727	4790	4853	4916	4980.	5043.	6264**7**.	6340.	6415.	6489	6564	6639	6714	6789	6864	6939	7
3	5105**9**	5169	5232	5295	5358	5422.	5485.	5548.	5611.	5674	7014**0**	7089.	7164.	7239.	7314.	7389.	7464.	7538	7613	7688	6
4	5737**2**	5800	5863	5927.	5990.	6053.	6116.	6179	6242	6305	7763**2**	7838	7913	7988.	8063.	8138.	8213.	8288.	8363.	8437	0 5
9 5	6368**4**	6431	6495.	6558.	6621.	6684.	6747	6810	6873	6936	8512**4**	8587	8662	8737	8812	8887.	8962.	9037.	9112.	9187.	4
6	6999**4**.	7063.	7126.	7189.	7252.	7315.	7378	7441	7504	7567	9261**4**	9336	9411	9486	9561	9636.	9711.	9786.	9861.	9936.	3
7	7630**4**.	7693	7757.	7820.	7883.	7946.	8009.	8072.	8135	8198	636 0010**4**	0085	0160	0235	0310.	0385.	0460.	0535.	0610.	0684	2
8	8261**2**	8324	8387	8450	8514.	8577.	8640.	8703.	8766.	8829.	0759**3**.	0834	0909	0984.	1059.	1134.	1209.	1283	1358	1433	1
9	8892**0**	8955	9018	9081	9144	9207	9270	9333	9396	9460.	1508**1**.	1583.	1658.	1733.	1808.	1882	1957	2032	2107	2182.	18500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −314 −685 +814 **185** **Cot. −314 +685 −814**

963 371

Cos. −435 −564 +935 **064** **0. Cot. −435 +564 −935**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06400	963 8972**6**.	8961.	8949	8938.	8926	8915.	8903.	8891	8880.	8868	371 3056**6**	2981.	2905	2829	2754.	2678.	2602.	2526	2450	2375.	18599
1	8856**5**.	8845.	8833	8822.	8810	8798	8787.	8775	8764.	8752	2299**0**	2223	2147	2072.	1996.	1920	1844	1769.	1693.	1617	8
2	8740**4**	8729.	8717	8706.	8694	8682	8671.	8659	8648.	8636.	1541**4**.	1466.	1390.	1314	1238	1163.	1087.	1011	0935	0860.	7
3	8624**3**.	8613.	8601	8590.	8578.	8566	8555.	8543	8531	8520.	0784**0**.	0708	0633.	0557.	0481	0405	0330.	0254.	0178	0102	6
4	8508**2**	8497.	8485.	8473	8462.	8450	8439.	8427.	8415	8404.	0026**7**.	**9**951.	**9**875	**9**799	**9**724.	**9**648	**9**572	**9**497.	**9**421.	**9**345	5
0 5	8392**1**	8380	8369.	8357	8346.	8334.	8322	8311.	8299	8288.	370 9269**4**.	9194.	9118.	9042	8967.	8891.	8815	8739	8664.	8588.	4
6	8275**9**.	8264	8253.	8241	8229	8218.	8206	8195.	8183.	8171	8512**3**	8437.	8361.	8285	8209	8134.	8058	7982	7907.	7831.	3
7	8159**7**.	8148	8136	8125.	8113	8102.	8090	8078	8067.	8055	7755**2**	7679	7604.	7528	7452	7377.	7301.	7225	7150.	7074.	2
8	8043**5**.	8032.	8020	8009.	7997	7985	7974.	7962	7951.	7939.	6998**2**.	6923.	6847.	6771	6695	6620.	6544	6468	6393.	6317	1
9	7927**3**	7916.	7904	7892	7881.	7869	7858.	7846.	7834	7823.	6241**3**.	6166.	6090.	6014	5939.	5863.	5787	5712.	5636.	5560	18590
06410	7811**0**	7799	7788.	7776	7765.	7753.	7741	7730.	7718	7706	5484**5**	5409.	5333	5258.	5182.	5106	5031.	4955.	4879	4804.	9
1	7694**8**.	7683	7672.	7660.	7648	7637.	7625	7613	7602.	7590	4727**8**	4652	4577.	4501.	4425	4350.	4274.	4198	4123.	4047.	8
2	7578**5**.	7567.	7555	7544.	7532.	7520	7509.	7497	7485	7474.	3971**2**.	3896.	3820.	3744	3669.	3593.	3517	3442.	3366	3290	7
3	7462**2**	7451.	7439.	7427	7416.	7404	7392	7381.	7369	7357	3214**7**	3139	3063	2988.	2912	2836	2761.	2685	2610.	2534.	6
4	7345**9**.	7334	7323.	7311.	7299	7288.	7276	7264	7253.	7241	2458**3**	2383.	2307	2231	2156.	2080	2004	1929.	1853	1778.	5
1 5	7229**5**.	7218.	7206	7195.	7183.	7171	7160.	7148	7136	7125.	1702**0**.	1626	1551.	1475	1399	1324.	1248	1173.	1097.	1021	4
6	7113**1**	7102.	7090.	7078	7067.	7055.	7043	7032.	7020	7008	0945**7**	0870	0794	0719.	0643	0568.	0492	0416	0341.	0265	3
7	6996**8**	6985	6973	6962.	6950	6939.	6927.	6915	6904.	6892.	0189**6**.	0114.	0038	**9**963.	**9**887	**9**812.	**9**736.	**9**660	**9**585.	**9**509	2
8	6880**3**	6869.	6857	6845	6834.	6822	6810	6799.	6787	6776.	369 9433**5**.	9358.	9282	9207.	9131	9055	8980.	8904	8829.	8753	1
9	6763**9**	6752	6741.	6729.	6717	6706.	6694	6682	6671.	6659	8677**5**	8602.	8526	8451.	8375	8300.	8224.	8148	8073.	7997	18580
06420	6647**5**	6636.	6624	6613.	6601.	6589	6578.	6566.	6554	6543.	7921**6**.	7846	7770	7695.	7619	7544.	7468	7393.	7317.	7241	9
1	6531**0**	6519	6508.	6496	6484	6473.	6461	6449	6438.	6426	7165**8**	7090	7015.	6939	6864.	6788.	6712	6637.	6561	6486.	8
2	6414**5**.	6403.	6391	6380.	6368.	6356	6345.	6333.	6321	6310.	6410**2**.	6335.	6259	6183	6108.	6032	5957.	5881	5806.	5730	7
3	6298**0**	6286	6275.	6263	6251	6240.	6228	6216	6205.	6193	5654**5**	5579.	5503	5428.	5352	5277.	5201	5126.	5050	4975.	6
4	6181**5**.	6170.	6158	6147.	6135.	6123	6112.	6100.	6088	6077.	4899**0**.	4823	4748.	4672	4597.	4521	4446.	4370	4295.	4219	5
2 5	6064**9**	6053	6042.	6030.	6018	6007.	5995.	5983	5972.	5960	4143**6**	4068	3993.	3917.	3841	3766.	3690	3615.	3539	3464.	4
6	5948**4**.	5937.	5925	5913	5902.	5890	5878	5867.	5855	5843	3388**3**	3313.	3237	3162.	3086	3011.	2935	2860.	2784	2709.	3
7	5831**8**.	5820	5808	5797.	5785	5773	5762.	5750	5738	5727.	2633**0**.	2558.	2482.	2406	2331.	2255	2180.	2104	2029.	1953	2
8	5715**2**	5703	5692.	5680	5669.	5657.	5645	5634.	5622.	5610	1877**9**	1802	1727.	1651	1576.	1500	1425.	1349	1274.	1198	1
9	5598**5**	5587.	5575	5564.	5552.	5540	5529.	5517.	5505	5494.	1122**8**.	1047	0972.	0896	0821.	0745	0670.	0594	0519.	0443	18570
06430	5481**9**	5470	5459.	5447.	5435	5424.	5412.	5400	5389.	5377.	0367**8**.	0292	0217.	0141	0066.	**9**990	**9**915.	**9**839	**9**764.	**9**688	9
1	5365**2**	5354.	5342.	5330	5319.	5307.	5295	5284.	5272.	5260	368 9613**0**	9537	9462.	9387.	9311	9236.	9160	9085.	9009	8934.	8
2	5248**5**.	5237.	5225	5213	5202.	5190	5178	5167.	5155	5143	8858**2**	8783.	8707	8632.	8556	8481.	8405	8330.	8254	8179.	7
3	5131**8**.	5120	5108	5097.	5085	5073	5062.	5050	5038	5027.	8103**5**.	8028.	7953.	7877	7802.	7726	7651.	7575	7500.	7424	6
4	5015**1**	5003	4992.	4980	4968	4957.	4945	4933	4922.	4910.	7348**9**.	7273	7198.	7122	7047	6972.	6896	6821.	6745	6670.	5
3 5	4898**3**.	4887.	4875.	4863	4852.	4840.	4828	4817.	4805.	4793	6594**3**	6519.	6443	6368.	6293.	6217	6142.	6066	5991.	5915	4
6	4781**5**	4770.	4758	4746	4735.	4723	4711	4700.	4688	4676	5839**9**	5764	5689	5614.	5538	5463.	5387	5312.	5236	5161	3
7	4664**7**	4653	4641	4630.	4618	4606	4595.	4583.	4571	4560.	5085**6**.	5010	4935.	4859	4784.	4708	4633	4558.	4482	4407.	2
8	4547**9**.	4536	4525.	4513.	4501	4490.	4478.	4466	4454	4443.	4331**3**.	4256.	4180	4105	4030.	3954	3879.	3803	3728.	3653.	1
9	4431**1**.	4419	4408.	4396	4384	4373.	4361.	4349	4338.	4326.	3577**2**.	3502.	3426	3351.	3276.	3200	3125.	3049	2974.	2899.	18560
06440	4314**2**.	4303.	4291.	4279	4267	4256.	4244	4232	4221.	4209	2823**1**	2748.	2672	2597.	2521	2446	2371.	2295	2220.	2145.	9
1	4197**4**.	4186.	4174.	4162	4151.	4139.	4127	4116.	4104.	4092	2069**1**	1994.	1918	1843.	1768.	1692	1617.	1541	1466	1391.	8
2	4080**5**.	4069.	4057	4045	4034.	4022	4010	3999.	3987.	3975	1315**2**	1240.	1164	1089	1014.	0938	0863.	0788.	0712	0637.	7
3	3963**6**.	3952.	3940	3928	3917.	3905	3893	3882.	3870	3858	0561**4**	0486	0411.	0335	0260.	0185.	0109	0034.	**9**958	**9**883	6
4	3846**6**	3835.	3823	3812.	3800.	3788	3776	3765.	3753	3741	367 9807**7**	9732	9657	9582.	9506	9431.	9356.	9280	9205.	9129	5
4 5	3729**7**	3718.	3706	3695.	3683.	3671	3659	3648.	3636	3624	9054**1**	8979.	8903	8828	8753.	8677	8602.	8527.	8451	8376.	4
6	3612**7**.	3601.	3589	3578.	3566.	3554	3542	3531.	3519	3507	8300**6**	8225	8150.	8075.	7999	7924.	7849.	7773	7698.	7623.	3
7	3495**7**.	3484.	3472	3461.	3449.	3437	3425	3414.	3402	3390	7547**2**	7472.	7396	7321	7246.	7170	7095	7020.	6944	6869	2
8	3378**7**	3367.	3355	3344.	3332.	3320	3308	3297.	3285	3273	6793**8**	6718	6643	6568.	6493.	6417	6342.	6267.	6191	6116.	1
9	3261**6**.	3250.	3238	3227.	3215.	3203	3191	3180.	3168.	3156	6040**6**	5965	5890.	5815.	5739	5664.	5589.	5513	5438	5363.	18550
06450	3144**6**.	3133.	3121	3109	3098.	3086	3074	3063.	3051.	3039	5287**4**	5212	5137.	5061	4986	4911.	4836.	4760	4685.	4610.	9
1	3027**5**.	3016.	3004	2992	2981.	2969.	2957	2946.	2934.	2922	4534**3**	4459	4384.	4308	4233	4158.	4083.	4007	3932.	3857.	8
2	2910**4**.	2899.	2887.	2875	2864.	2852.	2840	2828	2817.	2805	3781**3**	3706	3631.	3555	3480	3405.	3330.	3254	3179	3104.	7
3	2793**3**.	2782.	2770.	2758	2746	2735.	2723	2711	2700.	2688.	3028**4**.	2953	2878.	2803.	2727	2652	2577.	2501	2426	2351.	6
4	2676**2**.	2664	2653.	2641	2629	2618.	2606.	2594	2582	2571.	2275**6**.	2200	2125	2050.	1975.	1899	1824.	1749.	1673	1598	4
5 5	2559**0**	2547	2536.	2524.	2512	2500	2489.	2477.	2465	2454.	1522**9**.	1448.	1372	1297	1222.	1147.	1071	0996	0921.	0846.	5
6	2441**8**.	2430	2418	2407.	2395.	2383	2371	2360.	2348	2336	0770**3**	0695	0620.	0545.	0469	0394	0319.	0244.	0168	0093	3
7	2324**6**	2313.	2301	2289	2278.	2266	2254	2243.	2231.	2219	0017**8**	**9**943.	**9**867	**9**792	**9**717.	**9**642.	**9**566	**9**491	**9**416.	**9**341.	2
8	2207**4**.	2196.	2184.	2172	2161.	2149.	2137	2125	2114.	2102.	366 9265**3**.	9190	9115.	9040.	8964	8889	8814.	8739.	8663	8588	1
9	2090**2**	2078	2067.	2055.	2043	2032.	2020.	2008	1996	1985.	8513**0**.	8438.	8363.	8287	8212	8137.	8062.	7986	7911	7836.	18540
06460	1972**9**.	1961	1949	1938.	1926.	1914	1903.	1891.	1879	1867	7760**7**	7685	7610	7535	7460.	7385.	7309	7234	7159.	7084.	9
1	1855**6**.	1844.	1832	1820	1809.	1797.	1785	1774.	1762.	1750	7008**5**	6933	6858	6783.	6708.	6632	6557	6482	6407.	6332.	8
2	1738**3**.	1727.	1715.	1703	1691	1680.	1668.	1656	1644	1633.	6256**4**.	6181	6106	6031.	5956.	5880	5805	5730	5655.	5580.	7
3	1621**0**.	1609	1598.	1586.	1574	1562	1551.	1539.	1527	1515	5504**4**	5429	5354	5279.	5204.	5128	5053	4978	4903.	4828.	6
4	1503**7**.	1492.	1480	1468	1457.	1445.	1433	1422.	1410.	1398	4752**5**	4677	4602	4527.	4452.	4377.	4301	4226	4151	4076.	3
6 5	1386**3**.	1375.	1363.	1351	1339	1328.	1316.	1304	1292	1281.	4000**7**.	3926.	3850	3775	3700	3625.	3550.	3474	3399	3324	4
6	1268**9**	1257	1245	1234.	1222.	1210	1198	1187.	1175.	1163	3249**0**	3174.	3099.	3023	2948	2873	2798.	2723.	2648.	2573.	3
7	1151**5**.	1140.	1128	1116	1105.	1093.	1081	1069	1058.	1046.	2497**3**.	2422	2347	2272.	2197.	2122.	2046	1971	1896	1821.	2
8	1034**1**.	1022	1011.	0999.	0987	0975	0964.	0952.	0940	0928	1745**8**	1671.	1595	1520	1445	1370	1295.	1220.	1145.	1069	1
9	0916**6**	0905.	0893	0881	0870.	0858.	0846	0834	0823.	0811.	0994**3**.	0919	0844	0769.	0694.	0619.	0543	0468	0393	0318	18530
06470	0799**2**	0787	0776.	0764.	0752	0740	0729.	0717.	0705	0693	0243**0**	0168.	0093.	0018.	**9**942	**9**867	**9**792	**9**717	**9**642.	**9**567.	9
1	0681**7**.	0670.	0658	0646	0635.	0623.	0611	0599	0588.	0576.	365 9491**7**.	9417.	9341	9266	9191	9116	9041.	8966.	8891.	8816.	8
2	0564**2**.	0552	0541.	0529.	0517	0505	0494.	0482.	0470	0458	8740**5**	8665	8590	8515	8440	8365.	8290.	8215.	8140.	8064	7
3	0446**7**	0435.	0423	0411	0400.	0388.	0376	0364	0353.	0341.	7989**4**.	7914	7839	7764	7689.	7614.	7539.	7464.	7389.	7313	6
4	0329**1**	0317	0306.	0294.	0282	0270	0259.	0247.	0235	0223	7238**4**	7163	7088	7013	6938.	6863.	6788.	6713.	6638.	6563.	5
7 5	0211**6**.	0200.	0188	0176	0165.	0153.	0141	0129	0117	0106.	6487**4**.	6412	6337	6262	6187	6112	6037.	5962.	5887.	5812.	4
6	0094**0**.	0082	0070	0059.	0047.	0035	0023	0012.	0000.	**9**988	5736**6**	5662.	5586	5511	5436	5361	5286	5211	5136	5061.	3
7	962 9976**4**.	9965.	9953.	9941	9929	9918.	9906.	9894	9882	9871.	4985**9**.	4911.	4836.	4761.	4686.	4611.	4535	4460	4385	4310	2
8	9858**7**	9847.	9835	9823	9812.	9800.	9788	9776	9765.	9753.	4235**2**.	4160	4085	4010	3935.	3860.	3785.	3710.	3635.	3560.	1
9	9741**1**.	9729	9718.	9706.	9694	9682	9670	9659.	9647.	9635	3484**6**	3410.	3335.	3259	3184	3109	3034	2959	2884	2809	18520
06480	9623**4**	9612.	9600.	9588	9576	9565.	9553.	9541	9529	9518.	2734**2**.	2659	2584	2509	2434.	2359.	2284.	2209.	2134.	2059.	9
1	9505**7**.	9494.	9482	9470	9459.	9447.	9435	9423	9412.	9400.	1983**8**.	1909.	1834.	1759.	1684.	1609.	1534.	1459.	1384.	1308	8
2	9388**0**	9376	9364	9353.	9341.	9329	9317	9306.	9294.	9282	1233**5**	1158	1083	1008	0933	0858	0783	0708	0633	0558	7
3	9270**3**	9259.	9247.	9235.	9223	9211	9200.	9188.	9176	9164	0483**3**	0408	0333	0258	0183	0108	0033	**9**958	**9**883	**9**808	6
4	9152**6**	9141.	9129	9117	9105	9094.	9082.	9070	9058	9047.	364 9733**1**.	9658	9583	9508	9433	9358	9283	9208	9133	9058	1 5
8 5	9034**8**	9023	9011	8999	8988.	8976.	8964	8952	8941.	8929.	8983**1**.	8908	8833	8758	8683	8608	8533	8458	8383	8308	4
6	8917**0**	8905	8893	8882.	8870.	8858	8846	8835.	8823.	8811.	8233**1**.	8158	8083	8008	7933	7858	7783	7708	7633	7558	3
7	8799**2**	8787	8776.	8764.	8752	8740	8728	8717.	8705.	8693	7483**3**	7408	7333	7258	7183	7108	7033	6958	6883	6808	2
8	8681**4**	8670.	8658.	8646	8634	8622	8611.	8599.	8587	8575	6733**5**	6659.	6584.	6509.	6434.	6359.	6284.	6209.	6134.	6059.	1
9	8563**5**.	8552.	8540.	8528	8516	8505.	8493.	8481	8469	8457	5983**8**	5909.	5834.	5759.	5684.	5609	5534	5459	5384	5309	18510
06490	8445**6**	8434.	8422	8410	8398	8387.	8375.	8363	8351	8340.	5234**3**.	5159	5084	5009	4934	4859	4785.	4710.	4635.	4560.	9
1	8327**7**.	8316.	8304	8292	8281.	8269.	8257	8245	8233	8222.	4484**8**.	4410.	4335.	4260.	4185.	4110	4035	3960	3885	3810	8
2	8209**8**	8198	8186	8174	8163.	8151.	8139	8127	8115	8104.	3735**3**.	3660	3585	3511.	3436.	3361.	3286.	3211.	3136.	3061.	7
3	8091**9**.	8080	8068	8057.	8045.	8033.	8021	8009	7998.	7986.	2986**0**.	2911	2836	2761	2686	2611	2536	2462.	2387.	2312.	6
4	7974**0**.	7962	7950	7939.	7927.	7915.	7903	7891	7880.	7868.	2236**8**.	2162.	2087.	2012	1937	1862	1787	1712	1637	1563.	0 5
9 5	7856**0**.	7844	7832	7821.	7809.	7797.	7785	7773	7762.	7750.	1487**6**.	1413.	1338.	1263.	1188.	1113	1038	0963	0888	0813	4
6	7738**0**	7726	7714	7703.	7691.	7679.	7667	7655	7644.	7632.	0738**6**.	0664.	0589.	0514.	0439.	0364	0289	0214	0139	0064	3
7	7620**0**	7608	7596	7585.	7573.	7561.	7549	7537	7526.	7514.	363 9989**6**.	9915.	9840.	9765.	9690	9615	9540	9465	9390	9316.	2
8	7501**9**.	7490	7478	7467.	7455.	7443.	7431	7419	7408.	7396.	9240**7**.	9166.	9091.	9016	8941	8866	8791	8717.	8642.	8567.	1
9	7383**9**.	7372	7360	7348	7337.	7325.	7313	7301	7289	7278.	8491**9**.	8417	8342	8267	8192	8118.	8043.	7968.	7893.	7818	18500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +314 −685 −814 **185** **0. Tang. −314 +685 −814**

598 636

Sin. +434 −565 −934 065 **Tang. −434 +565 −934**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06500	598 9522**6**	9586.	9649.	9712.	9775.	9838.	9901.	9964.	**0**027	**0**090	636 2256**8**	2332.	2407.	2481	2556	2631	2706.	2781.	2856.	2931.	18499
1	599 0153**1**.	0216	0279	0342	0405	0468	0531	0594	0657	0721.	3005**4**.	3080	3155	3230.	3305.	3380.	3455.	3529	3604	3679	8
2	0783**5**	0847.	0910.	0973.	1036.	1099.	1162.	1225.	1288.	1351.	3753**9**.	3829.	3904.	3978	4053	4128	4203	4278.	4353.	4428.	7
3	1413**8**.	1477.	1540.	1603.	1666.	1729.	1792.	1855.	1918	1981	4502**4**	4577	4652	4727.	4802.	4877.	4951	5026	5101	5176.	6
4	2044**0**.	2107	2170	2233	2296	2359	2422	2485	2548	2611	5250**7**	5326.	5400	5475	5550	5625.	5700.	5775.	5849	5924	5
0 5	2674**1**	2737	2800	2863	2926	2989	3052	3115	3178	3241	5999**0**	6074.	6149.	6223	6298	6373	6448.	6523.	6598.	6672	4
6	3304**1**	3367	3430	3493	3556	3619	3682	3745	3808	3871	6747**2**	6822.	6897.	6972.	7046	7121	7196	7271.	7346.	7420	3
7	3934**0**	3997.	4060.	4123.	4186.	4249.	4312.	4375.	4438.	4501.	7495**2**.	7570	7645.	7720.	7794	7869	7944	8019.	8094.	8168	2
8	4563**7**	4627.	4690.	4753.	4816.	4879.	4942.	5005.	5067	5130	8243**2**	8318	8393.	8468.	8542	8617	8692	8767.	8842.	8916	1
9	5193**4**	5256	5319	5382	5445	5508	5571	5634	5697	5760.	8991**2**.	9066.	9141.	9216.	9290	9365	9440.	9515.	9589	9664	18490
06510	5822**9**	5886.	5949.	6012.	6075.	6138.	6201.	6264.	6327.	6389	9739**0**	9814.	9889.	9963	**0**038	**0**113.	**0**188.	**0**262	**0**337	**0**412.	9
1	6452**4**.	6515	6578	6641	6704	6767	6830.	6893.	6956.	7019.	637 0486**7**.	0561	0636	0711	0786.	0861.	0935	1010	1085.	1160.	8
2	7081**7**.	7145.	7208.	7270	7333	7396	7459	7522	7585	7648	1234**4**	1309	1384.	1459.	1533	1608	1683.	1758.	1832	1907	7
3	7710**9**	7774.	7837.	7900.	7963.	8026.	8088	8151	8214	8277	1981**9**	2057.	2131	2206	2281.	2356.	2430	2505	2580.	2655.	6
4	8340**0**.	8403.	8466.	8529.	8592.	8655.	8717	8780	8843	8906	2729**4**	2804	2879.	2954.	3028	3103	3178.	3253.	3327	3402	5
1 5	8969**1**	9032.	9095.	9158.	9221.	9284.	9346	9409	9472	9535	3476**8**	3552.	3626	3701.	3776.	3850	3925	4000.	4075.	4149	4
6	9598**0**	9661.	9724.	9787.	9849	9912	9975	**0**038	**0**101.	**0**164.	4224**1**.	4299.	4374.	4448	4523.	4598.	4672	4747	4822.	4897.	3
7	600 0226**7**.	0290.	0352	0415	0478	0541	0604.	0667.	0730.	0793.	4971**3**.	5046.	5121.	5195	5270	5345.	5420.	5494	5569.	5644.	2
8	0855**4**.	0918	0981	1044	1107.	1170.	1233.	1295	1358	1421	5718**4**	5793	5868.	5943.	6017	6092.	6167.	6241	6316	6391.	1
9	1484**0**.	1547.	1610.	1673.	1735	1798	1861	1924.	1987.	2050.	6465**4**.	6540	6615.	6690.	6764	6839.	6914.	6988	7063.	7138.	18480
06520	2112**5**.	2175	2238	2301.	2364.	2427.	2489	2552	2615	2678.	7212**4**.	7287	7362.	7436	7511	7586.	7661.	7735	7810.	7885.	9
1	2740**8**.	2804.	2866	2929	2992	3055.	3118.	3181.	3243	3306	7959**2**	8034.	8109.	8183	8258.	8333.	8407	8482.	8557.	8631	8
2	3369**1**	3432.	3495.	3558.	3620	3683	3746.	3809.	3872.	3934	8706**0**	8781.	8855	8930	9005.	9079	9154	9229.	9303	9378	7
3	3997**2**	4060	4123.	4186.	4248	4311	4374	4437.	4500.	4562	9452**7**	9527	9602	9677.	9751	9826.	9901.	9975	**0**050.	**0**125.	6
4	4625**2**.	4688	4751.	4814.	4876	4939	5002.	5065.	5128.	5190	638 0199**3**	0274.	0349.	0423	0498.	0573.	0647	0722.	0796	0871	5
2 5	5253**2**	5316.	5379.	5442.	5504	5567	5630.	5693.	5755	5818	0945**8**	1020	1095	1170.	1244	1319	1394.	1468	1543.	1618.	4
6	5881**0**.	5944.	6007.	6069	6132	6195.	6258.	6320	6383	6446.	1692**2**.	1767.	1841	1916	1991.	2065	2140	2215.	2289	2364.	3
7	6508**7**.	6571	6634	6697.	6760.	6822	6885	6948	7011.	7074.	2438**5**.	2513	2588.	2662	2737	2812.	2886	2961.	3036.	3110	2
8	7136**3**	7199	7262.	7325.	7387	7450	7513.	7576.	7638	7701	3184**8**	3259	3334	3409.	3483	3558.	3632	3707	3782.	3856	1
9	7763**8**	7827.	7889	7952.	8015.	8077	8140	8203.	8266.	8328	3930**9**	4006.	4080	4155.	4229	4304.	4379.	4453	4528.	4602	18470
06530	8391**2**	8454.	8517.	8579	8642	8705.	8768.	8830	8893.	8956.	4677**0**.	4752.	4826	4901.	4975	5050	5125.	5199	5274.	5348	9
1	9018**4**	9081	9144.	9207.	9269	9332	9395.	9457	9520	9583.	5423**0**.	5498.	5572	5647.	5721	5796.	5871.	5945	6020.	6094	8
2	9645**6**	9708	9771	9834.	9896	9959	**0**022.	**0**085.	**0**147	**0**210.	6168**9**.	6243	6318	6393.	6467	6542.	6616	6691.	6766.	6840	7
3	601 0272**7**	0335	0398	0461.	0523	0586	0649.	0712.	0774	0837.	6914**7**.	6989	7064.	7138	7213.	7288.	7362	7437.	7511	7586.	6
4	0899**6**.	0962	1025.	1088.	1150	1213	1276.	1338	1401	1464.	7660**4**.	7735.	7810.	7884	7959.	8033	8108.	8182	8257.	8331	5
3 5	1526**5**	1589	1652.	1714	1777	1840.	1903.	1965	2028.	2091.	8406**0**.	8481.	8555	8630.	8704	8779.	8853	8928.	9002	9077	4
6	2153**2**	2216.	2279.	2341	2404.	2467.	2529	2592.	2655.	2717	9151**6**	9226	9301.	9375	9450.	9524	9599.	9673	9748.	9823.	3
7	2779**8**.	2842	2905	2968.	3030	3093	3156.	3218	3281	3344.	9897**0**.	9972.	**0**046	**0**121.	**0**195	**0**270.	**0**344	**0**419.	**0**493	**0**568.	2
8	3406**4**.	3469.	3532.	3594	3657.	3720.	3782	3845.	3907	3970	639 0642**4**	0717.	0791	0866	0941.	1015	1090.	1164	1239.	1313	1
9	4032**8**	4095	4158	4221.	4283	4346.	4409.	4471	4534.	4596	1387**7**	1462	1537.	1611	1686.	1760	1835.	1909	1984.	2058	18460
06540	4659**1**	4722.	4784	4847.	4910.	4972	5035.	5097	5160	5223.	2132**9**.	2207	2282.	2356	2431.	2505	2580.	2654	2729.	2804.	9
1	5285**3**.	5348.	5411.	5473	5536.	5598	5661.	5724.	5786	5849.	2878**0**.	2953.	3027	3102.	3176	3251.	3325	3400.	3474	3549.	8
2	5911**4**.	5974.	6037.	6099	6162.	6224	6287.	6350.	6412	6475.	3623**0**.	3698.	3772	3847.	3921	3996.	4070	4144	4219.	4293	7
3	6537**4**	6600.	6663.	6725	6788.	6850	6913.	6975	7038	7101.	4368**0**.	4442	4517.	4591	4666.	4740	4815.	4889	4964.	5038	6
4	7163**2**	7226.	7288	7351.	7414.	7476	7539.	7601	7664.	7726	5112**8**	5187	5262.	5336	5411.	5485	5560.	5634	5709.	5783	5
4 5	7789**0**	7852.	7914	7977.	8039	8102.	8164	8227.	8290.	8352	5857**6**	5932	6007.	6081.	6155	6230.	6304	6379.	6453	6528.	4
6	8414**7**.	8477	8540.	8602	8665.	8727	8790	8853.	8915	8978.	6602**3**.	6677.	6751	6826.	6900	6975.	7049	7123	7198.	7272	3
7	9040**2**	9103.	9165	9228.	9290	9353.	9416.	9478	9541.	9603	7346**8**	7421	7496.	7570	7645.	7719	7794.	7868	7942	8017.	2
8	9665**7**.	9728	9791.	9853	9916.	9978	**0**041.	**0**103	**0**166.	**0**228	8091**3**	8166.	8240	8315.	8389	8464.	8538	8612	8687.	8761	1
9	602 0291**0**	0354.	0416	0479.	0541	0604.	0666	0729.	0791	0854.	8835**8**.	8910	8985.	9059	9133	9208.	9282	9357.	9431	9506.	18450
06550	0916**3**.	0979.	1041	1104.	1166	1229.	1291	1354.	1416	1479.	9580**1**.	9655.	9729.	9803	9878.	9952	**0**027.	**0**101	**0**175	**0**250.	9
1	1541**4**.	1604.	1666	1729.	1791	1854.	1916	1979.	2041	2104.	640 0324**3**.	0399.	0473	0548.	0622.	0696	0771.	0845	0920.	0994	8
2	2166**4**	2229.	2291	2354.	2416	2479.	2541	2604.	2666	2729.	1068**5**.	1143.	1217	1292.	1366	1441.	1515.	1589	1664.	1738	7
3	2791**3**	2854.	2916	2979.	3041	3104.	3166	3229.	3291	3354.	1812**5**.	1887.	1961	2036.	2110	2185.	2259.	2333	2408.	2482	6
4	3416**1**	3479.	3541	3604.	3666	3728	3791.	3853	3916.	3978	2556**5**	2631.	2705	2780.	2854	2928	3003.	3077	3152.	3226	5
5 5	4040**8**	4103	4166.	4228	4291.	4353	4416.	4478	4541.	4603.	3300**4**.	3375.	3449	3524.	3598.	3672	3747.	3821	3895	3970.	4
6	4665**4**.	4728.	4790	4853.	4915	4978.	5040	5103.	5165	5227	4044**2**	4119.	4193.	4267	4342.	4416	4490	4565.	4639	4714.	3
7	5289**9**.	5352	5415.	5477	5540.	5602	5665.	5727.	5789	5852.	4788**0**.	4862	4937.	5011	5085	5160.	5234	5309.	5383.	5457	2
8	5914**3**	5977.	6039	6102.	6164	6226	6289.	6351	6414.	6476	5531**6**	5606.	5680	5755.	5829	5903	5978.	6052	6126	6201.	1
9	6538**6**.	6601.	6663	6726.	6788	6851.	6913	6975	7038.	7100	6275**1**	6349	6424.	6498	6573.	6647.	6721	6796.	6870.	6944	18440
06560	7162**7**	7225	7288.	7350.	7412	7475.	7537	7600.	7662.	7724	7018**6**	7093.	7167	7242.	7316.	7390	7465.	7539.	7613	7688.	9
1	7786**8**.	7849	7912.	7974.	8036	8099.	8161	8224.	8286.	8348	7762**0**	7836	7911.	7985.	8059	8134.	8208.	8282	8357.	8431.	8
2	8410**7**.	8473	8536.	8598.	8660	8723.	8785	8847	8910.	8972	8505**3**	8580.	8654.	8728	8803.	8877.	8951	9026.	9100.	9174	7
3	9034**6**	9097.	9159	9222.	9284	9346	9409.	9471	9534.	9596.	9248**5**.	9323.	9397	9471	9546.	9620	9694	9769.	9843.	9917	6
4	9658**3**	9721.	9783	9845	9908.	9970	**0**033.	**0**095.	**0**157	**0**220.	999**16**.	**0**066.	**0**140	**0**215.	**0**289.	**0**363	**0**437	**0**512.	**0**586	**0**660	5
6 5	603 0281**9**	0344	0407.	0469	0531	0594.	0656	0718	0781.	0843	641 0734**6**	0809.	0883	0958.	1032.	1106	1180	1255.	1329.	1403	4
6	0905**5**	0968.	1030	1093.	1155.	1217	1280.	1342.	1404	1467.	1477**6**.	1552.	1626	1700	1775.	1849.	1923	1998.	2072.	2146	3
7	1528**9**	1591	1654.	1716.	1778	1841.	1903.	1965	2028.	2090.	2220**4**.	2295.	2369.	2443	2518.	2592.	2666	2740	2815.	2889.	2
8	2152**2**.	2215.	2277.	2339	2401	2464.	2526	2588	2651.	2713	2963**2**	3037	3112.	3186	3260	3335.	3409.	3483	3557	3632.	1
9	2775**4**.	2838.	2900	2962	3025.	3087.	3149	3212.	3274.	3336	3705**9**	3780	3854	3929.	4003.	4077	4151	4226.	4300.	4374	18430
06570	3398**5**	3461.	3523	3585	3648.	3710	3772	3835.	3897.	3959	4448**5**	4523.	4597.	4671	4745	4820.	4894.	4968	5042	5117.	9
1	4021**5**.	4084.	4146	4208	4271.	4333.	4395	4458.	4520.	4582	5191**0**	5265	5339	5414.	5488.	5562	5636	5711.	5785.	5859	8
2	4644**4**	4707.	4769.	4831	4894.	4956.	5018	5080	5143.	5205.	5933**4**.	6008.	6082.	6156	6230	6305.	6379.	6453	6527	6602.	7
3	5267**2**.	5329	5392.	5454.	5516	5579.	5641.	5703	5765	5828.	6675**8**.	6750.	6824	6898	6973.	7047.	7121	7195	7270.	7344.	6
4	5889**8**.	5952	6014	6077.	6139.	6201	6263	6326.	6388.	6450	7418**0**	7492	7566	7641.	7715.	7789	7863	7938.	8012.	8086.	5
7 5	6512**4**.	6575.	6637.	6699	6761	6824.	6886.	6948	7010	7073.	8160**2**.	8234	8309.	8383.	8457	8531	8605	8680.	8754.	8828	4
6	7134**9**	7197	7259	7322.	7384.	7446	7508	7571.	7633.	7695.	8902**3**.	8976	9051.	9125.	9199	9273	9347	9422.	9496.	9570	3
7	7757**2**	7819	7882.	7944.	8006	8068	8131.	8193.	8255	8317	9644**3**	9718	9793.	9867.	9941	**0**015	**0**089	**0**164.	**0**238.	**0**312.	2
8	8379**5**.	8442.	8504.	8566	8628	8691.	8753.	8815.	8877	8939	642 0386**2**	0460	0535.	0609.	0683.	0757	0831	0905	0980.	1054.	1
9	9001**6**.	9064.	9126	9188	9250	9313.	9375.	9437	9499	9561	1128**0**	1202	1276	1351.	1425.	1499.	1573	1647	1721	1796.	18420
06580	9623**6**.	9686.	9748	9810	9872	9935.	9997.	**0**059.	**0**121	**0**183	1869**7**	1944.	2018	2092	2166	2241.	2315.	2389.	2463	2537	9
1	604 0245**6**	0308.	0370.	0432	0494	0556	0619.	0681.	0743	0805	2611**4**	2686.	2760.	2834.	2908	2982	3056	3130	3205.	3279.	8
2	0867**4**.	0930.	0992.	1054.	1116	1178	1240	1303.	1365.	1427.	3353**0**.	3427	3501	3575	3650.	3724.	3798.	3872	3946	4020	7
3	1489**1**	1551	1613	1676.	1738.	1800.	1862	1924	1986	2049.	4094**4**.	4169.	4243.	4317.	4391	4465	4539	4613	4688.	4762.	6
4	2110**7**.	2173.	2235	2297	2359	2421	2484.	2546.	2608.	2670	4835**8**	4910.	4984	5058	5132	5207.	5281.	5355.	5429.	5503	5
8 5	2732**2**	2794	2856	2919.	2981.	3043.	3105	3167	3229	3291	5577**1**	5651	5725	5800.	5874.	5948.	6022.	6096	6170	6244	4
6	3353**6**	3416.	3478.	3540	3602	3664	3726	3789.	3851.	3913.	6318**4**.	6392	6467.	6541.	6615.	6689.	6763	6837	6911	6985	3
7	3974**9**	4037	4099	4161	4223	4285	4348.	4410.	4472.	4534.	7059**5**.	7134.	7208.	7282.	7356.	7430	7504	7578	7652	7726	2
8	4596**1**	4658	4720	4782	4845.	4907.	4969.	5031.	5093.	5155	7800**6**	7875.	7949.	8023.	8097.	8171	8245	8319	8393	8467	1
9	5217**2**	5279	5341	5403	5466.	5528.	5590.	5652.	5714.	5776	8541**5**	8616.	8690.	8764.	8838.	8912.	8986	9060	9134	9208	18410
06590	5838**1**	5900	5962	6024	6086	6149.	6211.	6273.	6335.	6397.	9282**4**.	9357.	9431.	9505.	9579.	9653.	9727.	9801.	9875	9949	9
1	6459**0**	6521	6583	6645	6707	6769	6831	6894.	6956.	7018.	643 0023**2**.	0097	0171	0245	0320.	0394.	0468.	0542.	0616.	0690.	8
2	7079**8**.	7142.	7204.	7266.	7328	7390	7452	7514	7576	7638	0763**9**	0838.	0912	0986	1060	1134	1208	1282	1356	1430	7
3	7700**4**	7762	7825.	7887.	7949.	8011.	8073.	8135.	8197.	8259.	1504**6**.	1579.	1653.	1727.	1801.	1875.	1949.	2023.	2097.	2171	6
4	8321**0**	8383	8445	8507	8569	8631	8693	8755	8817	8879	2245**1**	2319	2393	2467	2541	2615	2689	2763	2837	2912.	5
9 5	8941**4**.	9003	9065	9128.	9190.	9252.	9314.	9376.	9438.	9500.	2985**6**.	3060.	3134.	3208.	3282.	3356.	3430.	3504.	3578.	3652.	4
6	9561**7**.	9624.	9686.	9748.	9810.	9872.	9934.	9996.	**0**058.	**0**120.	3725**9**.	3800.	3874.	3948	4022	4096	4170	4244	4318	4392	3
7	605 0182**0**	0244.	0306	0368	0430	0492	0554	0616	0678	0740	4466**2**	4540	4614	4688	4762	4836	4910	4984	5058	5132	2
8	0802**1**	0864	0926	0988	1050	1112	1174	1236	1298	1360	5206**4**	5280	5354	5428	5502	5576	5650	5725.	5799.	5873.	1
9	1422**1**.	1484	1546	1608	1670	1732	1794	1856	1918	1980	5946**5**	6021.	6095.	6169.	6243.	6317.	6391.	6465.	6539.	6613.	18400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −315 −684 +815 184 **Cot. −315 +684 −815**

962 363

Cos. −434 −565 +934 **065** **0. Cot. −434 +565 −934**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06500	962 72658.	7254	7242	7230	7219.	7207.	7195.	7183	7171	7160.	363 77432.	7668	7593	7519.	7444.	7369.	7294	7219	7144	7069	18499
1	71477	7136.	7124	7112	7100	7089.	7077.	7065	7053	7041	69946	6920.	6845.	6770	6695	6620	6545	6471.	6396.	6321.	8
2	70296.	7018.	7006.	6994	6982	6971.	6959.	6947.	6935	6923	62461	6171	6096	6022.	5947.	5872.	5797.	5722	5647	5572	7
3	69115	6900.	6888.	6876	6864	6852	6841.	6829.	6817.	6805	54976	5423.	5348.	5273	5198	5123	5049.	4974.	4899.	4824	6
4	67933	6782.	6770.	6758.	6746	6734	6722	6711.	6699.	6687.	47493.	4674	4600.	4525.	4450.	4375	4300	4225	4151.	4076.	9 5
0 5	66751.	6663	6652.	6640.	6628.	6616	6604	6592	6581.	6569.	40010.	3926	3851	3777.	3702.	3627.	3552	3477	3402	3328.	4
6	65570.	6545	6533	6521	6510.	6498.	6486	6474	6462	6451.	32528.	3178	3103	3028	2954.	2879.	2804.	2729	2654	2580.	3
7	64387.	6427.	6415	6403	6391	6380.	6368.	6356.	6344	6332	25048	2430.	2355	2280	2206.	2131.	2056.	1981	1906	1832.	2
8	63205.	6309.	6297.	6285	6273	6261	6250.	6238.	6226.	6214	17568	1682.	1607	1532	1458.	1383.	1308.	1233	1158	1084.	1
9	62022.	6190	6179.	6167.	6155.	6143	6131	6119	6108.	6096.	10088.	0934	0859	0784	0710.	0635.	0560	0485	0411.	0336.	18490
06510	60840.	6072	6060	6048	6037.	6025.	6013.	6001	5989	5977	02610	0186	0111	0037.	9962.	9887	9812	9738.	9663.	9588	9
1	59657	5954.	5942	5930	5918	5907.	5895.	5883.	5871	5859	362 95133	9439.	9364.	9289.	9214	9139	9065.	8990.	8915	8840	8
2	58474	5836.	5824.	5812.	5800	5788	5776	5765.	5753.	5741.	87656.	8691.	8616	8541	8467.	8392.	8317	8242	8168.	8093.	7
3	57290.	5717	5705	5694.	5682.	5670.	5658	5646	5634	5622	80181	7943	7869.	7794.	7719	7644	7570.	7495.	7420	7345	6
4	56107	5599.	5587.	5575	5563	5551	5540.	5528.	5516.	5504	72706	7196.	7121	7046	6972.	6897.	6822	6747	6673.	6598.	8 5
1 5	54923.	5480	5469.	5457.	5445.	5433	5421	5409	5398.	5386.	65232.	6448	6374.	6299	6224	6150.	6075.	6000	5925	5851.	4
6	53739.	5362	5350	5338	5327.	5315.	5303.	5291.	5279	5267	57759	5701	5626	5552.	5477	5402	5328.	5253.	5178	5103	3
7	52555	5244.	5232.	5220.	5208	5196	5184	5173.	5161.	5149.	50287.	4954	4879	4805.	4730.	4655	4580	4506.	4431	4356	2
8	51370	5125	5113	5101	5090.	5078.	5066.	5054	5042	5030	42816	4207.	4132	4057	3983.	3908	3833	3759.	3684.	3609	1
9	50186	5007.	4995.	4983	4971	4959	4947	4936.	4924.	4912.	35346.	3460.	3385	3310	3236.	3161	3086	3012.	2937	2862	18480
06520	49001	4888	4876	4865.	4853.	4841.	4829.	4817	4805	4793	27876	2713.	2638	2564.	2489.	2414	2339	2265.	2190	2115	9
1	47816	4770.	4758.	4746	4734	4722	4710	4699.	4687.	4675.	20408.	1966	1891	1817.	1742	1667	1593.	1518	1443	1369.	8
2	46631.	4651	4639	4627	4616.	4604.	4592.	4580	4568	4556	12940	1219	1145.	1070.	0995	0921.	0846.	0771	0697.	0622.	7
3	45445.	4533.	4521.	4509.	4497	4485	4473	4462.	4450.	4438.	05473.	0473.	0398.	0323	0249.	0174	0099	0025.	9950	9875	6
4	44259	4414	4402	4390	4379.	4367.	4355.	4343.	4331	4319	361 98007	9726	9651	9577.	9502	9427	9353.	9278	9204.	9129.	7 5
2 5	43074.	4296.	4284.	4272.	4260.	4248	4236	4224	4212	4201.	90542.	8980.	8905.	8830	8756.	8681.	8606	8532.	8457	8382	4
6	41888	4177.	4165	4153	4141	4129	4118.	4106.	4094.	4082	83078	8233	8159.	8084.	8009	7935.	7860.	7785	7711.	7636	3
7	40701	4058	4046	4035.	4023.	4011.	3999.	3987	3975	3963	75615.	7487.	7412	7338.	7263.	7188	7114.	7039	6964	6890.	2
8	39515.	3940.	3928.	3916.	3904	3892	3880	3868	3857.	3845.	68152.	6741.	6666.	6591	6517.	6442	6368.	6293.	6218	6144.	1
9	38328.	3821.	3809	3797	3785	3773	3762.	3750.	3738.	3726	60691	5994	5920.	5845	5771.	5696	5621	5547.	5472	5398.	18470
06530	37141.	3702	3690	3679.	3667.	3655.	3643.	3631	3619	3607	53230	5248	5174.	5099	5025.	4950.	4875	4801.	4726	4652.	9
1	35954.	3584.	3572.	3560.	3548.	3536	3524	3512	3500	3489.	45770.	4502	4428.	4353	4279.	4204	4129	4055.	3980	3906.	8
2	34767.	3465.	3453.	3441	3429	3417	3405	3394.	3382.	3370.	38311.	3757.	3682.	3607	3533.	3458	3384.	3309	3234	3160.	7
3	33580.	3346	3334	3322	3310	3299.	3287.	3275.	3263.	3251	30853	3011.	2936	2862.	2787	2712	2638.	2563	2489.	2414	6
4	32392	3227	3215	3204.	3192.	3180.	3168.	3156	3144	3132	23396	2265	2190	2116.	2041	1967.	1892	1818.	1743	1669.	6 5
3 5	31204.	3109.	3097.	3085.	3073.	3061	3049	3037	3025	3013	15940	1519	1445.	1370	1296.	1221	1147.	1072	0998.	0923.	4
6	30016.	2990.	2978.	2966.	2954	2942	2930	2918	2907.	2895.	08484.	0774.	0699	0625.	0550	0476.	0401	0327.	0252	0177	3
7	28828	2871.	2859	2847	2835	2823	2811	2800.	2788.	2776.	01030.	0028	9954.	9879	9805.	9730	9656.	9581	9507.	9432	2
8	27639	2752	2740	2728	2716	2705.	2693.	2681.	2669.	2657.	360 93576.	9283	9209.	9134.	9059	8985.	8910	8836.	8761	8687.	1
9	26451.	2633	2621	2609	2598.	2586.	2574.	2562.	2550.	2538	86123	8538.	8463	8389.	8314	8240.	8165	8091.	8016	7942.	18460
06540	25262.	2514	2502	2491.	2479.	2467.	2455.	2443.	2431	2419	78671	7793.	7718	7644.	7569	7495.	7420	7346.	7271	7196	9
1	24073	2395	2383	2372.	2360.	2348.	2336.	2324	2312	2300	71220	7047	6973.	6898	6824.	6749	6675.	6600	6526.	6451	8
2	22883	2276	2265.	2253.	2241.	2229.	2217.	2205	2193	2181	63770	6302	6228.	6153	6079.	6004	5930.	5856.	5781	5707.	7
3	21694.	2157	2146.	2134.	2122.	2110.	2098	2086	2074	2062	56320	5558.	5483	5409.	5334	5260.	5185	5111.	5036	4962.	6
4	20504.	2039.	2027.	2015.	2003.	1991.	1979	1967	1955	1943	48872	4813.	4738	4664.	4589	4515.	4440	4366.	4291	4217.	5 5
4 5	19314.	1920.	1908.	1896.	1884.	1872.	1860	1848	1836	1824	41424	4068.	3993	3919	3845.	3770	3696.	3621	3547.	3472	4
6	18124	1801.	1789.	1777.	1765.	1753.	1741	1729	1717	1705	33977	3323	3249.	3174	3100.	3025	2951.	2877.	2802	2728.	3
7	16934.	1681	1670.	1658.	1646.	1634.	1622.	1610	1598	1586	26532	2579.	2504	2430.	2355	2281.	2206	2132.	2058.	1983	2
8	15743	1562	1551.	1539.	1527.	1515.	1503.	1491.	1479	1467	19087	1834	1760.	1685	1611.	1536	1462.	1388.	1313	1239.	1
9	14553.	1443	1431	1420.	1408.	1396.	1384.	1372.	1360.	1348	11642	1090.	1015	0941.	0867.	0792	0718.	0643	0569.	0494	18450
06550	13362	1324	1312	1300	1289.	1277.	1265.	1253.	1241.	1229.	04199.	0345	0271	0197.	0122	0048.	9973	9899.	9825.	9750	9
1	12171	1205	1193	1181	1169	1157	1146.	1134.	1122.	1110.	359 96757.	9601	9527.	9452	9378	9304.	9229	9155.	9080	9006.	8
2	10979.	1086	1074	1062	1050	1038	1026	1015.	1003.	0991.	89315.	8857	8783.	8708	8634.	8559	8485	8411.	8336	8262.	7
3	09788.	0967.	0955.	0943	0931	0919	0907	0895	0883	0872.	81875.	8113	8039.	7964	7890.	7815	7741	7667.	7592	7518.	6
4	08596.	0848.	0836.	0824.	0812.	0800.	0788	0776	0764	0752	74435	7369	7295.	7220	7146.	7072.	6997	6923.	6848	6774.	4 5
5 5	07404.	0728	0717.	0705.	0693.	0681.	0669.	0657.	0645	0633	66996	6625	6551.	6476	6402	6328.	6253	6179.	6105.	6030	4
6	06212	0609	0597	0585	0573	0562.	0550.	0538.	0526.	0514.	59558.	5881	5807	5733.	5658	5584.	5510.	5435	5361.	5286	3
7	05019	0490	0478	0466	0454	0442	0430	0418	0407.	0395.	52120.	5138.	5063	4989.	4915.	4840	4766.	4691	4617	4543.	2
8	03827.	0371.	0359.	0347.	0335.	0323	0311	0299	0287	0275	44684	4394	4320.	4245	4171.	4097.	4022	3948.	3874.	3799	1
9	02634	0251	0240.	0228.	0216.	0204.	0192.	0180.	0168.	0156	37249	3651.	3576	3502.	3427	3353	3279.	3204	3130	3056.	18440
06560	01441.	0132	0120	0108	0096	0084	0073.	0061.	0049.	0037.	29814.	2907	2833.	2758	2684	2610.	2535	2461	2387.	2312	9
1	00248	0013.	0001.	9989	9977	9965	9953	9941	9929	9917	22380	2164.	2089	2015	1941.	1866	1792	1718.	1643	1569	8
2	961 99055	9894.	9882.	9870.	9858.	9846.	9834.	9822.	9810.	9798	14947	1420	1346	1272.	1197	1123	1049.	0974	0900	0826.	7
3	97861.	9774	9762	9750	9738	9726	9714	9703.	9691.	9679.	07515.	0677	0603.	0529.	0454	0380.	0306.	0231	0157	0083.	6
4	96667.	9655.	9643.	9631.	9619.	9607	9595	9583	9571	9559	00084	9934	9860.	9785	9711	9637.	9563.	9488	9414.	9340.	3 5
6 5	95473.	9535	9523	9512.	9500.	9488.	9476.	9464.	9452.	9440.	358 92654.	9191	9117.	9042	8968	8894.	8820.	8745	8671	8597.	4
6	94279.	9416.	9404	9392	9380	9368	9356	9344	9332	9320	85224	8448	8374.	8300.	8225	8151	8077.	8002	7928	7854.	3
7	93085.	9297.	9285.	9273.	9261.	9249.	9237.	9225.	9213.	9201.	77796.	7705	7631	7557.	7482	7408	7334.	7260.	7185	7111	2
8	91890	9177	9165	9153	9141	9129	9117	9105	9093	9081	70368	6963.	6888	6814.	6740.	6665	6591	6517.	6443.	6368	1
9	90695	9058.	9046.	9034.	9022.	9010.	8998.	8986.	8974.	8962.	62941.	6220.	6146.	6071	5997	5923.	5849.	5774	5700	5626.	18430
06570	89500.	8938	8926	8914	8902	8890	8878	8866	8854	8842	55515	5477	5403	5329.	5255.	5180	5106	5032.	4958.	4883	9
1	88305	8819.	8807.	8795.	8783.	8771.	8759.	8747.	8735.	8723.	48090.	4735.	4661.	4586	4512	4438.	4364.	4289	4215	4141.	8
2	87110.	8699	8687	8675	8663	8651	8639	8627	8615	8603	40666	3992	3918	3844.	3770.	3695	3621	3547.	3473.	3398	7
3	85914	8579	8567	8556.	8544.	8532.	8520.	8508.	8496.	8484.	33242.	3250	3176.	3102.	3027	2953	2879.	2805.	2730	2656	6
4	84718	8460.	8448.	8436.	8424.	8412	8400	8388	8376	8364	25820	2508.	2434.	2359	2285	2211.	2137.	2062	1988	1914	2 5
7 5	83522	8340	8328	8316	8304	8292	8280	8268	8257.	8245.	18398.	1766.	1691	1617	1543.	1469.	1395.	1320	1246	1172.	4
6	82326.	8221.	8209.	8197.	8185.	8173.	8161.	8149.	8137.	8125.	10977.	1024.	0949	0875	0801.	0727.	0653.	0578	0504	0430.	3
7	81129.	8101.	8089	8077	8065	8053	8041	8029	8017	8005	03557	0282.	0207	0133	0059.	9985.	9911.	9836	9762	9688	2
8	79933	7981	7969	7957	7945	7933	7921	7910.	7898.	7886.	357 96138.	9540.	9465	9391	9317	9243.	9169.	9095.	9020	8946	1
9	78736	7862.	7850.	7838.	7826.	7814.	7802.	7790.	7778.	7766.	88720.	8798.	8724.	8649	8575	8501	8427.	8353.	8279.	8204	18420
06580	77539	7742.	7730.	7718.	7706	7694	7682	7670	7658	7646	81303	8056	7982.	7908.	7834.	7759	7685	7611	7537.	7463.	9
1	76342.	7622	7610	7598	7586	7574	7562	7550	7538	7526	73886	7314	7240	7166	7092.	7018.	6944.	6870.	6795	6721	8
2	75144	7502	7490	7478	7467.	7455.	7443.	7431.	7419.	7407.	66470.	6573.	6499.	6425.	6350	6276	6202	6128.	6054.	5980.	7
3	73947.	7383.	7371.	7359.	7347.	7335.	7323.	7311.	7299.	7287.	59056.	5831	5757	5683	5609.	5535.	5461.	5387.	5312	5238	6
4	72749	7263.	7251.	7239.	7227.	7215.	7203.	7191	7179	7167	51642	5090	5016.	4942.	4868.	4793	4719	4645	4571	4497.	1 5
8 5	71551.	7143	7131	7119	7107	7095	7083	7071	7059	7047	44229	4349.	4275.	4200	4126	4052	3978	3904.	3830.	3756.	4
6	70352.	7023	7011	6999	6987	6975	6963	6951	6939	6927	36816	3608.	3533	3459	3385	3311	3237.	3163.	3089.	3015.	3
7	69154.	6903	6891	6879	6867	6855	6843	6831	6819	6808.	29405.	2866	2792	2718	2644	2570.	2496.	2422.	2348.	2274.	2
8	67955.	6784.	6772.	6760.	6748.	6736.	6724.	6712.	6700.	6688.	21994.	2125	2051	1977	1903	1829.	1755.	1681.	1607.	1533.	1
9	66756.	6664.	6652.	6640.	6628.	6616.	6604.	6592.	6580.	6568.	14585.	1384	1310	1236	1162	1088	1014.	0940.	0866.	0792.	18410
06590	65557.	6544.	6532.	6520.	6508.	6496.	6484.	6472.	6460.	6448.	07176.	0643	0569	0495	0421	0347	0273	0199	0125.	0051.	9
1	64358.	6424.	6412.	6400.	6388.	6376.	6364.	6352.	6340.	6328.	356 99768.	9903.	9829.	9755.	9680	9606	9532	9458	9384	9310	8
2	63158.	6304.	6292.	6280.	6268.	6256.	6244.	6232.	6220.	6208.	92361.	9162	9088.	9014.	8940.	8866.	8792.	8718.	8644.	8570.	7
3	61959.	6184.	6172.	6160.	6148.	6136.	6124.	6112.	6100.	6088.	84954.	8421	8347	8273	8199	8125	8051	7977	7903	7829.	6
4	60759.	6064.	6052.	6040.	6028.	6016.	6004.	5992.	5980.	5968.	77549.	7681.	7607.	7533.	7459.	7385.	7311.	7237.	7163.	7088	0 5
9 5	59559	5944.	5932.	5920.	5908.	5896.	5884.	5872.	5860.	5848.	70144.	6940	6866	6792	6718	6644	6570	6496	6422	6348	4
6	58358	5824.	5812.	5800.	5788.	5776.	5764.	5752.	5740.	5728.	62741.	6200	6126	6052.	5978.	5904.	5830.	5756.	5682.	5608.	3
7	57158.	5704.	5692.	5680.	5668.	5656.	5644.	5632.	5620.	5608.	55338.	5460.	5386.	5312.	5238.	5164.	5090.	5016.	4942.	4868.	2
8	55957.	5584.	5572.	5560.	5548.	5536.	5524.	5512.	5500.	5488.	47936.	4720.	4646.	4572.	4498.	4424.	4350.	4275	4201	4127	1
9	54756	5464.	5452.	5440.	5428.	5416.	5404.	5392.	5380.	5368.	40535.	3979	3905	3831	3757	3683	3609	3535	3461	3387	18400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +315 −684 −815 **184** **0. Tang. −315 +684 −815**

605 643

Sin. +433 −566 −933 **066** **Tang. −433 +566 −933**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06600	605 2042**0**	2104	2166	2228.	2290.	2352.	2414.	2476.	2538.	2600.	643 6686**6**.	6761.	6835.	6909.	6983.	7057.	7131.	7205.	7279.	7353.	18399
1	2661**9**.	2724.	2786.	2848.	2910.	2972.	3034.	3096.	3158.	3220.	7426**5**.	7500	7574	7648	7722	7796	7870	7944	8018	8092	8
2	3281**6**	3344.	3405	3467	3529	3591	3653	3715	3777	3839	8166**4**	8240	8314	8388	8462	8536	8610	8684	8758	8832	7
3	3901**2**	3963	4025	4087	4149.	4211.	4273.	4335.	4397.	4459.	8906**1**.	8980	9054	9128	9202	9276.	9350.	9424.	9498.	9572.	6
4	4520**7**.	4583.	4645.	4706	4768	4830	4892	4954	5016	5078	9643**8**	9720.	9794.	9868.	9942.	**0**016.	**0**090.	**0**164.	**0**238.	**0**311	5
0 5	5140**0**	5202.	5264.	5326.	5388.	5450.	5512.	5574.	5635	5697	644 0385**4**	0459	0533	0607	0681	0755	0829	0903	0977	1051	4
6	5759**3**	5821	5883	5945	6007	6069.	6131.	6193.	6255.	6317.	1125**0**.	1199.	1273.	1347.	1421.	1495.	1569.	1643.	1717.	1790	3
7	6378**5**	6440	6502	6564	6626	6688	6750.	6812.	6874.	6936.	1864**4**.	1938	2012	2086	2160	2234	2308	2382.	2456.	2530.	2
8	6997**6**.	7059	7121	7183	7245	7307	7369.	7431.	7493.	7555.	2603**7**.	2678.	2752.	2826.	2899	2973	3047	3121	3195	3269	1
9	7616**5**	7678	7740	7802	7864	7926.	7988.	8050.	8112.	8174.	3343**0**.	3417.	3491.	3565.	3639.	3713.	3787.	3860	3934	4008	18390
06610	8235**4**	8297	8359	8421	8483.	8545.	8607.	8669.	8730	8792	4082**2**	4156	4230	4304.	4378.	4452.	4526.	4600.	4673	4747	9
1	8854**2**	8916	8978.	9040.	9102.	9163	9225	9287	9349	9411.	4821**3**.	4895	4969	5043.	5117.	5191.	5265.	5339.	5412	5486	8
2	9472**8**	9535.	9597.	9658	9720	9782	9844.	9906.	9968.	**0**029	5560**3**	5634	5708	5782.	5856.	5930.	6004.	6078.	6151	6225	7
3	606 0091**3**	0153	0215	0277.	0339.	0401.	0462	0524	0586	0648.	6299**2**.	6373	6447.	6521.	6595.	6669.	6743.	6816	6890	6964	6
4	0709**8**	0772.	0833	0895	0957	1019.	1081.	1143.	1204	1266	7038**1**	7112.	7186.	7260.	7334.	7407	7481	7555	7629	7703.	8 5
1 5	1328**1**.	1390.	1452.	1514.	1575	1637	1699	1761.	1823.	1885.	7776**8**.	7851.	7925.	7998	8072	8146	8220	8294.	8368.	8442.	4
6	1946**4**.	2008	2070.	2132.	2194.	2255	2317	2379	2441.	2503.	8515**5**.	8589	8663	8737	8811.	8885.	8959.	9032	9106	9180	3
7	2564**5**	2626	2688	2750.	2812.	2873	2935	2997	3059.	3121.	9254**1**.	9328.	9402.	9476.	9549	9623	9697	9771	9845.	9919.	2
8	3182**5**.	3244	3306	3368.	3430.	3491	3553	3615	3677.	3739.	9992**6**.	**0**066	**0**140	**0**214	**0**288.	**0**362.	**0**436.	**0**509	**0**583	**0**657	1
9	3800**4**	3862	3924.	3986.	4048.	4109	4171	4233.	4295.	4356	645 0731**0**	0805.	0879.	0952	1026	1100	1174.	1248.	1322.	1395	18380
06620	4418**2**	4480.	4542.	4604.	4665	4727	4789.	4851.	4912	4974	1469**3**	1543	1617.	1691.	1765.	1838	1912	1986	2060.	2134.	9
1	5035**9**.	5098.	5159	5221	5283.	5345.	5406	5468	5530	5592.	2207**6**.	2281	2355	2429	2503.	2577.	2650	2724	2798	2872.	8
2	5653**5**.	5715	5777	5839.	5901.	5962	6024	6086.	6148.	6209	2943**7**	3020.	3093	3167	3241.	3315.	3389.	3462	3536	3610	7
3	6271**0**	6333.	6394	6456	6518.	6580.	6641	6703	6765.	6827.	3683**8**.	3758.	3831	3905	3979	4053.	4127.	4200	4274	4348	6
4	6888**4**	6950	7012.	7074.	7135	7197	7259.	7321.	7382	7444.	4421**8**.	4496.	4569	4643	4717.	4791.	4865.	4938	5012	5086.	7 5
2 5	7505**7**.	7567	7629	7691.	7753.	7814	7876	7938.	7999	8061	5159**7**	5234.	5307	5381	5455.	5529.	5602	5676	5750.	5824.	4
6	8122**9**.	8185.	8246	8308.	8370.	8431	8493	8555.	8617.	8678	5897**5**	5971	6045	6119.	6193.	6266	6340	6414.	6488.	6562.	3
7	8739**9**.	8802.	8863	8925	8987.	9048	9110	9172.	9234.	9295	6635**3**	6709	6783.	6857.	6930	7004	7078.	7152.	7225	7299	2
8	9356**9**	9419.	9480	9542.	9604.	9665	9727	9789.	9850	9912	7372**9**	7447.	7520	7594	7668.	7742.	7815	7889	7963	8037.	1
9	9973**8**.	**0**035	**0**097	**0**159.	**0**220	**0**282	**0**344.	**0**406.	**0**467	**0**529.	8110**5**.	8184	8258	8332.	8406.	8479	8553	8627.	8701.	8774	18370
06630	607 0590**5**	0652	0714.	0776.	0837	0899.	0961.	1022	1084.	1146.	8848**0**.	8922.	8995	9069	9143.	9217.	9290	9364	9438.	9512.	9
1	1207**2**.	1269.	1331.	1392	1454.	1515	1577	1639.	1700	1762	9585**4**	9659	9733.	9807.	9880	9954	**0**028.	**0**102.	**0**175	**0**249	8
2	1823**7**	1885	1947	2009.	2070	2132.	2194.	2255	2317.	2379.	646 0322**7**.	0396	0470	0544.	0618.	0691	0765	0839.	0913.	0986	7
3	2440**2**	2502.	2563	2625	2687.	2748	2810	2872.	2933	2995.	1060**0**.	1134.	1207	1281	1355.	1429.	1502	1576.	1650.	1723	6
4	3056**5**	3118	3180.	3241	3303	3365.	3426	3488.	3550.	3611	1797**1**	1871.	1945.	2018	2092.	2166.	2239	2313	2387.	2460	6 5
3 5	3672**8**	3734	3796.	3858.	3919	3981.	4042	4104	4166.	4227	2534**2**	2608.	2682.	2755	2829.	2903.	2976	3050	3124.	3197	4
6	4288**9**	4351.	4412	4474.	4535	4597.	4659.	4720	4782.	4843	3271**2**	3345.	3419.	3492	3566.	3640.	3713	3787	3861.	3934	3
7	4904**9**	4967.	5028	5090.	5151	5213.	5274	5336	5398.	5459	4008**1**	4082.	4155	4229	4303.	4376	4450	4524.	4598.	4671	2
8	5520**8**	5582	5644	5706.	5767	5829.	5890	5952.	6014.	6075	4744**9**	4819.	4892	4966.	5040.	5113	5187.	5261.	5334	5408.	1
9	6136**7**.	6198	6260.	6321	6383.	6445.	6506	6568.	6629	6691.	5481**6**.	5555	5629.	5703.	5776	5850.	5924.	5997	6071.	6145.	18360
06640	6752**4**.	6814.	6876.	6937	6999.	7060	7122.	7183	7245.	7306	6218**3**	6292.	6366.	6439	6513.	6587.	6660	6734.	6808.	6881	9
1	7368**0**	7430.	7491	7553.	7614	7676.	7737	7799.	7860	7922.	6954**8**.	7028	7102	7176.	7249	7323	7397.	7470	7544	7618.	8
2	7983**5**.	8045	8107.	8168	8230.	8291	8353.	8414	8476.	8537	7691**3**	7765.	7839.	7912	7986.	8060.	8133	8207.	8280	8354	7
3	8598**9**	8660	8722.	8783	8845	8907.	8968	9030.	9091	9153.	8427**7**.	8501	8575.	8649.	8722	8796.	8870.	8943	9017.	9090	6
4	9214**2**	9276.	9337	9399.	9460	9522.	9583	9645.	9706	9768.	9164**0**.	9238.	9311	9385.	9459.	9532	9606.	9679	9753	9827.	5 5
4 5	9829**4**.	9891.	9952	**0**014.	**0**075	**0**137.	**0**198	**0**260.	**0**321	**0**383.	9900**3**.	9974.	**0**047	**0**121	**0**195.	**0**268	**0**342.	**0**416.	**0**489	**0**563.	4
6	608 0444**5**.	0506.	0567	0629.	0690	0752.	0813	0875.	0936	0998.	647 0636**4**.	0710	0784.	0857	0931.	1004	1078	1152.	1225	1299.	3
7	1059**5**.	1121.	1182	1244.	1305	1367.	1428	1490.	1551	1613.	1372**5**.	1446	1520.	1593	1667.	1740	1814	1888.	1961	2035.	2
8	1674**3**.	1736.	1797	1859.	1920	1982.	2043	2105.	2166	2228.	2108**4**.	2182	2256.	2329	2403.	2476	2550.	2624.	2697	2771.	1
9	2289**1**.	2351.	2412	2474.	2535.	2596	2658.	2719	2781.	2842	2844**3**	2918.	2992.	3065	3139.	3212	3286.	3359	3433.	3507.	18350
06650	2903**8**.	2965	3027.	3088	3150.	3211	3273.	3334.	3395	3457.	3580**1**.	3654.	3727	3801.	3874	3948	4022.	4095	4169.	4242	9
1	3518**4**	3580.	3641	3703.	3764	3826.	3887	3948	4010.	4071	4315**9**	4389	4463	4537.	4610	4684.	4757	4831.	4904	4978.	8
2	4132**8**.	4194	4256.	4317	4379.	4440	4501	4563.	4624	4686.	5051**5**.	5125	5199.	5272	5346.	5419	5493.	5566	5640.	5714.	7
3	4747**2**.	4809.	4870	4931	4993.	5054	5116.	5177	5239.	5300	5787**1**	5861.	5934	6008.	6081	6155.	6228	6302.	6375	6449	6
4	5361**4**	5423.	5484	5546.	5607	5669.	5730.	5791	5853.	5914	6522**6**	6596	6670.	6743	6817.	6890	6964.	7037	7111.	7184	4 5
5 5	5975**6**	6037.	6098	6160.	6221	6283.	6344	6405	6467.	6528	7257**9**	7331	7405	7479.	7552	7626.	7699	7773.	7846	7920.	4
6	6589**6**.	6651	6712	6774.	6835	6897.	6958	7019	7081.	7142	7993**3**	8067.	8140	8214.	8287	8361.	8434	8508.	8581	8655.	3
7	7203**6**.	7265.	7326	7388.	7449	7511.	7572.	7633	7695.	7756	8728**5**	8802	8876.	8949	9023.	9096	9170.	9243	9317.	9390	2
8	7817**4**	7879.	7940	8002.	8063.	8124	8186.	8247	8308	8370.	9463**6**.	9537	9611.	9684	9758.	9831	9905.	9978	**0**052.	**0**125	1
9	8431**1**	8493.	8554.	8615	8677.	8738.	8799	8861.	8922	8983	648 0198**7**	0272	0346.	0419	0493.	0566	0640.	0713	0787.	0860	18340
06660	9044**8**	9106	9167	9229.	9290	9352.	9413.	9474	9536.	9597.	0933**7**.	1007	1081.	1154	1228.	1301	1375.	1448	1522.	1595	9
1	9658**3**	9720.	9781.	9842	9904.	9965	**0**026	**0**088.	**0**149	**0**210	1668**6**	1742	1816.	1889	1962	2036.	2109	2183.	2256	2330.	8
2	609 0271**7**.	0333	0394	0456.	0517	0578	0640.	0701	0762	0824.	2403**4**.	2477.	2550	2624.	2697	2771.	2844	2918.	2991	3065.	7
3	0885**0**.	0946	1008.	1069	1130	1192.	1253.	1314	1376.	1437.	3138**1**.	3212.	3285	3358	3432.	3505	3579.	3652	3726.	3799	6
4	1498**3**	1560.	1621.	1682	1744.	1805.	1866	1927	1989.	2050	3872**7**	3946	4020.	4093	4167.	4240	4313	4387.	4460	4534.	3 5
6 5	2111**4**.	2173.	2234.	2295	2357.	2418.	2479	2540	2602.	2663	4607**3**	4681.	4754	4828.	4901	4975.	5048.	5121	5195.	5268	4
6	2724**4**	2786.	2847.	2908	2970.	3031.	3092	3153	3215.	3276	5341**8**	5415	5489.	5562	5636.	5709.	5782	5856.	5929	6003.	3
7	3337**3**.	3399.	3460.	3521	3582	3644.	3705.	3766	3828.	3889.	6076**2**.	6150.	6223	6296	6370.	6443	6517.	6590	6664.	6737	2
8	3950**1**	4011	4073.	4134.	4195	4256	4318.	4379.	4440	4502.	6810**5**.	6884.	6957	7031.	7104	7178.	7251	7324	7398.	7471	1
9	4562**8**	4624	4685	4747.	4808.	4869	4930	4992.	5053.	5114	7544**7**	7618	7692.	7765.	7838	7912.	7985	8059.	8132	8205	18330
06670	5175**4**	5237.	5298.	5359	5420	5482.	5543.	5604	5665	5727.	8278**8**.	8352	8426.	8499	8572	8646.	8719	8793.	8866	8940.	9
1	5787**9**.	5849	5910	5972.	6033.	6094	6155	6217.	6278.	6339	9012**9**	9086	9160.	9233	9307.	9380.	9453	9527.	9600	9673	8
2	6400**3**	6461	6523.	6584.	6645	6706	6768.	6829.	6890	6951	9746**9**	9820	9894.	9967	**0**040	**0**114.	**0**187	**0**261.	**0**334	**0**407	7
3	7012**5**	7074.	7135.	7196	7257	7319.	7380.	7441	7502	7564.	649 0480**8**.	0554	0628.	0701.	0774	0848.	0921	0994	1068.	1141	6
4	7624**7**	7686.	7747	7808	7870.	7931.	7992.	8053	8114	8176.	1214**6**.	1288.	1361	1435.	1508	1581	1655.	1728	1802.	1875.	2 5
7 5	8236**8**.	8298	8359	8420	8482.	8543.	8604.	8665	8726	8788.	1948**3**.	2022.	2095	2168	2242.	2315	2389.	2462.	2535	2609.	4
6	8848**8**.	8910.	8971	9032	9094.	9155.	9216.	9277	9338	9399	2682**0**	2755	2829.	2902	2975	3049.	3122	3195	3269.	3342	3
7	9460**6**	9522.	9583	9644	9705	9767.	9828.	9889.	9950	**0**011	3415**5**	3489.	3562	3636.	3709.	3782	3856.	3929.	4002	4076.	2
8	610 0072**4**.	0134.	0195.	0256.	0317	0378	0439	0501.	0562.	0623.	4149**0**.	4222	4296.	4369	4442	4516.	4589	4662	4736.	4809	1
9	0684**1**	0745	0806	0868.	0929.	0990.	1051	1112	1173	1234	4882**4**	4956.	5029	5102	5176.	5249	5322	5396.	5469	5542	18320
06680	1295**6**	1357.	1418.	1479	1540	1601	1663.	1724.	1785.	1846.	5615**7**.	5689	5762	5836.	5909	5982	6056.	6129	6202	6276.	9
1	1907**1**.	1968	2029	2091.	2152.	2213.	2274.	2335	2396	2457	6349**0**	6422	6496.	6569.	6642	6716.	6789.	6862	6935	7009.	8
2	2518**4**.	2580.	2641.	2702.	2763.	2824	2885	2946	3007	3069.	7082**1**.	7155	7229.	7302	7375	7449.	7522.	7595	7669.	7742.	7
3	3129**7**.	3191.	3252.	3313	3374	3435	3496	3558.	3619.	3680.	7815**2**.	7888	7962.	8035	8108	8182.	8255.	8328	8402.	8475.	6
4	3740**8**.	3802.	3863	3924	3985	4046	4107	4169.	4230.	4291.	8548**2**.	8621	8695.	8768	8841	8915.	8988.	9061	9134	9208.	1 5
8 5	4351**9**.	4413.	4474	4535	4596	4657	4718	4780.	4841.	4902.	9281**1**.	9354	9428.	9501.	9574	9647	9721.	9794	9867	9941.	4
6	4962**8**.	5024.	5085	5146	5207	5268	5329	5390	5452.	5513.	650 0013**9**.	0087	0160	0234.	0307.	0380	0454.	0527.	0600	0673	3
7	5573**7**	5635.	5696.	5757.	5818.	5879	5940	6001	6062	6123	0746**6**	0820.	0893	0966	1040.	1113.	1186	1259	1333.	1406	2
8	6184**4**	6245	6307.	6368.	6429.	6490.	6551.	6612.	6673.	6734.	1479**3**.	1553.	1626.	1699	1772	1846.	1919.	1992	2065	2139.	1
9	6795**0**.	6856	6917	6978	7039	7100	7161	7222	7283	7345.	2211**9**.	2285	2358	2432.	2505.	2578	2651	2725.	2798.	2871	18310
06690	7405**6**	7467.	7528.	7589.	7650.	7711.	7772.	7833.	7894.	7955.	2944**3**.	3018.	3091.	3164	3237	3311.	3384.	3457	3530	3604.	9
1	8016**0**.	8077	8138	8199	8260	8321	8382	8443	8504	8565	3676**8**	3750.	3823	3896	3970.	4043.	4116	4189	4263.	4336.	8
2	8626**3**.	8687	8748	8809	8870	8931	8992	9053	9115.	9176.	4409**1**.	4482	4556.	4629.	4702.	4775	4848	4922.	4995.	5068	7
3	9236**5**	9298.	9359.	9420.	9481.	9542.	9603.	9664.	9725.	9786.	5141**3**.	5215.	5288.	5361.	5434	5507	5581.	5654.	5727	5800	6
4	9846**7**	9908.	9969.	**0**030.	**0**091.	**0**152.	**0**213.	**0**274.	**0**335.	**0**396.	5873**5**.	5947.	6020.	6093	6166	6240.	6313.	6386.	6459	6532	0 5
9 5	611 0456**7**	0518.	0579.	0640.	0701.	0762.	0823.	0884.	0945.	1006.	6605**6**.	6679.	6752.	6825	6898	6972.	7045.	7118.	7191	7264	4
6	1066**6**	1128.	1189.	1250.	1311.	1371	1432	1493	1554	1615	7337**6**	7411.	7484.	7557	7630	7704.	7777.	7850.	7923	7996	3
7	1676**4**	1737	1798	1859	1920	1981	2042	2103	2164	2225	8069**5**	8143.	8216.	8289	8362	8435	8509.	8582.	8655.	8728	2
8	2286**1**	2347	2408	2469.	2530.	2591.	2652.	2713.	2774.	2835.	8801**3**.	8874	8948.	9021.	9094	9167	9240	9314.	9387.	9460.	1
9	2895**7**.	2957.	3018.	3079.	3140.	3200	3261	3322	3383	3444	9533**1**	9606	9679	9753.	9826.	9899.	9972	**0**045	**0**118	**0**192.	18300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −316 −683 +816 **183** **Cot. −316 +683 −816**

961 356

Cos. −433 −566 +933 **066** **0. Cot. −433 +566 −933**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06600	961 5355**5**.	5343	5331	5319	5307	5295	5283	5271	5259	5247	356 3313**4**	3239	3165	3091	3017	2943	2869	2795	2721	2647	18399
1	5235**4**	5223	5211	5199	5187	5175	5163	5151	5139	5127	2573**5**	2500.	2426.	2352.	2278.	2204.	2130.	2056.	1982.	1908.	8
2	5115**2**.	5103	5091	5079	5067	5055	5043	5031	5019	5007	1833**6**	1760.	1686.	1612.	1538.	1464.	1390.	1316.	1242.	1168.	7
3	4995**0**.	4983	4971.	4959.	4947.	4935.	4923.	4911.	4899.	4887.	1093**9**.	1020.	0946.	0872.	0798.	0724	0650	0576	0502	0428	6
4	4874**8**	4863.	4851.	4839.	4827.	4815.	4803.	4791.	4779.	4767.	0354**2**.	0280	0206	0132	0058	**9**984	**9**910	**9**836	**9**762	**9**689.	5
0 5	4754**6**.	4743.	4731.	4719.	4707.	4694	4682	4670	4658	4646	355 9614**6**	9541.	9467.	9393.	9319.	9245.	9171.	9097.	9023.	8949.	**9** 4
6	4634**4**.	4622	4610	4598	4586	4574	4562	4550	4538	4526	8875**0**	8801	8727	8653	8579	8505	8431	8357	8283	8210.	3
7	4514**1**.	4502	4490	4478	4466	4454.	4442.	4430.	4418.	4406.	8135**6**.	8062.	7988.	7914.	7840.	7766.	7692.	7618	7544	7470	2
8	4393**8**	4382.	4370.	4358.	4346.	4334.	4322.	4310.	4298.	4286.	7396**3**.	7322	7248	7174	7101.	7027.	6953.	6879.	6805.	6731.	1
9	4273**5**.	4262.	4249	4237	4225	4213	4201	4189	4177	4165	6657**0**	6583	6509	6435	6361	6287	6213	6140.	6066.	5992.	18390
06610	4153**2**.	4141	4129	4117	4105	4093	4081	4069.	4057.	4045.	5917**8**.	5844.	5770.	5696	5622	5548	5474	5400	5327.	5253.	9
1	4032**9**.	4021.	4009.	3997.	3985.	3973.	3961.	3949.	3937.	3925.	5178**7**.	5105.	5031.	4957	4883	4809	4735	4661	4588.	4514.	8
2	3912**5**.	3900	3888	3876	3864	3852	3840	3828	3816	3804	4439**7**	4366.	4292.	4218	4144	4070	3996	3922	3849.	3775.	7
3	3792**1**.	3780	3768	3756	3744.	3732.	3720.	3708.	3696.	3684.	3700**8**.	3627.	3553	3479	3405	3331	3257	3184.	3110.	3036.	6
4	3671**7**.	3660.	3648.	3636.	3624.	3612.	3599	3587	3575	3563	2961**9**	2888	2814	2740	2666	2593.	2519.	2445.	2371.	2297	5
1 5	3551**3**	3539	3527	3515	3503	3491	3479	3467	3455.	3443.	2223**2**.	2149	2075	2002.	1928.	1854.	1780.	1706	1632	1558	**8** 4
6	3430**9**	3419.	3407.	3395.	3383.	3371.	3359.	3347.	3335.	3322	1484**5**	1411.	1337.	1263.	1189	1115	1041	0968.	0894.	0820.	3
7	3310**4**.	3298	3286	3274	3262	3250	3238	3226	3214	3202.	0745**9**.	0672	0598	0524	0451.	0377.	0303.	0229.	0155	0081	2
8	3189**9**	3178.	3166.	3154.	3142.	3130.	3118.	3106.	3094.	3081	0007**4**	**9**934.	**9**860.	**9**786.	**9**712	**9**638	**9**564	**9**491.	**9**417.	**9**343.	1
9	3069**4**.	3057	3045	3033	3021	3009	2997	2985	2973	2961.	354 9269**0**.	9195	9121	9048.	8974.	8900.	8826	8752	8678	8605.	18380
06620	2948**9**.	2937.	2925.	2913.	2901.	2889.	2877.	2865.	2852	2840	8530**7**	8457.	8383	8309	8235	8162.	8088.	8014.	7940	7866	9
1	2828**4**	2816	2804	2792	2780	2768	2756	2744.	2732.	2720.	7792**4**.	7719.	7645.	7571.	7497	7423	7350.	7276.	7202.	7128	8
2	2707**8**	2696.	2684.	2672.	2660.	2647	2635	2623	2611	2599	7054**3**	6980	6907.	6833.	6759	6685	6611	6538.	6464.	6390.	7
3	2587**2**.	2575	2563	2551	2539.	2527.	2515.	2503.	2491.	2479.	6316**2**.	6242	6169.	6095.	6021.	5947	5873	5800.	5726.	5652.	6
4	2466**6**.	2455.	2442	2430	2418	2406	2394	2382	2370	2358	5578**2**	5504	5431.	5357.	5283	5209	5135	5062.	4988.	4914	**7** 5
2 5	2346**0**	2334.	2322.	2310.	2298.	2286.	2274.	2262.	2249	2237	4840**3**	4766	4693.	4619.	4545	4471	4398.	4324.	4250	4176	4
6	2225**3**	2213	2201	2189	2177	2165.	2153.	2141.	2129.	2117.	4102**5**.	4029.	3955.	3881	3807	3734.	3660.	3586	3512	3438	3
7	2104**7**	2093.	2081.	2068	2056	2044	2032	2020	2008	1996	3364**7**	3291.	3217	3143	3070.	2996.	2922	2848	2775.	2701.	2
8	1984**0**.	1972.	1960.	1948.	1936.	1924.	1912.	1899	1887	1875	2627**1**	2553	2480.	2406.	2332	2258	2185.	2111.	2037.	1963	1
9	1863**3**	1851	1839	1827	1815.	1803.	1791.	1779.	1767.	1755.	1889**5**.	1816.	1742.	1668	1594	1521.	1447.	1373	1299	1226.	18370
06630	1742**5**.	1730	1718	1706	1694	1682	1670	1658	1646.	1634.	1152**0**.	1078	1005.	0931.	0857	0783	0710.	0636.	0562	0488	9
1	1621**8**	1610.	1598.	1586.	1573	1561	1549	1537	1525	1513	0414**6**	0341.	0267	0193	0120.	0046.	**9**972	**9**898	**9**825.	**9**751.	8
2	1501**0**.	1489.	1477.	1465.	1453.	1441.	1429.	1416	1404	1392	353 9677**3**	9604.	9530.	9456	9382	9309.	9235.	9161	9087	9014.	7
3	1380**2**.	1368	1356	1344.	1332.	1320.	1308.	1296.	1284.	1271	8940**0**	8866	8793.	8719.	8645	8571	8498.	8424	8350	8277.	6
4	1259**4**.	1247	1235	1223	1211	1199.	1187.	1175.	1163.	1151.	8202**9**.	8129	8055	7982.	7908	7834	7761.	7687.	7613	7540.	5
3 5	1138**6**.	1126	1114	1102	1090	1078	1066	1054.	1042.	1030.	7465**8**.	7392	7318	7245.	7171	7097	7024.	6950.	6876	6803.	**6** 4
6	1017**7**.	1006.	0994.	0981	0969	0957	0945	0933	0921	0909.	6728**8**.	6655	6581	6508.	6434	6360	6287.	6213.	6139	6066.	3
7	0896**8**.	0885.	0873.	0861.	0848	0836	0824	0812	0800	0788	5991**9**	5918	5845.	5771.	5697	5624.	5550.	5476	5402	5329.	2
8	0776**0**.	0764.	0752.	0740.	0728.	0716.	0703	0691	0679	0667	5255**1**	5181	5108.	5034	4960	4887.	4813	4739	4666.	4592	1
9	0655**0**	0643.	0631.	0619.	0607.	0595.	0582	0570	0558	0546	4518**4**	4445.	4371	4297	4224.	4150	4076	4003.	3929	3855	18360
06640	0534**1**	0522	0510.	0498.	0486.	0474.	0462.	0449	0437	0425	3781**7**	3708	3634	3561.	3487	3413	3340.	3266	3192	3119.	9
1	0413**2**.	0401	0389.	0377.	0365.	0353.	0341.	0328	0316	0304	3045**2**	2972.	2898.	2824	2751.	2677.	2603	2530.	2456.	2382	8
2	0292**2**	0280	0268.	0256.	0244.	0232.	0220.	0207	0195	0183	2308**7**	2235	2161	2088.	2014	1940	1867.	1793	1720.	1646.	7
3	0171**2**.	0159	0147.	0135.	0123.	0111.	0099.	0086	0074	0062	1572**3**	1499.	1425	1351	1278.	1204	1130	1057.	0983	0910.	6
4	0050**2**.	0038	0026.	0014.	0002.	**9**990.	**9**978.	**9**965	**9**953	**9**941	0836**0**	0762	0689.	0615	0541	0468.	0394	0321.	0247.	0173	5
4 5	960 9929**1**	9917	9905.	9893.	9881.	9869.	9856	9844	9832	9820	0099**7**	0026	**9**953.	**9**879.	**9**805	**9**732.	**9**658	**9**584	**9**511.	**9**437	4
6	9808**1**	9796.	9784.	9772.	9760.	9748.	9735	9723	9711	9699	352 9363**6**	9290.	9216	9143.	9069	8996.	8922.	8848	8775.	8701	3
7	9687**0**	9675.	9663.	9651.	9639.	9626	9614	9602	9590	9578	8627**5**	8554.	8480	8407.	8333	8260.	8186.	8112	8039.	7965	2
8	9565**9**	9554.	9542.	9530.	9517	9505	9493	9481	9469	9457.	7891**6**.	7818.	7744	7671.	7597	7524.	7450	7376	7303.	7229	1
9	9444**8**	9433.	9421.	9408	9396	9384	9372	9360.	9348.	9336.	7155**7**.	7082	7008	6935.	6861	6788.	6714	6641.	6567	6493	18350
06650	9323**6**	9312.	9299	9287	9275	9263	9251.	9239.	9227.	9215.	6419**9**.	6346	6273.	6199	6126.	6052.	5978	5905.	5831	5758.	9
1	9202**5**.	9190	9178	9166	9154	9142.	9130.	9118.	9106.	9093	5684**1**	5611.	5537.	5463	5390.	5316	5243.	5169	5096.	5022	8
2	9081**3**	9069	9057	9045.	9033.	9021.	9009.	8996	8984	8972	4948**5**	4875.	4801	4728.	4654	4581.	4507	4434.	4360	4286	7
3	8960**1**	8948.	8936.	8924.	8912.	8899	8887	8875	8863	8851.	4212**9**.	4139	4066.	3992	3919.	3845	3772.	3698	3625.	3551.	6
4	8838**9**.	8827.	8815.	8803.	8790	8778	8766	8754	8742.	8730.	3477**4**.	3404.	3330	3257.	3183	3110.	3036	2963.	2889	2816.	**4** 5
5 5	8717**6**.	8706.	8693	8681	8669	8657	8645.	8633.	8621.	8608	2742**1**	2669.	2595.	2521	2448.	2374	2301.	2227	2154.	2080	4
6	8596**4**	8584	8572	8560.	8548.	8536.	8524.	8511	8499	8487	2006**7**	1933	1860.	1786	1713.	1639	1566.	1492	1419.	1345	3
7	8475**1**	8463.	8451.	8439.	8427.	8414	8402	8390	8378	8366.	1271**5**.	1198.	1124	1051.	0977	0904.	0830	0757.	0683	0610.	2
8	8353**8**.	8342.	8330.	8317	8305	8293	8281.	8269.	8257.	8245.	0536**4**.	0463.	0389	0316.	0242	0169.	0095	0022.	**9**948	**9**875.	1
9	8232**5**.	8220	8208	8196	8184.	8172.	8160.	8148.	8135	8123	351 9801**3**	9728.	9654	9581.	9507	9434.	9360	9287.	9213	9140.	18340
06660	8111**1**.	8099.	8087.	8075.	8063.	8050	8038	8026	8014	8002.	9066**3**.	8993.	8919	8846.	8772	8699.	8625	8552.	8478	8405.	9
1	7989**7**.	7978.	7965	7953	7941	7929	7917.	7905.	7893.	7881.	8331**4**.	8258.	8184	8111.	8038.	7964	7891.	7817	7744.	7670	8
2	7868**4**	7856	7844	7832.	7820.	7808.	7796.	7783	7771	7759	7596**6**	7523	7450.	7376	7303.	7229	7156.	7082	7009.	6935	7
3	7747**0**	7735.	7723.	7711.	7698	7686	7674	7662.	7650.	7638.	6861**9**.	6788	6715.	6642.	6568	6495.	6421	6348.	6274	6201.	6
4	7625**5**.	7613	7601	7589	7577.	7565.	7553.	7541.	7528	7516	6127**3**	6054.	5980	5907.	5833	5760.	5687.	5613	5540.	5466	**3** 5
6 5	7504**1**	7492.	7480.	7468.	7455	7443	7431	7419	7407.	7395.	5392**7**.	5319	5246.	5172	5099.	5025	4952	4879.	4805	4732.	4
6	7382**6**.	7370	7358	7346	7334	7322.	7310.	7298.	7285	7273	4658**2**	4585.	4511	4438.	4364	4291	4218.	4144	4071.	3997	3
7	7261**1**	7249.	7237.	7225.	7213.	7200	7188	7176	7164.	7152.	3923**8**.	3850	3777.	3704.	3630	3557.	3483	3410.	3336	3263.	2
8	7139**6**.	7127	7115	7103	7091	7079.	7067.	7055.	7042	7030	3189**5**	3116	3043.	2969	2896.	2822	2749.	2676.	2602	2529.	1
9	7018**1**.	7006.	6994.	6982.	6969	6957	6945	6933	6921.	6909.	2455**3**.	2382.	2308	2235	2162.	2088	2015.	1941	1868.	1795.	18330
06670	6896**5**.	6884	6872	6860	6848.	6836.	6824.	6811	6799	6787	1721**2**	1648.	1574	1501.	1428.	1354	1281.	1207	1134.	1060	9
1	6775**0**	6763.	6751.	6738	6726	6714	6702	6690.	6678.	6666.	0987**1**.	0914.	0840	0767.	0693	0620	0547.	0473	0400.	0327.	8
2	6653**4**.	6641	6629	6617.	6605.	6593.	6580	6568	6556	6544.	0253**1**.	0180.	0106	0033.	**9**960.	**9**886	**9**813.	**9**739	**9**666.	**9**593.	7
3	6531**8**.	6520.	6507	6495	6483	6471.	6459.	6447.	6434	6422	350 9519**2**	9446.	9372	9299	9226.	9152	9079.	9006.	8932	8859.	6
4	6410**1**.	6398.	6386.	6374.	6361	6349	6337	6325.	6313.	6301.	8785**4**.	8712	8639.	8565	8492.	8419.	8345	8272.	8198	8125	**2** 5
7 5	6288**5**	6276	6264	6252.	6240.	6228.	6215	6203	6191	6179.	8051**7**.	7978	7905.	7832.	7758	7685.	7611	7538	7465.	7391	4
6	6166**8**	6155.	6142	6130	6118	6106.	6094.	6082.	6069	6057	7318**0**	7245.	7171	7098.	7025.	6951	6878.	6805.	6731	6658.	3
7	6045**1**.	6033.	6021.	6009.	5996	5984	5972	5960.	5948.	5936.	6584**5**.	6511	6438.	6364	6291	6218.	6144	6071	5998.	5924	2
8	5923**4**	5911	5899	5887.	5875.	5863.	5850	5838	5826	5814.	5851**0**.	5778.	5704	5631.	5558.	5484	5411.	5338.	5264	5191.	1
9	5801**7**.	5789	5777	5765	5753.	5741.	5729.	5716	5704	5692	5117**6**	5044	4971.	4898.	4824	4751.	4678.	4604	4531.	4458.	18320
06680	5679**9**.	5668.	5656.	5643	5631	5619	5607.	5595.	5582	5570	4384**3**	4311.	4238.	4164	4091.	4018.	3944	3871.	3798.	3724	9
1	5558**1**	5546.	5534.	5522.	5509	5497	5485	5473.	5461.	5449.	3651**0**.	3578.	3504	3431	3358.	3284	3211	3138.	3065.	2991	8
2	5436**3**	5424	5412.	5400.	5388.	5375	5363	5351	5339.	5327.	2917**9**.	2845.	2771	2698.	2625.	2551	2478	2405.	2331	2258	7
3	5314**5**	5302	5290	5278.	5266.	5254.	5241	5229	5217	5205.	2184**8**.	2112.	2038	1965.	1892.	1818	1745	1672.	1598	1525	6
4	5192**7**	5180	5168	5156	5144.	5132.	5120.	5107	5095	5083	1451**8**	1379.	1305	1232.	1159.	1085	1012	0939.	0866.	0792	**1** 5
8 5	5070**8**	5059.	5046	5034	5022	5010.	4998.	4986.	4973	4961	0718**9**	0646.	0572	0499	0426.	0353.	0279	0206.	0133.	0059	4
6	4948**9**	4937.	4925.	4912	4900	4888.	4876.	4864.	4851	4839	349 9986**1**	9913.	9840.	9766	9693	9620.	9546	9473	9400.	9327.	3
7	4827**0**.	4815.	4803.	4790	4778	4766	4754.	4742.	4730.	4717	9253**4**	9180	9107.	9034.	8960	8887	8814.	8741.	8667	8594.	2
8	4705**1**.	4693.	4681.	4669.	4656	4644	4632.	4620.	4608.	4595	8520**7**	8447	8374	8301.	8228.	8154	8081	8008.	7935.	7861	1
9	4583**2**	4571.	4559.	4547.	4534	4522	4510	4498.	4486.	4473	7788**1**	7715.	7642.	7568	7495	7422.	7349.	7275	7202	7129.	18310
06690	4461**2**.	4449	4437.	4425.	4412	4400	4388	4376.	4364.	4351	7055**7**	6982	6909	6836.	6763.	6689	6616	6543.	6470.	6396	9
1	4339**2**	4327	4315.	4303.	4290	4278	4266	4254.	4242.	4229	6323**2**	6250	6177.	6104.	6030	5957	5884.	5811.	5737	5664	8
2	4217**2**	4205	4193.	4181.	4168	4156	4144	4132.	4120.	4107	5590**9**	5518.	5444	5371	5298	5225.	5152.	5078	5005	4932.	7
3	4095**2**.	4083	4071.	4059.	4046	4034	4022.	4010.	3998.	3985	4858**7**	4785	4712	4639	4566.	4493.	4419	4346	4273.	4200.	6
4	3973**2**.	3961.	3949.	3937.	3924	3912	3900.	3888.	3876.	3863	4126**5**	4053	3980	3907.	3834.	3760	3687	3614	3541.	3468.	**0** 5
9 5	3851**1**.	3839.	3827.	3814	3802	3790	3778.	3766.	3753	3741	3394**4**	3321	3248	3175.	3102.	3028	2955	2882	2809.	2736.	4
6	3729**0**.	3717.	3705.	3692	3680	3668.	3656.	3644.	3631	3619	2662**4**	2589	2516	2443.	2370.	2296	2223	2150	2077.	2004.	3
7	3606**9**.	3595.	3582	3570	3558	3546.	3534.	3521	3509	3497	1930**5**	1857	1784	1711.	1638.	1565.	1491	1418	1345	1272.	2
8	3484**8**.	3473.	3460	3448	3436.	3424.	3412.	3399	3387	3375.	1198**7**.	1126.	1052	0979	0906.	0833.	0760.	0686	0613	0540	1
9	3362**6**	3350	3338	3326.	3314.	3302.	3289	3277	3265.	3253.	0466**9**.	0394.	0321.	0247	0174	0101	0028.	**9**955.	**9**882.	**9**808	18300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +316 −683 −816 **183** **0. Tang. −316 +683 −816**

611 651

Sin. +432 −567 −932 — 067 — Tang. −432 +567 −932

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06700	611 3505**2**	3566	3627	3688	3749.	3810.	3871.	3932.	3993.	4054.	651 0264**7**.	0338.	0411	0484	0557	0631.	0704.	0777.	0850.	0923	18299
1	4114**6**	4176.	4236	4297	4358	4419	4480	4541	4602	4663.	0996**3**.	1069	1143.	1216.	1289.	1362	1435	1508	1582.	1655.	8
2	4723**9**.	4785.	4846.	4907.	4968.	5029.	5089	5150	5211	5272	1727**8**	1801.	1874	1947	2020	2094.	2167.	2240.	2313.	2386	7
3	5333**1**	5394.	5455.	5516.	5577.	5638.	5699.	5759	5820	5881	2459**2**	2532	2606.	2679.	2752.	2825.	2898	2971	3044	3117	6
4	5942**2**	6003	6064.	6125.	6186.	6247.	6308.	6368	6429	6490	3190**6**	3264.	3337.	3410.	3483	3556	3629	3702	3776.	3849.	9
0 5	6551**2**.	6612	6673.	6734.	6795.	6856.	6917.	6977	7038	7099	3921**8**	3995.	4068	4141	4214	4287	4361.	4434.	4507.	4580.	5
6	7160**0**.	7221.	7282.	7343.	7404.	7464	7525	7586	7647	7708.	4653**0**.	4726	4799	4872	4945	5019.	5092.	5165.	5238.	5311.	4
7	7768**8**.	7830.	7891.	7951	8012	8073	8134	8195.	8256.	8317.	5384**1**.	5457	5530	5603	5677.	5750.	5823.	5896.	5969.	6042	3
8	8377**5**	8438	8499	8560	8621.	8682.	8743.	8804.	8864	8925	6115**1**	6188	6261	6334	6407	6481.	6554.	6627.	6700.	6773.	2
9	8986**1**.	9047.	9108.	9169.	9229	9290	9351	9412	9473.	9534.	6846**0**.	6919	6992	7065	7138	7211	7285.	7358.	7431.	7504.	1
06710	9594**6**.	9655	9716	9777	9838.	9899.	9960.	**0**020	**0**081	**0**142	7576**9**	7650.	7723	7796	7869	7942	8015	8088	8162.	8235.	18290
1	612 0202**9**.	0264.	0325.	0385	0446	0507	0568.	0629.	0690.	0750	8307**7**	8381.	8454.	8527.	8600.	8673	8746	8819	8892	8965	9
2	0811**2**	0872	0933.	0994.	1054	1115	1176	1237.	1298.	1359.	9038**3**.	9111	9184	9258.	9331.	9404.	9477.	9550.	9623.	9696.	8
3	1419**4**.	1480	1541.	1602.	1663.	1723	1784	1845	1906.	1967.	9768**9**.	9842	9915	9988	**0**061	**0**134	**0**207	**0**280	**0**353	**0**426	7
4	2027**4**	2088	2149	2210.	2271.	2331	2392	2453	2514.	2575.	652 0499**5**.	0573.	0646.	0719.	0792.	0865.	0938.	1011.	1084.	1157.	6
1 5	2635**4**.	2696	2757.	2818.	2879.	2939	3000	3061.	3122.	3182	1229**9**	1303.	1376.	1449	1522	1595	1668	1741	1814	1887	8 5
6	3243**3**	3304	3365.	3426.	3486	3547	3608.	3669.	3729	3790	1960**3**	2033	2106	2179	2252	2325	2398	2471	2544	2618.	4
7	3851**0**.	3912.	3973.	4033	4094	4155.	4216.	4276	4337	4398.	2690**5**.	2764.	2837.	2910.	2983.	3056.	3129.	3202.	3275.	3348.	3
8	4458**7**.	4519	4580	4641.	4702.	4762	4823	4884.	4945.	5005	3420**7**	3494.	3567.	3640.	3713.	3786.	3859.	3932.	4005.	4078.	2
9	5066**2**.	5127.	5188.	5248	5309	5370.	5431.	5491	5552	5613.	4150**9**.	4224.	4297.	4370.	4443.	4516.	4589.	4662.	4735.	4808.	1
06720	5673**7**.	5734	5795	5856.	5917.	5977	6038	6099.	6160.	6220	4880**9**	4954.	5027.	5100.	5173.	5246.	5319.	5392.	5465.	5538.	18280
1	6281**0**.	6342.	6403.	6463	6524.	6585.	6645	6706	6767.	6828.	5610**8**.	5684.	5757.	5830.	5903.	5976.	6049.	6122.	6195.	6268.	9
2	6888**3**.	6949	7010.	7070	7131	7192.	7253.	7313	7374	7435.	6340**7**.	6414.	6487.	6560.	6633.	6706.	6779.	6852.	6925.	6998.	8
3	7495**4**.	7556	7617.	7678.	7738	7799.	7860.	7920	7981	8042.	7070**5**.	7143	7216	7289	7362	7435	7508	7581	7654	7727	7
4	8102**5**	8163	8224.	8285.	8345	8406.	8467.	8527	8588	8649.	7800**2**.	7873	7946	8019	8092	8165	8238.	8311.	8384.	8457.	6
2 5	8709**4**.	8770	8831.	8891	8952	9013.	9074.	9134	9195.	9256.	8529**8**.	8603.	8676.	8749.	8822.	8895.	8968.	9041.	9113	9186	7 5
6	9316**3**	9377.	9438.	9498	9559.	9620.	9680	9741.	9802.	9862	9259**4**	9332	9405	9478	9551	9624	9697	9770.	9843.	9916.	4
7	9923**0**.	9984.	**0**044	**0**105	**0**166.	**0**226	**0**287	**0**348.	**0**408	**0**469.	9988**8**.	**0**062.	**0**135.	**0**208.	**0**281.	**0**354.	**0**426	**0**499	**0**572	**0**645	3
8	613 0529**6**	0590	0651.	0712.	0772	0833.	0894.	0954	1015.	1076.	653 0718**2**.	0791	0864	0937	1010.	1083.	1156.	1229.	1302.	1375.	2
9	1136**2**.	1197.	1257	1318	1379.	1439	1500	1561.	1621	1682.	1447**5**.	1520	1593	1666	1739	1812	1885	1958.	2031.	2104.	1
06730	1742**6**.	1803	1864.	1925.	1985	2046.	2106	2167	2228.	2288	2176**7**	2250.	2323.	2395	2468	2541	2614	2687	2760	2833.	18270
1	2348**9**.	2410.	2470	2531.	2591	2652	2713.	2773	2834.	2895.	2905**9**.	2979.	3052.	3125.	3197	3270	3343	3416	3489	3562	9
2	2955**2**	3016.	3076	3137	3198.	3258	3319.	3379	3440	3501.	3634**9**.	3708.	3781.	3854.	3927.	3999	4072	4145	4218	4291.	8
3	3561**3**.	3622.	3683.	3743	3804.	3864	3925.	3986.	4046	4107.	4363**9**.	4437.	4510.	4583.	4655	4728	4801	4874	4947	5020.	7
4	4167**3**.	4228.	4289.	4349	4410.	4470	4531.	4591	4652	4713.	5092**8**.	5166.	5239.	5311	5384	5457	5530	5603.	5676.	5749.	6
3 5	4773**3**.	4834.	4894	4955	5016.	5076	5137.	5197	5258.	5318	5821**6**	5894	5967	6040	6113	6186.	6259.	6332.	6405.	6477	6 5
6	5379**1**	5440.	5500	5561.	5621	5682.	5743.	5803	5864.	5924	6550**3**	6623	6696	6769.	6842.	6915.	6988.	7060	7133	7206	4
7	5984**8**	6045	6106.	6166	6227	6288.	6348	6409.	6469	6530.	7279**0**.	7352.	7425.	7498.	7570	7643	7716	7789.	7862.	7935.	3
8	6590**4**.	6651.	6712.	6772	6833.	6893	6954.	7014	7075.	7135	8007**5**	8080	8153	8226	8299.	8372.	8445.	8517	8590	8663	2
9	7195**9**	7256	7317	7378.	7438	7499.	7559	7620.	7680	7741.	8736**0**.	8809.	8882.	8955.	9027	9100	9173	9246.	9319.	9392.	1
06740	7801**3**.	7862.	7922	7983.	8043	8104	8165.	8225	8286.	8346	9464**4**	9537	9610	9683.	9756.	9829.	9901	9974	**0**047	**0**120.	18260
1	8406**7**.	8467	8528.	8588	8649.	8709	8770.	8830	8891.	8951	654 0192**8**	0266.	0338	0411	0484	0557.	0630.	0703.	0775	0848	9
2	9011**9**	9072	9133.	9193	9254.	9314	9375.	9435	9496.	9556	0921**0**	0994.	1067.	1139	1212	1285	1358.	1431.	1504.	1576	8
3	9617**0**	9677	9738.	9799.	9859	9920.	9980	**0**041.	**0**101	**0**162.	1649**2**.	1722.	1795.	1868.	1940	2013	2086	2159.	2232.	2304	7
4	614 0222**0**	0282	0343.	0403	0464.	0524	0585.	0645	0706.	0766	2377**3**	2450	2523.	2596.	2668	2741	2814	2887.	2960.	3032	6
5	0826**9**	0887	0948.	1008	1069.	1129	1190.	1250	1311.	1371	3105**3**	3178	3251.	3324.	3396	3469	3542	3615.	3688.	3760	5
6	1431**7**	1492	1553.	1613	1674.	1734	1795.	1855	1915	1976.	3833**2**.	3906.	3979.	4052.	4124	4197	4270.	4343.	4415	4488	4
7	2036**4**	2097.	2157	2218.	2278	2339.	2399	2460.	2520	2581.	4561**0**.	4634.	4707.	4779	4852	4925.	4998.	5070	5143	5216	3
8	2641**0**	2701	2762.	2822	2883.	2943	3004.	3064	3125.	3185	5288**8**	5362.	5434	5507	5580.	5653.	5725	5798	5871.	5944.	2
9	3245**5**.	3306.	3366	3427.	3487	3548.	3608	3669.	3729	3789	6016**5**	6089	6162	6235.	6308.	6380	6453	6526.	6599.	6671	1
06750	3849**9**	3910	3971.	4031	4092.	4152	4213.	4273.	4333	4394.	6744**1**.	6817.	6890.	6962	7035	7108.	7181.	7253	7326	7399.	18250
1	4454**2**.	4515.	4575	4636.	4696.	4756	4817.	4877	4938.	4998	7471**6**	7544	7617	7690.	7763.	7835	7908	7981.	8054.	8126	9
2	5058**4**	5119.	5179	5240.	5300	5360	5421.	5481	5542.	5602	8199**0**	8272.	8345.	8417	8490.	8563.	8635	8708	8781.	8854.	8
3	5662**5**.	5723.	5783	5844.	5904	5965.	6025.	6085	6146.	6206	8926**4**	8999	9072.	9145.	9217	9290	9363.	9435	9508	9581.	7
4	6266**5**.	6327.	6387	6448.	6508	6568	6629.	6689	6750.	6810	9653**7**	9726	9799	9872.	9945.	**0**017	**0**090.	**0**163.	**0**235	**0**308	6
5	6870**4**	6931.	6991	7052.	7112.	7172	7233.	7293	7353	7414.	655 0380**9**.	0454.	0526	0599	0672.	0744	0817	0890.	0963.	1035	5
6	7474**2**	7535.	7595.	7655	7716.	7776	7836	7897.	7957	8018.	1108**0**.	1181.	1253	1326	1399.	1472.	1544	1617.	1690.	1762	4
7	8077**9**	8138	8199.	8259	8319	8380.	8440	8500	8561.	8621	1835**0**	1908.	1980	2053	2126.	2199.	2271	2344.	2417.	2489	3
8	8681**5**	8742.	8802	8863.	8923.	8983	9044.	9104.	9164	9225.	2562**0**.	2635.	2707	2780	2853.	2925	2998	3071.	3143	3216	2
9	9285**0**	9345	9406.	9466	9526	9587.	9647	9707	9768.	9828	3288**9**	3362.	3434	3507.	3580.	3652	3725.	3798.	3870	3943.	1
06760	9888**4**.	9949.	**0**009	**0**069	**0**130.	**0**190	**0**250	**0**311.	**0**371	**0**431	4015**6**	4088	4161.	4234.	4306	4379	4452.	4524	4597	4670.	18240
1	615 0491**7**.	0552	0612	0673.	0733.	0793	0854.	0914.	0974	1035.	4742**4**.	4815	4888.	4960	5033	5106.	5178	5251	5324.	5396	9
2	1094**9**	1155	1215	1276.	1336	1396	1457.	1517	1577	1638.	5469**0**.	5542.	5614	5687.	5760.	5832	5905.	5978.	6050	6123.	8
3	1698**0**.	1758	1819.	1879.	1939	1999	2060.	2120	2180	2241.	6195**6**.	6268	6341.	6414.	6486	6559.	6631	6704	6777.	6849	7
4	2300**9**	2361	2422.	2482.	2542	2602	2663.	2723.	2783	2844.	6922**0**.	6995.	7067	7140.	7213.	7285	7358.	7431.	7503	7576.	6
6 5	2903**8**.	2964	3024	3085.	3145.	3205	3266.	3326.	3386	3446	7648**4**	7721	7794.	7866	7939.	8012.	8084	8157.	8229	8302	3 5
6	3506**6**	3567.	3627	3687	3748.	3808.	3868	3929.	3989.	4049	8374**7**	8447	8520.	8593.	8665	8738.	8810	8883	8956.	9028	4
7	4109**3**	4170.	4230.	4290	4350	4411.	4471.	4531	4591	4652.	9101**0**.	9174.	9246	9319.	9391	9464	9537.	9609	9682.	9755.	3
8	4711**9**.	4772	4832	4893.	4953.	5013	5073	5134.	5194.	5254	9827**1**	9900.	9972	**0**045.	**0**118.	**0**190	**0**263.	**0**335	**0**408.	**0**481.	2
9	5314**4**.	5375.	5435.	5495	5555	5616.	5676.	5736	5796	5857.	656 0553**2**.	0626.	0698	0771	0844.	0916	0989.	1061	1134.	1207.	1
06770	5916**8**.	5977.	6037	6097	6158.	6218.	6278	6338	6399.	6459.	1279**2**.	1352.	1424	1497.	1570.	1642	1715.	1787	1860.	1933.	18230
1	6519**0**.	6579	6639	6700.	6760.	6820	6880	6941.	7001.	7061	2005**1**	2078.	2150	2223.	2295	2368	2441.	2513	2586.	2658	9
2	7121**2**	7181	7242.	7302.	7362	7422	7482	7543.	7603.	7663	2730**9**	2804.	2876	2949.	3021	3094.	3166	3239.	3312.	3384	8
3	7723**3**	7784.	7844.	7904.	7964	8024	8085.	8145.	8205.	8265	3456**7**	3529	3602.	3674	3747.	3820.	3892	3965.	4037	4110.	7
4	8325**3**.	8385	8446.	8506.	8566	8626	8686	8747.	8807.	8867.	4182**4**.	4255.	4327	4400	4473.	4545	4618.	4690	4763.	4835	6
7 5	8927**2**	8987	9048.	9108.	9168.	9228	9288	9348	9409.	9469.	4908**0**.	4981.	5053	5126.	5198	5271.	5343	5416.	5488	5561.	2 5
6	9528**9**.	9589	9649	9709	9770.	9830.	9890.	9950	**0**010	**0**070	5633**5**	5706	5779.	5851	5924.	5996	6069.	6141	6214.	6286	4
7	616 0130**6**	0191.	0251.	0311	0371	0431	0492.	0552.	0612.	0672	6358**9**	6431	6504.	6577.	6649	6722.	6794	6867.	6939	7012.	3
8	0732**2**.	0792	0852	0913.	0973.	1033.	1093	1153	1213	1274.	7084**3**.	7157.	7229	7302.	7374	7447.	7519	7592.	7664	7737	2
9	1333**7**.	1394.	1454.	1514	1574	1634	1695.	1755.	1815.	1875.	7809**5**.	7882	7955.	8027	8100.	8172	8245.	8317	8390.	8462	1
06780	1935**1**	1995	2055	2115	2176.	2236.	2296.	2356.	2416	2476	8534**7**	8607	8680.	8752	8825.	8897	8970.	9042	9115.	9187	18220
1	2536**3**	2596	2657.	2717.	2777.	2837.	2897	2957	3017	3077	9259**8**	9332	9405.	9477	9550.	9622	9695.	9767	9840.	9912	9
2	3137**5**	3198.	3258.	3318.	3378.	3438	3498	3558	3618	3678	9984**9**	**0**057	**0**130.	**0**202	**0**275.	**0**347	**0**420.	**0**492	**0**565.	**0**637	8
3	3738**6**	3799.	3859.	3919.	3979.	4039	4099	4159	4219	4279	657 0709**8**	0782	0855.	0927	1000.	1072	1145.	1217	1290.	1362	7
4	4339**6**	4400.	4460.	4520.	4580.	4640	4700	4760	4820	4880	1434**7**	1507	1580.	1652	1725.	1797	1870.	1942	2015.	2087	6
8 5	4940**4**	5001.	5061.	5121.	5181.	5241.	5301.	5361.	5421	5481	2159**5**	2232.	2304	2377.	2449	2522.	2594	2667.	2739	2812.	1 5
6	5541**2**.	5601	5661	5721	5781	5842.	5902.	5962.	6022.	6082.	2884**2**.	2957.	3029	3102.	3174	3247.	3319	3391	3464.	3536	4
7	6141**9**	6202.	6262	6322	6382	6442	6502	6562	6622	6682	3608**9**	3681	3754.	3826	3899.	3971	4044.	4116	4189.	4261.	3
8	6742**5**.	6803.	6863.	6923.	6983.	7043.	7103.	7163.	7223.	7283.	4333**4**.	4406.	4478	4551.	4623	4696.	4768	4841.	4913	4985	2
9	7342**9**	7403.	7463	7523	7583	7643	7703	7763	7823	7883	5057**9**	5130	5203.	5275	5348.	5420	5493.	5565.	5637	5710.	1
06790	7943**3**.	8003	8063	8123	8183	8243	8303	8364.	8424.	8484.	5782**3**.	5855.	5927	6000.	6072	6144	6217.	6289	6362.	6434	18210
1	8543**6**	8604.	8664.	8724.	8784.	8844.	8904.	8964.	9024.	9084.	6506**6**.	6579	6651	6724.	6796	6869.	6941	7014.	7086	7158	9
2	9143**8**	9204.	9264.	9324.	9384.	9444.	9504.	9564.	9624.	9684.	7230**8**.	7303	7376.	7448	7521.	7593.	7665	7738.	7810	7883.	8
3	9743**8**.	9804.	9864.	9924.	9984.	**0**044.	**0**104.	**0**164.	**0**224.	**0**284.	7955**0**.	8027	8100.	8172	8245.	8317	8389	8462.	8534	8607.	7
4	617 0343**8**.	0404.	0464.	0524.	0584.	0644.	0704.	0764.	0824.	0884.	8679**1**.	8751	8824.	8896	8969.	9041	9114.	9186.	9258	9331.	6
9 5	0943**7**.	1004.	1064.	1124.	1184.	1244.	1304.	1364.	1424.	1483	9403**1**	9475	9548.	9620	9693.	9765	9837	9910.	9982	**0**055.	0 5
6	1543**4**.	1603	1663	1723	1783	1843	1903	1963	2023	2083	658 0127**0**	0199	0272.	0344	0417.	0489.	0561	0634.	0706	0778	4
7	2143**1**	2203	2263	2323	2383.	2443.	2503.	2563.	2623.	2683.	0850**9**.	0923	0996.	1068.	1140	1213.	1285	1358.	1430.	1502	3
8	2742**7**	2803.	2863.	2923.	2982	3042	3102	3162	3222	3282	1574**6**	1647.	1719	1792.	1864	1936	2009.	2081	2154.	2226.	2
9	3342**2**.	3402	3462	3522.	3582.	3642.	3702.	3762.	3822.	3882.	2298**3**.	2371.	2443	2515	2588.	2660	2732	2805.	2877	2950.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −317 −682 +817 — 182 — Cot. −317 +682 −817

960 348

Cos. −432 −567 +932 **067** **0. Cot. −432 +567 −932**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06700	960 3240**5**.	3228	3216	3204.	3192.	3179	3167	3155.	3143.	3131.	348 9735**3**.	9662	9589.	9516.	9443.	9369	9296	9223	9150	9077.	18299
1	3118**3**.	3106	3094.	3082.	3069	3057	3045.	3033.	3021.	3008	9003**7**	8931.	8857	8784	8711	8638.	8565.	8492.	8418	8345	8
2	2996**1**	2984.	2972.	2959	2947	2935.	2923.	2911.	2898	2886	8272**2**	8199	8126.	8053.	7980.	7906	7833	7760	7687	7614.	7
3	2873**9**.	2862.	2849	2837	2825.	2813.	2801.	2788	2776	2764.	7540**8**.	7468.	7394	7321	7248	7175	7102.	7029.	6956.	6883.	6
4	2751**6**.	2739	2727	2715.	2703.	2690	2678	2666	2654.	2642.	6809**4**.	6736	6663	6590	6517.	6444.	6371.	6298.	6224	6151	**9** 5
0 5	2629**3**	2617	2605.	2593.	2580	2568	2556.	2544.	2532.	2519	6078**2**	6005	5932.	5859.	5786.	5713.	5639	5566	5493	5420	4
6	2507**0**	2495.	2483.	2470	2458	2446.	2434.	2421	2409	2397.	5347**0**.	5274.	5201.	5128.	5055.	4981	4908	4835	4762	4689	3
7	2384**7**	2372	2360	2348	2336.	2324.	2311	2299	2287.	2275.	4615**9**.	4543.	4470.	4397.	4323	4250	4177	4104	4031	3958.	2
8	2262**4**.	2250	2238.	2226.	2213	2201	2189.	2177.	2165.	2152	3884**9**	3812.	3739.	3666.	3593.	3519	3446	3373	3300	3227	1
9	2140**0**	2128.	2116.	2103	2091	2079.	2067.	2054	2042	2030.	3154**0**.	3081.	3008.	2935.	2862.	2789.	2715	2642	2569	2496	18290
06710	2017**7**	2005	1993	1981.	1969.	1956	1944	1932.	1920.	1908.	2423**1**.	2350	2277.	2204.	2131.	2058.	1985.	1912.	1838	1765	9
1	1895**3**	1883	1871.	1859.	1846	1834	1822.	1810.	1797	1785	1692**3**	1619	1546	1473	1400	1327.	1254.	1181.	1108.	1035.	8
2	1772**9**.	1761.	1748	1736	1724.	1712.	1699	1687	1675.	1663.	0961**7**.	0889.	0816.	0742	0669	0596	0523	0450	0377	0304	7
3	1650**4**	1638	1626.	1614.	1601	1589	1577.	1565.	1552	1540	0231**1**	0158.	0085.	0012.	**9**939.	**9**866.	**9**793.	**9**720.	**9**647.	**9**574.	6
4	1528**0**.	1516.	1503	1491	1479.	1467.	1454	1442	1430.	1418.	347 9500**5**.	9427	9354	9281	9208	9135	9062	8989	8916	8843	**8** 5
1 5	1405**5**	1393	1381	1369.	1357.	1344	1332	1320.	1308.	1295	8770**1**	8697	8624	8551.	8478.	8405.	8332.	8259.	8186.	8113.	4
6	1283**0**.	1271.	1259.	1246	1234.	1222.	1209	1197	1185.	1173.	8039**7**.	7967.	7894.	7821.	7748.	7675.	7602.	7529.	7456.	7382	3
7	1160**5**	1148	1136.	1124.	1111	1099	1087.	1075.	1062	1050	7309**5**	7236	7163	7090	7017	6944	6871	6798	6725	6652	2
8	1037**9**	1026.	1013	1001	0989.	0977.	0964	0952	0940.	0928.	6579**3**.	6506	6433	6360	6287	6214	6141	6068	5995	5922	1
9	0915**4**	0903	0891.	0879.	0866	0854	0842.	0830.	0817	0805	5849**1**	5776	5703	5630	5557	5484	5411	5338	5265	5192	18280
06720	0792**8**	0781.	0768	0756	0744.	0732.	0719	0707.	0695.	0682	5119**1**	5046	4973	4900	4827	4754	4681	4608	4535	4462	9
1	0670**2**	0658.	0646.	0633	0621	0609.	0597.	0584	0572	0560.	4389**2**.	4316	4243	4170	4097	4024	3951	3878	3805	3732	8
2	0547**6**	0535	0523	0511.	0499.	0486	0474	0462.	0449	0437	3659**3**	3586	3513	3440	3367	3294	3221	3148	3075	3002	7
3	0424**9**	0413.	0400	0388	0376.	0364.	0351	0339	0327.	0315.	2929**5**.	2857.	2784.	2711.	2638.	2565.	2492.	2419.	2346.	2273.	**7** 6
4	0302**3**.	0290	0278.	0265	0253	0241.	0229.	0216	0204	0192.	2199**8**.	2127.	2054.	1981.	1908.	1835.	1762	1689	1616	1543	5
2 5	0179**6**	0167	0155	0143.	0131.	0118	0106.	0094.	0081	0069	1470**2**	1397	1324	1251	1178	1105	1032	0959	0887.	0814.	4
6	0056**9**.	0045.	0032	0020	0008.	**9**996.	**9**983	**9**971	**9**959.	**9**946	0740**6**	0668.	0595.	0522.	0449.	0376.	0303.	0230	0157	0084	3
7	959 9934**2**	9922.	9910.	9897	9885	9873.	9861.	9848	9836.	9824.	0011**2**.	**9**938	**9**865	**9**792	**9**719	**9**646	**9**574.	**9**501.	**9**428.	**9**355.	2
8	9811**4**.	9799	9787.	9775.	9762	9750	9738.	9726.	9713	9701.	346 9281**8**.	9209.	9136.	9063.	8990	8917	8844	8771	8698	8625	1
9	9688**7**	9676	9664	9652.	9640.	9627	9615	9603.	9590	9578	8552**5**	8480.	8407.	8334.	8261.	8188.	8115.	8042	7969	7896	18270
06730	9565**9**	9554.	9541	9529	9517.	9504	9492	9480.	9468.	9455	7823**3**	7750	7677	7605.	7532.	7459.	7386.	7313.	7240.	7167	9
1	9443**1**	9431.	9419.	9406	9394.	9382.	9369	9357	9345.	9333.	7094**1**.	7021	6948	6875	6803.	6730.	6657.	6584.	6511.	6438.	8
2	9320**3**.	9308.	9296.	9283	9271	9259.	9247.	9234	9222.	9210.	6365**1**.	6292	6219	6146	6073	6001.	5928.	5855.	5782.	5709	7
3	9197**4**	9185	9173.	9161.	9148	9136.	9124.	9111	9099	9087.	5636**1**.	5563	5490	5417	5345.	5272.	5199.	5126.	5053.	4980	6
4	9074**5**	9062	9050.	9038.	9025	9013	9001.	8989.	8976	8964.	4907**2**.	4834	4761	4689.	4616.	4543.	4470.	4397	4324	4251	**6** 5
3 5	8951**7**	8939	8927	8915.	8902	8890	8878.	8866.	8853	8841	4178**4**	4106.	4033.	3960.	3887.	3814	3741	3668	3595	3523.	4
6	8828**7**.	8816	8804	8792.	8780.	8767	8755.	8743.	8730	8718	3449**7**	3377.	3304.	3231	3158	3085	3012	2940.	2867.	2794.	3
7	8705**8**.	8694.	8681	8669.	8657.	8644	8632	8620.	8607	8595	2721**0**	2648	2575	2502	2430.	2357.	2284.	2211	2138	2065	2
8	8582**9**	8571.	8558	8546.	8534.	8521	8509	8497.	8484	8472	1992**5**	1920.	1847.	1774.	1701	1628	1555	1483.	1410.	1337.	1
9	8459**9**.	8448.	8435	8423.	8411.	8398	8386	8374.	8362.	8349	1264**0**	1191	1118	1045	0973.	0900.	0827.	0754	0681	0608	18260
06740	8336**9**	8325.	8312	8300	8288.	8275	8263	8251.	8238	8226	0535**6**	0463.	0390.	0317	0244	0171	0099.	0026.	**9**953.	**9**880	9
1	8213**9**	8202.	8189	8177.	8165.	8152	8140	8128.	8115	8103	345 9807**2**	9734	9662.	9589.	9516.	9443	9370	9297	9225.	9152.	8
2	8090**9**.	8079.	8066	8054.	8042.	8029	8017	8005.	7992	7980	9079**0**	9006	8933	8861.	8788.	8715.	8642	8569	8496	8424.	7
3	7967**8**.	7955	7943	7931.	7919.	7906	7894.	7882.	7869	7857	8350**8**	8278	8205	8132	8060.	7987.	7914.	7841	7768	7696.	6
4	7844**7**.	7832	7820	7808.	7795	7783	7771.	7759.	7746	7734.	7622**7**.	7550.	7477	7404	7332.	7259.	7186.	7113	7040	6968.	**5** 5
4 5	7721**6**.	7709	7697	7685.	7672	7660	7648.	7635	7623	7611.	6894**7**.	6822.	6749	6676	6604.	6531.	6458.	6385	6312	6240.	4
6	7598**5**.	7586	7574.	7562.	7549	7537.	7525.	7512	7500	7488.	6166**8**.	6094	6021	5948	5876.	5803.	5730	5657	5585.	5512.	3
7	7475**4**.	7463	7451.	7438	7426	7414.	7401	7389	7377.	7365.	5439**0**.	5366	5293	5221.	5148.	5075	5002	4930.	4857.	4784.	2
8	7352**2**.	7340.	7328.	7315	7303.	7291.	7278	7266	7254.	7241	4711**2**	4638	4566.	4493.	4420	4347	4275.	4202.	4129	4056	1
9	7229**1**	7217.	7204	7192	7180.	7167	7155	7143.	7130	7118	3983**5**	3911.	3838.	3765	3692	3620.	3547.	3474	3401	3329.	18250
06750	7105**9**.	7094.	7081	7069.	7057.	7044	7032.	7020.	7007	6995.	3255**9**.	3183	3110	3038.	2965.	2892	2819	2747.	2674.	2601	9
1	6982**6**	6970	6958.	6946.	6933	6921	6909.	6896	6884	6872.	2528**4**.	2456.	2383.	2310	2237	2165.	2092.	2019	1946	1874.	8
2	6859**4**.	6847	6835.	6822	6810	6798.	6785	6773	6761.	6748	1801**0**	1728	1655	1583.	1510	1437	1365.	1292.	1219	1146	7
3	6736**1**	6724.	6711	6699	6687.	6675.	6662	6650.	6638.	6625	1073**6**	1001.	0928	0855	0783.	0710.	0637	0565.	0492.	0419	6
4	6612**9**	6601.	6588	6576.	6564.	6551	6539.	6527.	6514	6502.	0346**3**.	0274.	0201.	0128	0055	**9**983.	**9**910	**9**837	**9**765.	**9**692.	**4** 5
5 5	6489**6**.	6477	6465.	6453.	6440	6428.	6416.	6403	6391.	6379.	344 9619**1**.	9546	9474.	9401.	9328	9256.	9183.	9110	9037	8965.	4
6	6366**2**.	6354.	6342.	6329	6317.	6305.	6292	6280.	6268.	6255	8892**0**	8819	8747.	8674.	8601	8528	8456.	8383	8310	8238.	3
7	6242**9**.	6231.	6218	6206.	6194.	6181	6169.	6157.	6144	6132.	8165**0**.	8092	8020.	7947.	7874	7801	7729.	7656	7583	7511.	2
8	6119**5**.	6107	6095.	6083.	6070	6058.	6046.	6033	6021.	6008	7438**0**	7365	7293.	7220.	7147	7075.	7002.	6929	6857.	6784.	1
9	5996**1**.	5984.	5971	5959	5947.	5934	5922	5910.	5897	5885	6711**1**	6638	6566.	6493	6420	6348.	6275	6202	6130.	6057	18240
06760	5872**7**	5860	5848	5836.	5823	5811	5799.	5786	5774	5762.	5984**4**.	5912.	5839	5766	5694.	5621.	5548	5476.	5403.	5330	9
1	5749**3**	5737.	5725.	5712	5700.	5688.	5675	5663.	5651.	5638	5257**6**	5185.	5112	5040.	4967.	4894	4822.	4749.	4676	4604.	8
2	5625**9**.	5614.	5601	5589.	5576	5564	5552.	5539	5527	5515.	4531**0**	4458	4386.	4313	4240	4168.	4095	4022	3950.	3877	7
3	5502**4**	5490	5478.	5465	5453	5441.	5428	5416.	5404.	5391	3804**4**	3732.	3659	3586	3514.	3441	3369.	3296.	3223	3151.	6
4	5378**9**.	5367.	5354	5342.	5330.	5317	5305.	5292	5280	5268.	3078**0**.	3005	2933.	2860	2787	2715.	2642	2569	2497.	2424	**3** 5
6 5	5255**4**	5243	5231.	5218	5206	5194.	5181	5169.	5157.	5144	2351**6**	2279.	2206	2134.	2061	1988	1916.	1843	1771.	1698.	4
6	5131**9**.	5120.	5107	5095.	5082	5070	5058.	5045	5033	5021.	1625**3**.	1553.	1480	1407	1335.	1262	1190.	1117.	1044	0972.	3
7	5008**3**.	4996.	4984.	4971	4959.	4947.	4934	4922.	4909	4897	0899**0**	0826	0754.	0681	0609.	0536.	0463	0391.	0318	0245	2
8	4884**8**	4872	4860	4848.	4835	4823.	4811.	4798	4786.	4774.	0172**9**.	0100	0028.	**9**955	**9**882	**9**810.	**9**737	**9**665.	**9**592	**9**519	1
9	4761**2**	4749.	4736	4724	4712.	4699	4687	4675.	4662	4650.	343 9446**8**.	9374	9302.	9229.	9156	9084.	9011	8939.	8866	8793	18230
06770	4637**6**	4625	4613.	4600	4588	4576.	4563	4551	4539.	4526	8720**8**	8648	8576.	8503	8430	8358.	8285	8213.	8140	8067	9
1	4513**9**	4502.	4489	4477.	4464	4452	4440.	4427	4415	4403.	7994**9**.	7922	7850.	7777	7705.	7632.	7559	7487.	7414	7342.	8
2	4390**3**.	4378.	4366.	4353	4341.	4328	4316	4304.	4291	4279.	7269**1**.	7196	7124.	7051	6979.	6906	6834.	6761	6688	6616.	7
3	4266**6**.	4254	4242.	4230.	4217	4205.	4192	4180	4168.	4155	6543**3**	6471.	6398	6326.	6253	6180	6108.	6035	5963.	5890	6
4	4142**9**	4131.	4118	4106.	4093	4081	4069.	4056	4044.	4032.	5817**6**.	5745	5673.	5600.	5527	5455.	5382	5310.	5237	5165.	**2** 5
7 5	4019**2**.	4007.	3994	3982	3970.	3957	3945.	3933.	3920	3908.	5092**0**.	5019	4947.	4874	4802.	4729	4657.	4584	4512.	4439	4
6	3895**5**	3883	3871.	3858	3846.	3834.	3821	3809.	3796	3784	4366**5**	4294.	4221	4149.	4076	4004.	3931	3859.	3786	3714.	3
7	3771**7**.	3759	3747.	3735.	3722	3710.	3697	3685	3673.	3660	3641**1**	3569.	3496	3423	3351.	3278	3206.	3133	3061.	2988	2
8	3647**9**	3636.	3623	3611.	3598	3586	3574.	3561	3549.	3537.	2915**7**.	2843	2771.	2698	2626.	2553	2481.	2408	2336.	2263.	1
9	3524**1**.	3512.	3499	3487.	3475.	3462	3450.	3437	3425	3413.	2190**5**.	2118.	2045	1973.	1900	1828.	1755	1683.	1610	1538.	18220
06780	3400**3**.	3388.	3376.	3363	3351.	3338	3326	3314.	3301	3289.	1465**3**.	1393.	1320	1248.	1175	1103.	1030	0958.	0885	0813.	9
1	3276**5**.	3264	3252.	3239	3227.	3215.	3202	3190.	3177	3165	0740**2**	0668.	0595	0523.	0450	0378.	0305	0233.	0160	0088.	8
2	3152**6**.	3140	3128.	3115	3103	3091.	3078	3066.	3054.	3041	0015**1**	**9**943.	**9**870	**9**798.	**9**725	**9**653.	**9**580	**9**508.	**9**435	**9**363.	7
3	3028**7**.	3016	3004.	2992.	2979	2967.	2954	2942	2930.	2917	342 9290**2**	9218.	9145	9073.	9000	8928.	8855	8783.	8710	8638.	6
4	2904**8**.	2892	2880	2868.	2855	2843.	2830	2818	2806.	2793	8565**3**	8493.	8420	8348.	8275	8203.	8130	8058.	7985	7913.	**1** 5
8 5	2780**9**.	2769.	2756	2744.	2731	2719.	2707.	2694	2682.	2669	7840**5**	7768	7696.	7623	7551.	7478	7406.	7333	7261.	7188	4
6	2657**0**	2645.	2632	2620.	2607	2595	2583.	2570	2558.	2545	7115**8**	7043	6971.	6898	6826.	6753	6681.	6609.	6536	6464.	3
7	2533**0**.	2521.	2508	2496.	2483	2471	2459.	2446	2434.	2421	6391**1**	6319.	6246	6174.	6101	6029.	5956	5884.	5811	5739	2
8	2409**0**	2397.	2384	2372.	2359	2347	2335.	2322	2310.	2297	5666**6**	5594	5522.	5449	5377.	5304	5232.	5159	5087.	5015.	1
9	2285**0**.	2273.	2260	2248.	2235	2223	2211.	2198	2186.	2173	4942**1**	4870.	4797	4725.	4652	4580.	4507	4435	4363.	4290	18210
06790	2161**0**	2149.	2136	2124.	2111	2099.	2087.	2074	2062.	2049	4217**7**	4145	4073.	4000	3928.	3856.	3783	3711.	3638	3566.	9
1	2037**0**.	2025.	2012	2000.	1987	1975.	1963.	1950	1938.	1925	3493**4**	3421.	3349.	3276	3204.	3131	3059.	2986	2914.	2842.	8
2	1912**9**.	1900	1888	1876.	1863	1851.	1838	1826	1814.	1801	2769**2**	2697.	2624	2552.	2479	2407	2335.	2262	2190.	2117	7
3	1788**8**	1776	1764.	1752.	1739	1727.	1714	1702.	1690.	1677	2045**0**	1973.	1900	1828.	1755	1683.	1611.	1538	1466.	1393	6
4	1664**7**	1652	1640.	1627	1615	1603.	1590	1578.	1565	1553.	1320**9**.	1249.	1176	1104.	1031	0959.	0886	0814	0742.	0669	**0** 5
9 5	1540**6**	1528	1516.	1503	1491.	1479.	1466	1454.	1441	1429.	0596**9**.	0525.	0452	0380.	0307	0235.	0163.	0090	0018.	**9**945	4
6	1416**4**	1404	1392.	1379	1367.	1354	1342.	1330.	1317	1305.	341 9873**0**.	9801.	9728	9656.	9583	9511	9439.	9366	9294.	9222.	3
7	1292**3**.	1280.	1267	1255	1243.	1230	1218.	1205	1193.	1180	9149**1**	9077.	9004	8932	8860.	8787	8715.	8642	8570	8498.	2
8	1168**1**.	1156.	1143	1131.	1118	1106.	1094.	1081	1069.	1056	8425**4**	8353	8281.	8208	8136.	8064.	7991	7919.	7846	7774	1
9	1043**9**	1031	1019	1007.	0994	0982.	0969	0957.	0944	0932	7701**7**	7629	7557.	7485.	7412	7340.	7268.	7195	7123.	7050	18200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +317 −682 −817 **182** **0. Tang. −317 +682 −817**

617 658

Sin. +431 −568 −931 **068** **Tang. −431 +568 −931**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06800	617 3941**5**	4001	4061	4121	4181	4241	4301	4361	4421.	4481.	658 3021**9**.	3094	3167.	3239.	3311	3384.	3456	3528	3601.	3673	18199
1	4540**8**	4601.	4661.	4721.	4781.	4840	4900	4960	5020	5080	3745**4**	3818.	3890	3962	4035.	4107	4180.	4252.	4324	4397.	8
2	5140**0**.	5200.	5260.	5320.	5380.	5440.	5499	5559	5619	5679	4468**9**	4541	4614.	4686.	4758	4831.	4903.	4975	5048.	5120.	7
3	5739**1**.	5799.	5859.	5919.	5979.	6039.	6098	6158	6218	6278	5192**3**	5265.	5337.	5409	5482.	5554.	5626	5699.	5771.	5843	6
4	6338**0**	6398.	6458.	6518.	6578.	6637	6697	6757	6817	6877	5915**5**	5988.	6060	6133.	6205.	6277	6349	6422.	6494	6566	9 5
0 5	6936**9**	6997.	7057.	7117.	7176	7236	7296	7356	7416.	7476.	6638**8**.	6711	6783	6856.	6928	7000	7073.	7145.	7217	7290.	4
6	7535**7**.	7596.	7655	7715	7775	7835	7895.	7955.	8015.	8075.	7361**9**.	7434	7506	7579.	7651	7723	7796.	7868	7940	8013.	3
7	8134**4**.	8194	8254	8314.	8374.	8434.	8494.	8553	8613	8673	8084**9**	8157	8230.	8302.	8374	8446	8519.	8591	8663	8736.	2
8	8732**9**.	8793.	8853.	8913.	8972	9032	9092	9152.	9212.	9272.	8807**9**.	8880	8952	9025.	9097	9169	9242.	9314.	9386	9459.	1
9	9331**4**.	9391	9451	9511.	9571.	9631.	9690	9750	9810	9870.	9530**8**.	9603	9675	9748.	9820.	9892	9965.	**0**037.	**0**109	**0**181	18190
06810	9929**8**	9990.	**0**049	**0**109	**0**169	**0**229.	**0**289.	**0**349.	**0**408	**0**468	659 0253**6**	0326.	0398	0470	0543.	0615.	0687	0760.	0832.	0904	9
1	618 0528**1**	0588.	0648.	0708.	0767	0827	0887.	0947.	1007.	1066	0976**4**	1049.	1121.	1193	1265	1338.	1410.	1482	1554	1627.	8
2	1126**3**.	1186	1246.	1306.	1366.	1425	1485	1545.	1605.	1665.	1699**0**.	1771	1844.	1916.	1988	2060	2133.	2205.	2277	2349	7
3	1724**3**	1784	1844.	1904.	1964.	2023	2083	2143.	2203.	2263.	2421**6**.	2494.	2566	2638	2711.	2783.	2855	2927	3000.	3072.	6
4	2322**3**.	2382	2442.	2502.	2561	2621	2681	2741.	2801.	2860	3144**1**	3216	3289.	3361.	3433	3505	3578.	3650.	3722	3794	8 5
1 5	2920**2**	2980.	3040.	3100.	3159	3219	3279.	3339.	3398	3458	3866**5**	3939.	4011.	4083	4155	4228.	4300.	4372	4444	4517.	4
6	3518**0**.	3578.	3638.	3697	3757	3817.	3877.	3936	3996	4056.	4588**9**.	4661	4733	4806.	4878.	4950.	5022	5094	5167.	5239.	3
7	4115**7**.	4175	4235	4295.	4355.	4414	4474	4534.	4594.	4653	5311**1**	5383	5456.	5528.	5600	5672	5744	5817.	5889.	5961	2
8	4713**2**	4773.	4833.	4892	4952	5012.	5072.	5131	5191	5251.	6033**3**.	6106.	6178.	6250.	6322	6394	6467.	6539.	6611.	6683	1
9	5310**7**	5370	5430	5490.	5550.	5609	5669	5729.	5789.	5848	6755**4**	6828.	6900.	6972	7044	7116	7189.	7261.	7333	7405	18180
06820	5908**1**	5968.	6028.	6087	6147	6207.	6266	6326	6386.	6446.	7477**4**.	7550.	7622.	7694	7766	7838	7911.	7983.	8055	8127	9
1	6505**4**	6565	6625.	6685.	6744	6804.	6864.	6923	6983	7043.	8199**4**.	8272.	8344.	8416.	8488	8560	8633.	8705.	8777.	8849	8
2	7102**6**	7162	7222.	7282.	7341	7401	7461.	7521.	7580	7640.	8921**3**.	8993	9066.	9138.	9210.	9282	9354	9427.	9499.	9571.	7
3	7699**7**.	7759	7819	7879.	7938	7998	8058.	8118.	8177	8237.	9643**0**.	9715	9787	9860.	9932.	**0**004.	**0**076	**0**148	**0**220	**0**293.	6
4	8296**6**.	8356	8416	8476.	8535	8595	8655.	8714	8774	8834.	660 0364**8**.	0437.	0509	0581	0653	0726.	0798.	0870.	0942	1014	7 5
2 5	8893**5**	8953	9013.	9073.	9132	9192.	9252.	9311	9371.	9431.	1086**4**	1159.	1231.	1303.	1375	1447	1519	1591	1664.	1736.	4
6	9490**3**.	9550.	9610.	9669	9729.	9789.	9848	9908	9968.	**0**027	1808**0**	1880	1952	2024	2097.	2169.	2241.	2313.	2385	2457	3
7	619 0087**0**	0147.	0206	0266.	0326.	0385	0445.	0505.	0564	0624.	2529**4**.	2602.	2674.	2746.	2818	2890	2962	3034	3107.	3179.	2
8	0683**6**.	0743	0803.	0863.	0922	0982.	1041	1101	1161.	1220	3250**8**	3323.	3395	3467	3539	3612.	3684.	3756.	3828.	3900	1
9	1280**1**	1340.	1399	1459	1519.	1578	1638.	1698.	1757	1817.	3972**2**.	4044	4116	4189.	4261.	4333.	4405.	4477	4549	4621	18170
06830	1876**5**	1936	1996.	2055	2115.	2175.	2234	2294.	2354.	2413	4693**4**	4766.	4838.	4910.	4982.	5054.	5126	5198	5270	5342	9
1	2472**8**	2532	2592	2652.	2711	2771.	2830	2890	2950.	3009	5414**6**	5487.	5559.	5631.	5703	5775	5847	5919	5991	6064.	8
2	3069**0**.	3129.	3188	3248.	3307	3367	3427.	3486	3546.	3605	6135**6**	6208.	6280.	6352.	6424	6496	6568	6640	6712	6785.	7
3	3665**0**.	3725.	3784	3844.	3903	3963	4023.	4082	4142.	4201	6856**7**	6929.	7001.	7073.	7145	7217	7289	7361	7433	7505	6
4	4261**0**	4321.	4380	4440.	4499	4559	4619.	4678	4738.	4797	7577**6**	7650.	7722.	7794.	7866.	7938	8010	8082	8154	8226	6 5
3 5	4856**9**	4917.	4976	5036.	5095	5155.	5214	5274	5334.	5393	8298**4**	8371.	8443.	8515.	8587.	8659.	8731.	8803.	8875	8947	4
6	5452**7**	5512	5572.	5631	5691	5751.	5810	5870.	5929	5989.	9019**2**.	9091	9163	9235	9308.	9380.	9452.	9524.	9596.	9668.	3
7	6048**4**.	6108.	6168.	6227	6287.	6346	6406.	6465	6525.	6584	9739**9**	9812.	9884	9956	**0**028	**0**100	**0**172	**0**244	**0**316	**0**388	2
8	6644**0**	6704.	6763	6823.	6882	6942.	7001	7061.	7120	7180.	661 0460**5**.	0533.	0605.	0677.	0749.	0821.	0893.	0965.	1037.	1109	1
9	7239**5**	7299	7359.	7418	7478.	7537	7597.	7656	7716.	7775	1181**1**	1253	1325	1397	1469	1541	1613	1685	1757	1829	18160
06840	7834**9**	7894	7954	8014.	8073	8133.	8192	8252.	8311	8371.	1901**5**.	1974.	2046.	2118.	2190.	2262.	2334.	2406.	2478.	2550.	9
1	8430**2**.	8490.	8549	8609.	8668	8728.	8787	8847.	8906	8966.	2621**9**.	2694.	2766.	2838	2910	2982	3054	3126	3198	3270	8
2	9025**4**	9085.	9144	9204.	9263	9323	9383.	9442	9502.	9561	3342**2**	3414	3486	3558	3630	3702	3774	3846	3918	3990	7
3	9620**5**	9680	9740.	9799	9859.	9918	9978.	**0**037	**0**097.	**0**156	4062**4**	4134	4206	4278	4351.	4423.	4495.	4567.	4639.	4711.	6
4	620 0215**6**.	0275	0335.	0394	0454.	0513	0573.	0632	0691	0751.	4782**6**.	4855.	4927.	4999.	5071.	5143.	5215.	5287.	5359.	5431.	5 6
5 6	0810**5**.	0870.	0929	0989.	1048	1108.	1167	1227.	1286	1346.	5502**7**.	5575.	5647.	5719.	5791.	5863.	5935.	6007.	6079.	6151.	4
7	1405**3**.	1465.	1524	1584.	1643	1703.	1762	1822.	1881	1941.	6222**7**.	6295.	6367.	6439.	6511.	6583.	6655.	6727.	6799.	6871.	3
8	2000**0**.	2059	2119.	2178	2238.	2297	2357.	2416	2476.	2535	6942**6**	7015.	7087.	7159.	7231.	7303.	7374	7446	7518	7590	2
9	2594**6**	2654	2714.	2773.	2832	2892.	2951	3011.	3070	3130.	7662**4**.	7734	7806	7878	7950	8022	8094	8166	8238	8310	1
06850	3783**5**.	3843.	3902	3962.	4021	4081.	4140	4200.	4259.	4318	8382**2**	8454	8526	8598	8670	8742	8814.	8886.	8958.	9030.	18150
1	4377**8**.	4437	4497.	4556	4616.	4675.	4734	4794.	4853	4913.	9101**9**	9174.	9246.	9318.	9390.	9462.	9534.	9606.	9678.	9750.	9
2	4972**1**	5031	5091.	5150	5210.	5269	5329.	5388.	5447	5507.	9821**5**.	9893	9965	**0**037	**0**109	**0**181	**0**253	**0**325	**0**397	**0**469	8
3	5566**2**	5626.	5685.	5744	5804.	5863	5923.	5982	6041	6101.	662 0541**0**.	0613.	0685.	0757.	0829.	0901.	0973.	1045.	1117.	1188	7
4	6160**2**.	6220.	6279.	6338	6398.	6457	6517.	6576.	6635	6695.	1260**4**.	1332	1404	1476	1548	1620	1692	1764	1836.	1908.	6
5 5	6754**1**	6814.	6873.	6932	6992.	7051	7110	7170.	7229	7289.	1979**8**.	2052.	2124.	2196.	2268.	2339	2411	2483	2555	2627	4 5
6	7347**9**	7407	7467.	7526	7585	7645.	7704	7764.	7823.	7882	2699**1**.	2771	2843.	2915.	2987.	3059.	3131.	3203.	3274	3346	4
7	7941**7**.	8001	8060	8120.	8179	8239.	8298.	8357	8417.	8476.	3418**3**	3490	3562	3634	3706.	3778.	3850.	3922.	3994.	4066.	3
8	8535**3**.	8595.	8654	8713	8773.	8832	8891	8951.	9010	9069	4137**5**.	4209	4281	4353	4425	4497	4569.	4641.	4713.	4785.	2
9	9128**8**.	9188	9248.	9307.	9366	9426.	9485.	9544	9604.	9663.	4856**5**	4928	5000	5072	5144	5216	5288.	5360.	5432.	5504.	1
06860	9722**3**.	9782.	9841.	9900	9960.	**0**019.	**0**078	**0**138.	**0**197.	**0**256	5575**5**.	5647	5719	5791	5863	5935.	6007.	6079.	6151.	6223.	18140
1	621 0316**6**	0375.	0434	0494.	0553.	0612	0672.	0731.	0790	0850.	6294**4**	6366	6438	6510	6582.	6654.	6726.	6798.	6869	6941	9
2	0908**8**	0968	1027	1087.	1146	1205	1265.	1324	1383	1443.	7013**2**.	7085	7157	7229.	7301.	7373.	7445.	7516	7588	7660	8
3	1502**0**.	1561	1621.	1680.	1739	1799.	1858.	1917	1976	2036.	7732**0**.	7804.	7876.	7948.	8019	8091	8163	8235	8307.	8379.	7
4	2095**0**	2154	2214.	2273.	2332	2391	2451.	2510	2569	2629.	8450**7**.	8523.	8594	8666	8738	8810.	8882.	8954.	9026.	9097	6
6 5	2688**0**.	2747	2807.	2866.	2925	2984	3044.	3103.	3162	3222.	9169**3**.	9241	9313.	9385.	9457.	9529.	9600	9672	9744	9816.	3 5
6	3280**8**	3340	3399	3459.	3518.	3577	3636	3696.	3755.	3814	9887**8**.	9960.	**0**031	**0**103	**0**175	**0**247	**0**319.	**0**391.	**0**463.	**0**534	4
7	3873**5**.	3933.	3992	4051	4111.	4170.	4229	4288	4348.	4407.	663 0606**2**	0678	0750.	0822.	0894.	0965	1037	1109	1181.	1253.	3
8	4466**2**	4525	4585.	4644.	4703	4762	4822.	4881.	4940	4999	1324**6**.	1396	1468	1540	1612.	1684.	1756.	1827	1899	1971	2
9	5058**7**	5118.	5177	5236	5296.	5355.	5414	5473	5533.	5592.	2042**9**	2115.	2187.	2258	2330	2402.	2474.	2546.	2617	2689	1
06870	5651**2**	5710	5770.	5829.	5888	5947	6007.	6066.	6125	6184	2761**1**.	2833.	2905.	2977.	3048	3120	3192.	3264.	3336.	3407	18130
1	6243**5**	6303.	6362.	6421	6480	6540.	6599.	6658	6717	6777.	3479**2**	3551	3623.	3695.	3766	3838	3910	3982.	4054.	4125	9
2	6835**8**	6895	6954	7013	7073.	7132.	7191	7250	7310.	7369.	4197**3**.	4269	4341.	4413.	4484	4556	4628	4700.	4772.	4843	8
3	7427**9**	7487	7546	7606.	7665.	7724.	7783	7842	7902.	7961.	4915**3**.	4987	5059.	5131.	5202	5274	5346	5418.	5490.	5561	7
4	8020**0**	8079	8138	8198.	8257.	8316	8375	8434	8494.	8553.	5633**2**.	5705.	5777.	5849.	5920	5992	6064.	6136.	6207	6279	6
7 5	8612**0**.	8671	8730	8790.	8849.	8908.	8967	9026	9085	9145.	6351**0**.	6423.	6495.	6566	6638	6710.	6782.	6853	6925	6997.	2 5
6	9203**8**.	9263	9322	9381	9441.	9500.	9559.	9618	9677	9736	7068**7**.	7141.	7212	7284	7356.	7428.	7499	7571	7643.	7715.	4
7	9795**6**	9855.	9914.	9973	**0**032	**0**091	**0**151.	**0**210.	**0**269.	**0**328	7786**4**	7858	7930.	8002.	8073	8145	8217.	8289.	8360	8432	3
8	622 0387**3**.	0446	0506.	0565.	0624.	0683	0742	0801	0861.	0920.	8504**0**	8576.	8648.	8719	8791	8863.	8935.	9006	9078	9150.	2
9	0978**8**	1038.	1097	1156	1215	1275.	1334.	1393.	1452	1511	9221**5**.	9293	9365	9437.	9509.	9580	9652.	9724.	9795	9867	1
06880	1570**3**.	1629	1689.	1748.	1807.	1866	1925	1984	2043	2103.	9939**0**	**0**011.	**0**082	**0**154	**0**226.	**0**298.	**0**369	**0**441	**0**513.	**0**585.	18120
1	2161**7**.	2221.	2280.	2339	2398	2457	2516	2576.	2635.	2694.	664 0656**3**.	0728	0800.	0872.	0943	1015.	1087.	1158	1230	1302.	9
2	2753**0**	2812	2871	2930	2989	3049.	3108.	3167.	3226.	3285	1373**6**.	1445	1517	1589.	1661.	1732	1804.	1876.	1947	2019	8
3	3344**1**	3403	3462	3521	3581.	3640.	3699.	3758.	3817	3876	2090**8**	2163.	2234	2306.	2378.	2449	2521	2593.	2665.	2736	7
4	3935**2**	3994	4053	4113.	4172.	4231.	4290.	4349.	4408	4467	2808**0**	2880.	2951	3023	3095.	3166	3238	3310.	3382.	3453	6
8 5	4526**2**	4585	4644	4703	4763.	4822.	4881.	4940.	4999.	5058	3525**0**	3597.	3668	3740	3812.	3884.	3955	4027.	4099.	4170	1 5
6	5117**1**	5176	5235	5294	5353	5412	5472.	5531.	5590.	5649.	4242**0**	4314.	4385	4457	4529.	4600	4672	4744.	4816.	4887	4
7	5707**9**	5767.	5826	5885	5944	6003	6062	6121	6180	6240.	4958**9**.	5031.	5102	5174.	5246.	5317	5389.	5461.	5532	5604	3
8	6298**6**.	6358.	6417.	6476.	6535.	6594.	6653.	6712.	6771	6830	5675**7**.	5747	5819	5891.	5962	6034	6106.	6177	6249	6321.	2
9	6889**2**	6948	7007	7066	7125	7184	7243	7303.	7362.	7421.	6392**5**	6464	6536.	6607	6679	6751.	6822	6894	6966.	7037	1
06890	7479**7**	7539.	7598.	7657.	7716.	7775.	7834.	7893.	7952.	8011	7109**1**.	7181.	7252	7324	7396.	7467	7539	7611.	7682	7754	18110
1	8070**1**.	8129	8188	8247	8306	8365	8424	8483	8542	8601	7825**7**	7897	7969	8041.	8112	8184	8256.	8327	8399.	8471.	9
2	8660**4**	8719	8778	8837	8896	8955	9014	9074.	9133.	9192.	8542**3**	8614.	8686.	8757	8829.	8900	8972	9044.	9115	9187	8
3	9250**6**	9310.	9369.	9428.	9487.	9546.	9605.	9664.	9723.	9782.	9258**7**.	9330	9402.	9474.	9545	9617.	9689.	9760	9832.	9903	7
4	9840**7**.	9900.	9959.	**0**018.	**0**077.	**0**136.	**0**195.	**0**254.	**0**313.	**0**372.	9975**1**.	**0**047.	**0**118	**0**190.	**0**262.	**0**333	**0**405.	**0**476	**0**548	**0**620.	6
9 5	623 0430**7**.	0490.	0549.	0608.	0667.	0726.	0785.	0844.	0903.	0962.	665 0691**3**.	0763.	0835.	0906	0978.	1049	1121	1193.	1264	1336.	0 5
6	1020**6**	1080.	1139.	1198.	1257.	1316.	1374	1433	1492	1551	1407**6**.	1479	1551.	1622	1694	1766.	1837	1909.	1980	2052	4
7	1610**4**	1669	1728	1787	1846	1905	1964	2023	2082	2141	2123**7**	2195	2267.	2339.	2410	2482.	2553	2625.	2697.	2768	3
8	2200**1**	2259	2318	2377	2436.	2495.	2554.	2613.	2672.	2731.	2839**8**	2911	2983.	3055.	3126	3198.	3269	3341.	3413.	3484	2
9	2789**8**	2849.	2908.	2967.	3026.	3085.	3143	3202	3261	3320	3555**7**.	3627	3699.	3771.	3842	3914.	3985	4057.	4128	4200	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −318 −681 +818 **181** **Cot. −318 +681 −818**

959 341

Cos. −431 −568 +931 **068** **0. Cot. −431 +568 −931**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06800	959 0919**6**.	0907	0895.	0882	0870.	0858.	0845	0833.	0820	0808.	341 6978**1**.	6906.	6833	6761	6689.	6616	6544.	6472.	6399	6327.	18199
1	0795**4**.	0783.	0771.	0758	0746.	0733	0721.	0708	0696.	0684.	6254**6**.	6182	6110.	6038.	5965	5893.	5820	5748	5676.	5603	8
2	0671**1**	0659.	0646	0634.	0621	0609.	0597.	0584	0572.	0559	5531**1**	5459.	5386	5314	5242.	5169	5097	5025.	4952	4880	7
3	0546**8**	0534	0522.	0510.	0497	0485.	0472	0460.	0447	0435.	4807**7**.	4735	4663	4591.	4518	4446	4374.	4301	4229	4157.	6
4	0422**5**.	0410	0398.	0385	0373.	0360	0348.	0335	0323	0311.	4084**5**.	4012	3940.	3867	3795	3723.	3651.	3578	3506.	3434.	**9** 5
0 5	0298**2**.	0286.	0273	0261.	0248	0236.	0224.	0211	0199.	0186	3361**2**	3289.	3217.	3144	3072.	3000.	2927	2855	2783.	2710	4
6	0173**8**	0161	0149.	0137.	0124	0112.	0099	0087.	0074	0062.	2638**1**.	2566.	2494.	2421	2349.	2277.	2204	2132.	2060.	1987	3
7	0049**4**	0037.	0025.	0012	0000.	**9**987	**9**975.	**9**962	**9**950.	**9**937	1915**1**	1843.	1770	1698	1626.	1554.	1481	1409.	1337.	1264	2
8	958 9925**0**	9913.	9900	9888.	9875	9863.	9850	9838.	9826.	9813	1192**1**	1120.	1048.	0975	0903.	0831.	0758	0686	0614.	0541	1
9	9800**6**	9788	9776.	9763	9751.	9738	9726.	9714.	9701	9689.	0469**2**.	0397.	0325.	0252	0180	0108.	0035	**9**963	**9**891.	**9**819.	18190
06810	9676**2**.	9664.	9651	9639.	9626	9614.	9602.	9589	9577.	9564	340 9746**4**	9674	9602.	9530.	9457	9385	9313.	9240	9168	9096.	9
1	9551**7**.	9539	9527.	9514	9502.	9489	9477	9465.	9452	9440.	9023**6**.	8951	8879	8807.	8735.	8662	8590	8518.	8446.	8373	8
2	9427**2**	9415.	9402	9390.	9377	9365	9353.	9340	9328.	9315	8301**0**	8229.	8156	8084	8012.	7940.	7867	7795	7723.	7651.	7
3	9302**7**.	9290	9278.	9265	9253.	9240	9228	9216.	9203	9191.	7578**4**.	7506	7434.	7362.	7289	7217	7145.	7073.	7000	6928	6
4	9178**2**	9166.	9153	9141.	9128	9116.	9104.	9091	9079.	9066	6855**9**	6784.	6711	6639	6567.	6495.	6422	6350	6278.	6206.	**8** 5
1 5	9053**7**.	9041	9029.	9016	9004.	8991	8979.	8966	8954	8942.	6133**5**.	6061	5989	5917.	5845.	5772	5700	5628.	5556.	5483	4
6	8929**1**	8917.	8904	8892.	8879	8867.	8854	8842.	8829	8817.	5411**1**.	5339.	5267.	5194	5122	5050	4978.	4906.	4833	4761	3
7	8804**5**	8792	8780.	8767	8755.	8742	8730.	8717	8705.	8692	4688**9**	4617.	4544	4472	4400.	4328.	4256.	4183	4111	4039.	2
8	8679**9**.	8667	8655	8643.	8630	8618.	8605	8593.	8580	8568.	3966**7**.	3894	3822	3750	3678.	3606.	3533	3461	3389	3317.	1
9	8555**3**.	8543.	8530	8518.	8505	8493.	8481.	8468	8456.	8443	3244**6**	3172	3100	3028.	2956.	2884.	2811	2739	2667.	2595.	18180
06820	8430**7**.	8418	8406.	8393	8381.	8368	8356.	8343	8331.	8318	2522**6**	2450	2378	2306.	2234.	2162.	2089	2017	1945.	1873.	9
1	8306**0**.	8294.	8281	8269.	8256	8244.	8231	8219.	8206	8194.	1800**6**.	1728	1656	1584	1512.	1440.	1367	1295	1223	1151.	8
2	8181**3**.	8169.	8156	8144.	8131	8119.	8106	8094	8082.	8069	1078**7**	1007.	0934	0862	0790	0718.	0646.	0573	0501	0429	7
3	8056**6**	8044	8032.	8019	8007.	7994	7982.	7969	7957.	7944	0357**0**	0285.	0213.	0140	0068	**9**996	**9**924.	**9**852.	**9**780.	**9**707	6
4	7931**9**	7919	7907.	7894	7882.	7870.	7857	7845.	7832	7820.	339 9635**2**.	9563	9491.	9419.	9347.	9274	9202	9130	9058.	8986.	**7** 5
2 5	7807**1**.	7795.	7782	7770.	7757	7745.	7732	7720.	7707	7695.	8913**6**.	8841	8769	8697	8625.	8553.	8481.	8409.	8336	8264	4
6	7682**4**	7670.	7657	7645.	7632	7620.	7607	7595	7583.	7570	8192**0**	8120.	8048.	7976.	7903	7831	7759	7687	7615.	7543.	3
7	7557**6**.	7545	7533.	7520	7508.	7495	7483.	7470	7458.	7445	7470**6**	7398	7326	7254	7182.	7110.	7038.	6966.	6893	6821	2
8	7432**8**	7420	7408.	7395	7383.	7370	7358.	7345	7333.	7320	6749**2**	6677	6605.	6533.	6461.	6388	6316	6244	6172	6100.	1
9	7307**9**.	7295	7283.	7270	7258.	7246.	7233	7221.	7208	7196.	6027**8**.	5956.	5884.	5811	5739	5667	5595	5523.	5451.	5379.	18170
06830	7183**1**.	7171.	7158	7146.	7133	7121.	7108	7096.	7083	7071.	5306**6**.	5234	5162	5090	5018	4946	4874.	4802.	4730.	4658.	9
1	7058**2**.	7046.	7033	7021.	7008	6996.	6983	6971.	6958	6946.	4585**4**.	4513	4441	4369	4297.	4225.	4153.	4081.	4009.	3936	8
2	6933**3**	6921.	6908	6896.	6883	6871.	6858	6846.	6833	6821.	3864**4**.	3792	3720	3648	3576.	3504.	3432.	3360.	3288.	3215	7
3	6808**4**	6796.	6783	6771.	6758	6746.	6733	6721.	6708	6696.	3143**3**.	3071	2999	2927	2855.	2783.	2711.	2639.	2567.	2495.	6
4	6683**5**.	6671.	6658	6646.	6633	6621.	6608	6596.	6583	6571.	2422**4**.	2350	2278	2206	2134	2062.	1990.	1918.	1846.	1774.	**6** 5
3 5	6558**5**.	6546	6534.	6521	6509.	6496	6484.	6471	6459.	6446	1701**6**	1629	1557	1485	1413	1341	1269	1197	1125.	1053.	4
6	6433**5**.	6421	6409.	6396	6384.	6371	6359.	6346	6334.	6321	0980**8**	0909.	0837.	0765.	0692	0620	0548	0476	0404	0332	3
7	6308**5**	6296	6284.	6271	6259.	6246	6234.	6221	6209.	6196	0260**1**	0188	0116.	0044.	**9**972.	**9**900.	**9**828.	**9**756.	**9**684.	**9**612.	2
8	6183**5**.	6171	6158	6146.	6133	6121.	6108	6096.	6083	6071.	338 9539**5**.	9467	9395	9323	9251	9179	9107	9035	8963	8891.	1
9	6058**5**.	6046.	6033	6021.	6008	5996.	5983	5971.	5958	5946.	8818**9**.	8747.	8675.	8603.	8531.	8459.	8387.	8315.	8243.	8171.	18160
06840	5933**4**.	5921.	5908	5896.	5883	5871.	5858	5846.	5833	5821.	8098**5**.	8026	7954	7882	7810	7738	7666	7594	7522	7450	9
1	5808**3**	5796.	5783	5771.	5758	5746.	5733	5721.	5708	5696.	7378**1**.	7306	7234	7162.	7090.	7018.	6946.	6874.	6802.	6730.	8
2	5683**2**.	5671.	5658	5646.	5633	5621.	5608	5596.	5583	5571.	6657**8**.	6586.	6514.	6442.	6370.	6298.	6226.	6154.	6082.	6010.	7
3	5558**1**.	5546.	5533	5521.	5508	5496.	5483	5471.	5458.	5445	5937**6**	5866.	5794.	5722.	5649	5577	5505	5433	5361	5289	6
4	5433**0**	5420	5408.	5395	5383.	5370	5358.	5345	5333.	5320	5217**4**	5145	5073	5001	4929	4857	4785	4713	4641	4569	**5** 5
4 5	5307**8**	5295	5283.	5270	5258.	5245	5233.	5220	5208.	5195	4497**3**	4425	4353	4281	4209	4137	4065	3993	3921	3849	4
6	5182**6**	5170	5158.	5145	5133.	5120	5107	5095.	5082	5070.	3777**3**.	3705	3633	3561	3489	3417	3345	3273	3201	3129	3
7	5057**4**	5045.	5032	5020.	5007	4995.	4982	4970.	4957	4945.	3057**4**.	2985	2913	2841	2769	2697	2626.	2554.	2482.	2410.	2
8	4932**2**.	4920.	4907	4895.	4882	4870.	4857	4845.	4832.	4819	2337**6**	2266.	2194.	2122.	2050.	1978.	1906.	1834.	1762.	1690.	1
9	4806**9**.	4794	4782.	4769	4757.	4744	4732.	4719	4707.	4694	1617**8**	1546.	1474.	1402.	1330.	1258.	1186	1114	1042	0970	18150
06850	4681**7**	4669	4657.	4644	4632.	4619	4606	4594.	4581	4569.	0898**1**.	0826	0754	0682	0610	0538	0466	0394	0322	0250	9
1	4556**4**	4544.	4531	4519.	4506	4494.	4481	4469.	4456	4444.	0178**5**.	0107.	0035.	**9**963.	**9**891.	**9**819.	**9**747.	**9**675.	**9**603.	**9**531.	8
2	4431**1**.	4419.	4406	4393	4381.	4368	4356.	4343	4331.	4318	337 9459**0**	9387	9315	9243	9171	9099	9027	8955	8883	8812.	7
3	4305**7**.	4293	4281.	4268	4256.	4243	4231.	4218.	4205	4193.	8739**6**.	8668.	8596.	8524.	8452.	8380.	8308.	8236.	8164	8092	6
4	4180**4**	4168.	4155	4143.	4130	4118.	4105	4093.	4080	4068.	8020**2**.	7948	7876	7804	7732	7661.	7589.	7517.	7445.	7373.	**4** 5
5 5	4055**0**.	4042	4030.	4017	4005.	3992	3980.	3967	3955.	3942	7300**9**	7229.	7157	7085	7013	6941	6869	6797	6726.	6654.	4
6	3929**6**.	3917	3905.	3892	3879	3867.	3854	3842.	3829	3817.	6581**7**.	6510.	6438.	6366.	6294	6222	6150	6078	6006	5934	3
7	3804**2**	3792.	3779	3767.	3754	3741	3729.	3716	3704.	3691	5862**5**	5791.	5719.	5647.	5575.	5503.	5431	5359	5287	5215	2
8	3678**8**	3666	3654.	3641	3629.	3616	3604.	3591.	3578	3566.	5143**5**.	5072.	5000.	4928.	4856.	4784.	4712	4640	4568	4496	1
9	3553**3**	3541.	3528	3516.	3503	3491.	3478	3465	3453.	3440	4424**5**	4353.	4281.	4209.	4137.	4065	3993	3921	3849	3777	18140
06860	3427**8**	3415	3403.	3390	3378.	3365	3353.	3340	3327	3315.	3705**6**.	3634.	3562.	3490.	3418	3346	3274	3202	3131.	3059.	9
1	3302**4**.	3290.	3277	3265.	3252	3240.	3227	3214	3202.	3189	2986**8**	2915.	2843.	2771	2699	2627	2555	2484.	2412.	2340.	8
2	3176**8**.	3164	3152.	3139	3127.	3114	3102.	3089.	3076	3064.	2268**0**.	2196	2124	2052	1981.	1909.	1837.	1765.	1693	1621	7
3	3051**3**	3039.	3026	3014.	3001	2989.	2976.	2963	2951.	2938	1549**3**	1477	1406.	1334.	1262.	1190	1118	1046	0974	0903.	6
4	2925**7**.	2913	2901.	2888	2876.	2863.	2850	2838.	2825	2813.	0830**7**.	0759.	0687	0615	0543	0471	0400.	0328.	0256.	0184	**3** 5
6 5	2800**2**	2788.	2775	2762	2750.	2737	2725.	2712	2700.	2687	0112**2**	0040	**9**969.	**9**897.	**9**825.	**9**753.	**9**681	**9**609	**9**537	**9**466.	4
6	2674**6**.	2662	2649	2637.	2624	2612.	2599	2587.	2574	2562.	336 9393**8**.	9322.	9250	9178	9106	9035.	8963.	8891.	8819	8747	3
7	2548**9**	2536	2524.	2511	2499.	2486	2474.	2461.	2448	2436.	8675**4**.	8604.	8532.	8460.	8388	8316	8244	8173.	8101.	8029.	2
8	2423**3**.	2411.	2398	2386.	2373	2360	2348.	2335	2323.	2310	7957**1**	7885	7813	7742.	7670.	7598	7526	7454	7383.	7311.	1
9	2297**6**.	2285	2273.	2260.	2247	2235.	2222	2210.	2197	2185.	7238**9**.	7167	7095	7023	6952.	6880.	6808	6736	6664	6593.	18130
06870	2172**0**.	2159	2147.	2134	2122.	2109	2097.	2084.	2071	2059.	6520**8**.	6449.	6377	6305	6234.	6162.	6090.	6018	5946	5875.	9
1	2046**3**.	2034.	2021	2009.	1996.	1983	1971.	1958	1946.	1933	5802**7**	5731.	5659	5587	5516.	5444.	5372.	5300	5228	5157.	8
2	1920**5**.	1908.	1895	1883.	1870	1858.	1845	1833.	1820.	1807	5084**7**	5013.	4941	4869	4798.	4726.	4654.	4582	4510	4439.	7
3	1794**8**.	1782	1770.	1757	1744	1732.	1719	1707.	1694	1682.	4366**8**.	4295	4223	4151	4080.	4008.	3936	3864	3793.	3721.	6
4	1669**0**.	1656	1644.	1631	1619.	1606	1594.	1581.	1568	1556.	3649**0**.	3577	3505	3434.	3362.	3290	3218	3147.	3075.	3003	**2** 5
7 5	1543**2**	1531.	1518	1505	1493.	1480	1468.	1455	1443.	1430	2931**3**	2859	2788.	2716.	2644	2572	2501.	2429.	2357	2285	4
6	1417**4**	1405.	1392	1380.	1367	1355.	1342.	1329	1317.	1304	2213**6**	2142.	2070	1998	1927.	1855.	1783	1711	1640.	1568.	3
7	1291**6**.	1279	1266	1254.	1241	1229.	1216	1204.	1191.	1178	1496**0**	1424	1352	1281.	1209.	1137	1065	0994.	0922.	0850	2
8	1165**7**	1153	1141.	1128.	1115	1103.	1090	1078.	1065	1052	0778**5**	0707.	0635.	0563	0491	0420.	0348	0276	0205.	0133.	1
9	1039**9**.	1027	1015.	1002	0990.	0977.	0964	0952.	0939	0927.	0061**0**.	**9**989	**9**918.	**9**846.	**9**774	**9**702	**9**631.	**9**559.	**9**487	**9**415	18120
06880	0914**0**	0901	0889.	0876	0864.	0851	0838	0826.	0813	0801.	335 9343**7**.	9272.	9200	9128	9057.	8985	8913	8842.	8770.	8698	9
1	0788**1**	0775	0763.	0750	0738.	0725	0713.	0700.	0687	0675.	8626**4**.	8555.	8483.	8411	8339	8268.	8196	8124	8053.	7981.	8
2	0662**1**.	0650.	0637.	0624	0612.	0599	0587.	0574.	0561	0549.	7909**2**.	7837	7766.	7694	7622	7551.	7479.	7407	7335	7264.	7
3	0536**2**.	0524.	0511.	0498	0486.	0473	0461.	0448	0435	0423.	7192**0**.	7120	7049.	6977.	6905	6834.	6762.	6690	6618	6547.	6
4	0410**2**.	0398.	0385	0372	0360.	0347	0335.	0322	0309	0297.	6475**0**.	6403	6332.	6260.	6188	6116	6045.	5973	5901	5830.	**1** 5
8 5	0284**2**.	0272.	0259	0246	0234.	0221	0209.	0196	0183	0171.	5758**0**.	5686	5615.	5543.	5471	5400.	5328.	5256	5184	5113.	4
6	0158**2**.	0146.	0133.	0120	0108.	0095	0083.	0070.	0057	0045.	5041**1**.	4969	4898.	4826	4754	4683.	4611	4539	4468.	4396.	3
7	0032**2**.	0020.	0007.	**9**994	**9**982.	**9**969	**9**957.	**9**944.	**9**931	**9**919.	4324**3**.	4253.	4181.	4109	4038.	3966.	3894	3823.	3751.	3679	2
8	957 9906**1**	9894.	9881.	9868	9856.	9843	9830	9818.	9805	9793.	3607**5**.	3536.	3464	3393.	3321.	3249	3178.	3106.	3034	2963.	1
9	9780**0**.	9767	9755.	9742	9730.	9717.	9704	9692.	9679	9667.	2890**9**.	2819	2748.	2676.	2604	2533.	2461.	2389	2318.	2246.	18110
06890	9653**9**.	9641	9629.	9616	9603	9591.	9578	9566.	9553	9540	2174**3**	2103.	2031.	1959	1888.	1816.	1744	1673.	1601	1529	9
1	9527**8**	9515	9503.	9490.	9477	9465.	9452	9440.	9427.	9414	1457**7**	1386	1314	1243.	1171	1100.	1028.	0956	0885.	0813.	8
2	9401**7**.	9389	9376	9364.	9351	9339.	9326.	9313	9301.	9288	0741**3**	0670.	0598	0526	0455.	0383	0311	0240.	0168	0097.	7
3	9275**5**.	9263.	9250	9238.	9225	9212	9200.	9187	9175.	9162.	0024**9**.	**9**953	**9**882.	**9**810	**9**738	**9**667.	**9**595	**9**524.	**9**452.	**9**380	6
4	9149**3**	9137.	9124	9111	9099.	9086	9074.	9061.	9048	9036.	334 9308**7**.	9237	9165	9094.	9022	8951.	8879.	8807	8736.	8664	**0** 5
9 5	9023**1**	9011.	8998.	8985	8973.	8960	8947	8935.	8922	8910.	8592**4**.	8521.	8449	8378.	8306.	8234	8163.	8091	8020.	7948.	4
6	8896**9**.	8884	8872.	8859	8846	8834.	8821	8809.	8796.	8783	7876**3**	7805.	7733	7661	7590.	7518	7447.	7375	7303	7232.	3
7	8770**7**.	8758	8745	8733.	8720	8708.	8695.	8682	8670.	8657	7160**2**	7089.	7017	6945	6874.	6802	6731.	6659	6587	6516.	2
8	8644**4**.	8632.	8619	8607.	8594.	8581	8569.	8556.	8543	8531.	6444**3**.	6373.	6301	6229	6158.	6086	6015.	5943	5872.	5800.	1
9	8518**1**.	8505	8493.	8480	8468.	8455.	8442	8430.	8417	8404	5728**4**	5657.	5585	5514.	5442	5370	5299.	5227	5156.	5084	18100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +318 −681 −818 **181** **0. Tang. −318 +681 −818**

623 665

Sin. +430 −569 −930 069 **Tang. −430 +569 −930**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06900	623 3379**3**	3438	3497	3556	3615	3674	3733.	3792.	3851.	3910.	665 4987**5**.	5059	5131.	5202	5274.	5345	5417.	5489.	5560	5632.	18099
1	3968**7**.	4028.	4087.	4146.	4204	4263	4322	4381	4440	4499	5703**2**	5775.	5846	5918.	5990.	6061	6133.	6204	6276.	6347	8
2	4558**0**	4617.	4676.	4735.	4794.	4853.	4912.	4971.	5029	5088	6418**9**	6490	6562	6634.	6705	6777.	6848	6920.	6991	7063.	7
3	5147**3**.	5206	5265	5324	5383.	5442.	5501.	5560.	5619.	5677	7134**5**	7206	7278.	7349	7421.	7492	7564.	7635	7707.	7778	6
4	5736**4**	5795	5854	5913	5972	6031.	6090.	6149.	6208.	6267.	7850**0**.	7922.	7993	8065.	8136	8208.	8279	8351.	8422	8494.	9 5
0 5	6325**4**.	6384	6443	6502	6561	6620.	6679.	6738.	6797.	6855	8565**5**	8637	8709.	8780	8852.	8923	8995.	9066	9138.	9209	4
6	6914**4**	6973	7032	7091	7150.	7209.	7268.	7327.	7385	7444	9280**9**	9352	9424.	9495	9567.	9639.	9710	9782.	9853	9925.	3
7	7503**2**.	7562	7621.	7680.	7739.	7798.	7856	7915	7974	8033	9996**2**	**0**068.	**0**139	**0**211.	**0**282	**0**354.	**0**425	**0**497.	**0**568	**0**640.	2
8	8092**0**.	8151.	8210.	8269.	8327	8386	8445	8504	8563.	8622.	666 0711**4**.	0783.	0854	0926.	0997	1069.	1140	1212.	1283	1355	1
9	8680**6**	8739	8798	8857	8916	8975.	9034.	9093.	9151	9210	1426**5**	1498	1570.	1641	1713.	1784	1856.	1927	1999.	2070	18090
06910	9269**2**	9328	9387.	9446.	9505.	9563	9622	9681	9740.	9799.	2141**6**.	2213	2285.	2356	2428.	2499	2571.	2642	2714.	2785	9
1	9857**6**	9916	9975	**0**034	**0**093.	**0**152.	**0**211.	**0**269	**0**328	**0**387	2856**6**	2928	3000.	3071	3143.	3214	3286.	3357	3429.	3500	8
2	624 0446**0**	0505.	0564.	0622	0681	0740	0799.	0858.	0917.	0975	3571**5**	3643.	3714	3786.	3857	3929.	4000	4072.	4143	4215.	7
3	1034**3**.	1093	1152.	1211.	1270.	1328	1387	1446.	1505.	1564.	4286**3**.	4358.	4429	4501.	4572	4644.	4715	4787.	4858	4930.	6
4	1622**4**.	1681	1740	1799.	1858.	1916	1975	2034	2093.	2152.	5001**1**.	5073.	5144	5216.	5287.	5358	5430.	5501	5573.	5644	8 5
1 5	2210**5**	2269	2328	2387.	2446.	2504	2563	2622	2681.	2740.	5715**8**.	5787	5859.	5930	6002.	6073	6145.	6216	6287	6359.	4
6	2798**5**.	2857	2916	2975.	3034.	3092	3151	3210.	3269.	3328.	6430**4**.	6502.	6573	6645.	6716	6788.	6859	6931.	7002	7073	3
7	3386**3**	3445	3504.	3563.	3621	3680	3739	3798.	3857.	3915	7144**9**	7216	7288.	7359	7431.	7502	7574.	7645	7717.	7788.	2
8	3974**1**.	4033.	4092.	4150	4209	4268.	4327.	4385	4444	4503	7859**4**	7931.	8002	8074.	8145	8217.	8288	8359	8431.	8502	1
9	4561**8**	4621.	4679	4738	4797.	4856.	4914	4973	5032.	5091.	8573**8**.	8645	8717.	8788	8860.	8931.	9002	9074.	9145	9217.	18080
06920	5149**4**.	5208	5267.	5326.	5384	5443	5502.	5561.	5619	5678	9288**1**	9360.	9431.	9502	9574.	9645	9717.	9788	9859	9931.	9
1	5736**9**.	5796.	5854	5913	5972.	6031.	6089	6148	6207.	6266.	667 0002**3**.	0074.	0145	0217.	0288.	0359	0431.	0502	0574.	0645	8
2	6324**3**	6383.	6442.	6500	6559	6618.	6677.	6735	6794	6853.	0716**5**.	0788.	0859	0931.	1002	1074.	1145.	1216	1288.	1359	7
3	6911**6**	6970	7029	7088.	7146	7205	7264.	7323.	7381	7440	1430**6**	1502.	1573	1645.	1716	1788.	1859.	1930	2002.	2073	6
4	7498**8**	7557	7616	7675.	7734.	7792	7851	7910.	7968	8027	2144**6**	2216.	2287	2359.	2430	2502.	2573.	2644	2716.	2787	7 5
2 5	8085**9**	8145.	8203	8262.	8321.	8379	8438	8497.	8555	8614	2858**5**	2930.	3001	3073.	3144	3215	3287.	3358	3430.	3501.	4
6	8672**9**.	8732.	8790	8849.	8908.	8966	9025	9084.	9142	9201	3572**4**	3644.	3715	3786	3858.	3929	4001.	4072	4143	4215.	3
7	9259**8**.	9318	9377	9436.	9495.	9553	9612.	9671.	9729	9788.	4286**1**.	4358.	4429.	4500	4572.	4643.	4714	4786.	4857	4928	2
8	9846**6**	9905	9964.	**0**023.	**0**081	**0**140.	**0**199.	**0**257	**0**316.	**0**375.	4999**8**.	5071	5143.	5214.	5285	5357.	5428	5499	5571.	5642	1
9	625 0433**3**	0492.	0551.	0609	0668.	0727.	0785	0844.	0903.	0961	5713**5**	5785.	5856	5928.	5999.	6070	6142.	6213.	6284	6356.	18070
06930	1019**9**.	1079.	1137	1196.	1255.	1313	1372.	1431.	1489	1548.	6427**0**.	6498	6570.	6641	6712	6784.	6855	6926	6998.	7069	9
1	1606**4**	1665	1724.	1782	1841	1900.	1958	2017.	2076.	2134	7140**5**	7212.	7283	7355.	7426.	7497	7569.	7640.	7711	7783.	8
2	2192**9**.	2252.	2310	2369.	2427	2486	2545.	2603	2662.	2721.	7853**9**.	7925	7997.	8068.	8139	8211.	8282.	8353	8425.	8496.	7
3	2779**2**.	2838.	2896	2955	3014.	3072	3131.	3190.	3248	3307.	8567**2**.	8639.	8710.	8781	8853.	8924.	8995	9067.	9138.	9209	6
4	3365**4**	3424	3483.	3541	3600.	3659.	3717	3776.	3834	3893.	9280**5**.	9352.	9423	9494	9566.	9637	9708	9780.	9851	9922	6 5
3 5	3951**6**	4010	4069.	4127	4186	4245.	4303	4362.	4420	4479	9993**7**	**0**065.	**0**136	**0**208.	**0**279.	**0**350	**0**422.	**0**493.	**0**564	**0**635	4
6	4537**6**	4596	4655.	4713	4772	4831.	4889	4948.	5006	5065.	668 0706**8**.	0778	0849	0921.	0992.	1063	1135.	1206.	1277	1348	3
7	5123**6**	5182	5241.	5299	5358.	5417.	5475	5534.	5592	5651.	1419**8**.	1491	1562	1634.	1705.	1776	1848.	1919.	1990	2061	2
8	5709**4**	5768	5827.	5885	5944.	6002	6061.	6119	6178	6237.	2132**7**.	2204	2275	2347.	2418.	2489	2560	2632.	2703	2774	1
9	6295**2**	6354.	6412	6471.	6529	6588	6647.	6705	6764.	6822	2845**6**	2917.	2988	3059	3131.	3202	3273	3345.	3416.	3487	18060
06940	6880**8**	6939	6998.	7057.	7115	7174.	7232	7291.	7349	7408.	3558**4**.	3630.	3701.	3772	3843	3915.	3986	4057	4129.	4200.	9
1	7466**4**.	7525.	7583	7642	7701.	7759	7818.	7876	7935.	7993	4271**1**	4342	4414.	4485.	4556	4627	4699.	4770.	4841	4913.	8
2	8051**9**.	8110	8169.	8227	8286	8345.	8403	8462.	8520	8579.	4983**8**.	5055	5126	5198.	5269.	5340	5411	5483.	5554.	5625	7
3	8637**2**	8696.	8754	8813.	8871	8930.	8988	9047.	9105	9164.	5696**3**.	5768.	5839.	5910	5981	6053.	6124.	6195	6266	6338.	6
4	9222**5**.	9281	9340.	9398	9457.	9515	9574.	9632	9691.	9749	6408**8**	6480	6551	6623.	6694.	6765	6836	6908.	6979.	7050	5 5
4 5	9807**7**	9866	9925.	9983	**0**042.	**0**100	**0**159.	**0**217	**0**276.	**0**334	7121**3**	7192	7264.	7335.	7406	7477	7549.	7620.	7691	7762	4
6	626 0392**8**	0451	0510.	0568	0627.	0685	0744.	0802	0861.	0919	7833**6**	7905.	7976	8047	8119.	8190.	8261.	8332	8403	8475.	3
7	0977**7**.	1036	1095.	1153	1212.	1270	1329.	1387	1446.	1504	8545**9**	8617	8688	8760.	8831.	8902.	8973	9044	9116.	9187.	2
8	1562**6**.	1621	1680.	1738	1797.	1855	1914.	1972	2030	2089.	9258**1**.	9329	9401.	9472.	9543.	9614	9685	9757.	9828.	9899.	1
9	2147**4**.	2206.	2264	2323.	2381	2440.	2498	2557.	2615	2674.	9970**2**.	**0**041	**0**113.	**0**184.	**0**255	**0**326	**0**397	**0**469.	**0**540.	**0**611	18050
06950	2732**1**	2791.	2849	2908.	2966.	3024	3083.	3141	3200.	3258	669 0682**2**	0753	0825.	0896.	0967	1038	1109	1181.	1252.	1323	9
1	3316**7**	3375	3434.	3492	3551.	3609.	3667	3726.	3784	3843.	1394**2**.	1465	1537.	1608.	1679.	1750	1821	1893.	1964.	2035.	8
2	3901**2**.	3960.	4018	4077.	4135	4193	4252.	4310	4369.	4427	2106**1**	2177	2248	2320.	2391.	2462	2533	2604	2676.	2747.	7
3	4485**6**.	4544	4603.	4661.	4719	4778.	4836	4895.	4953	5012.	2817**9**.	2889	2960	3031	3103.	3174.	3245.	3316	3387	3459.	6
4	5070**0**.	5128	5187.	5245	5304.	5362	5421.	5479.	5537	5596.	3529**7**.	3601.	3672	3743	3814	3886.	3957.	4028.	4099	4170	4 5
5 5	5654**2**	5713.	5771	5829	5888.	5946	6005.	6063	6121	6180.	4241**4**.	4313.	4384.	4455.	4526	4597	4668	4739	4811.	4882.	4
6	6238**3**.	6297.	6355	6414.	6472.	6530	6589.	6647	6706.	6764.	4953**0**.	5024	5095	5166	5238.	5309.	5380.	5451	5522	5593	3
7	6822**3**	6881.	6939	6998.	7056.	7114	7173.	7231	7289	7348.	5664**5**.	5736.	5807.	5878.	5949	6020	6091	6163.	6234.	6305.	2
8	7406**3**.	7465.	7523	7581	7640.	7698	7757.	7815.	7873	7932.	6375**9**.	6447	6518	6589	6660	6732.	6803.	6874.	6945	7016	1
9	7990**1**	8048	8107.	8165	8224.	8282.	8340	8399.	8457	8515	7087**3**	7158	7230.	7301.	7372.	7443.	7514	7585	7656	7727	18040
06960	8573**8**	8632	8691.	8749.	8807	8866.	8924	8982	9041.	9099	7798**6**	7870.	7941.	8012.	8083	8154	8225	8296	8368.	8439.	9
1	9157**5**.	9216.	9274	9333.	9391.	9449	9508.	9566.	9624	9683.	8509**8**.	8581.	8652	8723	8794	8865	8937.	9008.	9079.	9150.	8
2	9741**0**.	9799	9858.	9916	9974	**0**033.	**0**091	**0**149	**0**208.	**0**266	9221**0**	9292	9363	9434	9505	9577.	9648.	9719.	9790.	9861.	7
3	627 0324**5**.	0383.	0441	0500.	0558.	0616	0675.	0733.	0791	0850.	9932**0**.	**0**003	**0**074	**0**145	**0**216	**0**288.	**0**359.	**0**430.	**0**501.	**0**572.	6
4	0907**8**.	0966	1025.	1083.	1141	1199	1258.	1316	1374	1433.	670 0643**0**.	0714	0785	0856	0927	0999.	1070.	1141.	1212.	1283.	3 5
6 5	1491**1**.	1549	1608.	1666	1724	1783.	1841	1899	1958.	2016.	1354**0**.	1425	1496	1567	1638	1709	1780	1852.	1923.	1994.	4
6	2074**3**.	2133.	2191.	2249	2308.	2366.	2424	2482	2541.	2599	2064**8**	2136.	2207.	2278	2349	2420	2491	2562	2633	2705.	3
7	2657**4**.	2716.	2774.	2832	2891.	2949.	3007	3065	3124.	3182	2775**6**	2847.	2918.	2989.	3060.	3131.	3202	3273	3344	3415	2
8	3240**3**	3299.	3357.	3415	3473	3532.	3590	3648	3707.	3765.	3486**3**.	3557	3628	3700.	3771.	3842.	3913.	3984.	4055.	4126.	1
9	3823**2**.	3881	3940.	3998	4056	4115.	4173.	4231	4289	4348.	4196**9**.	4268.	4339	4410	4481	4552	4623	4694	4765	4836	18030
06970	4406**0**	4464	4523.	4581.	4639	4697	4756.	4814.	4872	4930	4907**5**	4979.	5050.	5121.	5192.	5263.	5334.	5405.	5476.	5547.	9
1	4988**7**.	5047.	5105	5163	5222.	5280.	5338	5397.	5455.	5513	5618**0**	5689	5760	5831	5902	5973	6044	6115	6186	6257	8
2	5571**3**	5630.	5688.	5746	5804	5863.	5921.	5979	6037	6096.	6328**4**.	6399	6470	6541	6613.	6684.	6755.	6826.	6897.	6968.	7
3	6153**8**.	6212	6270	6329.	6387.	6445.	6503	6561	6620.	6678.	7038**7**.	7110.	7181.	7252.	7323.	7394.	7465.	7536.	7607.	7678.	6
4	6736**2**.	6794	6853.	6911.	6969	7027	7086.	7144.	7202	7260	7749**0**	7820.	7891.	7962	8033	8104	8175	8246	8317	8388	2 5
7 5	7318**5**	7377.	7435.	7493	7551	7610.	7668.	7726	7784	7842	8459**1**	8530	8601	8672	8743	8814	8885	8956	9027	9098	4
6	7900**7**	7959.	8017	8075	8134.	8192.	8250.	8308	8366	8425.	9169**2**.	9240	9311	9382	9453	9524	9595	9666	9737	9808	3
7	8482**8**	8541	8599	8657	8716.	8774.	8832	8890	8948	9007.	9879**3**.	9950	**0**021	**0**092	**0**163	**0**234	**0**305	**0**376	**0**447	**0**518	2
8	9064**9**	9123	9181	9239	9298.	9356.	9414	9472	9530	9589.	671 0589**2**.	0660	0731	0802	0873	0944	1015	1086	1157	1228	1
9	9646**8**	9705.	9763	9821	9880.	9938.	9996.	**0**054	**0**112	**0**170	1299**1**	1370	1441	1512	1583	1654	1725	1796.	1867.	1938.	18020
06980	628 0228**6**.	0287.	0345.	0403	0461	0519	0578.	0636.	0694	0752	2008**9**	2080.	2151.	2222.	2293.	2364.	2435.	2506.	2577.	2648.	9
1	0810**4**.	0869.	0927.	0985.	1043	1101	1159	1218.	1276.	1334.	2718**7**.	2790.	2861.	2932.	3003.	3074.	3144	3215	3286	3357	8
2	1392**0**	1450	1508	1566	1625.	1683.	1741.	1799	1857	1915	3428**3**	3499	3570	3641	3712	3783	3854	3925	3996.	4067.	7
3	1973**5**.	2032.	2090.	2148.	2206	2264	2322	2381.	2439.	2497.	4137**9**.	4209.	4280.	4351.	4422.	4493.	4564.	4635.	4706.	4776	6
4	2555**0**	2613	2671	2729	2788.	2846.	2904.	2962.	3020	3078	4847**4**	4918	4989	5060	5131	5202	5273	5344	5415.	5486.	1 5
8 5	3136**4**.	3194	3253.	3311.	3369.	3427.	3485	3543	3601	3659	5556**9**	5628.	5699.	5770.	5841.	5912.	5982	6053	6124	6195	4
6	3717**6**	3776.	3834.	3892.	3950	4008	4066	4124	4183.	4241.	6266**2**.	6337	6408	6479	6550.	6621.	6692.	6763.	6834.	6905.	3
7	4298**8**.	4357.	4415	4473	4531	4589	4647	4706.	4764.	4822.	6975**5**.	7046	7117	7188	7259	7330	7401	7472.	7543.	7614.	2
8	4879**9**.	4938.	4996	5054	5112	5170	5228	5287.	5345.	5403.	7684**7**.	7756.	7827.	7897	7968	8039	8110	8181	8252	8323.	1
9	5460**8**.	5519.	5577	5635	5693	5751	5809	5867	5926.	5984.	8393**9**.	8465.	8536.	8607.	8678.	8748	8819	8890	8961	9032	18010
06990	6041**7**	6100.	6158.	6216.	6274	6332	6390	6448	6506	6564	9102**9**	9174.	9245.	9316.	9387.	9457	9528	9599	9670	9741	9
1	6622**5**	6681.	6739.	6797.	6855.	6913.	6971.	7029	7087	7145	9811**9**	9883.	9954.	**0**025.	**0**096.	**0**166	**0**237	**0**308	**0**379	**0**450.	8
2	7203**2**.	7261	7319	7377	7435	7494.	7552.	7610.	7668.	7726.	672 0520**9**.	0592.	0663.	0734.	0804	0875	0946	1017	1088.	1159.	7
3	7783**8**.	7842.	7900.	7958.	8016	8074	8132	8190	8248	8306	1229**7**	1301.	1371	1442	1513	1584	1655.	1726.	1797.	1868.	6
4	8364**3**.	8422	8480	8538	8596	8655.	8713.	8771.	8829.	8887.	1938**5**.	2009	2080	2151	2222.	2293.	2364.	2435.	2505	2576	0 5
9 5	8944**7**	9003.	9061.	9119.	9177.	9235.	9293.	9351.	9409.	9467	2647**2**	2718	2789.	2860.	2931.	3002.	3072	3143	3214	3285.	4
6	9525**0**.	9583	9641	9699	9757	9815	9873	9931	9989	**0**047	3355**8**	3427.	3498.	3568	3639	3710	3781.	3852.	3923.	3994.	3
7	629 0105**3**.	0163	0221	0279	0337	0395	0453	0511	0569	0627	4064**4**	4135	4206	4277.	4348.	4419.	4489	4560	4631	4702	2
8	0685**4**	0743	0801	0859	0917	0975	1033	1091	1149	1207	4772**8**	4844.	4915.	4985	5056	5127	5198.	5269.	5340.	5410	1
9	1265**4**	1323	1381	1439	1497	1555	1613	1671	1729	1787	5481**3**	5552	5623.	5694.	5765.	5835	5906	5977	6048.	6119.	18000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −319 −680 +819 180 **Cot. −319 +680 −819**

957 334

Cos. −430 −569 +930 069 **0. Cot. −430 +569 −930**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
06900	957 8391**8**	8379	8367.	8354.	8341	8329.	8316	8303	8291.	8278	334 5012**5**	4941.	4869	4798.	4726	4655.	4583	4511	4440.	4368	18099
1	8265**5**	8253.	8240	8228.	8215.	8202	8190.	8177	8164	8152.	4296**8**	4225	4154.	4082	4010	3939.	3867	3796.	3724	3653.	8
2	8139**1**	8126	8114.	8101	8089.	8076.	8063	8051.	8038	8025	3581**1**	3510.	3438.	3366	3295.	3223	3152.	3080	3009.	2937	7
3	8012**8**	8000	7987	7975.	7962	7950.	7937.	7924	7912.	7899	2865**5**	2794.	2722	2651.	2579	2508.	2436	2365.	2293	2222.	6
4	7886**4**.	7874.	7861	7848	7836.	7823	7811.	7798.	7785	7773.	2150**0**.	2078	2007.	1935	1864.	1792	1721.	1649	1578.	1506	9
0 5	7760**0**	7747	7735.	7722	7709	7697.	7684	7671	7659.	7646	1434**5**	1363.	1291	1220.	1148	1077.	1005	0934.	0862	0791.	5
6	7633**5**.	7621.	7608	7596.	7583.	7570	7558.	7545	7532	7520.	0719**1**.	0648.	0576	0505.	0433	0361	0290.	0218	0147.	0075	4
7	7507**1**	7494	7482.	7469	7456	7444.	7431	7419.	7406.	7393	0003**8**	**9**932	**9**861.	**9**789	**9**718.	**9**646	**9**575.	**9**503	**9**432.	**9**360	3
8	7380**6**	7368.	7355	7343.	7330.	7317	7305.	7292	7279	7267.	333 9288**6**.	9217	9146.	9074	9003.	8931	8860.	8788	8717.	8645.	2
9	7254**1**.	7241	7229.	7216	7203	7191.	7178	7166.	7153.	7140	8573**5**	8502.	8430	8359.	8287	8216.	8144	8073.	8001	7930.	1
06910	7127**6**.	7115.	7102	7090.	7077.	7064	7052.	7039	7026	7014.	7858**4**.	7787.	7715	7644.	7572	7501.	7429	7358.	7286	7215.	18090
1	7001**0**.	6988	6976.	6963	6950	6938.	6925	6912	6900.	6887	7143**4**	7072.	7000	6929.	6857	6786.	6714	6643.	6571	6500.	9
2	6874**5**.	6862.	6849	6837.	6824.	6811	6799.	6786.	6773	6761.	6428**5**.	6357	6286.	6214	6143.	6071	6000.	5928	5857.	5785	8
3	6747**9**	6735	6723.	6710.	6697	6685.	6672.	6659	6647.	6634.	5713**7**.	5642	5571.	5499	5428.	5356	5285.	5213	5142.	5070	7
4	6621**3**	6609.	6596.	6583	6571.	6558	6545	6533.	6520	6507	4998**9**	4927	4856.	4784	4713	4642.	4570	4499.	4427	4356.	6
1 5	6494**7**.	6482	6469	6457.	6444	6431	6419.	6406	6393	6381.	4284**2**.	4213.	4141	4070.	3998	3927.	3855	3784.	3713.	3641	8 5
6	6368**1**	6355	6343.	6330	6317	6305.	6292	6279	6267.	6254	3569**6**	3498	3427.	3355	3284.	3212	3141.	3069	2998.	2927.	4
7	6241**4**.	6229.	6216	6203	6191.	6178	6165	6153.	6140	6127	2855**1**	2784.	2712	2641.	2569	2498.	2426	2355.	2283	2212	3
8	6114**7**	6102	6089	6077.	6064	6051	6039.	6026	6013	6001.	2140**6**.	2069	1998.	1926	1855.	1783	1712.	1641.	1569	1498.	2
9	5988**0**.	5975	5963.	5950.	5937	5925.	5912.	5899	5887.	5874.	1426**2**.	1355.	1283	1212.	1140	1069	0998.	0926	0855.	0783	1
06920	5861**3**	5849.	5836.	5823	5811.	5798.	5785	5773.	5760.	5747	0711**9**	0640	0569	0498.	0426	0355.	0283	0212.	0141.	0069	18080
1	5734**5**	5722.	5709	5697.	5684.	5671	5658	5646.	5633	5620	332 9997**7**	9926	9855.	9783	9712	9641.	9569	9498.	9426	9355.	9
2	5607**8**.	5595	5582	5570.	5557	5544	5532.	5519	5506	5494.	9283**5**.	9212	9141.	9069	8998.	8926	8855	8784.	8712	8641.	8
3	5481**0**.	5468	5456.	5443.	5430	5418.	5405.	5392	5380.	5367.	8569**4**.	8498	8427.	8355	8284.	8212	8141	8070.	7998	7927.	7
4	5354**2**.	5342.	5329.	5316	5303	5291.	5278	5265	5253.	5240	7855**4**	7784	7713.	7641	7570.	7498	7427	7356.	7284	7213.	6
2 5	5227**4**.	5215.	5202.	5189	5177.	5164.	5151	5139.	5126.	5113	7141**5**	7070	6999.	6927	6856.	6785.	6713	6642.	6570	6499	5
6	5100**5**	5088.	5075	5062	5050.	5037	5024	5012.	4999	4986	6427**6**	6356	6285.	6214.	6142	6071.	5999	5928.	5857.	5785	4
7	4973**6**	4961.	4948	4936.	4923.	4910	4898.	4885.	4872	4859	5713**9**	5642	5571	5500.	5428	5357	5286.	5214	5143.	5072.	3
8	4846**7**.	4834	4821	4809.	4796.	4783	4771.	4758.	4745	4733.	5000**2**.	4929.	4857	4786	4715.	4643	4572.	4501.	4429	4358.	2
9	4719**8**.	4707	4694	4682.	4669	4656	4644.	4631.	4618	4606.	4286**5**.	4215	4144.	4072	4001	3930.	3858	3787	3716.	3644	1
06930	4592**9**	4580	4568.	4555.	4542	4529	4517.	4504	4491	4479.	3573**0**.	3502.	3430	3359.	3288.	3216	3145.	3074.	3002	2931.	18070
1	4466**0**.	4453	4441.	4428.	4415	4402	4390.	4377	4364	4352.	2859**5**.	2788	2717.	2645	2574	2503.	2431	2360	2289.	2217	9
2	4339**0**	4326	4314.	4301.	4288	4275	4263.	4250	4237	4225.	2146**1**.	2075.	2003	1932	1861.	1789	1718	1647.	1575	1504	8
3	4212**0**	4199	4187.	4174.	4161	4148	4136.	4123	4110	4098.	1432**8**.	1361	1290	1219.	1147	1076	1005.	0933	0862	0791.	7
4	4085**0**.	4072	4060.	4047.	4034	4021	4009.	3996	3983	3971.	0719**5**.	0648	0577.	0506.	0434	0363.	0292.	0220	0149.	0078.	6
3 5	3957**9**.	3945	3933.	3920.	3907	3894	3882.	3869.	3856	3844.	0006**3**.	**9**935	**9**864.	**9**792	**9**721	**9**650.	**9**578	**9**507	**9**436.	**9**365.	5
6	3830**9**.	3818	3805	3793.	3780	3767	3755.	3742.	3729	3717.	331 9293**2**.	9222.	9151.	9079	9008	8937.	8865	8794	8723.	8652.	4
7	3703**8**.	3691	3678	3666.	3653.	3640	3628.	3615.	3602	3589	8580**2**	8509.	8438.	8366	8295	8224.	8152	8081	8010.	7939.	3
8	3576**7**.	3564.	3551	3539.	3526.	3513	3500	3488.	3475	3462	7867**3**	7796.	7725.	7653	7582	7511.	7440.	7368	7297.	7226.	2
9	3449**6**.	3437.	3424	3411	3399.	3386	3373	3361.	3348.	3335	7154**4**	7083	7012.	6941.	6869	6798.	6727.	6655	6584	6513.	1
06940	3322**4**.	3310.	3297	3284	3272.	3259.	3246	3233	3221.	3208.	6441**6**.	6370	6299	6228.	6157.	6085	6014.	5943.	5871	5800	18060
1	3195**3**	3183.	3170.	3157	3144	3132.	3119.	3106	3094.	3081.	5728**9**.	5658.	5586	5515	5444.	5373.	5301	5230	5159.	5087	9
2	3068**1**	3055	3043.	3030.	3017	3004	2992.	2979	2966	2954.	5016**2**.	4945.	4874.	4802	4731	4660.	4589.	4517	4446	4375.	8
3	2940**9**.	2928	2915	2903.	2890	2877	2865.	2852.	2839	2826	4303**7**	4232	4161	4090.	4019.	3947	3876	3805.	3734.	3662	7
4	2813**7**	2801.	2788	2775	2763.	2750	2737	2725.	2712.	2699	3591**2**	3520.	3449.	3377	3306	3235.	3164.	3092	3021	2950.	6
4 5	2686**4**.	2674.	2661.	2648	2636.	2623.	2610	2597	2585.	2572.	2878**7**.	2808.	2736	2665	2594.	2523.	2451	2380	2309.	2238.	5 4
6	2559**2**.	2546	2534.	2521.	2508	2496.	2483.	2470	2457	2445.	2166**4**.	2095	2024.	1953.	1881	1810	1739	1668.	1597.	1525	3
7	2431**9**	2419	2406	2394.	2381.	2368	2355	2343.	2330	2317	1454**1**	1383.	1312.	1240	1169	1098	1027.	0956.	0884	0813	2
8	2304**6**	2292.	2279	2266	2254.	2241.	2228	2215	2203.	2190.	0741**9**.	0671.	0599	0528	0457	0386.	0315.	0243	0172	0101	1
9	2177**2**	2164	2152.	2139	2126	2114.	2101.	2088	2075	2063.	0029**8**.	**9**959.	**9**887	**9**816	**9**745.	**9**674.	**9**603.	**9**531	**9**460	**9**389.	18050
06950	2049**9**.	2037	2024	2012.	1999.	1986	1973	1961.	1948.	1935	330 9317**8**	9247.	9175	9104	9033.	8962.	8891.	8819	8748	8677.	9
1	1922**5**.	1910.	1897	1884	1872.	1859.	1846	1833	1821.	1808.	8605**8**.	8535.	8463	8392	8321	8250.	8179.	8107	8036	7965	8
2	1795**1**	1782	1770.	1757.	1744	1731	1719.	1706.	1693	1680	7893**9**	7823.	7752.	7680	7609	7538.	7467.	7396.	7324	7253	7
3	1667**7**	1655.	1642	1629	1617.	1604.	1591	1579.	1566.	1553	7182**1**	7111.	7040.	6969.	6897	6826	6755	6684.	6613.	6541	6
4	1540**3**	1528.	1515.	1502	1489	1477.	1464.	1451	1438	1426.	6470**3**.	6399	6328.	6257.	6186.	6114	6043	5972	5901.	5830.	4
5 5	1412**8**.	1400	1387	1375.	1362.	1349	1336	1324.	1311.	1298	5758**6**	5687	5616	5545	5474.	5403.	5332.	5261.	5189	5118	5 4
6	1285**3**	1273.	1260.	1247	1234	1222.	1209.	1196	1183	1171.	5047**0**.	4976.	4905.	4834.	4762	4691	4620	4549.	4478.	4407.	3
7	1157**9**.	1145	1132	1120.	1107.	1094	1081	1069.	1056.	1043	4335**5**	4264	4193	4122	4051.	3980.	3909.	3837	3766	3695	2
8	1030**3**	1018.	1005.	0992	0979	0967.	0954.	0941	0928	0916.	3624**1**.	3553.	3482.	3411.	3340.	3268	3197	3126	3055.	2984.	1
9	0902**8**.	0890	0877	0865.	0852.	0839	0826	0814.	0801.	0788.	2912**7**.	2842.	2770	2699	2628	2557	2486.	2415.	2344.	2273.	18040
06960	0775**2**.	0762	0750.	0737.	0724	0711	0699.	0686.	0673	0660	2201**4**	2130	2059	1988	1917.	1846.	1775.	1704.	1632	1561	9
1	0647**7**	0635.	0622	0609	0597.	0584.	0571	0558	0546.	0533.	1490**2**.	1419	1348.	1277.	1206.	1135.	1063	0992	0921	0850	8
2	0520**1**	0507	0495.	0482.	0469	0456	0443	0431.	0418.	0405	0779**0**	0708.	0637.	0566.	0495.	0423	0352	0281	0210	0139	7
3	0392**4**	0380.	0367.	0354	0341	0329.	0316.	0303	0290	0278.	0068**0**.	**9**997.	**9**926.	**9**855.	**9**784.	**9**712	**9**641	**9**570	**9**499	**9**428	6
4	0264**8**	0252	0239	0227.	0214.	0201.	0188	0175	0163.	0150.	329 9357**0**.	9286.	9215.	9144.	9073.	9001	8930	8859	8788	8717	3
6 5	0137**1**	0124	0112.	0099.	0086	0073	0061.	0048.	0035.	0022	8646**0**	8575.	8504.	8433.	8362.	8291.	8220.	8148	8077	8006	5 4
6	0009**5**	**9**997.	**9**984.	**9**971	**9**958	**9**946.	**9**933.	**9**920	**9**907	**9**895.	7935**2**	7864	7793	7722.	7651.	7580.	7509.	7438.	7367.	7295	3
7	956 9881**7**	9869.	9856	9843	9831.	9818.	9805	9792	9780.	9767.	7224**4**.	7153	7082	7011	6940	6869	6798.	6727.	6656.	6585.	2
8	9754**0**.	9741	9728	9716.	9703.	9690	9677	9665.	9652.	9639	6513**7**	6443.	6372.	6300	6229	6158	6087	6016	5945	5874	1
9	9626**3**	9614.	9601.	9588.	9575	9562	9550.	9537.	9524	9511	5803**1**	5732	5661.	5590.	5519.	5448.	5377.	5306.	5235.	5164.	18030
06970	9498**5**.	9486.	9473.	9460	9447	9435.	9422.	9409	9396	9384.	5092**5**.	5021	4950	4879	4808	4737	4666	4595	4524	4453	9
1	9370**7**	9358.	9345	9332	9320.	9307.	9294	9281	9268	9256.	4382**0**.	4311.	4240.	4169.	4098.	4027.	3956.	3885.	3814.	3743.	8
2	9242**9**.	9230	9217	9205.	9192.	9179.	9166	9153	9141.	9128.	3671**6**.	3601.	3530.	3459.	3387	3316	3245	3174	3103	3032	7
3	9115**1**	9102	9090.	9077.	9064.	9051	9038	9026.	9013.	9000	2961**3**	2890	2819	2748	2677	2606	2535	2464	2393	2322	6
4	8987**2**	8974	8962.	8949.	8936	8923	8911.	8898.	8885.	8872	2251**0**	2180	2109	2038.	1967.	1896.	1825.	1754.	1683.	1612.	2
7 5	8859**4**.	8847.	8834.	8821.	8808	8795	8783.	8770.	8757	8744	1540**9**	1470.	1399.	1328.	1257.	1186.	1115.	1044.	0973.	0902.	5 4
6	8731**5**.	8719.	8706.	8693	8680	8668.	8655.	8642.	8629	8616	0830**8**	0760.	0689.	0618.	0547.	0476.	0405.	0334.	0263.	0192.	3
7	8603**6**.	8591.	8578.	8565	8552	8540.	8527.	8514	8501	8488	0120**7**	0050.	**9**979.	**9**908.	**9**837.	**9**766.	**9**695.	**9**624.	**9**553.	**9**482.	2
8	8475**6**.	8463.	8450	8437	8424	8412.	8399.	8386	8373	8360	328 9410**8**	9340.	9269.	9198.	9127.	9056.	8985.	8914.	8843.	8772.	1
9	8347**7**.	8335.	8322	8309	8296	8284.	8271.	8258	8245	8232	8700**9**	8630.	8559.	8488.	8417.	8346.	8275.	8204	8133	8062	18020
06980	8219**7**	8207.	8194	8181	8168	8156.	8143.	8130	8117	8104	7991**1**	7920	7849	7778	7707	7636	7565	7494	7423	7352	9
1	8091**7**	8079.	8066	8053	8040	8028.	8015.	8002	7989	7976	7281**3**	7210	7139	7068	6997	6926	6856.	6785.	6714.	6643.	8
2	7963**7**.	7951.	7938	7925	7912	7900.	7887.	7874	7861	7848	6571**7**	6501.	6430.	6359.	6288.	6217.	6146.	6075.	6004	5933	7
3	7835**6**	7823.	7810	7797	7784	7772.	7759.	7746.	7733	7720	5862**1**	5791	5720	5649	5578	5507	5436	5365	5294	5224.	6
4	7707**6**.	7695.	7682.	7669	7656	7644.	7631.	7618.	7605	7592	5152**6**	5082.	5011.	4940.	4869.	4798.	4727.	4656.	4585	4514	1
8 5	7579**5**	7567.	7554.	7541	7528	7515	7503.	7490.	7477	7464	4443**1**	4372	4301	4230	4159	4088	4018.	3947.	3876.	3805.	5 4
6	7451**4**.	7439.	7426.	7413.	7400	7387	7375.	7362.	7349.	7336	3733**8**	3663.	3592.	3521.	3450	3379	3308	3237	3166	3095	3
7	7323**3**	7310	7298.	7285.	7272	7259	7246	7234.	7221.	7208.	3024**5**.	2954.	2883.	2812.	2741.	2670.	2599.	2528	2457	2386	2
8	7195**1**	7182	7169	7157.	7144.	7131	7118	7105	7093.	7080.	2315**3**.	2244	2173	2103.	2032.	1961.	1890.	1819.	1748.	1677	1
9	7067**0**	7054	7041	7029.	7016.	7003.	6990	6977	6964	6952.	1606**1**.	1535	1464	1393	1322	1252.	1181.	1110.	1039.	0968.	18010
06990	6938**8**.	6926.	6913	6900	6887	6875.	6862.	6849	6836	6823	0897**1**	0826	0755	0684	0613	0543.	0472.	0401.	0330.	0259.	9
1	6810**6**.	6798.	6785.	6772	6759	6746	6734.	6721.	6708.	6695	0188**1**	0117	0046	**9**975	**9**904	**9**834.	**9**763.	**9**692.	**9**621.	**9**550	8
2	6682**3**	6670.	6657.	6644.	6631	6618	6605	6593.	6580.	6567.	327 9479**1**.	9408	9337	9266	9196.	9125.	9054.	8983.	8912	8841	7
3	6554**1**	6541	6528	6516.	6503.	6490.	6477	6464	6451	6439.	8770**3**.	8699	8629.	8558.	8487.	8416.	8345	8274	8203	8132	6
4	6425**8**	6413.	6400	6387	6375.	6362.	6349.	6336	6323	6310	8061**5**	7991.	7920.	7849.	7778	7707	7636	7565	7495.	7424.	0
9 5	6297**5**.	6285.	6272.	6259	6246	6233	6221.	6208.	6195.	6182	7352**8**	7282.	7211	7140	7069	6998	6928.	6857.	6786.	6715	5 4
6	6169**2**	6156	6144.	6131.	6118.	6105	6092	6079	6067.	6054.	6644**2**.	6573	6502	6432.	6361.	6290.	6219	6148	6077	6006	3
7	6040**9**	6028	6015	6002	5990.	5977.	5964.	5951	5938	5925	5935**6**	5865.	5794.	5723	5652	5581	5511.	5440.	5369.	5298.	2
8	5912**5**.	5900.	5887.	5874	5861	5848	5836.	5823.	5810.	5797.	5227**2**.	5156	5085	5015.	4944.	4873.	4802	4731	4660	4590.	1
9	5784**2**.	5771	5758	5746.	5733.	5720.	5707	5694	5681	5669.	4518**7**.	4448.	4377	4306	4235	4165.	4094.	4023.	3952	3881	18000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +319 −680 −819 180 **0. Tang. −319 +680 −819**

629 672

Sin. +429 −570 −929 **070** **Tang. −429 +570 −929**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07000	629 18454	1903	1961	2019	2077	2135	2193	2251	2309	2367	672 61896	6260	6331	6402	6473.	6544.	6615.	6685	6756	6827	17999
1	24252	2483	2541	2599	2657	2715	2773	2831	2889.	2947.	68978.	6969.	7039	7110	7181	7252.	7323.	7394.	7464	7535	8
2	30049	3063.	3121.	3179.	3237.	3295.	3353.	3411.	3469.	3527.	76060.	7677.	7748.	7818	7889	7960	8031.	8102.	8173.	8243	7
3	35846	3643.	3701.	3758	3816	3874	3932	3990	4048	4106	83141	8385.	8456.	8527.	8597	8668	8739.	8810.	8881.	8951	6
4	41642	4222	4280	4338	4396.	4454.	4512.	4570.	4628.	4686.	90222.	9093.	9164.	9235.	9305	9376	9447.	9518.	9589.	9659	5
0 5	47436	4802.	4859	4917	4975	5033	5091	5149	5207	5265	97301	9801.	9872.	9943.	0013	0084	0155.	0226.	0296	0367	4
6	53230	5381.	5439.	5497.	5555.	5613.	5671.	5728	5786	5844	673 04380	0509.	0580.	0650	0721	0792.	0863.	0934.	1004	1075	3
7	59023	5960	6018	6076	6134.	6192.	6250.	6308.	6366.	6424.	11458.	1217.	1287	1358	1429.	1500.	1571.	1641	1712	1783.	2
8	64814.	6539	6597	6655	6713	6771.	6829.	6887.	6945.	7003.	18536.	1924	1995	2066.	2137.	2207	2278	2349.	2420.	2490	1
9	70605	7118	7176	7234	7292	7350	7408.	7466.	7524.	7582.	25613.	2632	2703.	2774.	2844	2915	2986.	3057.	3127	3198	17990
07010	76395	7697	7755	7813	7871	7929.	7987.	8045.	8103.	8161.	32689.	3340.	3410	3481	3552.	3623.	3693	3764	3835.	3906.	9
1	82184.	8276	8334	8392	8450.	8508.	8566.	8624.	8681	8739	39764	4047	4118.	4189.	4259	4330	4401.	4472.	4542	4613	8
2	87972	8855	8913.	8971.	9029.	9087.	9144	9202	9260	9318	46838	4755.	4825	4896	4967.	5038.	5108	5179.	5250.	5320	7
3	93759	9434.	9492.	9550.	9607	9665	9723	9781.	9839.	9897.	53912.	5462.	5533.	5603	5674	5745.	5816.	5886	5957	6028.	6
4	99545.	0012	0070	0128	0186.	0244.	0302.	0360.	0417	0475	60985	6169	6240.	6311.	6381	6452	6523.	6594.	6664	6735	5
1 5	630 05331	0591.	0649.	0707.	0764	0822	0880	0938.	0996.	1054.	68057.	6876	6947	7018.	7089.	7159	7230	7301.	7371	7442	4
6	11115	1169	1227	1285	1343.	1401.	1459.	1516	1574	1632.	75129.	7584.	7654	7725	7796.	7866	7937	8008.	8079.	8149	3
7	16898	1748.	1805	1863	1921	1979.	2037.	2095.	2152	2210	82200	8291.	8361	8432	8503.	8573	8644	8715.	8786.	8856	2
8	22681	2326.	2384.	2442.	2499	2557	2615.	2673.	2731.	2788	89270	8998.	9068	9139	9210.	9280	9351	9422.	9493.	9563	1
9	28462	2904	2962.	3020.	3077	3135	3193	3251.	3309.	3366	96339	9705.	9775	9846.	9917.	9987	0058	0129.	0199	0270	17980
07020	34243	3482	3540.	3598.	3655	3713	3771	3829.	3887.	3944	674 03408	0411	0482	0553.	0624.	0694	0765.	0836.	0906	0977.	9
1	40022.	4060	4118.	4176.	4233	4291	4349.	4407.	4465.	4522	10476	1118	1189.	1260.	1330	1401.	1472.	1542	1613.	1684.	8
2	45801.	4638.	4696.	4753	4811	4869.	4927.	4985.	5042	5100	17543	1825.	1896.	1966	2037.	2108.	2178	2249.	2320.	2390	7
3	51578	5216.	5273	5331	5389.	5447.	5504	5562	5620.	5678.	24609.	2532.	2602	2673.	2744.	2814	2885.	2956.	3026	3097.	6
4	57355.	5793	5851	5909.	5967.	6024	6082	6140.	6198.	6255	31675	3238	3309.	3379	3450	3521.	3591	3662	3733.	3803	5
2 5	63131	6371.	6429.	6486	6544	6602.	6660.	6717	6775	6833.	38740.	3945.	4015	4086.	4157.	4227	4298.	4369.	4439	4510.	4
6	68906.	6948	7006	7064.	7122.	7179	7237	7295.	7353.	7410	45804	4651	4722.	4792	4863.	4934.	5004	5075.	5146.	5216	3
7	74680	7526.	7583	7641	7699.	7757.	7814	7872	7930.	7988.	52868.	5357	5428	5499.	5569	5640.	5711.	5781	5852.	5922	2
8	80453	8103.	8161.	8218	8276	8334.	8392.	8449	8507	8565.	59931.	6064.	6134	6205.	6276.	6346	6417.	6487	6558	6629.	1
9	86225.	8680	8738.	8796.	8853	8911	8969.	9026	9084	9142.	66993.	6770.	6841.	6911	6982.	7052	7123.	7194.	7264	7335.	17970
07030	91996.	9257	9315.	9373.	9430	9488	9546.	9604.	9661	9719.	74054.	7476	7547.	7617	7688.	7758	7829	7900.	7970	8041.	9
1	97766.	9834	9892.	9950.	0007	0065	0123.	0180	0238	0296.	81115.	8182	8253.	8323	8394.	8464	8535	8606.	8676	8747.	8
2	631 03535.	0411	0469.	0527.	0584	0642.	0700.	0757	0815.	0873.	88175.	8888	8959.	9029	9100.	9170	9241	9312.	9382	9453.	7
3	09304.	0988	1046.	1103	1161	1219.	1276	1334	1392.	1449	95234	9594.	9665.	9735	9806.	9876	9947.	0017	0088	0159.	6
4	15071.	1565.	1622	1680	1738.	1795	1853	1911.	1968	2026	675 02292	0300.	0370	0441.	0512.	0582	0653.	0723	0794.	0864	5
3 5	20837	2141	2199	2257.	2314	2372	2430.	2487	2545.	2603.	09350.	1006.	1076	1147.	1217	1288.	1358	1429.	1500.	1570	4
6	26603	2718.	2776.	2833	2891.	2949.	3006	3064.	3121	3179	16407	1711	1782.	1852	1923.	1994.	2064	2135.	2205	2276.	3
7	32367.	3294	3352	3410.	3467	3525.	3583.	3640	3698.	3755	23463	2417.	2487	2558.	2629.	2699	2770.	2840	2911.	2981	2
8	38131	3871.	3928	3986.	4044.	4101	4159.	4216	4274	4332.	30519.	3122	3193.	3264.	3334	3405.	3475	3546.	3616	3687.	1
9	43894.	4447.	4505.	4562	4620.	4677	4735	4793.	4850	4908.	37573.	3828.	3898	3969.	4040.	4110	4181.	4251	4322.	4392	17960
07040	49655	5023	5081.	5138	5196.	5254.	5311	5369.	5426	5484	44628	4533	4604.	4674	4745.	4815	4886.	4956	5027	5098.	9
1	55416.	5599	5657.	5714	5772	5830.	5887	5945.	6002	6060	51681	5239.	5309	5380.	5450	5521.	5591	5662.	5732	5803.	8
2	61176.	6175	6233.	6290	6348.	6406.	6463	6521.	6578	6636.	58733.	5944.	6014	6085.	6155	6226.	6296	6367.	6438.	6508	7
3	66935	6751	6809.	6866	6924.	6981	7039.	7097.	7154	7212.	65785.	6649	6720.	6790	6861.	6931	7002.	7072	7143.	7213	6
4	72693	7327.	7384	7442	7500.	7557	7615.	7672	7730.	7787	72837	7354	7425.	7495	7566.	7636	7707.	7777	7848.	7918	5
4 5	78450	7903.	7960	8018.	8075	8133.	8190	8248.	8305	8363	79887	8059	8130.	8200	8271.	8341	8412.	8482	8553.	8623	4
6	84206	8478	8536.	8593	8651.	8708	8766.	8823	8881	8939.	86937.	8764	8835.	8905	8976.	9046	9117.	9187	9258.	9328	3
7	89961	9054.	9111	9169.	9226	9284.	9341	9399.	9456	9514	93986	9469	9540.	9610	9681.	9751.	9821	9892.	9962	0033.	2
8	95716.	9629	9687.	9744	9802.	9859	9917.	9974	0032.	0089	676 01034	0174.	0244	0315.	0385	0456.	0526	0597.	0667	0738.	1
9	632 01469.	0204	0262.	0319	0377.	0435.	0492	0550.	0607	0665.	08082.	0879.	0949	1020.	1090	1161.	1231.	1301	1372.	1442	17950
07050	07221	0780.	0837	0895.	0952	1010.	1067	1125.	1182	1240.	15128.	1583	1654.	1724	1795.	1865	1936.	2006	2077.	2147.	9
1	12973.	1355.	1412	1470.	1527	1585.	1642	1700.	1757	1815.	22174.	2288.	2358	2429.	2499	2570.	2640	2711.	2781	2852.	8
2	18723.	1930.	1987	2045.	2102	2160.	2217	2275.	2332	2390.	29220.	2992	3063.	3133	3204.	3274	3345.	3415	3486.	3556	7
3	24473	2505.	2562	2620.	2677	2735.	2792	2850.	2907	2965.	36264.	3697.	3767	3838.	3908	3979.	4049	4120.	4190.	4260	6
4	30222	3080.	3137	3195.	3252	3310.	3367	3425.	3482.	3539	43308	4401	4472.	4542	4613.	4683	4753	4824.	4894	4965.	5
5 5	35969.	3654	3712.	3769	3827.	3884	3942.	3999	4057.	4114	50352	5106.	5176	5246	5317.	5387	5458.	5528	5599.	5669.	4
6	41716.	4229	4287.	4344.	4401	4459.	4516	4574.	4631	4689.	57394.	5810.	5880	5951.	6021	6092.	6162.	6232	6303.	6373	3
7	47462	4804.	4861	4919.	4976.	5033	5091.	5148	5206.	5263	64436	6514.	6584	6655.	6725	6796.	6866	6936	7007.	7077	2
8	53207	5378	5436.	5493	5550	5608.	5665	5723.	5780	5838.	71477.	7218	7289.	7359.	7429	7500.	7570	7641.	7711.	7781	1
9	58951	5953.	6010.	6067	6125.	6182	6240.	6297	6355.	6412.	78517.	7922	7993.	8063.	8133	8204.	8274	8345.	8415.	8485	17940
07060	64694	6527.	6584	6642.	6699	6757.	6814.	6871	6929.	6986	85557	8626	8696	8767.	8837	8908.	8978	9048	9119.	9189	9
1	70436	7101	7158	7216.	7273	7331.	7388	7445	7503.	7560	92596	9330.	9400	9471.	9541	9611	9682.	9752	9823.	9893	8
2	76177	7675	7733.	7790.	7847	7905.	7962	8020.	8077.	8134	99634	0034.	0104	0175.	0245.	0315	0386.	0456	0526	0597.	7
3	81917.	8249	8307.	8364.	8421	8479.	8536	8594.	8651.	8708	677 06671	0738.	0808.	0878	0949.	1019.	1089	1160.	1230	1300	6
4	87657	8823	8880	8938.	8995	9053.	9110.	9167	9225.	9282	13708	1441	1512.	1582.	1652	1723.	1793.	1863	1934.	2004	5
6 5	93395	9397.	9454	9512.	9569	9626	9684.	9741	9799.	9856.	20744.	2145.	2215	2285	2356.	2426	2497.	2567.	2637	2708.	4
6	99133.	9971.	0028	0085	0143.	0200	0257	0315.	0372	0430.	27779.	2848	2919.	2989.	3059	3130.	3200	3270	3341.	3411	3
7	633 04869	0544	0602.	0659	0716	0774.	0831	0888	0946.	1003	34814	3552.	3622	3692	3763.	3833	3903	3974.	4044	4114	2
8	10605	1118.	1175	1233.	1290.	1347	1405.	1462.	1519	1577.	41848.	4255	4325	4396.	4466	4536	4607.	4677	4747	4818.	1
9	16340.	1691	1749.	1806.	1863	1921.	1978.	2035	2093.	2150	48881	4958	5029.	5099	5169	5240.	5310	5380	5451.	5521	17930
07070	22073	2265.	2322	2379	2437.	2494.	2551	2609.	2666.	2723	55913	5662.	5732.	5802	5873.	5943.	6013	6084.	6154.	6224	9
1	27806	2838.	2895	2953.	3010.	3067	3125.	3182.	3239	3296	62945	6365.	6435	6505	6576.	6646	6716	6787.	6857.	6927	8
2	33538	3411	3468	3526.	3583	3640	3698.	3755.	3812	3870.	69976.	7068.	7138	7209.	7279.	7349	7419	7490.	7560	7630	7
3	39269	3984	4042.	4099.	4156	4213	4271.	4328	4385	4443.	77006.	7771.	7841	7912.	7982.	8052	8122	8193.	8263.	8333	6
4	44999	4557	4615.	4672.	4729	4786	4844.	4901.	4958	5016.	84036.	8474.	8544	8614	8685.	8755	8825	8896.	8966.	9036	5
7 5	50728	5130	5187	5245.	5302.	5359	5417.	5474.	5531	5588	91065	9177.	9247	9317	9388.	9458.	9528	9598	9669.	9739.	4
6	56457.	5703.	5760	5817	5875.	5932	5989	6047.	6104.	6161	98093	9880.	9950.	0020	0090	0161.	0231.	0301	0371	0442.	3
7	62184.	6276.	6333.	6390	6447	6505.	6562.	6619	6676	6734.	678 05120.	0582	0653.	0723.	0793	0863	0934.	1004.	1074	1144	2
8	67910	6848	6906.	6963.	7020	7077	7135.	7192.	7249	7306	12147	1285.	1355	1425	1496.	1566.	1636	1706	1777.	1847	1
9	73636	7421.	7478	7535	7593.	7650.	7707	7764	7822.	7879.	19173.	1988.	2058.	2128	2198	2269.	2339.	2409	2479	2550.	17920
07080	79360.	7993	8050	8108.	8165.	8222	8279	8337.	8394.	8451	26198	2690	2760	2831.	2901.	2971	3041	3112.	3182.	3252.	9
1	85084.	8566.	8623.	8680	8737	8795.	8852.	8909.	8966	9023	33222	3392	3463.	3533.	3603	3673	3744.	3814.	3884	3954	8
2	90806	9138.	9195	9252	9310.	9367.	9424.	9481	9538	9596.	40246.	4095.	4165	4235	4306.	4376.	4446	4516	4586	4657.	7
3	96528.	9710	9767	9824	9882.	9939.	9996	0053	0110	0168.	47269.	4797	4867	4938.	5008.	5078	5148	5219.	5289.	5359.	6
4	634 02249.	0282	0339	0396	0454.	0511.	0568	0625	0682	0740.	54292.	5499	5570.	5640.	5710	5780	5850	5921.	5991.	6061	5
8 5	07969	0854	0911	0968	1026.	1083.	1140	1197	1254	1312.	61313.	6202.	6272.	6342.	6412	6482	6553.	6623.	6693	6763	4
6	13688	1426.	1483	1540	1597	1655.	1712.	1769	1826	1883	68334	6904.	6974.	7044	7114	7184	7255.	7325.	7395	7465	3
7	19406	1998.	2055.	2112	2169	2226	2284.	2341.	2398.	2455	75355	7606.	7676.	7746	7816	7886	7957.	8027.	8097	8167	2
8	25123	2569	2627.	2684.	2741.	2798	2855	2912	2970.	3027.	82374.	8308.	8378.	8448.	8518	8588	8659.	8729.	8799.	8869	1
9	30839	3141	3198	3255	3313.	3370.	3427.	3484.	3541	3598	89393	9009	9080.	9150.	9220	9290	9360	9431.	9501.	9571.	17910
07090	36554.	3713.	3770.	3827.	3884.	3941	3998	4055	4113.	4170.	96411.	9711	9781	9852.	9922.	9992.	0062	0132	0202	0273.	9
1	42268.	4284.	4341	4398	4455	4513.	4570.	4627.	4684.	4741	679 03428	0413	0483	0553	0624.	0694.	0764.	0834	0904	0974	8
2	47982	4855	4912	4970.	5027.	5084.	5141.	5198	5255	5312	10445	1115.	1185.	1255.	1325	1395	1465	1536.	1606.	1676.	7
3	53694.	5427.	5484.	5541.	5598.	5655	5712	5769	5826	5883	17461	1816	1886	1957.	2027.	2097.	2167	2237	2307	2377	6
4	59406	5998.	6055.	6112.	6169	6226	6283	6340	6397	6455.	24476.	2518.	2588.	2658	2728	2798	2869.	2939.	3009.	3079.	5
9 5	65117.	6569.	6626.	6683.	6740	6797	6854	6911	6968	7026.	31491.	3219	3289	3359	3430.	3500.	3570.	3640	3710	3780	4
6	70826	7140.	7197.	7254.	7311.	7368	7425	7482	7539	7596	38505	3921.	3991.	4061.	4131.	4201	4271	4341	4412.	4482.	3
7	76535.	7711.	7768.	7825.	7882.	7939.	7996.	8053	8110	8167	45518	4622.	4692	4762	4832	4902	4973.	5043.	5113.	5183.	2
8	82243.	8281	8338	8396.	8453.	8510.	8567.	8624.	8681.	8738.	52530.	5323	5393	5463	5533	5604.	5674.	5744.	5814.	5884	1
9	87950	8852	8909	8966	9023	9080	9137	9194	9251	9309.	59542.	6024	6094	6165.	6235.	6305.	6375.	6445.	6515	6585	17900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −320 −679 +820 **179** **Cot. −320 +679 −820**

956 327

Cos. −429 −570 +929 **070** **0. Cot. −429 +570 −929**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07000	956 5655**8**	5643.	5630	5617	5604	5592.	5579.	5566.	5553	5540	327 3810**4**	3740.	3669.	3598.	3527	3456	3385	3315.	3244.	3173.	17999
1	5527**4**.	5515.	5502.	5489.	5476.	5463	5450	5437	5425.	5412.	3102**2**.	3031	2961.	2890.	2819.	2748	2677	2606	2536.	2465.	8
2	5398**9**.	5386	5373	5360	5348.	5335.	5322.	5309.	5296	5283	2394**0**	2323	2252	2182.	2111.	2040.	1969	1898	1827	1757.	7
3	5270**5**.	5258.	5245.	5232.	5219	5206	5193	5181.	5168.	5155.	1685**9**.	1615	1544	1473	1403.	1332.	1261	1190	1119	1049.	6
4	5142**0**.	5129	5116	5103	5091.	5078.	5065.	5052	5039	5026	0977**8**	0907	0836	0765	0695.	0624.	0553	0482	0411	0341.	9 5
0 5	5013**5**.	5001.	4988.	4975.	4962	4949	4936	4924.	4911.	4898.	0269**9**.	0199	0128	0057	**9**987.	**9**916.	**9**845	**9**774	**9**704.	**9**633.	4
6	4885**0**.	4872	4859	4846	4834.	4821.	4808.	4795.	4782	4769	326 9562**0**	9491	9420	9350.	9279.	9208	9137	9066	8996.	8925.	3
7	4756**4**.	4744.	4731.	4718.	4705.	4692	4679	4666	4654.	4641.	8854**2**.	8783	8713.	8642.	8571	8500	8429	8359.	8288.	8217	2
8	4627**9**	4615.	4602	4589	4576	4564.	4551.	4538.	4525.	4512	8146**4**	8076.	8005.	7934	7863	7793.	7722.	7651	7580	7510.	1
9	4499**3**.	4486	4474.	4461.	4448.	4435.	4422	4409	4396	4384.	7438**7**.	7368.	7297	7226	7156.	7085.	7014	6943	6873.	6802.	17990
07010	4370**7**.	4358.	4345.	4332	4319	4306	4293	4281.	4268.	4255.	6731**1**.	6660	6590.	6519.	6448	6377	6307.	6236.	6165	6094	9
1	4242**0**	4229	4216	4203	4191.	4178.	4165.	4152.	4139	4126	6023**6**	5953.	5882	5811	5741.	5670.	5599	5528	5458.	5387.	8
2	4113**4**.	4101.	4088.	4075.	4062.	4049	4036	4023	4010	3998.	5316**2**.	5245	5175.	5104.	5033	4962	4892.	4821	4750	4680.	7
3	3984**7**.	3972.	3959.	3946	3933	3920	3908.	3895.	3882.	3869.	4608**8**.	4538	4467	4397.	4326.	4255	4184	4114.	4043.	3972	6
4	3856**0**	3843	3830	3817	3805.	3792.	3779.	3766.	3753	3740	3901**5**	3831.	3760	3689	3619.	3548.	3477	3406	3336.	3265.	8 5
1 5	3727**3**.	3714	3702.	3689.	3676.	3663.	3650	3637	3624	3611	3194**3**	3124.	3053.	2982	2911	2841.	2770.	2699	2629.	2558.	4
6	3598**6**.	3586.	3573.	3560.	3547	3534	3521	3508	3496.	3483.	2487**1**.	2416	2346.	2275.	2204	2134.	2063.	1992	1921	1851.	3
7	3469**8**.	3457.	3444	3431	3418	3405	3393.	3380.	3367.	3354.	1780**0**	1709	1639.	1568.	1497	1427.	1356.	1285	1214	1144.	2
8	3341**1**.	3328	3315	3302	3290.	3277.	3264.	3251.	3238	3225	1073**0**	1002	0932.	0861.	0790	0720.	0649.	0578	0507	0437.	1
9	3212**3**.	3199	3187.	3174.	3161.	3148.	3135.	3122	3109	3096	0366**1**	0295	0225.	0154	0083	0013.	**9**942.	**9**871	**9**801.	**9**730.	17980
07020	3083**5**.	3071.	3058.	3045.	3032.	3019	3006	2993	2980	2968.	325 9659**2**.	9589.	9518.	9447	9376	9306.	9235	9164	9094.	9023	9
1	2954**6**	2942.	2929.	2916.	2903	2890	2877	2864	2852.	2839.	8952**4**.	8882.	8811	8740	8670.	8599	8528	8458.	8387	8316	8
2	2825**8**	2813.	2800	2787	2774	2761	2748	2736.	2723.	2710.	8245**7**.	8175	8104	8034.	7963	7892	7822.	7751	7680	7610.	7
3	2696**9**.	2684	2671	2658	2645	2632	2620.	2607.	2594.	2581.	7539**1**.	7468	7398.	7327	7256	7186.	7115	7044	6974.	6903	6
4	2568**0**	2555	2542	2529	2516	2504.	2491.	2478.	2465.	2452.	6832**5**.	6762.	6691	6621.	6550.	6479	6409.	6338.	6267	6197.	7 5
2 5	2439**1**.	2426	2413	2400	2388.	2375.	2362.	2349.	2336.	2323	6126**0**	6055	5985.	5914	5843	5773.	5702	5631	5561.	5490	4
6	2310**1**	2297	2284	2271	2259.	2246.	2233.	2220.	2207.	2194	5419**6**	5349.	5278	5208.	5137	5066	4996.	4925	4854	4784.	3
7	2181**2**.	2168	2155	2142	2130.	2117.	2104.	2091.	2078	2065	4713**2**	4643.	4572.	4501	4431.	4360	4289	4219.	4148	4078.	2
8	2052**2**.	2039	2026	2014.	2001.	1988.	1975.	1962.	1949	1936	4006**9**	3936	3866.	3795	3724	3654.	3583	3513.	3442.	3371	1
9	1923**2**	1910	1897	1884	1872.	1859.	1846.	1833.	1820.	1807	3300**7**	3230	3159	3089.	3018	2948.	2877	2806	2736.	2665	17970
07030	1794**2**	1781	1768	1755	1743.	1730.	1717.	1704.	1691.	1678	2594**6**	2524.	2453	2383.	2312	2242.	2171.	2100	2030.	1959	9
1	1665**1**	1652	1639	1626	1614.	1601.	1588.	1575.	1562.	1549.	1888**5**.	1818.	1747	1677.	1606	1536.	1465.	1394	1324.	1253	8
2	1536**1**	1523	1510	1497	1484	1472.	1459.	1446.	1433.	1420.	1182**5**.	1112.	1041	0971.	0900	0830.	0759.	0688	0618.	0547	7
3	1407**0**	1394	1381	1368	1355	1342	1330.	1317.	1304.	1291.	0476**6**.	0406	0335	0265.	0194	0124.	0053	**9**983.	**9**912.	**9**841	6
4	1277**9**	1265.	1252	1239	1226	1213	1200	1187	1175.	1162.	324 9770**8**.	9700	9630.	9559	9488	9418.	9347	9277.	9206	9136.	6 5
3 5	1148**7**.	1136.	1123.	1110	1097	1084	1071	1058	1045	1033.	9065**0**.	8994	8924.	8853	8783.	8712	8642.	8571	8500	8430.	4
6	1019**6**.	1007.	0994.	0981.	0968.	0955	0942	0929	0916	0903	8359**3**	8289.	8218	8148.	8077	8006	7936.	7865	7795.	7724	3
7	0890**4**	0878.	0865.	0852.	0839.	0826.	0813.	0800.	0787	0774	7653**7**	7583	7513.	7442	7371	7301.	7230	7160.	7089	7019.	2
8	0761**2**.	0748	0735	0722	0710.	0697.	0684.	0671.	0658.	0645.	6948**1**.	6878.	6807	6736	6666.	6595	6525.	6454	6384.	6313	1
9	0632**0**	0619	0606	0593	0580	0567	0554	0542.	0529.	0516.	6242**7**.	6172	6102.	6031	5960	5890.	5819	5749.	5678	5608.	17960
07040	0502**8**.	0490.	0477.	0464	0451	0438	0425	0412	0399	0386	5537**2**	5467.	5396	5326.	5255	5185.	5114	5044.	4973.	4902	9
1	0373**5**	0361.	0348.	0335.	0322.	0309.	0296.	0283	0270	0257	4831**9**	4761	4691.	4620	4550.	4479	4409.	4338	4268.	4197	8
2	0244**3**	0231	0218	0205	0193.	0180.	0167.	0154.	0141.	0128.	4126**7**.	4056	3986.	3915	3845.	3774	3704.	3633	3562	3492.	7
3	0115**0**.	0102	0089	0076	0063	0050	0037	0024	0012.	**9**999.	3421**5**.	3351.	3280	3210.	3139	3069.	2998	2928.	2857	2787.	6
4	955 9985**6**.	9973.	9960.	9947.	9934.	9921.	9908	9895	9882	9869	2716**3**	2646.	2575	2505.	2434	2364.	2293	2223.	2152	2082.	5 5
4 5	9856**3**.	9843	9830	9817	9805.	9792.	9779.	9766.	9753.	9740.	2011**3**.	1941.	1870	1800.	1729	1659.	1588	1518.	1447	1377.	4
6	9726**9**.	9714	9701	9688	9675	9662	9649	9636	9623	9611.	1306**3**.	1236.	1165	1095.	1024	0954.	0883	0813.	0742	0672.	3
7	9597**6**.	9585.	9572.	9559.	9546.	9533.	9520.	9507.	9494	9481	0601**4**	0531.	0460	0390.	0319	0249	0179.	0108	0038.	**9**967	2
8	9468**2**	9455	9442	9429	9416	9403	9391.	9378.	9365.	9352.	323 9896**6**.	9826	9756.	9685	9615.	9544	9474.	9403	9333.	9262	1
9	9338**7**	9326.	9313.	9300.	9287.	9274	9261	9248	9235	9222	9191**8**	9121	9051.	8980	8910.	8839	8769	8699.	8628	8558.	17950
07050	9209**3**.	9196	9183	9170	9158.	9145.	9132.	9119.	9106.	9093.	8487**2**.	8417.	8346	8276.	8205	8135.	8064	7994.	7923	7853	9
1	9079**8**	9067.	9054.	9041.	9028	9015	9002	8989	8976	8963	7782**6**	7712	7642.	7571	7501.	7430	7360.	7289	7219.	7148	8
2	8950**3**	8937	8924	8911	8899.	8886.	8873.	8860.	8847.	8834.	7078**0**.	7008.	6937	6867.	6796	6726.	6655	6585.	6514	6444.	7
3	8820**8**.	8808.	8795.	8782.	8769	8756	8743	8730	8717	8704	6373**6**	6303	6233.	6162	6092.	6021	5951.	5880	5810	5740.	6
4	8691**3**.	8678	8665	8652	8639	8627.	8614.	8601.	8588.	8575.	5669**2**.	5599.	5528	5458.	5387	5317.	5247.	5176	5106.	5035	4 5
5 5	8561**8**	8549.	8536.	8523.	8510.	8497.	8484	8471	8458	8445	4964**8**	4894	4824.	4754.	4683	4613.	4542	4472.	4401	4331	4
6	8432**2**	8419	8406	8393	8380	8367	8354	8341	8329.	8316.	4260**6**.	4190	4120.	4049	3979.	3908	3838	3768.	3697	3627.	3
7	8302**6**.	8290.	8277.	8264.	8251.	8238.	8225.	8212.	8199.	8186.	3556**4**.	3486	3416.	3345	3275.	3204	3134.	3064.	2993	2923.	2
8	8173**0**.	8160	8147	8134	8121	8108	8095	8082	8069	8056	2852**3**	2782.	2711	2641	2571.	2500	2430.	2359	2289	2219.	1
9	8043**4**.	8030	8017	8004	7991	7979.	7966.	7953.	7940.	7927.	2148**3**.	2078.	2007	1937	1867.	1796	1726.	1655	1585	1515.	17940
07060	7913**7**.	7901.	7888.	7875.	7862.	7849.	7836.	7823.	7810.	7797.	1444**3**.	1374.	1304.	1233	1163.	1092	1022.	0952.	0881	0811.	9
1	7784**0**.	7771	7758	7745	7732	7719	7706	7693	7680	7667	0740**4**	0670	0600.	0529	0459.	0389.	0318	0248.	0177	0107.	8
2	7654**3**.	7641	7628	7615	7602	7589	7577.	7564.	7551.	7538.	0036**6**.	**9**966	**9**896.	**9**825	**9**755	**9**685.	**9**614	**9**544.	**9**474.	**9**403	7
3	7524**6**	7512.	7499.	7486.	7473.	7460.	7447.	7434.	7421.	7408.	322 9332**9**.	9262	9192	9122.	9051	8981	8911.	8840	8770.	8700.	6
4	7394**9**.	7382.	7369.	7356.	7343.	7330	7317	7304	7291	7278	8629**2**	8559.	8488	8418	8348.	8277	8207	8137.	8066	7996.	3 5
6 5	7265**1**.	7252	7239	7226	7213	7200	7187	7174	7161	7148	7925**6**	7855	7785.	7715.	7644	7574.	7503	7433	7363.	7292	4
6	7135**3**	7122	7109	7096	7083	7070	7057	7044	7032.	7019.	7222**1**.	7152.	7081	7011	6941.	6870	6800.	6730.	6659	6589.	3
7	7005**5**.	6993.	6980.	6967.	6954.	6941.	6928.	6915.	6902.	6889.	6518**6**.	6448	6378.	6308.	6237	6167.	6097.	6026	5956.	5886.	2
8	6875**7**.	6863.	6850.	6837.	6824.	6811.	6798.	6785.	6772.	6759.	5815**2**.	5745.	5675.	5604	5534.	5464.	5393	5323.	5253.	5182	1
9	6745**9**	6733.	6720.	6707.	6694.	6681.	6668.	6655.	6642.	6629	5111**9**	5042.	4971	4901.	4831.	4760	4690.	4620.	4549	4479.	17930
07070	6616**0**.	6603	6590	6577	6564	6551	6538	6525	6512	6499	4408**7**	4338	4268	4198.	4127	4057	3987.	3916	3846	3776.	9
1	6486**1**.	6473	6460	6447	6434	6421	6408	6395	6382	6369	3705**5**	3635	3565.	3495.	3424	3354.	3284.	3213	3143	3073.	8
2	6356**2**.	6343	6330	6317	6304	6291	6278	6265	6252	6239	3002**4**	2932	2862.	2791	2721	2651.	2581.	2510	2440.	2370.	7
3	6226**3**.	6213	6200	6187	6174	6161	6148	6135	6122	6109	2299**4**	2229	2159.	2088	2018	1948.	1878.	1807	1737	1667.	6
4	6096**3**.	6083	6070	6057	6044	6031	6018	6005	5992	5979	1596**4**	1526	1456.	1386.	1315	1245.	1175.	1104	1034	0964.	2 5
7 5	5966**4**.	5953	5940	5927	5914	5901	5888	5875	5862	5849	0893**5**	0823	0753.	0683.	0612	0542	0472.	0402.	0331	0261	4
6	5836**4**	5823	5810	5797	5784	5771	5758	5745	5732	5719	0190**7**	0120	0050	**9**980.	**9**910.	**9**839	**9**769	**9**699.	**9**629.	**9**558	3
7	5706**4**	5693	5680	5667	5654	5641	5628	5615	5602	5589	321 9488**0**	9418.	9347	9277	9207.	9137.	9066	8996	8926.	8856.	2
8	5576**3**.	5563	5550	5537	5524	5511	5498	5485	5472	5459	8785**3**	8715	8645.	8575.	8504	8434	8364.	8294.	8223	8153.	1
9	5446**3**.	5433	5420	5407	5394	5381	5368	5355	5342	5329	8082**7**	8012	7942	7872.	7802.	7731	7661	7591.	7521.	7450	17920
07080	5316**2**	5303	5290	5277	5264	5251	5238	5225	5212	5199	7380**2**	7310.	7240.	7169	7099	7029.	6959.	6888	6818	6748	9
1	5186**1**	5173	5160	5147	5134	5121	5108	5095	5082	5069	6677**8**	6608.	6537	6467	6397.	6327.	6256	6186	6116.	6046.	8
2	5056**0**.	5043.	5030.	5017.	5004.	4991.	4978.	4965.	4952.	4939.	5975**4**.	5905	5835.	5765.	5694	5624	5554.	5484.	5414.	5343	7
3	4925**9**	4913.	4900.	4887.	4874.	4861.	4848.	4835.	4822.	4809.	5273**1**.	5203.	5133.	5062	4992	4922.	4852.	4781	4711	4641	6
4	4795**7**	4783.	4770.	4757.	4744.	4731.	4718.	4705.	4692.	4679.	4570**8**.	4501.	4430	4360	4290.	4220.	4150.	4079	4009	3939.	1 5
8 5	4665**5**.	4653.	4639	4626	4613	4600	4587	4574	4561	4548	3868**7**	3798	3728	3658	3588.	3518.	3447	3377	3307.	3237.	4
6	4535**3**	4522	4509	4496	4483	4470	4457	4444	4431	4418	3166**6**	3096	3026	2956.	2886.	2816.	2745	2675	2605.	2535.	3
7	4405**1**.	4392	4379	4366	4353	4340.	4327.	4314.	4301.	4288.	2464**5**.	2394	2324	2254.	2184.	2114.	2043	1973	1903.	1833.	2
8	4274**9**.	4262.	4249.	4236.	4223.	4210.	4197.	4184.	4171.	4158.	1762**6**.	1692	1622	1552	1482.	1412.	1341	1271	1201	1131.	1
9	4144**6**.	4132.	4119.	4106.	4092	4079	4066	4053	4040	4027	1060**7**	0991.	0920	0850	0780.	0710.	0640.	0569	0499	0429	17910
07090	4014**3**	4001	3988	3975	3962	3949	3936	3923	3910	3897	0358**9**	0289.	0219.	0148	0078	0008	**9**938.	**9**868.	**9**798.	**9**727	9
1	3884**0**	3871.	3858.	3845.	3832.	3819.	3806.	3793.	3780.	3767.	320 9657**2**.	9587.	9517.	9447.	9376	9306	9236	9166.	9096.	9026.	8
2	3753**7**.	3741.	3728.	3715.	3702.	3689.	3675	3662	3649	3636	8955**5**	8885	8815	8745	8675.	8605.	8535.	8464	8394	8324	7
3	3623**3**	3610	3597	3584	3571	3558	3545	3532	3519	3506	8253**9**	8184.	8114.	8043	7973	7903	7833.	7763.	7693.	7623.	6
4	3493**0**.	3480.	3467.	3454.	3441.	3428.	3415.	3402.	3389.	3376.	7552**4**.	7482	7412	7342.	7272.	7202.	7131	7061	6991	6921	0 5
9 5	3362**6**	3350.	3336	3323	3310	3297	3284	3271	3258	3245	6850**9**	6781.	6711.	6641.	6570	6500	6430	6360.	6290.	6220.	4
6	3232**2**.	3219	3206	3193	3180.	3167.	3154.	3141.	3128.	3115.	6149**5**.	6079	6009	5939	5869	5799.	5729.	5659.	5588	5518	3
7	3101**7**	3089.	3076.	3063.	3050.	3037.	3023	3010	2997	2984	5448**2**	5378	5308.	5238.	5168.	5098.	5027	4957	4887	4817	2
8	2971**3**	2958	2945	2932	2919	2906	2893	2880.	2867.	2854.	4747**0**.	4677.	4607.	4537.	4467.	4396	4326	4256	4186	4116.	1
9	2840**8**.	2828.	2815.	2802.	2789.	2776.	2763.	2749	2736	2723	4045**8**	3976.	3906.	3835	3765	3695	3625	3555	3485.	3415.	17900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +320 −679 −820 **179** **0. Tang. −320 +679 −820**

634 679

Sin. +428 −571 −928 **071** **Tang. −428 +571 −928**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07100	634 9365**6**.	9423.	9480.	9537.	9594.	9651.	9708.	9765.	9822	9879	679 6653**3**	6725	6795	6866.	6936.	7006.	7076.	7146	7216	7286	17899
1	9936**1**	9993	**0**050	**0**107	**0**164	**0**221	**0**278	**0**335	**0**392	**0**449	7356**3**	7426	7496	7567.	7637.	7707.	7777.	7847.	7917	7987	8
2	635 0506**5**	0564.	0621.	0678.	0735.	0792.	0849.	0906.	0963.	1020.	8057**3**.	8127	8197	8268.	8338.	8408.	8478.	8548.	8618.	8688	7
3	1076**8**	1134.	1191.	1248.	1305.	1362.	1419.	1476	1533	1590	8758**1**	8828	8898	8968	9038	9109.	9179.	9249.	9319.	9389.	6
4	1647**1**.	1704	1761	1818	1875	1932	1989	2046	2103	2160	9459**0**	9529	9599	9669	9739	9809	9879	9949	**0**020.	**0**090.	5
0 5	2217**2**.	2274	2331	2388	2445	2502	2559	2616	2673	2730	680 0159**7**	0230.	0300.	0370.	0440.	0510	0580	0650	0720	0790	**9** 4
6	2787**3**	2844	2901	2958	3015	3072	3129	3186	3243	3300	0860**4**	0930	1000	1071.	1141.	1211.	1281.	1351.	1421.	1491.	3
7	3357**2**.	3414	3471	3528	3585	3642	3699	3756	3813	3870	1561**0**	1631	1701	1771	1841	1911	1981	2051	2121	2191	2
8	3927**1**	3984	4041	4098	4155	4212.	4269.	4326.	4383.	4440.	2261**5**.	2332.	2402.	2472.	2542.	2612.	2682.	2752.	2822.	2892.	1
9	4496**9**.	4554.	4611.	4668.	4725.	4782.	4839.	4896.	4953.	5010.	2962**0**.	3032	3102	3172	3242	3312	3382	3452	3522	3592	17890
07110	5066**6**	5124.	5180	5237	5294	5351	5408	5465	5522	5579	3662**3**	3732	3802	3872	3942	4013.	4083.	4153.	4223.	4293.	9
1	5636**1**.	5693	5750	5807	5864.	5921.	5978.	6035.	6092.	6149.	4362**7**.	4433.	4503.	4573.	4643.	4713.	4783.	4853.	4923.	4993.	8
2	6205**6**.	6263.	6320.	6376	6433	6490	6547	6604	6661	6718	5062**9**	5133.	5203.	5273.	5343.	5413	5483	5553	5623	5693	7
3	6775**0**	6832.	6889.	6946.	7003.	7060.	7117.	7174.	7231.	7287	5763**1**	5833	5903	5973	6043	6113	6183	6253	6323	6393	6
4	7344**4**	7401	7458	7515	7572	7629.	7686.	7743.	7800.	7857.	6463**2**.	6533	6603	6673	6743	6813	6883	6953	7023	7093	**8** 5
1 5	7913**6**	7971.	8027	8084	8141	8198	8255	8312.	8369.	8426.	7163**2**.	7233	7303	7373	7443	7513	7583	7653	7723	7793	4
6	8482**7**	8540.	8597.	8653	8710	8767	8824	8881	8938.	8995.	7863**2**.	7933	8003	8073	8143	8213	8283	8353	8423	8493	3
7	9051**8**	9109.	9166.	9222	9279	9336	9393	9450	9507.	9564.	8563**1**.	8633	8703	8773	8843	8913	8983.	9053.	9123.	9193.	2
8	9620**7**.	9678.	9734	9791	9848	9905	9962	**0**019.	**0**076.	**0**133.	9262**9**.	9333.	9403.	9473.	9543.	9613.	9683.	9753.	9823.	9893.	1
9	636 0189**6**.	0246	0303	0360	0417	0474.	0531.	0588.	0645.	0701	9962**7**	**0**033.	**0**103.	**0**173.	**0**243.	**0**313.	**0**382	**0**452	**0**522	**0**592	17880
07120	0758**3**	0815	0872	0929.	0986.	1043.	1100.	1156	1213	1270	681 0662**3**	0732	0802	0872	0942	1012	1082	1152	1222	1292.	9
1	1327**0**.	1384.	1441.	1498.	1554	1611	1668	1725	1782.	1839.	1362**0**.	1432.	1502.	1572.	1642.	1712.	1782.	1852.	1922.	1992.	8
2	1895**6**.	1952	2009	2066	2123.	2180.	2237.	2294.	2350	2407	2061**5**	2131	2201	2271	2341	2411	2481	2551	2621	2691	7
3	2464**1**	2521.	2578.	2635.	2691	2748	2805	2862.	2919.	2976.	2761**0**.	2831.	2901.	2971.	3041.	3111.	3181.	3251.	3320	3390	6
4	3032**5**	3089	3146	3203.	3260.	3317.	3373	3430	3487	3544.	3460**4**.	3530	3600	3670	3740	3810	3880.	3950.	4020.	4090.	**7** 5
2 5	3600**8**.	3658.	3714	3771	3828	3885.	3942.	3999.	4055	4112	4159**7**	4230.	4300.	4369	4439	4509	4579	4649	4719	4789	4
6	4169**0**	4226.	4283.	4339	4396	4453	4510.	4567.	4624.	4680	4859**0**	4929.	4999.	5069.	5139.	5209.	5278	5348	5418	5488	3
7	4737**1**	4794.	4851.	4908.	4964	5021	5078.	5135.	5192.	5248	5558**1**	5628	5698.	5768.	5838.	5908.	5978.	6048.	6117	6187	2
8	5305**2**	5362.	5419.	5476.	5532	5589	5646.	5703.	5760.	5816	6257**3**	6327	6397	6467.	6537.	6607.	6677.	6747.	6817.	6886	1
9	5873**1**	5930.	5987.	6043	6100	6157	6214.	6271.	6327	6384	6956**3**	7026	7096	7166	7236.	7306.	7376.	7446.	7516.	7585	17870
07130	6440**9**	6498.	6555.	6611	6668	6725.	6782.	6838	6895	6952.	7655**3**.	7725	7795	7865.	7935.	8005.	8075.	8145.	8214	8284	9
1	7008**7**	7065	7122	7179	7236.	7293.	7349	7406	7463.	7520.	8354**2**.	8424	8494.	8564.	8634.	8704.	8774.	8843	8913	8983	8
2	7576**4**	7633	7690.	7747.	7803	7860	7917.	7974.	8030	8087	9053**0**	9123.	9193.	9263.	9333.	9402	9472	9542	9612	9682.	7
3	8143**9**.	8201.	8257	8314	8371.	8428.	8484	8541	8598.	8655.	9751**8**.	9822.	9892.	9961	**0**031	**0**101	**0**171	**0**241.	**0**311.	**0**381.	6
4	8711**4**.	8768	8825.	8882.	8938	8995	9052.	9109.	9165	9222	682 0450**5**	0520	0590	0660	0730.	0800.	0870.	0940.	1009	1079	**6** 5
3 5	9278**8**	9336.	9392	9449	9506.	9562	9619	9676.	9733.	9789	1149**1**	1219.	1289.	1359.	1429.	1498	1568	1638	1708.	1778.	4
6	9846**1**.	9903.	9960.	**0**016	**0**073	**0**130.	**0**186	**0**243	**0**300.	**0**357.	1847**7**.	1918.	1987	2057	2127	2197.	2267.	2337.	2406	2476	3
7	637 0413**3**	0470	0527.	0583	0640	0697.	0754.	0810	0867	0924.	2546**2**.	2616	2686.	2756.	2826.	2895	2965	3035	3105.	3175.	2
8	0980**5**.	1037	1094.	1151.	1207	1264.	1321.	1377	1434	1491.	3244**6**.	3314	3384	3454	3524.	3594.	3664.	3733	3803	3873	1
9	1547**5**	1604	1661.	1718.	1774	1831.	1888.	1944	2001	2058.	3942**9**.	4013.	4083.	4152	4222	4292	4362.	4432.	4502.	4571	17860
07140	2114**4**	2171	2228.	2284	2341	2398.	2455.	2511	2568.	2625.	4641**2**.	4711	4781.	4851.	4920	4990	5060	5130.	5200.	5270.	9
1	2681**3**.	2738.	2795.	2851	2908.	2965.	3021	3078	3135.	3191	5339**4**	5409	5479	5549.	5619.	5688	5758	5828	5898.	5968.	8
2	3248**0**.	3305.	3361	3418	3475.	3531	3588	3645.	3701	3758	6037**5**	6107	6177	6247.	6317.	6387.	6456	6526	6596	6666.	7
3	3814**7**.	3871	3928	3985.	4041	4098.	4155.	4211	4268.	4325.	6735**6**.	6805	6875	6945	7015.	7085.	7154	7224	7294	7364.	6
4	4381**3**.	4438.	4495.	4551	4608.	4665.	4721	4778.	4834	4891	7433**6**	7503	7573	7643.	7713.	7783.	7852	7922	7992.	8062.	**5** 5
4 5	4947**7**.	5004	5061	5118.	5174	5231.	5288.	5344	5401.	5457	8131**5**	8201	8271	8341.	8411.	8480	8550	8620	8690.	8760.	4
6	5514**1**.	5571.	5627	5684	5741.	5797	5854.	5911.	5967	6024.	8829**4**.	8899	8969.	9039.	9109.	9178	9248	9318.	9388.	9457	3
7	6080**4**	6137	6194.	6250	6307.	6364.	6420	6477.	6533	6590	9527**2**	9597.	9667.	9737.	9806	9876	9946.	**0**016.	**0**085	**0**155	2
8	6646**6**	6703	6760.	6816	6873	6930.	6986	7043.	7100.	7156	683 0224**9**	0295.	0364	0434	0504.	0574.	0643	0713	0783	0853.	1
9	7212**8**.	7269	7326.	7383.	7439	7496.	7552	7609.	7666.	7722	0922**5**	0992	1062	1132.	1202.	1271	1341	1411.	1481.	1550	17850
07150	7778**8**	7835	7892.	7949.	8005	8062.	8118	8175.	8232.	8288	1620**1**	1690.	1760.	1829	1899	1969.	2039.	2108	2178	2248.	9
1	8344**7**.	8401	8458.	8514	8571	8628.	8684	8741.	8797	8854.	2317**6**.	2387	2457	2527.	2597.	2666	2736	2806.	2876.	2945	8
2	8910**6**	8967	9024.	9080	9137.	9193	9250	9307.	9363	9420.	3015**1**.	3085.	3155.	3224	3294	3364.	3433	3503	3573.	3643.	7
3	9476**3**.	9533.	9589	9646	9703.	9759	9816.	9872	9929.	9985	3712**4**	3782	3852.	3922.	3991	4061	4131.	4201.	4270	4340	6
4	638 0042**0**	0099.	0155	0212.	0268	0325.	0381	0438.	0494	0551	4409**7**	4479	4549	4619.	4689.	4758	4828	4898.	4968.	5037	**4** 5
5 5	0607**6**	0664	0721.	0777	0834.	0890	0947.	1003	1060.	1116	5107**0**	5177.	5246	5316	5386.	5456.	5525	5595.	5665.	5734	4
6	1173**0**	1230.	1286	1343.	1399	1456.	1512	1569.	1625	1682.	5804**1**.	5874.	5944.	6013	6083.	6153.	6222	6292	6362.	6432.	3
7	1738**4**.	1795.	1851	1908	1965.	2021	2078.	2134	2191.	2247	6501**2**	6571.	6641.	6710	6780	6850.	6919	6989	7059.	7129.	2
8	2303**7**.	2360	2417.	2473	2530.	2586	2643.	2699	2756.	2812	7198**2**	7268.	7338.	7407	7477	7547.	7616	7686	7756.	7825	1
9	2868**9**	2925	2982.	3038	3095.	3152.	3208	3265.	3321	3378.	7895**2**.	7965.	8035.	8104	8174.	8244.	8313	8383	8453.	8522	17840
07160	3434**1**	3491.	3547	3604.	3660	3717.	3773	3830.	3886	3943.	8592**1**.	8662.	8731	8801	8871.	8940	9010	9080.	9150.	9219	9
1	3999**1**	4056.	4112	4169.	4225	4282.	4338	4395.	4451	4508.	9288**9**.	9359.	9428	9498.	9568.	9637	9707.	9777.	9846	9916.	8
2	4564**0**.	4621.	4677	4733	4790.	4846	4903.	4959	5016.	5072	9985**6**	**0**055	**0**125.	**0**195.	**0**264	**0**334.	**0**404.	**0**473	**0**543.	**0**613.	7
3	5128**9**.	5185	5242.	5298	5355.	5411	5468.	5524	5581.	5637	684 0682**3**	0752.	0822.	0891	0961.	1031.	1100	1170.	1240.	1309	6
4	5693**6**	5750	5807.	5863	5920.	5976.	6032	6089.	6145	6202.	1378**9**.	1449.	1518	1588.	1658.	1727	1797.	1866	1936	2006.	**3** 5
6 5	6258**3**.	6315.	6371	6428.	6484	6541.	6597	6654.	6710.	6766	2075**4**	2145	2215.	2284	2354	2424.	2493	2563.	2633.	2702	4
6	6822**9**	6879	6936.	6992	7049.	7105	7162.	7218	7274	7331.	2771**9**.	2842.	2911	2981.	3050	3120	3190.	3259	3329	3399.	3
7	7387**4**.	7444.	7500	7557.	7613	7670.	7726	7782	7839.	7895	3468**3**	3538.	3608.	3677	3747.	3816	3886	3956.	4025	4095.	2
8	7951**7**.	8008	8065.	8121	8177	8234.	8290	8347.	8403	8460.	4164**6**.	4234	4304.	4373	4443	4513.	4582	4652.	4722.	4791	1
9	8516**1**	8572	8629.	8685	8742.	8798	8855.	8911	8967	9024.	4869**9**.	4930	5000	5070.	5139	5209.	5279.	5348	5418.	5487	17830
07170	9080**3**	9137.	9193	9250.	9306.	9362	9419.	9475	9532.	9588.	5557**0**.	5627.	5696	5766.	5835	5905	5975.	6044	6114.	6184.	9
1	9644**4**.	9701.	9757	9814.	9870	9926	9983.	**0**039	**0**096.	**0**152	6253**2**	6323.	6392	6462.	6532.	6601	6671.	6740	6810	6880.	8
2	639 0208**4**.	0265.	0321	0378.	0434	0490	0547.	0603	0660.	0716.	6949**2**.	7019.	7088	7158	7228.	7297	7367.	7436	7506.	7576.	7
3	0772**4**.	0829.	0885	0942.	0998.	1054	1111.	1167	1223	1280.	7645**2**.	7715.	7784	7854.	7924.	7993	8063.	8132	8202.	8272.	**2** 6
4	1336**2**.	1393.	1449.	1505	1562.	1618	1674	1731.	1787	1844.	8341**1**.	8411.	8480	8550.	8619	8689	8759.	8828	8898.	8967	5
7 5	1900**0**	1956	2013.	2069	2125	2182.	2238	2295.	2351.	2407	9036**9**	9107.	9176	9246.	9315	9385.	9454	9524.	9594.	9663	4
6	2463**6**	2520	2576	2633.	2689	2745	2802.	2858	2915.	2971.	9732**7**.	9802	9872.	9941	**0**011.	**0**081.	**0**150	**0**220.	**0**289	**0**359.	3
7	3027**2**.	3084.	3140.	3196	3253.	3309.	3365	3422.	3478	3534	685 0428**4**	0498.	0568.	0637	0707.	0776	0846.	0915	0985.	1054	2
8	3590**7**	3647	3703	3760.	3816	3872	3929.	3985	4041	4098.	1124**0**.	1194.	1263	1333.	1402	1472.	1541	1611.	1680	1750	1
9	4154**1**	4210	4267.	4323	4379	4436.	4492	4548	4605.	4661	1819**6**	1889	1959.	2028	2098.	2167	2237.	2306	2376	2446.	17820
07180	4717**4**.	4774.	4830	4886	4943.	4999	5055	5112.	5168	5224	2515**1**	2585.	2654	2724.	2793	2863.	2932	3002.	3071	3141.	9
1	5280**6**.	5337.	5393	5450.	5506.	5562	5619.	5675.	5731	5787	3210**5**	3280	3350.	3419	3489.	3558	3628.	3697	3767.	3836	8
2	5843**8**	5900	5956	6013.	6069	6125	6182.	6238.	6294	6351.	3905**9**.	3975	4045.	4114	4184	4254.	4323	4393.	4462	4532.	7
3	6406**8**.	6463	6519	6576.	6632	6688	6745.	6801.	6857	6913	4601**2**	4671.	4740	4810.	4879	4949.	5018	5088.	5157	5227.	6
4	6969**8**.	7026	7082	7139.	7195.	7251	7307	7364.	7420	7476	5296**4**	5366.	5435	5505.	5574	5644.	5713	5783.	5853.	5922	**1** 5
8 5	7532**6**	7589.	7645	7701	7758.	7814	7870	7927.	7983.	8039	5991**5**	6061	6131.	6200	6270.	6339	6409.	6478	6548.	6617	4
6	8095**4**	8152.	8208.	8264	8320	8377.	8433	8489	8546.	8602.	6686**6**.	6756	6826.	6895	6965.	7034	7104.	7173	7243.	7312	3
7	8658**1**	8714	8771.	8827.	8883	8939	8996.	9052.	9108	9164	7381**6**	7451	7521.	7590	7660.	7729	7799.	7868	7938.	8007	2
8	9220**7**	9277.	9333	9389	9446.	9502.	9558	9614	9671.	9727.	8076**6**.	8146	8216.	8285	8355.	8424	8494.	8563.	8632	8702.	1
9	9783**2**.	9839	9896.	9952.	**0**008	**0**064	**0**121.	**0**177.	**0**233	**0**289	8771**4**	8841.	8910	8980.	9049	9119.	9188	9258.	9327	9397.	17810
07190	640 0345**6**.	0402.	0458	0514	0571.	0627.	0683.	0739	0795	0852.	9466**3**.	9536.	9605	9675.	9744	9814.	9883	9953.	**0**022	**0**092.	9
1	0907**9**.	0964	1020	1077.	1133.	1189	1245	1301	1358.	1414.	686 0161**0**.	0230	0300.	0369	0439.	0508	0578.	0647	0717.	0786	8
2	1470**1**	1526	1583.	1639.	1695.	1751	1807	1864.	1920.	1976	0855**7**	0925	0995.	1064	1134.	1203.	1272	1342.	1411	1481.	7
3	2032**3**.	2088	2145.	2201.	2257	2313	2369	2426.	2482.	2538	1550**3**	1620.	1689	1759.	1828	1898.	1967.	2036	2106.	2175	6
4	2594**3**	2651.	2707.	2763.	2819	2875	2931	2988.	3044.	3100	2244**8**	2314	2384.	2453	2523.	2592	2661	2731.	2800	2870.	**0** 5
9 5	3156**3**.	3212	3269.	3325.	3381	3437	3493	3550.	3606.	3662.	2939**2**.	3009.	3078	3148.	3217	3286	3356.	3425	3495.	3564	4
6	3718**1**	3774	3830	3887.	3943.	3999	4055	4111	4168.	4224.	3633**6**.	3703	3773.	3842.	3911	3981.	4050	4120.	4189	4259.	3
7	4279**9**.	4336	4392	4448	4505.	4561.	4617.	4673	4729	4785	4328**0**	4397	4467.	4536	4606.	4675	4745.	4814.	4883	4953.	2
8	4841**6**.	4898.	4954.	5010	5066	5122	5179.	5235.	5291.	5347	5022**2**	5092.	5161	5230	5300.	5369	5439.	5508	5578.	5647.	1
9	5403**2**.	5459	5516.	5572.	5628.	5684.	5740	5796	5852	5909.	5716**4**	5786.	5855	5925.	5994	6063	6133.	6202	6272.	6341	17800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −321 −678 +821 **178** **Cot. −321 +678 −821**

955 320

Cos. −428 −571 +928 **071** **0. Cot. −428 +571 −928**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07100	955 2710**3**	2697	2684	2671	2658	2645	2632	2619.	2606.	2593.	320 3344**7**.	3275.	3205.	3134	3064	2994	2924	2854.	2784.	2714.	17899
1	2579**8**.	2567.	2554.	2541.	2528.	2515.	2501	2488	2475	2462	2643**7**	2574.	2504.	2433	2363	2293	2223	2153	2083.	2013.	8
2	2449**3**.	2436	2423	2410	2397	2384.	2371.	2358.	2345.	2332.	1942**7**.	1873.	1803.	1732	1662	1592	1522	1452	1382	1312.	7
3	2318**7**.	2306.	2293.	2280.	2266	2253	2240	2227	2214	2201	1241**9**	1172.	1102.	1032.	0962.	0891	0821	0751	0681	0611	6
4	2188**1**	2175	2162	2149.	2136.	2123.	2110.	2097.	2084.	2071.	0541**0**.	0471.	0401.	0331.	0261.	0191.	0121.	0051.	**9**980	**9**910	9 5
0 5	2057**5**	2044	2031	2018	2005	1992	1979	1966	1953	1940.	319 9840**3**.	9770	9700	9630	9560	9490.	9420.	9350.	9280.	9210.	4
6	1926**9**.	1914.	1901.	1888.	1875.	1862.	1849.	1835	1822	1809	9139**6**	9070.	9000.	8929	8859	8789	8719	8649	8579	8509	3
7	1796**3**	1783	1770	1757	1744.	1731.	1718.	1705.	1692.	1679.	8439**0**.	8369.	8299.	8229.	8159.	8089.	8019.	7949.	7879.	7809.	2
8	1665**6**.	1653.	1639	1626	1613	1600	1587	1574	1561	1548.	7738**5**.	7668	7598	7528	7458	7388	7318	7248	7178	7108	1
9	1534**9**	1522.	1509.	1496.	1483.	1470.	1456	1443	1430	1417	7038**0**	6968.	6898.	6828.	6758.	6688.	6618.	6548.	6478.	6408.	17890
07110	1404**2**.	1391	1378	1365.	1352.	1339.	1326.	1313.	1300.	1287.	6337**7**.	6268.	6198.	6128.	6058.	5987	5917	5847	5777	5707	9
1	1273**5**	1260	1247	1234	1221	1208	1195	1182.	1169.	1156.	5637**3**.	5567	5497	5427	5357	5287	5217	5147	5077	5007	8
2	1142**7**	1130.	1117.	1103	1090	1077	1064	1051	1038	1025	4937**1**	4867	4797	4727	4657	4587.	4517.	4447.	4377.	4307.	7
3	1012**0**.	0999.	0986.	0973.	0960.	0947.	0933	0920	0907	0894	4236**9**	4167.	4097.	4027.	3957.	3887.	3817.	3747.	3677.	3607.	6
4	0881**2**.	0868	0855	0842.	0829.	0816.	0803.	0790.	0777.	0763	3536**8**	3467.	3397.	3327.	3257.	3187.	3117.	3047.	2977.	2907.	8 5
1 5	0750**4**.	0737	0724	0711	0698	0685.	0672.	0659.	0646.	0633.	2836**8**.	2767.	2697.	2627.	2557.	2487.	2417.	2347.	2277.	2207.	4
6	0619**5**.	0606	0593	0580	0567	0554	0541	0528.	0515.	0502.	2136**8**.	2067.	1997.	1927.	1857.	1787.	1717.	1647.	1577.	1507.	3
7	0488**7**.	0476.	0462	0449	0436	0423	0410	0397	0384.	0371.	1436**9**.	1367.	1297.	1227.	1157.	1087.	1017	0947	0877	0807	2
8	0357**8**	0345.	0332.	0319.	0305	0292	0279	0266	0253	0240.	0737**1**.	0667	0597	0527	0457	0387	0317	0247	0177	0107	1
9	0226**9**	0214.	0201.	0188.	0175.	0161	0148	0135	0122	0109	0037**3**	**9**967	**9**897	**9**827	**9**757	**9**687	**9**618.	**9**548.	**9**478.	**9**408.	17880
07120	0096**0**.	0083.	0070.	0057.	0044.	0031.	0017	0004	**9**991	**9**978	318 9337**7**	9268.	9198.	9128.	9058.	8988.	8918.	8848.	8778.	8708	9
1	954 9965**0**	9952.	9939.	9926.	9913.	9900.	9886	9873	9860	9847	8638**0**	8568	8498	8428	8358	8288	8218	8148	8078	8008	8
2	9834**1**	9821.	9808.	9795.	9782.	9769.	9756.	9742	9729	9716	7938**5**	7869.	7799.	7729.	7659.	7589.	7519.	7449.	7379.	7309.	7
3	9703**1**.	9690	9677.	9664.	9651.	9638.	9625.	9611	9598	9585	7239**0**	7169	7099	7029	6959	6889	6819	6749	6680.	6610.	6
4	9572**1**.	9559	9546.	9533.	9520.	9507.	9493	9480	9467	9454	6539**6**	6470.	6400.	6330.	6260.	6190.	6120	6050	5980	5910	7 5
2 5	9441**1**	9428.	9415.	9402.	9389.	9376.	9362	9349	9336	9323	5840**3**	5770	5700	5631.	5561.	5491.	5421.	5351.	5281.	5211.	4
6	9310**0**.	9297.	9284.	9271.	9258.	9245.	9231	9218	9205	9192	5141**0**	5071	5001	4931	4861	4791	4722.	4652.	4582.	4512.	3
7	9179**0**.	9166.	9153.	9140.	9127.	9113	9100	9087	9074	9061.	4441**9**.	4372.	4302	4232	4162	4092	4022	3952	3883.	3813.	2
8	9047**9**.	9035.	9022.	9009.	8995	8982	8969	8956	8943	8930.	3742**7**.	3673.	3603.	3533	3463	3393	3323	3253	3183	3114.	1
9	8916**8**.	8904.	8891.	8877	8864	8851	8838	8825.	8812.	8799.	3043**7**.	2974.	2904.	2834.	2764	2694	2624	2554	2484	2415.	17870
07130	8785**7**.	8773.	8759	8746	8733	8720	8707.	8694.	8681.	8668.	2344**7**.	2275.	2205.	2135	2065	1995	1925	1855	1786.	1716.	9
1	8654**5**.	8641	8628	8615	8602	8589.	8576.	8563.	8550.	8536	1645**8**	1576.	1506	1436	1366	1296	1226	1157.	1087.	1017.	8
2	8523**3**.	8510	8497	8484.	8471.	8458.	8445.	8432.	8418	8405	0947**0**	0877	0807	0737	0667	0598.	0528.	0458.	0388.	0318	7
3	8392**1**	8379	8366.	8353.	8340.	8327.	8313	8300	8287	8274	0248**2**	0178	0108	0039.	**9**969.	**9**899.	**9**829.	**9**759	**9**689	**9**619	6
4	8260**9**	8248.	8235.	8222.	8208	8195	8182	8169	8156.	8143.	317 9549**5**.	9480.	9410.	9340.	9270	9200	9130	9060	8991.	8921.	6 5
3 5	8129**7**.	8117.	8103	8090	8077	8064	8051.	8038.	8025.	8012.	8850**9**.	8781	8711	8641	8571	8502.	8432.	8362.	8292	8222	4
6	7998**4**	7985	7972	7959	7946.	7933.	7920.	7907.	7893	7880	8152**3**	8082	8013.	7943.	7873.	7803	7733	7663	7594.	7524.	3
7	7867**2**.	7854	7841.	7828.	7815.	7802.	7788	7775	7762	7749	7453**8**	7384.	7314	7244	7174	7105.	7035.	6965.	6895	6825	2
8	7735**9**	7723.	7710.	7696	7683	7670	7657	7644.	7631.	7618.	6755**4**.	6686.	6616.	6546.	6476	6406	6336	6267.	6197.	6127.	1
9	7604**6**.	7591	7578	7565	7552	7539.	7526.	7513.	7499	7486	6057**1**	5987	5917	5848.	5778.	5708.	5638	5568	5498	5429.	17860
07140	7473**2**.	7460	7447.	7434.	7421.	7408.	7394	7381	7368	7355.	5358**8**.	5289.	5219	5149	5080.	5010.	4940.	4870	4800	4730	9
1	7341**9**	7329.	7316.	7302	7289	7276	7263	7250.	7237.	7224.	4660**6**.	4591.	4521.	4451	4381	4312.	4242.	4172.	4102	4032	8
2	7210**5**	7197	7184	7171	7158.	7145.	7132.	7118	7105	7092	3962**5**	3893.	3823.	3753	3683	3613	3544.	3474.	3404.	3334	7
3	7079**1**	7066.	7053.	7040.	7027.	7013	7000	6987	6974.	6961.	3264**4**.	3195.	3125.	3055.	2985	2915	2846.	2776.	2706.	2636	6
4	6947**6**	6935.	6921	6908	6895	6882.	6869.	6856.	6842	6829	2566**4**	2497.	2427.	2357	2287	2217	2148.	2078.	2008	1938	5 5
4 5	6816**2**	6803	6790.	6777.	6764.	6750	6737	6724	6711	6698.	1868**5**.	1799.	1729.	1659	1589	1520.	1450.	1380.	1310	1240	4
6	6684**7**	6672.	6658	6645	6632	6619.	6606.	6593.	6580.	6566	1170**6**	1101.	1031	0961	0891	0822.	0752.	0682	0612	0543.	3
7	6553**3**.	6540	6527.	6514.	6501.	6488.	6474	6461	6448	6435.	0472**8**.	0403	0333	0263	0194.	0124.	0054	**9**984	**9**915.	**9**845.	2
8	6421**7**.	6409.	6395	6382	6369	6356.	6343.	6330.	6317.	6303	316 9775**1**	9705	9636.	9566.	9496	9426	9357.	9287.	9217.	9147	1
9	6290**2**	6277	6264.	6251.	6238.	6224	6211	6198	6185.	6172.	9077**5**.	9008.	8938.	8868	8798	8729.	8659.	8589	8519	8450.	17850
07150	6158**7**.	6146.	6132	6119	6106	6093.	6080.	6067.	6053	6040	8379**9**	8310	8240	8171.	8101.	8031	7961	7892.	7822.	7752	9
1	6027**1**	6014.	6001.	5988.	5974	5961	5948	5935.	5922.	5909.	7682**4**.	7613.	7543.	7473	7403	7334.	7264.	7194	7124	7055.	8
2	5895**5**.	5882	5869	5856	5843.	5830.	5817.	5803	5790	5777	6984**9**	6915	6845	6776.	6706.	6636	6567.	6497.	6427	6357	7
3	5763**9**	5751.	5738.	5724	5711	5698	5685.	5672.	5659.	5645	6287**6**	6218.	6148	6078	6009.	5939.	5869	5799	5730.	5660.	6
4	5632**3**.	5619	5606.	5593.	5580.	5566	5553	5540	5527.	5514.	5590**3**.	5521.	5451.	5381	5311	5242.	5172.	5102	5032	4963.	4 5
5 5	5500**6**.	5487	5474	5461	5448.	5435.	5422.	5408	5395	5382	4893**0**	4823	4754.	4684.	4614	4544	4475.	4405	4335	4266.	4
6	5368**9**.	5356.	5343.	5329	5316	5303	5290.	5277.	5264.	5250	4195**9**	4126	4056	3987.	3917	3847	3778.	3708.	3638	3568	3
7	5237**2**	5224	5211.	5198.	5185.	5171	5158	5145	5132.	5119.	3498**8**.	3429	3359	3290.	3220.	3150	3081.	3011.	2941	2871	2
8	5105**5**	5092	5079	5066.	5053.	5040.	5026	5013	5000	4987.	2801**8**.	2732	2662	2593.	2523.	2453	2384.	2314.	2244	2175.	1
9	4973**8**.	4961.	4947	4934	4921	4908.	4895.	4882.	4868	4855	2104**8**	2035	1965	1896.	1826	1756	1687.	1617.	1547	1478.	17840
07160	4842**0**.	4829.	4816.	4802	4789	4776	4763.	4750.	4737.	4723	1407**9**	1338	1269.	1199.	1129	1060.	0990.	0920	0850	0781.	9
1	4710**2**.	4697	4684.	4671.	4658.	4644	4631	4618.	4605.	4592.	0711**1**.	0641	0572.	0502	0432	0363.	0293	0223	0154.	0084	8
2	4578**4**	4565	4552	4539.	4526.	4513.	4499	4486	4473.	4460.	0014**4**.	**9**945.	**9**875	**9**805	**9**736.	**9**666	**9**596	**9**527.	**9**457	**9**387	7
3	4446**6**	4433	4420	4407	4394.	4381.	4367	4354	4341	4328.	315 9317**7**.	9248	9178	9109.	9039	8969	8900.	8830	8760	8691.	6
4	4314**7**.	4302.	4288	4275	4262	4249.	4236.	4222	4209	4196	8621**1**	8551	8482.	8412	8342	8273.	8203	8134.	8064.	7994	3 5
6 5	4182**9**	4170.	4157.	4143	4130	4117.	4104.	4091.	4077	4064	7924**6**	7855.	7785	7716.	7646.	7576	7507.	7437	7367	7298.	4
6	4051**0**.	4038.	4025.	4011	3998	3985	3972.	3959.	3945	3932	7228**1**	7158	7089.	7019	6950.	6880.	6810	6741.	6671.	6601	3
7	3919**1**	3906.	3893.	3880.	3866	3853	3840.	3827.	3814.	3800	6531**7**	6462	6392	6323.	6253	6184.	6114.	6044	5975.	5905	2
8	3787**1**	3774.	3761.	3748.	3734	3721	3708.	3695.	3682.	3668	5835**4**	5766.	5696	5627.	5557.	5487	5418.	5348	5278	5209.	1
9	3655**2**.	3642	3629.	3616.	3602	3589	3576	3563.	3550.	3536	5139**1**	5070.	5000.	4930	4861.	4791	4721	4652.	4582	4513.	17830
07170	3523**2**.	3510	3497.	3484.	3470	3457	3444	3431.	3418.	3404	4443**0**	4373	4304.	4234	4165.	4095.	4025	3956.	3886	3816	9
1	3391**2**	3378	3365.	3352.	3338	3325	3312	3299.	3286.	3272	3746**8**	3677	3608.	3538	3468	3399.	3329	3260.	3190.	3120	8
2	3259**2**	3246	3233.	3220.	3206	3193	3180.	3167.	3154.	3140	3050**8**	2981	2912.	2842.	2772	2703.	2633	2564.	2494	2424	7
3	3127**2**	3114.	3101.	3088.	3074	3061	3048.	3035.	3022.	3008	2354**8**	2285	2216.	2146	2076	2007.	1937	1868.	1798	1728	6
4	2995**1**	2982.	2969.	2955	2942	2929	2916.	2903.	2889	2876	1658**9**	1589	1520.	1450	1381.	1311.	1241	1172.	1102	1033.	2 5
7 5	2863**0**.	2850.	2837.	2823	2810	2797.	2784.	2771.	2757	2744	0963**1**	0893	0824.	0754	0685.	0615	0546.	0476	0406	0337.	4
6	2730**9**.	2718.	2705.	2691	2678	2665.	2652.	2638	2625	2612	0267**3**	0198.	0128	0059.	**9**989	**9**919	**9**850.	**9**780	**9**711.	**9**641	3
7	2598**8**	2586.	2572	2559	2546.	2533.	2520.	2506	2493	2480.	314 9571**6**.	9502	9432	9363.	9293	9224.	9154	9085.	9015	8946.	2
8	2466**7**.	2453	2440	2427	2414.	2401.	2387	2374	2361.	2348.	8876**0**.	8806	8737.	8667	8598.	8528	8459.	8389	8320.	8250.	1
9	2334**5**.	2321	2308	2295.	2282.	2268	2255	2242.	2229.	2216.	8180**4**.	8111.	8041	7972.	7902	7833.	7763	7694.	7624.	7554	17820
07180	2202**3**	2189	2176.	2163.	2149	2136	2123	2110.	2097.	2083	7484**9**	7415	7346.	7276	7207.	7137	7068.	6998	6929.	6859	9
1	2070**1**	2057.	2044.	2030	2017	2004	1991.	1978.	1964	1951	6789**5**	6720.	6650	6581.	6511	6442.	6372	6303.	6233	6164.	8
2	1937**9**.	1925.	1911	1898	1885	1872.	1859.	1845	1832	1819.	6094**1**.	6025.	5955	5886.	5816.	5746	5677.	5607	5538.	5468	7
3	1805**6**	1792	1779	1766.	1753.	1740.	1726	1713	1700.	1687.	5398**8**.	5329	5260.	5190	5121.	5051	4982.	4912	4843.	4773	6
4	1673**4**	1660	1647.	1634.	1620	1607	1594	1581.	1568.	1554	4703**6**	4634	4565.	4495	4426.	4356	4287.	4217	4147	4078.	1 5
8 5	1541**1**.	1528.	1515.	1501	1488	1475.	1462.	1448	1435	1422	4008**5**	3939.	3869	3800.	3730	3661.	3591	3522.	3452	3383.	4
6	1408**8**.	1396.	1382	1369	1356.	1343.	1329	1316	1303.	1290.	3313**4**.	3244.	3174	3105.	3035	2966.	2896	2827.	2757	2688.	3
7	1276**4**.	1263	1250.	1237.	1224.	1210	1197	1184.	1171.	1157	2618**4**	2549.	2479	2410.	2340	2271.	2201	2132.	2062	1993.	2
8	1144**1**.	1131.	1118.	1104	1091	1078.	1065.	1051	1038	1025.	1923**4**.	1854.	1784	1715.	1645	1576.	1506	1437	1368.	1298	1
9	1011**7**	0998	0985	0972.	0959.	0946.	0932	0919	0906.	0893.	1228**6**.	1159	1090.	1020	0951.	0881	0812.	0742	0673.	0603	17810
07190	0879**3**	0866	0853.	0840.	0826	0813	0800.	0787.	0773	0760	0533**7**	0464	0395.	0325	0256.	0186	0117.	0047	**9**978.	**9**908	9
1	0746**9**	0734.	0720	0707	0694.	0681.	0667	0654	0641.	0628.	313 9839**0**.	9770.	9700	9631.	9561	9492.	9422	9353.	9283	9214.	8
2	0614**5**.	0601	0588.	0575.	0561	0548	0535.	0522.	0508	0495	9144**3**	9075.	9005	8936.	8866	8797	8728.	8658	8589.	8519	7
3	0482**0**	0469.	0456.	0442	0429	0416.	0403.	0389	0376	0363.	8449**7**.	8380	8311.	8241	8172.	8102	8033	7964.	7894	7825.	6
4	0349**5**.	0336	0323	0310.	0297.	0283	0270	0257.	0244.	0230	7755**2**	7686.	7616	7547.	7477	7408.	7339.	7269	7200.	7130	0 5
9 5	0217**0**	0204.	0191.	0177	0164	0151.	0138.	0124	0111	0098.	7060**8**.	6991	6922.	6852	6783.	6714.	6644	6575.	6505	6436.	4
6	0084**5**.	0071	0058.	0045.	0031	0018	0005.	**9**992.	**9**978	**9**965	6366**4**	6297.	6227	6158	6089.	6019	5950.	5880	5811.	5741	3
7	953 9952**0**	9939.	9925	9912	9899.	9886.	9872	9859	9846.	9833.	5672**0**.	5603.	5533	5464.	5394	5325.	5255	5186	5117.	5047	2
8	9819**4**	9806	9793.	9780.	9766	9753	9740.	9727.	9713	9700	4977**8**	4908	4839.	4770.	4700	4631.	4561	4492.	4422	4353	1
9	9686**8**	9674.	9660	9647	9634.	9620	9607	9594.	9581.	9567	4283**6**	4214	4145.	4075	4006.	3937.	3867	3798.	3728	3659.	17800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +321 −678 −821 **178** **0. Tang. −321 +678 −821**

640 686

Sin. +427 −572 −927 **072** **Tang. −427 +572 −927**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07200	640 5964**7**.	6021.	6077	6133	6189	6245	6302.	6358.	6414.	6470.	686 6410**5**.	6480.	6549	6619.	6688	6758.	6827.	6896	6966.	7035	17799
1	6526**1**	6582	6638	6695.	6751.	6807.	6863.	6919	6975	7031	7104**6**	7174.	7243	7313.	7382	7452.	7521.	7590	7660.	7729	8
2	7087**5**	7144.	7200.	7256.	7312.	7368	7424	7480	7536	7593.	7798**6**.	7868.	7937	8007.	8076	8146.	8215.	8284	8354.	8423	7
3	7648**7**	7705.	7761.	7817	7873	7929	7985	8042.	8098.	8154.	8492**5**.	8562.	8631	8701.	8770	8839	8909.	8978	9048.	9117.	6
4	8209**9**.	8266.	8322	8378	8434	8490	8547.	8603.	8659.	8715.	9186**3**.	9256.	9325	9394	9464.	9533	9603.	9672.	9741	9811.	9
0 5	8770**9**.	8827	8883	8939	8995	9051	9108.	9164.	9220.	9276.	9880**1**.	9949	**0**019.	**0**088	**0**158.	**0**227.	**0**296	**0**366.	**0**435	**0**504	5
6	9331**9**	9388.	9444	9500	9556	9612	9668	9725.	9781.	9837.	687 0573**8**.	0643	0713.	0782.	0851	0921.	0990.	1059	1129.	1198	4
7	9892**8**	9949.	**0**005.	**0**061	**0**117	**0**173	**0**229	**0**285	**0**341	**0**397	1267**4**	1337.	1406	1476.	1545.	1614	1684.	1753.	1822	1892.	3
8	641 0453**6**.	0510.	0566.	0622.	0678.	0734.	0790	0846	0902	0958	1961**0**	2030	2100.	2169	2238	2308.	2377	2446	2516.	2585	2
9	1014**3**	1070	1126	1182	1239.	1295.	1351.	1407.	1463.	1519.	2654**5**.	2724.	2793	2863.	2932.	3001	3071.	3140.	3209	3279.	1
07210	1574**9**.	1631.	1687	1743	1799	1855	1911	1967	2023	2079	3347**9**	3417	3487.	3556.	3625	3695.	3764.	3833	3903.	3972.	17780
1	2135**4**.	2191	2248.	2304.	2360.	2416.	2472.	2528.	2584.	2640.	4041**3**.	4111.	4180.	4249	4319.	4388.	4457	4527.	4596.	4665	9
2	2695**8**	2752.	2808.	2864.	2920.	2976	3032	3088	3144	3200	4734**6**	4804.	4873	4943.	5012.	5081	5151.	5220.	5289	5359.	8
3	3256**2**.	3312	3368	3424	3480	3536	3592	3648	3704	3760	5427**8**	5497	5566	5636.	5705	5774	5844.	5913	5982	6052.	7
4	3816**5**.	3872	3928	3985.	4041.	4097.	4153.	4209.	4265.	4321.	6121**0**.	6190	6260.	6329.	6398	6468.	6537.	6606	6675	6745.	6
1 5	4376**6**.	4433.	4489.	4545.	4601.	4657.	4713.	4769.	4825.	4881.	6814**1**.	6883	6953.	7022	7091	7161.	7230.	7299	7369.	7438.	5
6	4936**7**.	4993.	5049.	5105.	5161.	5217.	5273.	5329.	5385.	5441.	7507**1**.	7576	7646.	7715	7784	7854.	7923.	7992	8061	8131.	4
7	5496**7**.	5553.	5609.	5665.	5721.	5777.	5833.	5889.	5945.	6001.	8200**1**.	8269	8339.	8408.	8477	8547.	8616.	8685	8754	8824.	3
8	6056**6**.	6113.	6169.	6225.	6281.	6336	6392	6448	6504	6560	8893**0**	8962	9032.	9101.	9170	9239	9309.	9378.	9447	9517.	2
9	6616**4**.	6672	6728	6784	6840	6896	6952	7008	7064	7120	9585**8**	9655	9724	9794.	9863.	9932	**0**001	**0**071.	**0**140.	**0**209	1
07220	7176**1**	7232	7288	7344	7400.	7456.	7512.	7568.	7624.	7680.	688 0278**5**.	0348.	0417	0486	0556.	0625.	0694	0763	0833.	0902.	17780
1	7735**7**.	7792.	7848.	7904.	7960.	8016.	8071	8127	8183	8239	0971**2**	1040	1110.	1179	1248	1318.	1387.	1456	1525	1595.	9
2	8295**3**.	8351	8407	8463	8519	8575	8631.	8687.	8743.	8799.	1663**8**.	1733	1802	1872.	1941.	2010	2079	2149.	2218.	2287	8
3	8854**7**	8911.	8967.	9023.	9078	9134	9190	9246	9302	9358	2356**4**	2426.	2495.	2564	2633	2703.	2772.	2841	2910	2980.	7
4	9414**1**.	9470	9526.	9582.	9638.	9694.	9750.	9806.	9862.	9917	3048**9**	3118	3187	3257.	3326.	3395	3464	3534.	3603.	3672	6
2 5	9973**4**	**0**029	**0**085	**0**141	**0**197	**0**253.	**0**309.	**0**365.	**0**421.	**0**477.	3741**3**.	3811.	3880.	3949.	4018	4087	4157.	4226.	4295	4364	5
6	642 0532**6**	0588	0644	0700	0756	0812	0868	0924.	0980.	1036.	4433**6**.	4503.	4572	4641	4711.	4780.	4849	4918	4987	5057.	4
7	1091**7**.	1148.	1203	1259	1315	1371	1427	1483.	1539.	1595.	5125**9**.	5195	5264	5334.	5403.	5472	5541	5610	5680.	5749.	3
8	1650**7**.	1707.	1762	1818	1874	1930	1986	2042.	2098.	2154.	5818**1**.	5887	5957.	6026.	6095.	6164	6233	6303.	6372.	6441	2
9	2209**6**	2265	2321	2377	2433	2489	2545.	2601.	2657.	2713.	6510**3**.	6579	6649.	6718.	6787	6856	6926.	6995.	7064.	7133	1
07230	2768**4**	2824	2880	2936	2992.	3048.	3104.	3160.	3215	3271	7202**3**	7272.	7341.	7410.	7479	7548	7618.	7687.	7756.	7825	17770
1	3327**1**	3383	3439.	3495.	3551.	3606	3662	3718	3774	3830.	7894**3**.	7964.	8033.	8102.	8171	8240	8310.	8379.	8448.	8517	9
2	3885**8**	3942.	3998.	4053	4109	4165	4221.	4277.	4333.	4389.	8586**3**.	8655	8725.	8794.	8863	8932	9001	9071.	9140.	9209.	8
3	4444**4**.	4500	4556	4612.	4668.	4724.	4779	4835	4891	4947.	9278**1**.	9347	9417.	9486.	9555.	9624	9693	9762	9832.	9901.	7
4	5002**8**.	5059.	5115.	5170	5226	5282	5338.	5394.	5450.	5505	9969**9**	**0**039	**0**108	**0**177	**0**247.	**0**316.	**0**385.	**0**454	**0**523	**0**593.	6
3 5	5561**2**.	5617	5673.	5729.	5785.	5840	5896	5952	6008.	6064.	689 0661**7**.	0731.	0800	0869	0938	1008.	1077.	1146.	1215	1284	5
6	6119**5**	6175	6231	6287.	6343.	6399.	6454	6510	6566	6622.	1353**3**.	1423.	1492.	1561.	1630.	1699	1768	1837	1907.	1976.	4
7	6677**7**.	6734.	6789	6845	6901.	6957.	7013.	7068	7124	7180	2044**9**	2114	2183	2252	2322.	2391.	2460.	2529	2598	2667	3
8	7235**8**	7292.	7347	7403	7459	7515.	7571.	7626	7682	7738	2736**5**	2806.	2875.	2944.	3013	3082	3151	3221.	3290.	3359.	2
9	7793**9**.	7850.	7905	7961	8017	8073.	8129.	8184	8240	8296	3427**9**	3497	3566	3635	3705.	3774.	3843.	3912.	3981	4050	1
07240	8351**8**	8408.	8463	8519	8575.	8631.	8687.	8742	8798	8854.	4119**3**.	4188	4258.	4327.	4396.	4465	4534	4603	4672	4742.	17760
1	8909**6**.	8965	9021	9077.	9133.	9189.	9244	9300	9356.	9412.	4810**7**.	4880.	4949.	5018	5087	5156	5225	5295.	5364.	5433.	9
2	9467**4**.	9523	9579.	9635.	9690	9746	9802	9858.	9914.	9969	5501**9**	5571	5640	5709	5778	5848.	5917.	5986.	6055.	6124.	8
3	643 0025**1**.	0081.	0137.	0192	0248	0304.	0360.	0415	0471	0527.	6193**1**.	6262	6331	6400	6470.	6539.	6608.	6677.	6746	6815	7
4	0582**7**	0638	0694	0750.	0806.	0861	0917	0973.	1029.	1084	6884**2**	6953	7022	7092.	7161.	7230.	7299.	7368.	7437	7506	6
4 5	1140**2**	1196.	1252.	1307	1363	1419.	1475.	1530	1586	1642.	7575**3**.	7644	7714.	7783.	7852.	7921.	7990.	8059	8128	8197	5
6	1697**6**	1753	1809	1865.	1921.	1976	2032.	2088.	2143	2199	8266**3**	8335	8404	8474.	8543.	8612.	8681.	8750.	8819	8888	4
7	2254**9**	2311.	2366	2422	2478.	2534.	2589	2645.	2701.	2756	8957**2**	9026	9095	9164	9234.	9303.	9372.	9441.	9510.	9579.	3
8	2812**1**.	2868.	2924.	2979	3035.	3091.	3146	3202	3258.	3314.	9648**1**.	9717	9786	9855	9924	9993	**0**063.	**0**132.	**0**201.	**0**270.	2
9	3369**3**.	3425.	3481.	3536	3592	3648.	3703	3759	3815.	3871.	690 0338**9**.	0408.	0477	0546	0615	0684	0753	0822	0891	0961.	1
07250	3926**3**.	3982	4038.	4093	4149	4205.	4260	4316	4372.	4428.	1029**6**.	1099.	1168.	1237.	1306.	1375.	1444.	1513	1582	1651	17750
1	4483**3**	4539.	4595.	4650	4706	4762.	4817	4873	4929.	4984	1720**2**	1789	1858	1927	1996	2066.	2135.	2204.	2273.	2342.	9
2	5040**1**.	5096.	5152.	5207	5263.	5319.	5374	5430.	5486.	5541	2410**8**	2480.	2549.	2618.	2687	2756	2825	2894	2963	3032	8
3	5596**9**	5653.	5708	5764.	5820.	5875	5931.	5987.	6042	6098.	3101**3**.	3170	3239	3308	3378.	3447.	3516.	3585.	3654.	3723.	7
4	6153**6**.	6209	6265.	6321.	6376	6432.	6488.	6543	6599.	6655.	3791**8**.	3861.	3930.	3999.	4068.	4137.	4206	4275	4344	4413	6
5 5	6710**2**	6766.	6822.	6877	6933.	6989.	7044	7100.	7155	7211	4482**2**	4551	4620	4689	4758	4827	4896	4965	5034	5103	5
6	7266**8**	7322	7378	7434.	7489	7545.	7601.	7656	7712.	7768.	5172**5**.	5242.	5311.	5380.	5449.	5518.	5587.	5656.	5725.	5794.	4
7	7823**2**.	7879.	7934	7990	8046.	8101	8157	8213.	8268	8324.	5862**7**.	5932.	6001.	6070.	6139.	6208.	6277.	6346.	6415.	6484.	3
8	8379**5**.	8435	8491.	8546	8602	8658.	8713	8769.	8825.	8880	6552**9**	6622.	6691.	6760.	6829.	6898	6967	7036	7105	7174	2
9	8935**8**	8991	9047	9103.	9158	9214.	9270.	9325	9381.	9436	7243**0**	7312	7381	7450	7519	7588	7657	7726	7795	7864	1
07260	9492**0**	9548.	9603	9659.	9714	9770	9826.	9881	9937.	9992	7933**1**	8002	8071	8140	8209	8278	8347	8416	8485	8554	17740
1	644 0048**0**	0104.	0159	0215.	0270	0326	0382.	0437	0493.	0548	8623**1**	8692	8761	8830	8899	8968	9037	9106	9175	9244	9
2	0604**0**	0660.	0715	0771.	0826	0882.	0938.	0993	1049.	1104	9313**0**	9382.	9451.	9520.	9589.	9658.	9727.	9796.	9865.	9934.	8
3	1159**9**.	1216.	1271	1327.	1382	1438.	1493	1549	1605.	1660	691 0002**8**	0072.	0141.	0210.	0279.	0348.	0417.	0486.	0555.	0624.	7
4	1715**7**.	1771	1827.	1882	1938	1994.	2049	2105.	2160	2216.	0692**6**.	0762.	0831.	0900.	0969.	1037	1106	1175	1244	1313	6
6 5	2271**5**	2327	2383.	2438	2494.	2549	2605.	2660	2716.	2772.	1382**3**.	1451	1520	1589	1658	1727	1796	1865	1934	2003	5
6	2827**1**	2883.	2938	2994.	3049	3105.	3160	3216	3272.	3327	2072**0**	2141.	2210.	2279.	2348.	2417.	2486.	2555.	2624.	2693.	4
7	3382**7**.	3438	3494.	3549	3605.	3660	3716.	3771	3827	3883.	2761**6**.	2831.	2899	2968	3037	3106	3175	3244	3313	3382	3
8	3938**1**	3994.	4049	4105.	4160	4216.	4271	4327.	4382	4438.	3451**1**.	3520	3589.	3658.	3727.	3796.	3865.	3934.	4003.	4072.	2
9	4493**5**.	4549	4605.	4660	4716.	4771	4827.	4882	4938.	4993	4140**5**	4209	4278	4347	4416	4485	4554	4623	4692	4761.	1
07270	5048**8**.	5104	5160.	5215	5271.	5326	5382.	5437	5493.	5548	4829**9**	4899.	4968.	5037.	5106.	5175.	5244.	5312	5381	5450	17730
1	5604**0**	5659	5715	5771.	5826	5882.	5937	5993.	6048	6104.	5519**2**.	5588	5657	5726	5795.	5864.	5933.	6002.	6071.	6140.	9
2	6159**1**.	6215.	6270	6326.	6381	6437.	6492	6548.	6603	6659.	6208**5**.	6277	6346	6415	6484	6553	6622.	6691.	6760.	6829.	8
3	6714**1**.	6770.	6825	6881.	6936	6992.	7047	7103.	7158	7214.	6897**6**.	6967.	7035	7104	7173	7242	7311	7380	7449.	7518.	7
4	7269**0**.	7325.	7380	7435	7491.	7546	7602.	7657	7713.	7768	7586**8**	7656.	7725.	7793	7862	7931	8000	8069	8138	8207.	6
7 5	7823**9**.	7879	7935.	7990	8046.	8101	8157.	8212	8268.	8323	8275**8**	8345.	8414.	8483.	8551	8620	8689	8758	8827.	8896.	5
6	8378**6**.	8434	8490.	8545	8601.	8656.	8711	8767.	8822	8878.	8964**8**.	9034.	9103.	9171	9240	9309	9378	9447	9516.	9585.	4
7	8933**3**.	8989.	9044	9100.	9155	9211.	9266	9322.	9377.	9432	9653**7**	9723.	9791	9860	9929	9998	**0**067	**0**136.	**0**205.	**0**274.	3
8	9487**9**.	9543	9599.	9654	9710.	9765	9821.	9876	9931	9987.	692 0342**5**.	0411	0480	0549	0618	0687.	0756.	0825.	0894.	0962	2
9	645 0042**4**	0098.	0153	0209.	0264	0320.	0375	0430	0486.	0541	1031**3**	1100	1169	1238.	1307.	1376.	1445.	1513	1582	1651	1
07280	0596**8**	0652	0708.	0763	0819.	0874.	0929	0985.	1040	1096.	1720**0**.	1789.	1858.	1927.	1995	2064	2133	2202	2271.	2340.	17720
1	1151**1**.	1207.	1262.	1317	1373.	1428	1484.	1539	1594	1650.	2408**7**.	2478.	2546	2615	2684	2753.	2822.	2891.	2960.	3028	9
2	1705**3**	1761.	1816	1872.	1927.	1982	2038.	2093	2149.	2204	3097**3**	3166	3235.	3304.	3373.	3442.	3510	3579	3648	3717.	8
3	2259**5**.	2315.	2370	2426.	2481	2537.	2592.	2647	2703.	2758	3785**8**	3855.	3923	3992	4061	4130	4199.	4268.	4337.	4405	7
4	2813**5**	2869.	2924	2980.	3035	3091.	3146.	3201	3257.	3312	4474**2**	4543	4612.	4681.	4750.	4818	4887	4956	5025.	5094.	6
8 5	3367**5**.	3423.	3478	3534.	3589	3644	3700.	3755	3811.	3866.	5162**6**.	5231	5300	5369	5438.	5507.	5576.	5644	5713	5782	5
6	3921**4**	3977.	4032	4088.	4143.	4198	4254.	4309	4364	4420.	5850**9**.	5920.	5989.	6057	6126	6195	6264.	6333.	6402.	6470	4
7	4475**2**	4531.	4586.	4641	4697.	4752	4807	4863.	4918	4973	6539**2**	6608.	6677.	6746.	6814	6883	6952	7021.	7090.	7159.	3
8	5028**9**.	5084	5140.	5195.	5250	5306.	5361	5416	5472.	5527	7227**3**	7296	7365.	7434.	7503.	7571	7640	7709	7778.	7847.	2
9	5582**5**.	5638.	5693	5749.	5804.	5859	5915.	5970.	6025	6081.	7915**4**.	7984	8053	8122.	8191.	8259	8328	8397	8466.	8535.	1
07290	6136**0**.	6191	6247.	6302	6357	6413.	6468	6523	6579.	6634	8603**5**	8672	8741	8810.	8879.	8947	9016	9085	9154.	9223.	17710
1	6689**4**.	6745.	6800	6855	6911.	6966	7021	7077.	7132	7187	9291**5**	9360	9429	9498.	9567.	9635	9704	9773	9842.	9911.	9
2	7242**8**.	7298	7353	7409.	7464	7519	7575.	7630	7685	7741.	9979**4**.	**0**048	**0**117.	**0**186.	**0**255.	**0**323	**0**392	**0**461.	**0**530.	**0**598	8
3	7796**0**	7851	7907.	7962	8017	8073.	8128.	8183	8239.	8294.	693 0667**2**.	0736	0805.	0874.	0942	1011	1080.	1149.	1217	1286	7
4	8349**2**	8405.	8460.	8515	8570	8626.	8681	8736	8792.	8847	1355**0**	1424.	1493.	1561	1630	1699.	1768.	1836	1905	1974.	6
9 5	8902**3**.	8958.	9013.	9068	9124.	9179.	9234	9289	9345.	9400	2042**7**	2112.	2180	2249	2318.	2387.	2455	2524	2593.	2662.	5
6	9455**3**.	9511.	9566.	9621	9676	9732.	9787	9842	9898.	9953.	2730**4**.	2799	2868.	2937.	3005	3074	3143.	3212.	3280	3349	4
7	646 0008**2**	0064.	0119.	0174	0229	0285.	0340.	0395	0450	0506.	3418**0**.	3487.	3555	3624	3693.	3762.	3830	3899	3968.	4037.	3
8	0561**0**.	0616	0672.	0727.	0782	0837	0893.	0948.	1003	1059.	4105**5**.	4174	4243.	4312.	4380	4449	4518.	4587.	4655	4724	2
9	1113**8**	1169	1224	1280.	1335.	1390	1445	1501.	1556.	1611	4792**9**	4862.	4930	4999	5068.	5137.	5205	5274	5343.	5412.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −322 −677 +822 **177** **Cot. −322 +677 −822**

953 313

Cos. −427 −572 +927 **072** **0. Cot. −427 +572 −927**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07200	953 9554**2**.	9541.	9528.	9514	9501	9488.	9475.	9461	9448	9435.	313 3589**5**.	3520	3451.	3381	3312.	3242	3173	3104.	3034	2965.	17799
1	9421**6**.	9408	9395	9382.	9369.	9355	9342.	9329.	9315	9302	2895**4**	2826	2757.	2687	2618.	2548	2479	2410.	2340	2271.	8
2	9288**9**.	9276.	9262	9249	9236.	9223.	9209	9196	9183.	9170.	2201**4**.	2132	2063.	1993	1924.	1854	1785	1716.	1646	1577.	7
3	9156**2**.	9143.	9130.	9116	9103	9090.	9077.	9063	9050	9037.	1507**5**.	1438	1369.	1299	1230.	1161.	1091	1022.	0952	0883	6
4	9023**5**	9010	8997	8984.	8970	8957	8944.	8931.	8917	8904	0813**7**	0744	0675.	0606.	0536	0467.	0397	0328	0259.	0189	9
0 5	8890**8**	8878.	8864	8851	8838.	8824	8811	8798.	8785.	8771	0119**9**	0051.	**9**981	**9**912.	**9**842	**9**773	**9**704.	**9**634	**9**565.	**9**496.	5 4
6	8758**1**.	8745.	8732.	8718	8705.	8692.	8678	8665	8652.	8639.	312 9426**2**.	9357.	9287	9218	9149.	9079	9010	8941.	8871	8802.	3
7	8625**3**.	8612	8599.	8586.	8572	8559.	8546.	8532	8519	8506.	8732**6**.	8663	8594.	8524	8455	8386.	8316	8247	8178.	8108	2
8	8492**6**	8479	8466	8453.	8439	8426	8413.	8400.	8386	8373	8039**0**	7970.	7900	7831.	7762.	7692	7623.	7554.	7484	7415.	1
9	8359**8**.	8346	8333	8320.	8307.	8293	8280	8267.	8254.	8240	7345**5**	7276	7207.	7137	7068	6999.	6929	6860	6791.	6721	17790
07210	8226**9**	8214.	8200	8187	8174.	8161.	8147	8134.	8121.	8107	6652**1**	6583.	6513	6444	6375.	6305	6236	6167.	6097	6028	9
1	8094**1**	8081.	8068.	8054	8041.	8028.	8014	8001	7988.	7975.	5958**7**.	5889	5820	5751.	5681	5612	5543.	5473	5404	5335.	8
2	7961**2**.	7948.	7935.	7921	7908	7895.	7882.	7868	7855.	7842.	5265**4**.	5196	5127.	5057	4988	4919.	4849	4780	4711.	4641	7
3	7828**4**	7815	7802.	7788	7775	7762.	7749.	7735	7722	7709.	4572**2**.	4503.	4434.	4364	4295.	4226.	4156	4087.	4018.	3948	6
4	7695**4**	7682	7669.	7656.	7642	7629.	7616.	7602	7589	7576.	3879**0**.	3810.	3740	3671	3602.	3532	3463	3394.	3325.	3255	8
1 5	7562**5**	7549	7536.	7523.	7509	7496	7483.	7469	7456	7443.	3185**9**.	3117.	3047	2978.	2909.	2839	2770	2701.	2631	2562	5 4
6	7429**6**	7416	7403.	7390.	7376	7363	7350.	7336	7323	7310.	2492**9**.	2424.	2354	2285.	2216.	2146	2077	2008.	1939.	1869	3
7	7296**6**	7283	7270	7257.	7243	7230	7217.	7204.	7190	7177.	1799**9**.	1731.	1661	1592	1523.	1453	1384	1315.	1246.	1176	2
8	7163**6**	7150	7137	7124.	7110	7097	7084.	7071.	7057	7044.	1107**0**.	1038.	0968	0899	0830.	0761.	0691	0622	0553.	0483	1
9	7030**6**	7017	7004	6991.	6977	6964	6951.	6937	6924	6911.	0414**2**.	0345.	0276.	0206	0137	0068.	**9**999.	**9**929	**9**860	**9**791.	17780
07220	6897**6**.	6884	6871.	6858.	6844	6831	6818.	6804	6791	6778.	311 9721**5**.	9652	9583.	9514.	9444	9375	9306.	9237.	9167	9098	9
1	6764**5**	6751	6738.	6725.	6711	6698.	6685.	6671	6658	6645.	9028**8**.	8960.	8890	8821.	8752.	8682	8613	8544.	8475.	8405	8
2	6631**4**	6618	6605.	6592.	6578	6565.	6552.	6538	6525.	6512.	8336**2**.	8267.	8198.	8128	8059	7990.	7921.	7851	7782	7713.	7
3	6498**3**.	6485	6472.	6458	6445	6432.	6418	6405	6392.	6379.	7643**6**.	7574	7505	7436.	7367.	7297	7228	7159.	7090.	7020	6
4	6365**2**	6352.	6339.	6325	6312.	6299.	6285	6272	6259.	6245	6951**1**	6882.	6813.	6743	6674	6605.	6536.	6466	6397	6328.	7
2 5	6232**1**.	6219.	6205	6192	6179.	6166.	6152	6139.	6126.	6112	6258**7**	6189	6120	6051	5982.	5913.	5843	5774	5705.	5636.	5 4
6	6098**9**.	6086.	6072	6059.	6046.	6032	6019	6006.	5992	5979	5566**4**	5497	5428.	5359.	5289	5220	5151.	5082.	5013.	4943	3
7	5965**8**	5952	5939	5926.	5912	5899	5886.	5873.	5859	5846.	4874**1**.	4805.	4736.	4666	4597	4528.	4459.	4390.	4320	4251	2
8	5832**5**	5819	5806.	5793.	5779	5766.	5753.	5739	5726.	5713.	4181**9**.	4113.	4043	3974	3905	3836.	3767.	3697	3628	3559.	1
9	5699**3**.	5686	5673.	5659	5646	5633.	5619	5606	5593.	5579	3489**7**	3421.	3351	3282	3213.	3144.	3074	3005	2936	2867.	17770
07230	5566**1**.	5553.	5539	5526	5513.	5499	5486	5473.	5459	5446	2797**7**	2728	2659	2590	2521.	2452.	2382	2313	2244	2175.	9
1	5432**8**.	5419	5406	5393.	5380.	5366	5353.	5340.	5326	5313.	2105**7**.	2036	1967	1898	1829.	1760.	1690	1621	1552	1483.	8
2	5299**5**.	5286	5273.	5260.	5246	5233.	5220.	5206	5193.	5180.	1413**7**.	1345.	1275	1206	1137.	1068.	0999.	0929	0860	0791	7
3	5166**2**	5153.	5140.	5126	5113.	5100.	5086	5073.	5060.	5046	0721**9**	0653.	0583	0514	0445	0376.	0307.	0238.	0168	0099	6
4	5032**9**	5020.	5006	4993.	4980.	4966	4953.	4940.	4926	4913.	0030**1**.	**9**961.	**9**892.	**9**823.	**9**753	**9**684	**9**615	**9**546.	**9**477.	**9**407	6
3 5	4899**5**	4886	4873.	4860.	4846	4833.	4820.	4806	4793.	4780.	310 9338**3**.	9269	9200.	9131.	9062.	8992	8923	8854	8785.	8716.	5 4
6	4766**2**.	4753.	4739	4726	4713.	4699	4686	4673.	4659	4646	8646**7**	8577	8508	8439	8370	8301.	8232.	8163.	8093	8024	3
7	4632**8**	4619	4606	4593.	4579	4566	4553.	4539	4526	4513.	7955**1**.	7886.	7817.	7748.	7678	7609	7540	7471.	7402.	7333.	2
8	4499**4**.	4486	4473.	4459	4446.	4433.	4419	4406.	4393.	4379	7263**5**	7194	7125	7056	6987.	6918.	6849.	6779	6710	6641	1
9	4365**9**	4353.	4339	4326.	4313.	4299	4286.	4273.	4259	4246.	6572**1**.	6503.	6434.	6365.	6295	6226	6157	6088	6019.	5950.	17760
07240	4232**5**.	4219	4206.	4192	4179	4166.	4152	4139	4126.	4112	5880**7**	5812.	5742	5673	5604	5535.	5466.	5397.	5328.	5258	9
1	4099**0**	4086.	4072	4059.	4046.	4032	4019.	4006.	3992	3979.	5189**3**.	5120	5051	4982.	4913.	4844.	4775.	4705	4636	4567	8
2	3965**5**	3952	3939.	3925	3912	3899.	3885	3872	3859.	3845	4498**1**	4429.	4360.	4291.	4222.	4152	4083	4014	3945	3876	7
3	3832**0**	3819.	3805	3792.	3779.	3765	3752.	3738	3725	3712.	3806**9**.	3738.	3669.	3600.	3530	3461	3392	3323	3254.	3185.	6
4	3698**4**.	3685	3672.	3658	3645	3632.	3618	3605.	3592.	3578	3115**8**	3047	2978.	2908	2839	2770	2701	2632	2563.	2494.	5
4 5	3564**9**.	3552.	3538	3525.	3511	3498	3485.	3471	3458.	3445.	2424**7**.	2356.	2286	2217	2148	2079	2010	1941.	1872.	1803.	5 4
6	3431**3**.	3418.	3405.	3391	3378.	3364	3351	3338.	3324	3311	1733**7**	1665.	1596.	1526	1457	1388	1319	1250	1181.	1112.	3
7	3297**7**.	3284	3271.	3258.	3244	3231.	3217	3204	3191.	3177	1042**8**	0974.	0905.	0836.	0766	0697	0628	0559	0490	0421	2
8	3164**0**	3151.	3137	3124.	3111.	3097	3084.	3070	3057	3044.	0351**9**.	0283.	0214.	0145.	0076.	0007.	**9**937	**9**868	**9**799	**9**730	1
9	3030**4**	3017	3004.	2990	2977.	2964.	2950	2937.	2923	2910	309 9661**1**	9592	9523.	9454.	9385.	9316.	9247.	9178.	9109.	9039	17750
07250	2896**7**	2883	2870.	2857.	2843	2830.	2817.	2803	2790.	2776	8970**4**	8901	8832	8763	8694	8625	8556	8487.	8418.	8349.	9
1	2763**0**.	2750.	2736	2723.	2710.	2696	2683.	2669	2656	2643.	8279**8**.	8211.	8142.	8073.	8004.	7934	7865	7796	7727	7658	8
2	2629**3**	2616.	2603.	2589	2576.	2562	2549	2536.	2522	2509.	7589**2**.	7520	7451	7382	7313.	7244.	7175.	7106.	7037.	6968.	7
3	2495**6**.	2482	2469.	2455	2442	2429.	2415	2402.	2389.	2375	6898**7**	6830.	6761.	6692.	6622	6553	6484	6415	6346	6277	6
4	2361**8**	2348	2335	2322.	2308	2295.	2282.	2268	2255.	2241	6208**2**	6139	6070	6001	5932	5863	5794.	5725.	5656.	5587.	4
5 5	2228**1**.	2215.	2201	2188.	2175.	2161	2148.	2134	2121	2108.	5517**8**.	5449.	5380.	5311.	5242.	5173.	5104.	5035.	4966.	4897.	5 4
6	2094**3**.	2081.	2068.	2054	2041.	2027	2014.	2001.	1987	1974.	4825**7**.	4758	4689	4620	4551	4482	4413	4344	4275	4206	3
7	1960**4**	1947	1934.	1920	1907.	1894.	1880	1867.	1853	1840.	4137**3**.	4068	3999	3930	3861	3792	3723	3654	3585	3516	2
8	1826**6**	1813	1800.	1786	1773	1760.	1746	1733.	1720.	1706	3447**1**	3378	3309	3240	3171	3102.	3033.	2964.	2895.	2826.	1
9	1692**7**.	1679	1666.	1653.	1639	1626.	1612	1599	1586.	1572	2757**0**	2688.	2619.	2550.	2481.	2412.	2343.	2274.	2205.	2136.	17740
07260	1558**9**.	1545	1532	1519.	1505	1492.	1479.	1465	1452.	1438	2066**9**	1998.	1929.	1860.	1791.	1722.	1653.	1584.	1515.	1446.	9
1	1425**0**.	1412.	1398	1385.	1371	1358.	1345.	1331	1318.	1304	1376**9**	1308.	1239.	1170.	1101.	1032.	0963.	0894.	0825.	0756.	8
2	1291**0**.	1278.	1264	1251.	1237	1224	1211.	1197	1184.	1170	0687**0**	0618	0549	0480	0411	0342	0273	0204	0135	0066	7
3	1157**1**	1144.	1130	1117.	1104.	1090	1077.	1063	1050.	1037.	308 9997**2**.	9928	9859	9790	9721	9652	9583	9514	9445	9376	6
4	1023**1**	1010.	0996	0983.	0970.	0956	0943.	0929	0916.	0903.	9307**4**.	9238	9169	9100	9031	8963.	8894.	8825.	8756.	8687.	3
6 5	0889**1**.	0876.	0862	0849.	0836.	0822	0809.	0795	0782.	0769.	8617**7**.	8549.	8480.	8411.	8342.	8273.	8204.	8135.	8066.	7997.	5 4
6	0755**1**.	0742.	0728	0715.	0702.	0688	0675.	0661	0648.	0634	7928**0**	7859	7790	7721	7652	7583	7514	7445	7376	7307	3
7	0621**1**	0608.	0594	0581.	0567	0554	0541.	0527	0514.	0500	7238**4**	7169	7101.	7032.	6963.	6894.	6825.	6756.	6687.	6618.	2
8	0487**0**.	0474.	0460	0447.	0433	0420	0407.	0393	0380.	0366	6548**9**	6480.	6411	6342	6273	6204	6135	6066	5997	5928	1
9	0353**0**	0340.	0326	0313.	0299	0286.	0273.	0259	0246.	0232	5859**5**	5791.	5722.	5653.	5584.	5515.	5446.	5377.	5308.	5239	17730
07270	0218**9**	0205	0192	0179.	0165	0152.	0138	0125.	0112.	0098	5170**1**	5101	5032	4963	4894	4825	4756	4688.	4619.	4550.	9
1	0084**8**.	0071	0058.	0045.	0031	0018.	0004	**9**991.	**9**977	**9**964	4480**8**	4412.	4343.	4274.	4205	4136	4067	3998	3929	3860	8
2	952 9950**6**	9937	9924.	9910	9897.	9884.	9870	9857.	9843	9830.	3791**5**.	3723.	3654.	3585.	3516.	3447.	3378	3309	3240	3171	7
3	9816**5**	9803	9790.	9776	9763.	9749	9736.	9723.	9709	9696.	3102**4**.	3033	2965.	2896.	2827.	2758.	2689.	2620.	2551	2482	6
4	9682**3**	9669.	9655	9642	9629.	9615	9602.	9588	9575.	9561	2413**2**	2344	2275	2207.	2138.	2069.	2000.	1931.	1862.	1793	2
7 5	9548**1**	9535.	9521	9508.	9494	9481.	9468.	9454	9441.	9427	1724**2**	1655	1586	1517	1449.	1380.	1311.	1242.	1173	1104	5 4
6	9413**9**	9400	9387	9374.	9360	9347.	9333	9320.	9306	9293	1035**2**	0966	0897	0829.	0760.	0691.	0622.	0553.	0484	0415	3
7	9279**6**	9266	9253.	9239	9226.	9212	9199	9186.	9172	9159.	0346**3**.	0277	0209.	0140.	0071.	0002.	**9**933.	**9**864	**9**795	**9**726	2
8	9145**3**	9132.	9118	9105	9092.	9078	9065.	9051	9038.	9024	307 9657**5**	9589.	9520.	9451.	9382.	9313	9244	9175	9106	9038.	1
9	9011**1**.	8998.	8984	8971.	8957	8944.	8930	8917	8904.	8890	8968**7**	8900.	8831.	8762	8693	8624	8555	8487.	8418.	8349.	17720
07280	8876**7**.	8863	8850.	8836	8823	8810.	8796	8783.	8769	8756.	8280**0**.	8211	8142	8073	8005.	7936.	7867.	7798.	7729	7660	9
1	8742**4**	8729.	8716.	8702	8689.	8675	8662.	8648	8635.	8622.	7591**3**.	7522	7454.	7385.	7316.	7247	7178	7109	7040	6972.	8
2	8608**1**.	8595.	8581	8568.	8554	8541.	8527	8514	8501.	8487	6902**7**	6834.	6765	6696	6627	6558	6490.	6421.	6352.	6283	7
3	8473**7**	8460	8447.	8433	8420.	8407.	8393	8380.	8366	8353.	6214**2**.	6145	6077.	6008.	5939.	5870.	5801	5732	5663	5595.	6
4	8339**3**.	8326.	8312	8299.	8286.	8272	8259.	8245	8232.	8218	5525**8**	5457.	5388	5319	5250	5182.	5113.	5044.	4975	4906	1
8 5	8204**9**	8191	8178	8165.	8151	8138.	8124	8111.	8097	8084.	4837**4**.	4769.	4700.	4631.	4562	4493	4424	4355.	4287.	4218.	5 4
6	8070**5**.	8057	8044.	8030	8017.	8003	7990.	7976	7963.	7949	4149**1**	4080	4011	3943.	3874.	3805.	3736	3667	3598	3530.	3
7	7936**0**.	7923.	7909	7896.	7882	7869.	7855	7842.	7828	7815.	3460**8**.	3392	3323	3254	3186.	3117.	3048.	2979	2910	2841	2
8	7801**5**	7788	7775.	7761	7748.	7734	7721.	7707	7694.	7680	2772**7**	2704.	2635	2566	2497	2429.	2360.	2291.	2222	2153	1
9	7667**0**	7654.	7640	7627.	7613	7600.	7586	7573.	7559	7546.	2084**6**.	2016.	1947.	1878	1809	1741.	1672.	1603.	1534	1465	17710
07290	7532**5**	7519	7506.	7492	7479.	7465	7452.	7438	7425.	7411	1396**5**	1328.	1259.	1190	1121	1053.	0984.	0915.	0846	0777	9
1	7398**0**	7384	7371	7358.	7344	7331.	7317	7304.	7290	7277.	0708**5**.	0640.	0571.	0502	0433	0365.	0296.	0227.	0158	0089	8
2	7263**4**	7250.	7236	7223	7210.	7196	7183.	7169	7156.	7142	0020**6**	**9**952.	**9**883	**9**814	**9**745	**9**677.	**9**608.	**9**539	**9**470	**9**402.	7
3	7128**8**.	7115	7102.	7088	7075.	7062.	7048	7035.	7021	7008.	306 9332**8**.	9264.	9195	9126	9058.	8989.	8920	8851	8783.	8714.	6
4	6994**2**.	6981.	6967	6954.	6940	6927.	6913	6900.	6886	6873	8645**0**	8576	8507	8439.	8370.	8301	8232	8164.	8095.	8026	0
9 5	6859**6**	6846	6833.	6819	6806.	6792	6779.	6765	6752.	6738	7957**3**	7888	7820.	7751.	7682	7613	7545.	7476.	7407	7338	5 4
6	6724**9**	6711	6698.	6685.	6671	6658.	6644	6631.	6617	6604.	7269**6**.	7201.	7132	7063	6995.	6926.	6857	6788	6720.	6651.	3
7	6590**3**.	6577.	6563	6550.	6536	6523.	6509	6496.	6483.	6469	6582**0**	6513	6445.	6376.	6307	6238	6170.	6101.	6032	5963	2
8	6455**6**	6442	6429.	6415	6402.	6388	6375.	6361	6348.	6334	5894**5**	5826.	5757	5688	5620.	5551.	5482	5413	5345.	5276.	1
9	6320**8**.	6307	6294.	6280	6267.	6253	6240	6227.	6213	6200.	5207**1**.	5138	5070.	5001.	4932	4863	4795.	4726.	4657	4588	17700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +322 −677 −822 **177** **0. Tang. −322 +677 −822**

646 693

Sin. +426 −573 −926 **073** **Tang. −426 +573 −926**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07300	646 16664	1722.	1777.	1832	1887	1943.	1998.	2053	2108	2164.	693 54803.	5549	5618.	5687.	5755	5824.	5893.	5961	6030	6099.	17699
1	22190.	2274	2330.	2385.	2440.	2495	2550	2606.	2661.	2716	61676	6236	6305	6374.	6443.	6511	6580.	6649.	6717	6786	8
2	27715	2827.	2882.	2937	2992	3048.	3103.	3158	3213	3269.	68549.	6924.	6992	7061	7130.	7198	7267	7336.	7405.	7473	7
3	33239	3379	3434	3490.	3545.	3600	3655	3710	3766.	3821.	75421.	7611.	7680.	7748	7817.	7886.	7954	8023	8092.	8160	6
4	38762	3931	3987.	4042.	4097	4152	4208.	4263.	4318.	4373	82292	8298.	8367.	8435	8504	8573.	8641	8710	8779.	8848.	9 5
0 5	44284.	4484.	4539.	4594	4649	4704	4760.	4815.	4870	4925	89163	8985.	9054.	9122	9191	9260.	9328	9397	9466.	9535.	4
6	49805.	5036.	5091.	5146	5201	5257.	5312.	5367.	5422	5477	96032	9672.	9741.	9809	9878	9947.	0015	0084	0153.	0221	3
7	55325	5588.	5643.	5698	5753	5809.	5864.	5919.	5974	6029	694 02902	0359.	0428.	0496	0565.	0634.	0702	0771.	0840.	0908	2
8	60845	6140.	6195.	6250	6305	6360	6416.	6471.	6526.	6581	09770	1046.	1114	1183	1252.	1320	1389	1458.	1526	1595	1
9	66364	6692.	6747.	6802.	6857	6912	6967	7023.	7078.	7133.	16638.	1732	1801	1870.	1939.	2007	2076.	2145.	2213	2282.	17690
07310	71881.	7243	7298	7354.	7409.	7464.	7519	7574	7629	7685.	23505.	2419	2488.	2557.	2625	2694.	2763.	2831	2900.	2969.	9
1	77398.	7795.	7850	7905	7960	8016.	8071.	8126.	8181	8236	30372	3106.	3175.	3243	3312.	3380	3449	3518.	3586	3655	8
2	82914	8347.	8402.	8457.	8512	8567	8622	8677	8733.	8788.	37238.	3792	3861	3930.	3998	4067	4136.	4204	4273	4342.	7
3	88429.	8898	8953	9008	9064.	9119.	9174.	9229.	9284	9339	44103	4479.	4548.	4616	4685.	4754.	4822	4891.	4959	5028	6
4	93944	9450.	9505.	9560.	9615.	9670	9725	9780	9835	9891.	50968.	5165	5234	5303.	5371	5440.	5509.	5577	5646.	5715.	8 5
1 5	99457.	0001.	0056.	0111	0166	0221	0276	0332.	0387.	0442.	57832.	5852.	5920	5989	6058.	6126	6195.	6264.	6332	6401.	4
6	647 04970.	0552	0607	0662	0717	0773.	0828.	0883.	0938.	0993	64695	6538	6607.	6675	6744	6813.	6881	6950.	7019.	7087	3
7	10481	1103	1158	1213	1269.	1324.	1379.	1434.	1489	1544	71558	7224	7293	7362.	7430	7499.	7567	7636	7705.	7773	2
8	15992	1654	1709	1765.	1820.	1875.	1930.	1985.	2040	2095	78420	7911.	7979	8048.	8116	8185	8254.	8322	8391.	8459	1
9	21502	2205	2260	2315	2371.	2426.	2481.	2536.	2591.	2646	85281	8597.	8665	8734.	8803.	8871	8940.	9008	9077.	9146.	17680
07320	27011.	2756	2811	2866	2921	2977.	3032.	3087.	3142.	3197.	92142.	9283.	9351	9420.	9489.	9557	9626.	9694	9763.	9832.	9
1	32519.	3307	3362	3417	3472	3527	3582	3637	3693.	3748.	99002.	9969.	0037	0106.	0175.	0243	0312.	0380	0449.	0518.	8
2	38027.	3858.	3913.	3968.	4023.	4078.	4133	4188	4243	4298	695 05861	0655.	0723	0792.	0860	0929	0998.	1066	1135.	1203	7
3	43533	4408	4463	4518	4574.	4629.	4684.	4739.	4794.	4849.	12720.	1341.	1409	1478.	1546	1615.	1683	1752	1821.	1889	6
4	49039	4959.	5014.	5069	5124	5179	5234	5289	5344	5399	19578	2026	2095.	2163	2232	2301.	2369	2438.	2506	2575.	7 5
2 5	54543.	5509	5564	5619	5674	5730.	5785.	5840.	5895.	5950.	26435.	2712	2781.	2849	2918.	2986	3055.	3123	3192	3261.	4
6	60047.	6060.	6115.	6170.	6225.	6280.	6335.	6390.	6445.	6500.	32992.	3398.	3466	3535.	3603	3672.	3741.	3809	3878.	3946	3
7	65550	6610	6665	6720	6775	6830	6885	6940	6995	7050	40148	4083	4152.	4220	4289	4358.	4426	4495.	4563	4632.	2
8	71052.	7160	7215	7270	7325	7380	7435	7490	7545	7600	47003	4769.	4837	4906.	4975.	5043	5112.	5180	5249.	5317	1
9	76553	7710	7765	7820	7875	7930	7985	8040	8095	8150	53858	5454	5523.	5591	5660.	5729.	5797	5866.	5934	6003.	17670
07330	82054.	8260	8315	8370	8425	8480	8535	8590	8645	8700	60712	6140.	6208	6277.	6345	6414.	6482	6551.	6619	6688	9
1	87553	8810	8865	8920	8975	9030	9085	9140	9195	9250	67566	6825	6894.	6962	7031.	7099	7168.	7236	7305.	7373	8
2	93052	9360	9415	9470	9525	9580	9635	9690	9745	9800.	74418.	7510	7579.	7647	7716.	7784	7853.	7921	7990	8059.	7
3	98550.	9910.	9965.	0020.	0075.	0130.	0185.	0240.	0295.	0350.	81271.	8196.	8264	8333.	8401	8470.	8538	8607.	8675	8744.	6
4	648 04047.	0460.	0515.	0570.	0625.	0679	0734	0789	0844	0899	88122	8881.	8949	9018.	9086	9155.	9223	9292.	9360	9429.	6 5
3 5	09543.	1009	1064	1119	1174	1229	1284.	1339.	1394.	1449.	94973.	9566.	9634	9703.	9771	9840.	9908	9977.	0045	0114.	4
6	15038.	1559.	1614.	1669.	1724.	1779.	1833	1888	1943	1998	696 01823	0251.	0319	0388.	0456	0525.	0593	0662.	0730	0799.	3
7	20532.	2108	2163	2218	2273.	2328.	2383.	2438.	2493.	2548.	08673.	0936.	1004	1073.	1141	1210.	1278	1347.	1415	1484.	2
8	26025.	2657	2712	2767	2822	2877	2932	2987	3042.	3097.	15521.	1621.	1689	1758.	1826	1895.	1963	2032.	2100	2168	1
9	31518	3207.	3262.	3317.	3371	3426	3481	3536	3591	3646	22370	2305	2374.	2442	2511.	2579	2648.	2716	2785.	2853	17660
07340	37010	3756.	3811.	3866.	3921.	3976.	4030	4085	4140	4195	29217	2990	3059.	3127	3196.	3264	3333.	3401	3469	3538.	9
1	42501.	4305.	4360.	4415.	4470.	4525.	4579	4634	4689	4744	36064	3675.	3743	3812.	3880	3949.	4017	4086.	4154	4223.	8
2	47991.	4854.	4909.	4964.	5019.	5074.	5128	5183	5238	5293	42910	4360.	4428.	4496	4565.	4633	4702.	4770	4839.	4907	7
3	53480	5403.	5458.	5513.	5568.	5622	5677	5732	5787	5842.	49756.	5044	5113.	5181.	5249	5318.	5386	5455.	5523	5592.	6
4	58968.	5952.	6007.	6061	6116	6171	6226	6281.	6336.	6391.	56601.	5729.	5797.	5865	5934.	6002	6071.	6139	6208.	6276	5 6
5	64455	6500	6555	6610	6665.	6720.	6775.	6830.	6884	6939	63445	6413.	6481	6550.	6618	6687.	6755	6824.	6892	6960	4
6	69942	7049	7104.	7159.	7214.	7268	7323	7378	7433	7488.	70289.	7097	7166.	7234	7303.	7371	7439	7508.	7576	7645.	3
7	75427.	7598.	7652	7707	7762	7817.	7872.	7927.	7982.	8036	77132	7782.	7850	7918	7987.	8055	8124.	8192	8261.	8329	2
8	80912	8146	8201.	8256.	8311.	8365	8420	8475	8530.	8585.	83974.	8466.	8534	8603.	8671	8740.	8808.	8876	8945.	9013	1
9	86396	8694	8749	8804	8859.	8914.	8969.	9023	9078	9133	90816	9150	9218	9287.	9355	9424.	9492	9560	9629.	9697	17650
07350	91879	9243.	9298.	9352	9407	9462	9517.	9572.	9626	9681	97657	9834	9903.	9971.	0039	0108.	0176	0245.	0313.	0381	9
1	97361	9791.	9846.	9901.	9955	0010	0065	0120.	0175.	0229	697 04498	0518	0587.	0655.	0723	0792.	0860	0929.	0997.	1065	8
2	649 02843	0339	0394.	0449.	0503	0558	0613	0668.	0723.	0778.	11337.	1202	1271.	1339.	1407	1476.	1544	1612	1681.	1749	7
3	08323	0887	0942.	0997.	1051	1106	1161	1216.	1271.	1325	18177	1886	1954	2023.	2091	2160.	2228.	2296	2365.	2433	6
4	13803	1435	1490.	1545.	1599	1654	1709.	1764.	1819.	1873	25015.	2570.	2638	2707.	2775	2843	2912.	2980	3049.	3117.	4 5
5	19281.	1983.	2038.	2092	2147	2202	2257.	2312.	2366	2421	31853	3254.	3322	3390	3459.	3527	3596.	3664.	3732	3801.	4
6	24759.	2531.	2585	2640	2695	2750.	2805.	2859	2914	2969.	38690.	3937	4006.	4074	4142	4211.	4279	4348.	4416.	4484	3
7	30236	3078	3133	3188.	3243.	3297	3352	3407.	3462.	3516	45526	4621	4689	4758.	4826	4894	4963.	5031	5100.	5168.	2
8	35712.	3626.	3681.	3736.	3790	3845	3900.	3955.	4009	4064	52362	5305.	5373.	5441	5510.	5578	5646	5715.	5783	5851	1
9	41188	4174.	4228	4283	4338.	4392	4447	4502.	4557.	4611	59198	5988	6056	6125.	6193	6261	6330.	6398	6467.	6535.	17640
07360	46662.	4721.	4776.	4830	4885	4940.	4995.	5049	5104	5159.	66032.	6672.	6740.	6808	6877.	6945.	7013	7082.	7150.	7218	9
1	52136	5268	5323	5378.	5432	5487	5542.	5597.	5651	5706	72866	7355.	7423	7492.	7560.	7628	7697.	7765.	7833	7902.	8
2	57608.	5816.	5870	5925.	5980.	6034	6089	6144.	6199.	6253	79699	8038	8107.	8175.	8243	8312.	8380.	8448	8517.	8585.	7
3	63080.	6363.	6417	6472	6527.	6582.	6636	6691.	6746.	6800	86532	8722.	8790.	8858	8926	8995.	9063	9131	9200.	9268	6
4	68551	6910.	6965.	7019	7074.	7129.	7183	7238	7293.	7347	93364	9405.	9473	9541	9610.	9678.	9746	9815.	9883.	9951	3 5
6 5	74021	7457.	7512.	7566	7621.	7676.	7730	7785.	7840.	7894	698 00195	0088.	0156	0224	0293.	0361	0429	0498.	0566.	0634	4
6	79490	8004.	8058	8113	8168.	8222	8277	8332.	8387.	8441	07026	0771.	0839	0908	0976.	1044	1112	1181.	1249	1317	3
7	84959	8551.	8605	8660.	8715.	8769	8824.	8879.	8933	8988.	13856.	1454.	1522	1591.	1659.	1727	1795	1864.	1932.	2000	2
8	90426	9097	9152.	9207.	9261	9316.	9371.	9425	9480.	9535.	20686.	2137.	2205	2273	2342.	2410.	2478	2547.	2615.	2683	1
9	95893	9644.	9699.	9753	9808.	9863.	9917	9972.	0027.	0081	27514	2820.	2888.	2956	3025.	3093.	3161	3229	3298.	3366.	17630
07370	650 01359.	0191.	0245	0300.	0354	0409	0464.	0518	0573	0628.	34342.	3503.	3571.	3639	3707	3776.	3844.	3912	3980	4049.	9
1	06824.	0737	0792.	0846	0901.	0956.	1010	1065.	1120.	1174	41170	4185	4254.	4322.	4390	4458	4527.	4595.	4663	4731	8
2	12288	1283	1338	1393.	1447	1502.	1557.	1611	1666.	1720	47997	4868.	4936	5004	5073.	5141.	5209	5278.	5346.	5414	7
3	17751	1830.	1884	1939	1994.	2048	2103.	2157	2212	2267.	54823.	5551.	5619.	5687	5755	5824.	5892.	5960	6028	6097.	6
4	23214.	2376.	2431.	2485	2540.	2594	2649	2704.	2758	2813.	61648.	6233	6301	6370.	6438.	6506	6574	6643.	6711.	6779	2 5
7 5	28675	2922	2977.	3031	3086.	3141.	3195	3250.	3304	3359.	68473.	6916.	6984.	7052	7120	7189.	7257.	7325	7393	7462.	4
6	34136.	3468	3523.	3577	3632.	3687.	3741	3796.	3850	3905.	75298.	7598.	7666	7734	7803.	7871.	7939	8007	8076.	8144.	3
7	39596.	4014	4069.	4123	4178.	4233.	4287	4342.	4396	4451.	82121.	8280	8349.	8417.	8485	8553	8622.	8690.	8758.	8826	2
8	45055	4560	4615.	4669	4724.	4778	4833.	4888.	4942	4997.	88944.	8963.	9031.	9099	9167	9236.	9304.	9372.	9440	9508	1
9	50513	5106.	5160	5215.	5270.	5324	5379.	5433	5488.	5542	95766	9645.	9713	9781	9850.	9918.	9986.	0054	0122	0191.	17620
07380	55970.	5652.	5706	5761.	5815	5870.	5924	5979.	6034.	6088	699 02588	0327	0395	0463	0532.	0600.	0668	0736	0805.	0873.	9
1	61426.	6197	6252.	6306	6361.	6415	6470.	6525.	6579	6634.	09409.	1009	1077	1146.	1214.	1282.	1350	1418	1487.	1555.	8
2	66882.	6743.	6797	6852.	6906	6961.	7015	7070	7125.	7179	16230	1691	1759	1828.	1896.	1964.	2032	2100	2169.	2237.	7
3	72336.	7288	7343.	7397	7452.	7506	7561.	7615	7670.	7724	23049	2373	2441	2510.	2578.	2646.	2714	2782	2850	2919.	6
4	77790.	7834.	7888	7943.	7997	8052.	8106	8161.	8215	8270.	29868.	3055	3123	3191	3260.	3328.	3396.	3464	3532	3601.	1 5
8 5	83243.	8379.	8433	8488.	8542	8597.	8651	8706.	8760	8815	36687	3737.	3805	3873	3941	4010.	4078.	4146.	4214	4282	4
6	88695	8924	8979.	9033	9088.	9142	9197.	9251	9306.	9360	43505	4419.	4487.	4555.	4623	4691	4760.	4828.	4896.	4964	3
7	94146	9469	9524.	9578	9633.	9687	9742.	9796	9851.	9905	50322	5100	5169.	5237.	5305.	5373	5441	5509	5578.	5646.	2
8	99597.	0014	0069.	0123	0178.	0232	0287.	0341	0396.	0450	57138	5782	5850	5918	5986	6055.	6123.	6191.	6259	6327	1
9	651 05046	0559	0614.	0668	0723.	0777	0832.	0886	0941.	0995	63954	6464.	6532.	6600.	6668	6736	6804	6873.	6941.	7009.	17610
07390	10495.	1104.	1158	1213.	1267	1322.	1376	1431.	1485	1540.	70770.	7145	7213	7281	7350.	7418.	7486.	7554.	7622	7690	9
1	15943	1649.	1703	1758.	1812	1867.	1921	1976.	2030	2085.	77584.	7827.	7895.	7963.	8031.	8099	8167	8235	8304.	8372.	8
2	21390.	2193	2248.	2302	2357.	2411	2466.	2520	2575.	2629	84398	8508.	8576	8644	8712	8780	8849.	8917.	8985.	9053	7
3	26836	2738	2793.	2847.	2901	2956.	3010	3065.	3119	3174.	91212.	9189	9257	9326.	9394.	9462.	9530.	9598	9666	9734	6
4	32281	3283.	3337	3391	3446.	3500	3555.	3609	3664.	3718	98024	9871.	9939.	0007.	0075.	0143	0211	0279	0347	0416.	0 5
9 5	37726.	3827.	3881	3936.	3990	4045.	4099	4154.	4208	4262	700 04836	0552.	0620.	0688.	0756	0824	0892	0960	1029.	1097.	4
6	43169.	4371	4426.	4480	4535.	4589	4643	4698.	4752	4807.	11648.	1233.	1301.	1369	1437	1505	1573	1642.	1710.	1778.	3
7	48612.	4916.	4970	5024	5079.	5133	5188.	5242	5297.	5351.	18458.	1914.	1982	2050	2118	2186	2254	2323.	2391.	2459.	2
8	54054.	5460.	5514	5569.	5623	5677	5732.	5786	5841.	5895	25269	2595.	2663	2731	2799	2867	2935	3004.	3072.	3140.	1
9	59495.	6004.	6058	6113.	6167	6221	6276.	6330	6385.	6439	32078	3276.	3344.	3412	3480	3548	3616	3684	3753.	3821.	17600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −323 −676 +823 **176** **Cot. −323 +676 −823**

952 306

Cos. −426 −573 +926 **073** **0. Cot. −426 +573 −926**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07300	952 61861.	6173.	6159	6146.	6132	6119.	6105	6092.	6078	6065.	306 45197.	4451.	4382	4313	4245.	4176	4107	4039.	3970.	3901	17699
1	60514	6038.	6024	6011.	5997	5984.	5970	5957	5944.	5930	38324	3764.	3695.	3626	3557	3489.	3420	3351	3283.	3214.	8
2	59166.	5903	5890.	5876	5863.	5849	5836.	5822	5809.	5795	31451	3076	3008.	2939.	2870	2802.	2733.	2664	2595	2527.	7
3	57818.	5768	5755.	5741	5728.	5714	5701.	5687	5674.	5660	24579	2389	2320	2252.	2183	2114	2046.	1977.	1908	1840.	6
4	56470.	5633	5620.	5607.	5593	5580.	5566	5553.	5539	5526.	17708.	1702	1633	1565.	1496.	1427	1359.	1290.	1221	1152	9 5
0 5	55121	5499.	5485	5472.	5458	5445.	5431	5418.	5404	5391.	10837.	1015	0946	0878.	0809.	0740	0672.	0603.	0534	0465	4
6	53773	5364.	5350	5337.	5323	5310.	5296	5283.	5269	5256.	03968.	0328	0259	0191.	0122.	0053	9985.	9916.	9847	9779.	3
7	52424.	5229.	5215	5202.	5188	5175.	5161	5148.	5134	5121.	305 97098.	9641	9572	9504.	9435	9366	9298.	9229	9160	9092.	2
8	51075.	5094.	5080	5067.	5054.	5040	5027.	5013	5000.	4986	90230	8954	8886.	8817.	8748	8680.	8611.	8542	8474.	8405.	1
9	49725.	4959	4946.	4932	4919.	4905	4892.	4878	4865.	4851	83362	8268.	8199.	8130	8061	7993.	7924	7855	7787.	7718	17690
07310	48376	4824	4811.	4797	4784.	4770	4757.	4743	4730.	4716	76495	7581.	7512	7443	7375.	7306	7237	7169.	7100	7031	9
1	47026	4689	4676.	4662	4649.	4635	4622.	4608	4595.	4581	69628	6894	6825	6757.	6688	6620.	6551.	6482	6414.	6345.	8
2	45676.	4554	4541.	4527	4514.	4500	4487.	4473	4460.	4446	62762	6208.	6139.	6070	6002.	5933.	5864	5796.	5727.	5658	7
3	44326	4419	4406.	4392	4379.	4365	4352.	4338	4325.	4311	55897	5521	5452	5384.	5315	5246	5178.	5109	5041.	4972.	6
4	42976.	4284	4271.	4257	4244.	4230	4217.	4203	4190.	4176	49032	4835.	4766.	4697	4629.	4560	4491	4423.	4354	4285	8 5
1 5	41625	4149	4136.	4122	4109.	4095	4081	4068.	4054	4041.	42168.	4148	4080.	4011.	3942	3874.	3805	3736	3668.	3599	4
6	40275	4014.	4000	3987.	3973	3960.	3946	3933.	3919	3906.	35305.	3462.	3393	3325.	3256.	3187	3119.	3050	2981	2913.	3
7	38924.	3879.	3865	3852.	3838	3825.	3811	3798.	3784	3771.	28442.	2776.	2707.	2638	2570.	2501	2433.	2364.	2295	2227.	2
8	37573.	3744.	3730	3717.	3703	3690.	3676	3663.	3649	3636.	21580.	2089	2021.	1952	1884.	1815.	1746	1678.	1609	1541.	1
9	36221.	3609.	3595	3582.	3568	3555.	3541	3528.	3514.	3500	14719	1403	1335.	1266	1197	1129.	1060	0992.	0923	0854	17680
07320	34870	3473	3460.	3446	3433.	3419	3406.	3392	3379.	3365	07858	0717	0649.	0580	0511	0443.	0374	0306.	0237	0168	9
1	33518	3338	3325.	3311	3298.	3284	3271.	3257	3244.	3230	00998	0031	9963.	9894	9825	9757.	9688	9620.	9551	9482	8
2	32166	3203	3190.	3176.	3162	3149.	3135	3122.	3108	3095.	304 94139.	9345	9277.	9208	9140.	9071.	9002	8934.	8865	8797.	7
3	30813.	3068.	3054	3041.	3027	3014.	3000	2987.	2973	2960.	87280.	8659	8591.	8522	8454.	8385	8317.	8248.	8179	8111.	6
4	29461.	2933.	2919	2906.	2892.	2878	2865.	2851	2838.	2824	80422	7974.	7905	7837.	7768.	7699	7631.	7562	7494.	7425	7 5
2 5	28108	2797	2784.	2770	2757.	2743	2730.	2716	2703.	2689	73565	7288.	7219	7151.	7082	7014.	6945	6877.	6808.	6739	4
6	26755	2662	2648	2635.	2621	2608.	2594	2581.	2567	2554.	66708.	6602	6534.	6465	6397.	6328	6259	6191.	6122	6054.	3
7	25402.	2527.	2513	2500.	2486	2473.	2459	2445	2432.	2418	59852	5917.	5848	5780.	5711.	5642	5574.	5505	5437.	5368	2
8	24049	2391	2378.	2364	2351.	2337	2324.	2310	2297.	2283	52997	5231	5163.	5094	5025	4957.	4888	4820.	4751	4683.	1
9	22695.	2256	2242	2229.	2215	2202.	2188	2175.	2161	2148.	46142.	4546.	4477	4409.	4340	4271	4203.	4134	4066.	3997	17670
07330	21342	2121.	2107	2094.	2080	2066	2053.	2039	2026.	2012	39288	3860	3792.	3723	3655.	3586	3518.	3449	3381.	3312.	9
1	19988.	1985	1972.	1958	1945.	1931	1918.	1904.	1890	1877.	32434.	3175.	3106	3038.	2969	2901.	2832	2764.	2695	2627.	8
2	18634.	1850.	1836	1823.	1809	1796.	1782	1769.	1755	1741	25582	2490.	2421	2353.	2284	2216.	2147	2079.	2010.	1941	7
3	17279	1714	1701.	1687	1674.	1660	1647.	1633	1620.	1606	18729	1804	1736.	1667	1599.	1530	1462.	1393	1325.	1256	6
4	15925	1579.	1565	1552.	1538	1525.	1511	1498.	1484	1471.	11878.	1119	1051.	0982	0914.	0845	0777.	0708	0640.	0571	6 5
3 5	14570	1443	1430.	1416	1403.	1389	1376.	1362	1349.	1335	05027	0434	0366.	0297	0229.	0160	0092.	0023	9955.	9886	4
6	13215	1308.	1294	1281.	1267	1254.	1240	1227.	1213	1199	303 98177	9749	9681.	9612	9544.	9475	9407.	9338	9270.	9201	3
7	11859	1172	1159.	1145	1132.	1118	1105.	1091	1078.	1064.	91327.	9064	8996.	8927	8859.	8790	8722.	8653	8585.	8516	2
8	10504	1037.	1023	1010.	0996	0983.	0969	0956.	0942.	0928	84479	8379	8311.	8242	8174.	8105	8037.	7968	7900.	7832.	1
9	09148.	0901	0888.	0874	0861.	0847	0833	0820.	0806	0793.	77630.	7695.	7626	7558.	7489	7421.	7352	7284.	7215	7147.	17660
07340	07792.	0766.	0752	0739.	0725	0711	0698.	0684	0671.	0657	70783	7010.	6941	6873.	6804	6736.	6667	6599.	6531.	6462	9
1	06436	0630	0617.	0603.	0589	0576.	0562	0549.	0535	0522.	63936.	6325	6257.	6188	6120.	6051	5983.	5914	5846.	5777	8
2	05080	0494	0481.	0467	0454.	0440	0427.	0413	0399	0386.	57090.	5640	5572	5504.	5435	5367.	5298	5230.	5161	5093.	7
3	03724.	0359.	0345	0332.	0318	0305.	0291.	0277	0264.	0250	50244	4956.	4887	4819	4751.	4682	4614.	4545	4477.	4408	6
4	02367	0223	0210.	0196.	0182	0169.	0155	0142.	0128	0115.	43399.	4271	4203	4135.	4066	3998.	3929	3861.	3792	3724.	5 5
4 5	01010.	0087	0074.	0060	0047.	0033	0020.	0006.	9992	9979.	36555.	3587	3519.	3450	3382.	3313	3245.	3176	3108.	3040.	4
6	951 99653.	9952.	9938	9925.	9911.	9897	9884.	9870	9857.	9843	29711	2903.	2834	2766.	2697	2629.	2561.	2492	2424.	2355	3
7	98295	9816.	9802	9789.	9775	9762.	9748	9734	9721.	9707	22868	2218	2150.	2082.	2013	1945.	1876	1808.	1739	1671.	2
8	96938.	9680	9667.	9653	9639	9626.	9612	9599.	9585	9572.	16026.	1534	1466.	1397	1329.	1260	1192	1124.	1055	0987.	1
9	95580.	9544	9531.	9517	9504.	9490	9477.	9463.	9449	9436.	09184.	0850.	0782.	0713	0645.	0576	0508.	0440.	0371	0303.	17650
07350	94222.	9409.	9395	9381	9368.	9354	9341.	9327	9314.	9300.	02343.	0166.	0097	0029	9961.	9892	9824.	9755	9687	9619.	9
1	92864.	9273.	9259	9246.	9232	9218	9205.	9191	9178.	9164	302 95502	9482.	9413	9345	9277.	9208	9140.	9071	9003	8935.	8
2	91505.	9137.	9123	9110.	9096	9083.	9069	9055	9042.	9028	88663	8798.	8729	8661	8593.	8524	8456.	8388.	8319	8251.	7
3	90147.	9001	8987	8974.	8960	8947.	8933	8920.	8906.	8892	81823	8114.	8046.	7977	7909.	7840	7772	7704.	7635	7567.	6
4	88788.	8865	8852.	8838.	8824	8811.	8797	8784.	8770	8756	74985	7430	7362.	7293	7225.	7157.	7088	7020.	6951	6883	4 5
5 5	87429	8729	8716.	8702	8688	8675.	8661	8648.	8634	8621.	68147.	6746	6678.	6610.	6541	6473.	6404	6336	6268.	6199	4
6	86069	8593	8580.	8566	8553.	8539.	8525	8512.	8498	8485.	61310.	6063.	5994	5926.	5858.	5789	5721.	5652	5584	5516.	3
7	84710.	8457	8444.	8430	8417.	8403.	8389	8376.	8362	8349.	54474.	5379.	5311.	5242	5174.	5106.	5037	4969.	4900	4832	2
8	83350	8321	8308.	8294	8281.	8267	8253	8240.	8226	8213.	47638.	4695	4627	4559.	4490	4422.	4354.	4285	4217.	4149.	1
9	81990.	8185	8172.	8158	8145.	8131.	8117	8104.	8090	8077.	40802.	4012.	3944.	3875	3807.	3739.	3670	3602.	3533	3465	17640
07360	80630	8049	8036.	8022	8009.	7995.	7981	7968.	7954	7941.	33968.	3328	3260	3192.	3123	3055	2987.	2918	2850	2782.	9
1	79270.	7913	7900.	7886	7873.	7859.	7845	7832.	7818	7804	27134	2645	2577.	2508	2440	2372.	2303	2235	2167.	2098	8
2	77909	7777	7764.	7750	7736	7723.	7709	7696.	7682	7668	20301	1962.	1893	1825	1757.	1688	1620	1552.	1483	1415	7
3	76548	7641	7628.	7614.	7600	7587.	7573	7560.	7546.	7532	13468	1278	1210	1142.	1074.	1005	0937.	0869.	0800	0732.	6
4	75187.	7505	7491	7478.	7464	7451.	7437	7423	7410.	7396	06636	0595	0527.	0459.	0390	0322	0254.	0185	0117	0049.	3 5
6 5	73826.	7369.	7355	7342.	7328	7315.	7301.	7287	7274.	7260	301 99805	9912	9844.	9776.	9707	9639.	9571.	9502	9434	9366.	4
6	72464.	7233.	7219	7206.	7192.	7178	7165.	7151	7138.	7124.	92974.	9229	9161.	9092	9024	8956.	8888.	8819	8751.	8683.	3
7	71103.	7097.	7083	7069	7056.	7042	7029.	7015.	7001	6988.	86144.	8546	8478.	8409	8341	8273.	8205.	8136	8068	8000.	2
8	69741.	6960	6947.	6933	6920.	6906.	6892	6879.	6865	6852.	79314.	7863	7795.	7727.	7658	7590	7522.	7453	7385	7317.	1
9	68379.	6824	6811.	6797	6783	6770.	6756	6743.	6729.	6715	72486	7180	7112	7044.	6975	6907	6839.	6771.	6702	6634	17630
07370	67016	6688	6674	6661.	6647	6634.	6620.	6606	6593.	6579	65658	6497	6429	6361.	6293.	6224	6156	6088.	6020.	5951	9
1	65654	6552.	6538	6525.	6511.	6497	6484.	6470	6456	6443.	58830.	5815.	5746	5678	5610.	5542.	5473	5405	5337.	5269.	8
2	64291.	6415	6402.	6388	6375.	6361.	6347	6334.	6320	6306	52003	5132	5064.	4996.	4927	4859	4791.	4722	4654	4586.	7
3	62928.	6279	6266.	6252.	6238	6225.	6211	6197	6184.	6170	45177	4449	4381	4313.	4245.	4176	4108	4040.	3972.	3903	6
4	61565	6143.	6129	6116.	6102.	6088	6075.	6061	6047	6034.	38352.	3767.	3699.	3630	3562	3494.	3426.	3357	3289	3221.	2 5
7 5	60202.	6007.	5993.	5979	5966.	5952	5938	5925.	5911	5897	31527	3084	3016	2948.	2880.	2811	2743	2675.	2607.	2538	4
6	58838	5870	5857.	5843.	5829	5816.	5802.	5788	5775.	5761	24702	2402	2334.	2266.	2197	2129	2061.	1993.	1924	1856	3
7	57474	5734.	5720	5707.	5693.	5679	5666.	5652.	5638	5625.	17879.	1720.	1651	1583	1515.	1447.	1378	1310	1242	1174.	2
8	56110.	5597	5584.	5570	5556	5543.	5529	5516.	5502.	5488	11056	1037	0969	0901.	0833.	0764	0696	0628	0560.	0492.	1
9	54746.	5461.	5447	5434.	5420	5406	5393.	5379	5365	5352.	04234.	0355	0287.	0219.	0150	0082	0014	9946.	9878.	9809	17620
07380	53382	5325.	5311.	5297	5284.	5270.	5256	5243.	5229.	5215	300 97412	9673.	9605.	9537.	9468	9400	9332.	9264.	9195	9127	9
1	52017	5188	5174	5161.	5147	5133	5120.	5106	5093.	5079.	90591.	8991.	8923.	8854	8786	8718	8650.	8582.	8513	8445	8
2	50652	5052.	5038.	5024	5011.	4997.	4983	4970.	4956	4942	83770	8309.	8241.	8172	8104	8036	7968.	7900.	7831	7763	7
3	49287	4915	4901	4888.	4874	4860	4847.	4833	4819	4806.	76951.	7627.	7559.	7490	7422	7354	7286.	7218.	7150.	7081	6
4	47922	4779.	4765.	4751	4738.	4724.	4710	4697.	4683.	4669	70132	6945.	6877.	6809.	6740	6672	6604	6536.	6468.	6399	1 5
8 5	46556	4642.	4628	4615.	4601.	4587	4574.	4560	4546	4533.	63313.	6263	6195.	6127.	6059.	5990	5922	5854	5786.	5718.	4
6	45191.	4505	4492.	4478	4464	4451.	4437	4423	4410.	4396	56495	5581	5513	5445	5377.	5309.	5240	5172	5104	5036.	3
7	43825.	4369.	4355	4341	4328.	4314	4300	4287.	4273	4260.	49678.	4900.	4831	4763	4695	4627.	4559.	4491.	4422	4354	2
8	42458	4232	4219.	4205.	4191	4178.	4164.	4150	4137.	4123.	42862.	4218.	4150.	4082.	4014.	3945	3877	3809	3741.	3673.	1
9	41092.	4096.	4082.	4068	4055.	4041.	4027	4014.	4000.	3986	36046	3536	3468	3400	3332.	3264.	3196.	3127	3059	2991	17610
07390	39725	3959.	3945	3932.	3918.	3904	3891.	3877.	3863	3850.	29230.	2855.	2787.	2719.	2650	2582	2514	2446	2378.	2310.	9
1	38359.	3822	3809.	3795.	3781	3768.	3754.	3740	3727.	3713.	22416.	2173	2105	2037	1969	1901.	1833.	1765.	1696	1628	8
2	36992	3685	3672.	3658	3644	3631.	3617	3603	3590.	3576	15602	1492	1424.	1356.	1288.	1220.	1151	1083	1015	0947.	7
3	35624.	3549.	3535	3521	3508.	3494	3480	3467.	3453	3439	08788	0811.	0743.	0674	0606	0538	0470	0402.	0334.	0266.	6
4	34257.	3412	3398	3385.	3371.	3357	3344.	3330.	3316	3303.	01976.	0129	0061	9993	9925	9857.	9789.	9721.	9653.	9584	0 5
9 5	32889	3275	3262.	3248.	3234	3221.	3207.	3193	3180.	3166.	299 95164.	9448	9380	9312	9244.	9176.	9108.	9040.	8971	8903	4
6	31521	3138	3125.	3111	3097	3084.	3070	3056	3043.	3029	88352	8767	8699	8631.	8563.	8495.	8427.	8358	8290	8222	3
7	30153	3002.	2988.	2974	2961.	2947.	2933	2920.	2906.	2892	81542	8086	8018.	7950.	7882.	7814.	7746.	7677	7609	7541	2
8	28785	2865.	2851	2837	2824.	2810	2796	2783.	2769	2755	74731	7405	7337.	7269.	7201.	7133.	7065.	6996	6928	6860	1
9	27417	2728.	2714	2701.	2687.	2673	2660.	2646.	2632	2618	67922	6724	6656	6588.	6520.	6452.	6384.	6316.	6247	6179	17600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +323 −676 −823 **176** **0. Tang. −323 +676 −823**

651 700

Sin. +425 −574 −925 **074** **Tang. −425 +574 −925**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07400	651 6493**5**	6548.	6602	6657.	6711	6765	6820.	6874	6929.	6983	700 3888**7**	3957.	4025.	4093.	4161	4229	4297	4365	4433	4501	17599
1	7037**4**	7092.	7146	7201.	7255.	7309	7364.	7418	7472	7527.	4569**5**	4638.	4706.	4774.	4842.	4910.	4978.	5046	5114	5182	8
2	7581**2**	7636.	7690	7744	7799.	7853	7908.	7962.	8016	8071.	5250**3**	5318	5386	5454	5523.	5591.	5659.	5727.	5795.	5863.	7
3	8125**0**	8179	8234.	8288	8342	8397.	8451	8506.	8560.	8614	5931**0**	5999	6067	6135	6203	6271	6339	6407	6475	6544.	6
4	8668**7**	8723	8777	8832.	8886	8940	8995.	9049	9104.	9158.	6611**6**	6680.	6748.	6816.	6884.	6952.	7020.	7088	7156	7224	9 5
0 5	9212**3**	9267.	9321.	9375	9430.	9484	9538	9593.	9647	9701	7292**2**	7360	7428	7496	7564	7632	7700	7769.	7837.	7905.	4
6	9755**8**.	9810	9864	9919.	9973	**0**027	**0**082.	**0**136	**0**191.	**0**245.	7972**7**.	8041.	8109.	8177.	8245.	8313.	8381.	8449.	8517	8585	3
7	652 0299**2**	0354.	0408.	0462	0517.	0571.	0625	0680.	0734.	0788	8653**1**	8721	8789	8857	8925	8993	9061	9129	9197	9265	2
8	0842**5**	0897.	0951	1005	1060.	1114	1168	1223.	1277	1331	9333**5**	9402.	9470.	9538.	9606.	9674.	9742.	9810.	9878.	9946.	1
9	1385**8**.	1440	1494	1549.	1603	1657	1712.	1766.	1820	1875.	701 0013**8**.	0082.	0150.	0218.	0286.	0354.	0422.	0490.	0558	0626	17590
07410	1928**9**	1983	2038.	2092.	2146	2200	2255.	2309	2363	2418.	0694**1**.	0762	0830	0898	0966	1034	1102	1170	1238	1306	9
1	2472**0**	2526	2581.	2635.	2689	2744.	2798.	2852	2906	2961.	1374**2**.	1442	1510	1578	1646	1714	1782	1850	1918	1986	8
2	3015**0**	3069	3124.	3178.	3232	3286	3341.	3395	3449	3504.	2054**4**.	2122	2190	2258	2326	2394	2462	2530	2598	2666	7
3	3557**9**	3612	3666	3721.	3775	3829	3884.	3938.	3992	4046	2734**4**	2802	2870	2938	3006	3074	3142	3210	3278	3346	6
4	4100**7**	4155.	4209	4264.	4318.	4372	4426	4481.	4535.	4589	3414**4**	3482	3550	3618	3686	3754	3822	3890	3958	4026	8 5
1 5	4643**5**	4698.	4752.	4806	4861.	4915.	4969	5023	5078.	5132.	4094**4**.	4162	4230	4298	4366	4434	4502	4570	4638	4706	4
6	5186**1**	5240	5295.	5349.	5403	5457	5512.	5566.	5620	5674	4774**2**	4842	4910	4978	5046	5114	5182	5250	5318	5386	3
7	5728**7**	5783.	5837	5891	5946.	6000.	6054	6108	6163.	6217.	5454**0**.	5522	5590.	5658.	5726.	5794.	5862.	5930.	5998.	6066.	2
8	6271**2**.	6325	6380.	6434.	6488	6542	6597.	6651.	6705	6759	6133**8**	6202.	6270.	6338.	6406.	6474.	6542.	6610.	6678.	6745	1
9	6813**5**	6868.	6922	6976	7030	7085.	7139.	7193	7247	7302.	6813**4**.	6881	6949	7017	7085	7153	7221	7289	7357	7425	17580
07420	7355**9**	7410	7464	7519.	7573.	7627.	7681	7735	7790.	7844.	7493**1**.	7561	7629.	7697.	7765.	7833.	7901.	7969.	8037.	8105.	9
1	7898**1**.	7952	8007.	8061.	8115.	8169	8223	8278.	8332.	8386	8172**6**	8241.	8309.	8376	8444	8512	8580	8648	8716	8784	8
2	8440**2**	8494	8549.	8603.	8657	8711	8765	8820.	8874.	8928	8852**1**	8920	8988.	9056.	9124.	9192.	9260.	9328.	9396.	9464.	7
3	8982**3**.	9036	9091.	9145.	9199	9253	9307	9362.	9416.	9470	9531**5**	9599	9667	9735	9803	9871	9939	**0**007	**0**075	**0**143.	6
4	9524**3**.	9578	9633.	9687.	9741	9795	9849	9904.	9958.	**0**012.	702 0210**9**.	0279.	0347.	0415.	0483.	0551.	0618	0686	0754	0822	7 5
2 5	653 0066**1**	0120	0175.	0229.	0283.	0337	0391	0445	0500.	0554.	0890**2**.	0958	1026	1094.	1162.	1230.	1298.	1366.	1434.	1501	4
6	0607**9**	0662	0716	0770	0825.	0879.	0933.	0987	1041	1095	1569**4**	1637	1705	1773	1841	1909	1977.	2045.	2113.	2181.	3
7	1149**7**.	1204.	1258.	1312	1366	1420	1475.	1529.	1583.	1637	2248**6**	2316	2384	2452	2520	2588	2656	2724.	2792.	2860.	2
8	1691**3**.	1745	1800.	1854.	1908.	1962	2016	2070	2125.	2179.	2927**7**.	2996.	3064.	3131	3199	3267	3335	3403	3471.	3539.	1
9	2232**8**.	2287.	2341	2395	2449	2504.	2558.	2612.	2666	2720	3606**7**	3675.	3743.	3810	3878	3946	4014	4082	4150.	4218.	17570
07430	2774**3**.	2828	2883.	2937.	2991.	3045	3099	3153	3207	3262.	4285**7**.	4354.	4422.	4489	4557	4625	4693	4761.	4829.	4897.	9
1	3315**7**.	3370.	3424.	3478	3532	3586	3640	3695.	3749.	3803.	4964**6**.	5033.	5100	5168	5236	5304	5372.	5440.	5508.	5576.	8
2	3857**0**.	3911	3965	4019	4073	4128.	4182.	4236.	4290.	4344	5643**5**	5711	5779	5847	5915	5983.	6051.	6119.	6187.	6254	7
3	4398**2**	4452	4506	4561.	4615.	4669.	4723.	4777.	4831	4885	6322**3**	6390	6458	6526.	6594.	6662.	6730.	6797	6865	6933	6
4	4939**3**	4993	5048.	5102.	5156.	5210.	5264.	5318	5372	5426	7001**0**	7069.	7137.	7205.	7272	7340	7408	7476	7544.	7612.	6 5
3 5	5480**4**.	5534	5589.	5643.	5697.	5751.	5805.	5859	5913	5967	7679**7**	7748.	7815	7883	7951	8019.	8087.	8155.	8223.	8290	4
6	6021**3**	6075	6129	6184.	6238.	6292.	6346.	6400.	6454	6508	8358**3**	8426	8494.	8562.	8630.	8698.	8765	8833	8901	8969.	3
7	6562**2**.	6616	6670	6724	6779.	6833.	6887.	6941.	6995.	7049.	9036**8**.	9105.	9173.	9240	9308	9376	9444.	9512.	9580.	9647	2
8	7103**0**	7157	7211	7265	7319	7373	7427	7481	7536.	7590.	9715**3**.	9783	9851.	9919.	9987.	**0**055.	**0**122	**0**190	**0**258	**0**326.	1
9	7643**7**.	7698.	7752.	7806.	7860.	7914.	7968	8022	8076	8130	703 0393**7**	0462.	0529	0597	0665	0733.	0801.	0869.	0936	1004	17560
07440	8184**3**	8238	8292	8346	8401.	8455.	8509.	8563.	8617.	8671.	1072**1**.	1140.	1208.	1276.	1343	1411	1479	1547.	1615.	1683.	9
1	8724**8**.	8779.	8833.	8887.	8941	8995	9049	9103	9157	9211	1750**4**	1818	1886	1954.	2022.	2089	2157	2225	2293.	2361.	8
2	9265**3**.	9319	9373	9427	9481	9535	9590.	9644.	9698.	9752.	2428**6**.	2496	2564	2632	2700.	2768.	2835	2903	2971	3039.	7
3	9805**6**.	9860.	9914.	9968.	**0**022.	**0**076.	**0**130.	**0**184.	**0**238.	**0**292.	3106**7**.	3175.	3242	3310	3378.	3446.	3514.	3581	3649	3717	6
4	654 0345**9**	0400.	0454.	0508.	0562	0616	0670	0724	0778	0832	3784**8**	3853.	3920	3988	4056	4124.	4192.	4259	4327	4395	5 5
5	0886**1**	0940	0994	1048	1102	1156	1210	1264	1318	1372	4462**9**	4531.	4598	4666	4734	4802.	4870.	4937	5005	5073	4
6	1426**2**	1480	1534	1588	1642	1696	1750	1804	1858	1912	5140**9**	5209.	5276	5344	5412	5480.	5548.	5615	5683	5751.	3
7	1966**3**.	2020	2074	2128	2182	2236	2290	2344	2398	2452	5818**8**	5887.	5954	6022	6090.	6158.	6225	6293	6361	6429.	2
8	2506**2**.	2560	2614	2668	2722	2776	2830	2884	2938	2992	6496**6**	6564	6632	6700.	6768.	6836.	6903	6971	7039.	7107.	1
9	3046**1**.	3100	3154	3208	3262.	3316.	3370.	3424.	3478.	3532.	7174**4**.	7242	7310.	7378.	7445	7513	7581	7649.	7717.	7784	17550
07450	3585**8**	3640.	3694.	3748.	3802.	3856.	3910.	3964.	4018.	4072.	7852**1**.	7920.	7988.	8055	8123	8191.	8259.	8326	8394	8462	9
1	4125**5**	4179	4233	4287	4341	4395	4449	4503	4557	4611	8529**8**	8598.	8665	8733	8801.	8869.	8936	9004	9072.	9140.	8
2	4665**1**.	4719	4773	4827	4881.	4935.	4989.	5043.	5097.	5151.	9207**4**.	9275	9343.	9411.	9478	9546	9614.	9682.	9749	9817	7
3	5204**7**	5259.	5313.	5367.	5420	5474	5528	5582	5636	5690	9884**9**	9953.	**0**020	**0**088	**0**156.	**0**224.	**0**291	**0**359	**0**427.	**0**495.	6
4	5744**1**.	5798	5852.	5906.	5960.	6014.	6068.	6122.	6176.	6230.	704 0562**4**.	0630	0698.	0766.	0833	0901	0969.	1037.	1104	1172	4 5
5 5	6283**5**	6337	6391	6445	6499	6553	6607	6661.	6715.	6769.	1239**8**.	1308.	1375	1443	1511.	1578	1646	1714.	1782.	1849	4
6	6822**7**	6877.	6931.	6984	7038	7092	7146	7200	7254	7308.	1917**1**.	1985.	2053.	2120	2188	2256.	2324.	2391	2459.	2527.	3
7	7361**9**.	7416.	7470.	7524.	7578.	7631	7685	7739	7793	7847	2594**4**	2662	2730.	2798.	2865	2933	3001.	3068	3136	3204.	2
8	7901**0**.	7955.	8009.	8063.	8117.	8171.	8224	8278	8332	8386	3271**7**	3339	3407	3475.	3543.	3610	3678.	3746.	3813	3881	1
9	8440**0**	8494.	8548.	8602.	8656.	8710.	8763	8817	8871	8925	3948**8**	4017.	4084	4152.	4220.	4287	4355	4423.	4490	4558	17540
07460	8979**0**	9033.	9087.	9141.	9195.	9248	9302	9356	9410	9464.	4629**9**.	4694.	4761	4829	4897.	4964	5032	5100.	5168.	5235	9
1	9517**8**	9572.	9626.	9679	9733	9787	9841	9895.	9949.	**0**003.	5302**9**.	5371.	5438	5506	5574.	5641	5709	5777.	5845.	5912	8
2	655 0056**6**	0110	0164	0218	0272	0326.	0380.	0434.	0488.	0541	5979**9**	6048.	6115	6183.	6251.	6318	6386	6454.	6521	6589	7
3	0595**3**	0649	0703.	0757.	0811.	0865.	0918	0972	1026	1080	6656**8**	6725.	6792	6860.	6928.	6995	7063.	7131.	7198	7266.	6
4	1133**9**.	1188.	1242.	1295	1349	1403	1457.	1511.	1565.	1619.	7333**7**.	7401	7469	7537.	7604	7672	7740.	7807	7875	7943.	3 5
6 5	1672**4**.	1726	1780	1834.	1888.	1942.	1995	2049	2103	2157.	8010**5**.	8078	8146.	8213	8281	8349.	8417.	8484	8552.	8620.	4
6	2210**8**.	2265.	2318	2372	2426	2480.	2534.	2588.	2641	2695	8687**2**	8755.	8823.	8890	8958.	9026.	9093	9161.	9229.	9296	3
7	2749**2**	2803.	2857.	2911.	2964	3018	3072	3126.	3180.	3234.	9363**8**.	9432.	9499	9567.	9634	9702	9770.	9837	9905	9973.	2
8	3287**4**.	3341	3395	3449.	3503.	3557.	3610	3664	3718.	3772.	705 0040**4**.	0108	0176.	0243	0311	0379.	0446	0514	0582.	0649	1
9	3825**6**	3879	3933	3987	4041.	4095.	4148	4202	4256	4310.	0717**0**.	0785.	0852	0920.	0988.	1055	1123.	1191.	1258	1326.	17530
07470	4363**7**.	4417	4471	4525	4579.	4633.	4687.	4740	4794	4848.	1393**5**.	1461	1529.	1596	1664	1732.	1799	1867.	1935.	2002	9
1	4901**7**	4955	5009	5063	5117.	5171.	5224	5278	5332	5386.	2069**9**.	2137	2205	2273.	2340	2408	2476.	2543	2611.	2679.	8
2	5439**6**.	5493	5547	5601.	5655.	5709.	5762	5816	5870.	5924.	2746**2**.	2814.	2881	2949	3017.	3084	3152.	3220.	3287	3355.	7
3	5977**5**.	6031	6085	6139.	6193.	6246	6300	6354.	6408.	6461	3422**5**	3490	3558.	3625	3693.	3761.	3828	3896.	3963	4031	6
4	6515**2**	6569.	6623.	6677.	6730	6784	6838.	6892.	6945	6999	4098**7**	4166	4234.	4302.	4369	4437.	4504	4572	4640.	4707	2 5
7 5	7052**9**	7107.	7160	7214	7268.	7322.	7375	7429	7483.	7537.	4774**9**.	4842	4910	4978.	5045	5113.	5181.	5248	5316.	5383	4
6	7590**5**	7644	7698	7752.	7806.	7859	7913	7967.	8021.	8074	5451**0**	5519.	5586	5654.	5721	5789	5857.	5924	5992.	6059	3
7	8128**0**	8182.	8235	8289	8343.	8397.	8450	8504	8558.	8612.	6127**0**.	6195.	6262	6330.	6397	6465	6533.	6600	6668.	6735	2
8	8665**4**	8719	8773.	8827.	8880	8934	8988.	9042.	9095	9149	6803**0**	6871.	6938	7006.	7073	7141.	7209.	7276	7344.	7411	1
9	9202**8**	9256	9310	9364.	9418.	9471	9525	9579.	9633.	9686	7478**9**	7547.	7614	7682.	7749	7817.	7884	7952	8020.	8087	17520
07480	9740**0**	9794.	9847	9901	9955.	**0**009.	**0**062	**0**116	**0**170.	**0**223	8154**8**	8222	8290.	8358.	8425	8493.	8560	8628.	8695	8763.	9
1	656 0277**2**.	0331.	0385.	0438	0492	0546.	0599	0653	0707.	0761.	8830**6**.	8898	8966.	9033	9101.	9168	9236.	9304.	9371	9439.	8
2	0814**3**.	0868.	0922.	0975	1029	1083.	1137.	1190	1244.	1298.	9506**3**.	9574.	9641	9709.	9777.	9844	9912.	9979	**0**047.	**0**114	7
3	1351**3**	1405.	1459.	1512	1566	1620.	1673	1727	1781.	1835.	706 0181**9**.	0250.	0317	0385.	0452	0520.	0587	0655.	0722	0790.	6
4	1888**2**.	1942.	1996.	2049	2103.	2157.	2210	2264	2318.	2371	0857**6**	0925	0993.	1060	1128.	1195	1263.	1330	1398.	1466.	1 5
8 5	2425**1**.	2479.	2532	2586	2640.	2693	2747	2801.	2854	2908	1533**1**	1601.	1668	1736.	1803	1871.	1938	2006.	2073	2141	4
6	2961**8**	3015	3069	3123.	3176	3230	3284.	3337	3391	3445.	2208**6**.	2276	2344.	2411	2479.	2546	2614.	2681	2749.	2816	3
7	3498**5**	3552	3606.	3659	3713	3767.	3820	3874	3928.	3981	2884**0**	2952.	3019	3087.	3154	3222.	3289	3357.	3424	3492.	2
8	4035**1**.	4089.	4142	4196	4250.	4303	4357.	4411.	4464	4518.	3559**3**.	3627.	3694	3762.	3829	3897	3965.	4032	4100.	4167	1
9	4571**6**	4625	4679.	4733.	4786	4840.	4893	4947	5001.	5054	4234**6**	4302	4370.	4437	4505.	4572	4640.	4707	4775.	4842	17510
07490	5108**0**	5162.	5215	5269.	5323.	5376	5430.	5483	5537	5591.	4909**9**.	4977	5045.	5112	5180.	5247	5315.	5383.	5450	5518.	9
1	5644**3**.	5698.	5752.	5805	5859.	5912	5966	6020.	6073	6127.	5585**0**.	5653.	5720	5788.	5855	5923.	5990	6058.	6125	6193.	8
2	6180**6**.	6234	6288.	6341	6395	6449.	6502	6556.	6610.	6663	6260**2**	6328.	6395	6463.	6530	6598.	6665	6733.	6800	6868.	7
3	6716**8**.	6770	6824.	6878.	6931	6985.	7038	7092	7146.	7199	6935**2**	7003.	7070	7138.	7205	7273.	7340	7408.	7475	7543.	6
4	7252**9**.	7306	7360	7414.	7467	7521.	7574	7628	7682.	7735	7610**2**	7678.	7745	7813.	7880	7948.	8015	8083.	8150	8218.	0 5
9 5	7788**9**.	7842	7896	7950.	8003	8057.	8110	8164	8218.	8271	8285**1**	8353.	8420	8488.	8555	8623.	8690	8758.	8825	8892	4
6	8324**8**	8378	8432.	8486.	8539	8593.	8646	8700.	8753	8807	8960**0**	9027	9095.	9162	9230.	9297	9365.	9432	9500.	9567	3
7	8860**6**	8914	8968.	9021	9075.	9129.	9182	9236.	9289	9343.	9634**8**.	9702	9770.	9837	9905.	9972	**0**040.	**0**107	**0**175.	**0**242	2
8	9396**4**	9450.	9504.	9557	9611.	9664	9718.	9771	9825.	9878	707 0309**5**	0377.	0444	0512.	0579	0647.	0714	0782.	0849	0917.	1
9	9932**1**.	9986.	**0**039	**0**093.	**0**146	**0**200.	**0**253	**0**307.	**0**361.	**0**414	0984**2**	1052.	1119	1187.	1254	1322.	1389.	1456	1524.	1591	17500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −324 −675 +824 **175** **Cot. −324 +675 −824**

951 299

Cos. −425 −574 +925 **074** **0. Cot. −425 +574 −925**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07400	951 2604**8**	2591	2577	2564.	2550	2536	2523.	2509.	2495	2482.	299 6111**3**	6043	5975	5907	5839.	5771.	5703.	5635.	5567.	5499.	17599
1	2467**9**.	2454	2441.	2427.	2413	2399	2386.	2372	2358	2345.	5430**5**	5362	5294	5226	5158	5090	5022	4954.	4886.	4818.	8
2	2331**0**.	2317	2304.	2290.	2276	2262	2249.	2235	2221	2208.	4749**7**	4682.	4614.	4546.	4477	4409	4341	4273	4205	4137	7
3	2194**0**	2180	2167.	2153.	2139	2126.	2112.	2098	2084	2071.	4069**0**.	4001.	3933.	3865.	3797.	3729.	3661.	3593.	3525.	3456	6
4	2057**1**	2043	2030.	2016.	2002	1989.	1975.	1961	1947	1934.	3388**4**	3320	3252	3184	3116	3048	2980	2912.	2844.	2776.	5
0 5	1920**1**.	1906	1893.	1879.	1865	1852.	1838.	1824	1810	1797.	2707**8**	2640.	2572.	2504.	2436.	2368.	2300.	2231	2163	2095	**9** 4
6	1783**1**	1769	1756.	1742.	1728	1715.	1701.	1687	1673	1660.	2027**3**.	1959	1891	1823	1755	1687	1619	1551	1483.	1415.	3
7	1646**1**.	1632	1619.	1605.	1591	1578.	1564.	1550	1536	1523.	1346**9**.	1279.	1211.	1143.	1075.	1007.	0939.	0871.	0803.	0735.	2
8	1509**0**.	1495	1482.	1468.	1454	1440	1427.	1413	1399	1386.	0666**5**.	0598	0530	0462	0394	0326	0258	0190	0122	0054	1
9	1372**0**	1358	1345.	1331.	1317	1303	1290.	1276.	1262	1249.	298 9986**2**.	9918	9850	9782	9714	9646	9578	9510	9442.	9374.	17590
07410	1234**9**.	1221	1207	1194.	1180	1166	1153.	1139.	1125	1111	9305**9**	9238.	9170.	9102.	9034.	8966.	8898.	8830.	8762.	8694.	9
1	1097**8**.	1084	1070	1057.	1043.	1029	1015	1002.	0988	0974	8625**8**	8558.	8490.	8422.	8354.	8286.	8218.	8150.	8082.	8014.	8
2	0960**6**.	0947.	0933	0919	0906.	0892	0878	0865.	0851.	0837	7945**6**	7878.	7810.	7742.	7674.	7606.	7538.	7470.	7402.	7334.	7
3	0823**5**.	0810.	0796	0782	0769.	0755.	0741	0727	0714.	0700	7265**6**	7198.	7130.	7062.	6994.	6926.	6858.	6790.	6722.	6654.	6
4	0686**3**.	0673.	0659.	0645	0631	0618.	0604.	0590	0577.	0563.	6585**6**.	6518.	6450.	6382.	6314.	6246.	6178.	6110.	6042.	5974.	**8** 5
1 5	0549**1**.	0535	0522.	0508.	0494	0480	0467.	0453	0439	0426.	5905**6**.	5838.	5770.	5702.	5634.	5566.	5498.	5430.	5362.	5294.	4
6	0411**9**.	0398	0384	0371.	0357.	0343	0330.	0316.	0302	0288	5225**8**	5158.	5090.	5022.	4954.	4886.	4818.	4750.	4682.	4614.	3
7	0274**6**.	0261.	0247	0233	0220.	0206	0192	0179.	0165.	0151	4546**0**	4478.	4410	4342	4274	4206	4138	4070	4002	3934	2
8	0137**4**	0124.	0110.	0096	0082	0069.	0055	0041	0028.	0014.	3866**2**.	3798	3730	3662	3594	3526	3458	3390	3322	3255.	1
9	0000**1**.	**9**986	**9**973.	**9**959.	**9**945	**9**931	**9**918.	**9**904.	**9**890	**9**877.	3186**6**.	3119.	3051.	2983.	2915.	2847.	2779.	2711.	2643.	2575.	17580
07420	950 9862**8**.	9849	9835	9822.	9808.	9794	9780	9767.	9753.	9739	2506**9**	2439.	2371	2303	2235	2167	2099	2031	1963	1895	9
1	9725**5**	9712.	9698	9684	9671.	9657.	9643	9629	9616.	9602.	1827**4**.	1759	1691	1624.	1556.	1488.	1420.	1352.	1284.	1216.	8
2	9588**1**.	9574	9561.	9547.	9533	9519	9506.	9492.	9478	9465.	1147**9**.	1080.	1012	0944	0876	0808	0740	0672	0604	0536	7
3	9450**8**	9437	9423	9410.	9396.	9382	9368	9355.	9341.	9327	0468**5**	0401.	0333.	0265.	0197.	0129.	0061.	**9**993.	**9**925.	**9**857	6
4	9313**4**	9300.	9286.	9272	9258	9245.	9231.	9217	9203	9190.	297 9789**1**.	9721	9653	9585	9517	9449	9382.	9314.	9246.	9178.	**7** 5
2 5	9176**0**.	9162	9148	9135.	9121.	9107	9094.	9080.	9066	9052	9109**8**	9042.	8974.	8906	8838	8770	8702	8634	8566	8499.	4
6	9038**5**.	9025.	9011	8997	8984.	8970.	8956	8942	8929.	8915.	8430**6**.	8363.	8295.	8227.	8159.	8091.	8023	7955	7887	7819	3
7	8901**1**	8887	8874.	8860.	8846	8832	8819.	8805.	8791	8777	7751**4**	7684.	7616.	7548.	7480.	7412.	7344.	7276	7208	7140	2
8	8763**6**	8750.	8736	8722	8709.	8695.	8681	8667	8654.	8640.	7072**3**.	7004	6936	6869.	6801.	6733.	6665.	6597.	6529	6461	1
9	8626**1**	8612	8599.	8585.	8571	8557	8544.	8530.	8516	8502	6393**3**	6325	6257	6190.	6122.	6054.	5986.	5918.	5850	5782	17570
07430	8488**6**	8475.	8461	8447	8434.	8420.	8406	8392	8379.	8365.	5714**3**.	5646	5578	5511.	5443.	5375.	5307.	5239	5171	5103	9
1	8351**1**	8337	8324.	8310.	8296	8282	8269.	8255.	8241	8227	5035**4**	4967	4900.	4832.	4764.	4696.	4628	4560	4492	4424	8
2	8213**5**	8200.	8186.	8172	8158	8145.	8131.	8117	8103	8090.	4356**5**.	4289.	4221.	4153.	4085.	4017	3949	3881	3813	3746.	7
3	8075**9**.	8062	8048	8035.	8021.	8007	7993	7980.	7966.	7952	3677**7**	3610.	3542.	3474	3406	3338	3270	3203.	3135.	3067.	6
4	7938**3**.	7925.	7911.	7897	7883	7869	7856.	7842.	7828	7814	2999**0**	2931	2863	2795	2728.	2660.	2592.	2524.	2456	2388	**6** 5
3 5	7800**7**	7787.	7773	7759	7746.	7732.	7718	7704	7691.	7677.	2320**3**.	2252	2185.	2117.	2049.	1981	1913	1845	1777	1710.	4
6	7663**0**.	7649	7636.	7622.	7608.	7594	7580	7567.	7553.	7539	1641**7**	1574.	1506	1438	1370	1302	1235.	1167.	1099.	1031	3
7	7525**4**	7512.	7498.	7484	7470	7457.	7443.	7429.	7415	7401	0963**2**	0895	0827	0760.	0692.	0624.	0556	0488	0420	0353.	2
8	7387**7**.	7374.	7360	7346	7333.	7319.	7305	7291	7278.	7264.	0284**7**.	0217.	0149	0081	0013	**9**945	**9**878.	**9**810.	**9**742.	**9**674	1
9	7250**0**	7236	7222	7209.	7195.	7181	7167	7154.	7140.	7126	296 9606**3**	9538	9471.	9403.	9335.	9267	9199	9131	9064.	8996.	17560
07440	7112**2**.	7098	7085.	7071.	7057	7043	7030.	7016.	7002	6988	8927**9**	8860	8792	8724	8657.	8589.	8521.	8453	8385	8317	9
1	6974**5**	6961.	6947.	6933	6919	6906.	6892.	6878	6864	6850	8249**6**	8182.	8114.	8046	7978	7911.	7843.	7775.	7707	7639	8
2	6836**7**	6823.	6809	6795	6782.	6768.	6754	6740	6726	6713.	7571**4**.	7504.	7436.	7368.	7300	7232	7165.	7097.	7029.	6961	7
3	6698**9**	6685	6671	6658.	6644.	6630.	6616	6602	6589.	6575.	6893**3**.	6825	6758.	6690.	6622	6554	6486	6419.	6351.	6283.	6
4	6561**1**.	6547	6534.	6520.	6506.	6492	6478	6465.	6451.	6437	6215**2**	6147	6080.	6012.	5944.	5876	5808	5741.	5673.	5605.	**5** 5
4 5	6423**2**.	6409	6396.	6382.	6368	6354	6341.	6327.	6313.	6299	5537**1**	5469	5402.	5334.	5266.	5198	5130	5063.	4995.	4927.	4
6	6285**4**.	6272.	6258.	6244	6230	6216	6203.	6189.	6175	6161	4859**1**	4791	4724.	4656.	4588.	4520	4452	4385.	4317.	4249	3
7	6147**5**	6134.	6120.	6106	6092	6079.	6065.	6051.	6037	6023	4181**2**	4113	4046.	3978.	3910	3842	3775.	3707.	3639.	3571	2
8	6009**6**	5996.	5982	5968	5954	5941.	5927.	5913	5899	5885	3503**4**	3436.	3368.	3300	3232	3164	3097.	3029.	2961	2893	1
9	5871**7**	5858.	5844	5830	5816	5803.	5789.	5775	5761	5748.	2825**6**.	2758.	2690	2622	2555.	2487.	2419.	2351	2283	2216.	17550
07450	5733**7**.	5720.	5706	5692	5679.	5665.	5651.	5637	5623	5610.	2147**9**.	2080	2012	1945.	1877.	1809	1741	1674.	1606.	1538.	9
1	5595**7**.	5582.	5568	5554	5541.	5527.	5513.	5499	5485	5472.	1470**2**.	1402	1335.	1267.	1199	1131	1064.	0996.	0928	0860	8
2	5457**8**	5444.	5430	5416	5403.	5389.	5375.	5361	5347	5334.	0792**6**.	0725.	0657	0589	0522.	0454.	0386	0318	0251.	0183.	7
3	5319**7**.	5306.	5292	5278	5265.	5251.	5237.	5223	5209	5196.	0115**1**.	0047	**9**980.	**9**912.	**9**844	**9**776	**9**709.	**9**641.	**9**573	**9**505	6
4	5181**7**	5168.	5154	5140	5126	5113.	5099.	5085	5071	5057	295 9437**6**	9370.	9302	9234	9167.	9099.	9031	8963	8896.	8828.	**4** 5
5 5	5043**7**.	5030.	5016	5002	4988	4975.	4961.	4947	4933	4919	8760**2**	8692	8625.	8557.	8489	8422.	8354.	8286	8218	8151.	4
6	4905**6**.	4892.	4878.	4864	4850	4837.	4823.	4809.	4795	4781	8082**9**	8015	7947	7880.	7812.	7744	7676	7609.	7541	7473	3
7	4767**5**	4754.	4740.	4726	4712	4698	4685.	4671.	4657.	4643	7405**6**	7338.	7270	7202	7135.	7067.	6999	6932.	6864.	6796	2
8	4629**4**	4616.	4602.	4588.	4574	4560	4546	4533.	4519.	4505	6728**3**	6661.	6593.	6525	6457	6390.	6322	6254	6187.	6119.	1
9	4491**2**.	4477	4464.	4450.	4436.	4422	4408	4395.	4381.	4367.	6051**2**.	5983	5916.	5848	5780	5713.	5645.	5577	5510.	5442.	17540
07460	4353**1**.	4339	4325	4312.	4298.	4284.	4270	4256	4243.	4229.	5374**1**.	5306	5239.	5171.	5103	5036.	4968.	4900	4832	4765.	9
1	4214**9**.	4201	4187	4173	4160.	4146.	4132.	4118	4104	4090	4697**1**	4629	4562.	4494.	4426	4359.	4291.	4223	4155	4088.	8
2	4076**7**.	4063.	4049	4035	4021	4008.	3994.	3980.	3966	3952	4020**1**	3952	3885.	3817	3749	3682.	3614.	3546	3479.	3411.	7
3	3938**4**.	3925.	3911.	3897.	3883	3869	3855	3842.	3828.	3814	3343**2**	3275	3208.	3140	3072	3005.	2937	2869	2802.	2734	6
4	3800**2**	3786	3773.	3759.	3745.	3731	3717	3703	3690.	3676.	2666**3**.	2599.	2531.	2463	2396.	2328.	2260	2193.	2125.	2057	**3** 5
6 5	3661**9**	3648	3634	3620	3607.	3593.	3579.	3565	3551	3537	1989**5**	1922.	1854	1787.	1719.	1651	1583	1516.	1448	1380	4
6	3523**6**	3510.	3496.	3482	3468	3454	3441.	3427.	3413.	3399	1312**8**	1245	1177	1110.	1042	0974	0907.	0839	0771	0704.	3
7	3385**3**.	3371	3358.	3344.	3330.	3316	3302	3288	3275.	3261.	0636**2**.	0568	0501.	0433	0366.	0298.	0230	0163.	0095.	0027	2
8	3247**0**	3233	3219	3205	3192.	3178.	3164.	3150	3136	3122	294 9959**6**	9892.	9824	9757.	9689.	9621	9554.	9486.	9418	9351.	1
9	3108**6**.	3095.	3081.	3067	3053	3039	3026.	3012.	2998.	2984	9283**0**	9215	9148.	9080	9012	8945.	8877	8809	8742.	8674	17530
07470	2970**2**	2956	2943.	2929.	2915.	2901	2887	2873	2860.	2846.	8606**5**.	8539.	8471	8404.	8336.	8268	8201.	8133	8065	7998.	9
1	2831**8**.	2818.	2804	2790	2776	2763.	2749.	2735.	2721	2707	7930**1**	7863.	7795.	7727	7660.	7592.	7524	7457.	7389	7321	8
2	2693**4**	2680.	2666.	2652.	2638	2624	2610	2597.	2583.	2569.	7253**8**.	7186	7119.	7051.	6983	6916.	6848	6780	6713.	6645	7
3	2555**0**	2541	2527	2513	2500.	2486.	2472.	2458	2444	2430	6577**5**	6510.	6442	6375.	6307	6239	6172.	6104	6037.	5969.	6
4	2416**5**.	2403.	2389.	2375.	2361	2347	2333	2320.	2306.	2292.	5901**3**.	5834.	5766	5698	5631.	5563	5496.	5428.	5360	5293.	**2** 5
7 5	2278**0**.	2264	2250	2236	2223.	2209.	2195.	2181	2167	2153	5225**1**	5158.	5090.	5022	4955.	4887	4819	4752.	4684	4617.	4
6	2139**5**.	2126.	2112.	2098.	2084	2070	2056	2043.	2029.	2015.	4549**0**.	4481	4414.	4346	4279.	4211.	4143	4076.	4008	3941.	3
7	2001**0**.	1987	1973	1959	1946.	1932.	1918.	1904.	1890	1876	3873**0**	3805	3738.	3670	3603.	3535.	3467	3400.	3332	3265.	2
8	1862**4**.	1849.	1835.	1821.	1807	1793	1779	1765	1752.	1738.	3197**0**	3129	3062.	2994	2927.	2859	2791	2724.	2656	2589.	1
9	1723**9**.	1710.	1696	1682	1668	1655.	1641.	1627.	1613.	1599	2521**1**	2453	2386.	2318	2251.	2183	2116.	2048.	1980	1913.	17520
07480	1585**3**.	1571	1558.	1544.	1530.	1516.	1502	1488	1474	1461.	1845**2**.	1778.	1710	1642	1575.	1507	1440.	1372	1305.	1237	9
1	1446**6**	1433.	1419.	1405	1391	1377	1363	1350.	1336.	1322.	1169**4**.	1102.	1034	0967.	0899	0832.	0764	0696	0629.	0561	8
2	1308**0**	1294	1280	1266	1253.	1239.	1225.	1211.	1197	1183	0493**7**	0426	0359.	0291	0223	0156.	0088	0021.	**9**953	**9**886.	7
3	1169**3**.	1155	1142.	1128.	1114.	1100	1086	1072	1058	1045.	293 9818**1**.	9750	9683.	9615	9548.	9480	9413.	9345	9278.	9210	6
4	1030**7**	1017.	1003.	0989	0975	0961	0947	0934.	0920.	0906.	9142**4**.	9075.	9007	8940.	8872	8805.	8737	8670.	8602	8534	**1** 5
8 5	0892**0**	0878	0864	0850	0836	0823.	0809.	0795.	0781.	0767	8466**9**	8399	8332.	8264	8197.	8129	8062.	7994	7927.	7859.	4
6	0753**2**.	0739	0725	0712.	0698.	0684.	0670.	0656	0642	0628	7791**4**	7724.	7656	7589.	7521	7454.	7386	7319.	7251	7184.	3
7	0614**5**.	0601.	0587.	0573.	0559.	0545	0531	0517	0503	0490.	7116**0**.	7048	6981.	6913	6846.	6778	6711.	6643	6576.	6508	2
8	0475**7**	0462.	0448.	0434	0420	0406	0392	0379.	0365.	0351.	6440**7**.	6373	6306.	6238	6171.	6103.	6035	5968.	5900	5833.	1
9	0336**9**.	0323	0309	0295	0281	0268.	0254.	0240.	0226.	0212	5765**4**	5698.	5630	5563.	5495	5428.	5360	5293.	5225	5158.	17510
07490	0198**1**.	0184	0170	0156	0143.	0129.	0115.	0101.	0087	0073	5090**1**	5023.	4955	4888.	4820	4753.	4685	4617	4550.	4482	9
1	0059**3**	0045	0032.	0018.	0004.	**9**990.	**9**976.	**9**962	**9**948	**9**934	4415**0**	4347	4280.	4212	4145.	4077	4010.	3942	3875.	3807	8
2	949 9920**4**	9907.	9893.	9879.	9865.	9851	9837	9823	9809	9795	3739**8**	3672	3605.	3537	3470.	3402	3335.	3267	3200.	3132	7
3	9781**6**	9768.	9754.	9740.	9726	9712	9698	9684	9670	9657.	3064**8**.	2997	2930.	2862	2795.	2727	2660.	2592	2525.	2457	6
4	9642**7**	9629.	9615.	9601	9587	9573	9559	9545	9532.	9518.	2389**8**.	2322	2255.	2187	2120.	2052	1985.	1917	1850.	1782	**0** 5
9 5	9503**8**	9490.	9476.	9462	9448	9434	9420	9406	9393.	9379.	1714**9**.	1647	1580.	1512	1445.	1377	1310.	1242	1175.	1108.	4
6	9364**8**.	9351.	9337	9323	9309	9295	9281	9268.	9254.	9240.	1040**0**.	0973.	0905	0838.	0770	0703.	0635	0568.	0500	0433.	3
7	9225**9**.	9212.	9198	9184	9170	9156	9142	9129.	9115.	9101.	0365**2**.	0298.	0230	0163.	0095	0028.	**9**960	**9**893.	**9**825	**9**758.	2
8	9086**9**.	9073.	9059	9045	9031	9017	9003	8990.	8976.	8962.	292 9690**5**.	9623	9556.	9488	9421.	9353	9286.	9218	9151.	9083	1
9	8947**9**	8934.	8920	8906	8892	8878	8864	8851.	8837.	8823.	9015**8**.	8948	8881.	8813	8746.	8678	8611	8544.	8476	8409.	17500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +324 −675 −824 **175** **0. Tang. −324 +675 −824**

657 707

Sin. +424 −575 −924 **075** **Tang. −424 +575 −924**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07500	657 04676.	0521	0575.	0628	0682.	0735	0789.	0843.	0896	0950.	707 16588.	1726	1794.	1861	1929.	1996	2064.	2131	2198	2266.	17499
1	10032.	1057.	1110	1164.	1217	1271.	1324	1378.	1431	1485	23334	2401.	2468	2536.	2603	2671.	2738	2806.	2873.	2940	8
2	15386	1592	1646.	1699	1753.	1806	1860.	1913	1967.	2020	30079	3075	3143.	3210	3278.	3345	3413.	3480.	3547	3615.	7
3	20739.	2127	2181.	2235.	2288	2342.	2395	2449.	2502	2556.	36823.	3750.	3817	3885.	3952	4019	4087.	4154	4222.	4289	6
4	26092	2663.	2716	2770.	2823	2877.	2930	2984.	3037	3091.	43567.	4424	4492.	4559.	4626	4694.	4761	4829.	4896	4964.	9 5
0 5	31443.	3198.	3251	3305.	3358	3412.	3465	3519.	3572	3626.	50310.	5098	5166.	5233	5301.	5368	5436.	5503.	5570	5638.	4
6	36794.	3733.	3786	3840.	3893	3947.	4000	4054.	4107	4161.	57052.	5773.	5840	5907	5975.	6042	6110.	6177	6245.	6312.	3
7	42144.	4268.	4321	4375.	4428	4482.	4535	4589.	4642	4696.	63794.	6447.	6514	6582.	6649	6716	6784.	6851	6919.	6986	2
8	47494	4803.	4856	4910.	4963	5017.	5070	5124.	5177	5231.	79535.	7121.	7188	7256.	7323	7391.	7458.	7525	7593.	7660	1
9	52842	5338.	5391	5445.	5498	5552.	5605	5659.	5712	5765	77276.	7795.	7862	7930.	7997	8065.	8132.	8199	8267.	8334	17490
07510	58190	5872	5926.	5979	6033.	6086	6140.	6193	6247.	6300	84016.	8469.	8536	8604.	8671	8739.	8806.	8873	8941.	9008	9
1	63536	6407	6461.	6514	6567	6621.	6674	6728.	6781	6835.	90755.	9143.	9210	9278.	9345	9412	9480.	9547	9615.	9682	8
2	68882	6942.	6995	7049.	7102	7156.	7209.	7262	7316.	7369	97494	9817.	9884	9952.	0019.	0086	0154.	0221	0288	0356.	7
3	74227.	7476	7530.	7583	7637.	7690.	7743	7797.	7850	7904.	708 04232.	0491.	0558.	0625	0693.	0760	0827	0895.	0962	1030.	6
4	79572.	8011.	8064	8117	8171.	8224	8278.	8331	8385.	8438	10970	1164	1232.	1299	1366	1434.	1501	1569.	1636.	1703	8 5
1 5	84915	8545.	8598	8652.	8705	8759.	8812	8866.	8919.	8972	17707	1838	1905	1973.	2040	2107	2175.	2242	2310.	2377.	4
6	90258.	9079	9133.	9186	9239	9293.	9346	9400.	9453	9507.	24443.	2512.	2579	2646	2714.	2781	2848	2916.	2983	3051.	3
7	95600.	9613	9667.	9720	9774.	9827	9880	9934.	9987	0041.	31179.	3185	3253.	3320.	3387	3455.	3522.	3589	3657.	3724	2
8	658 00941	0147	0201.	0254	0308.	0361	0414	0468.	0521	0575.	37914.	3859.	3926	3993	4061.	4128	4195	4263.	4330	4397	1
9	06281	0681	0735.	0788	0842.	0895	0948	1002.	1055	1109.	44648.	4532	4600.	4667.	4734	4802.	4869.	4936	5004.	5071.	17480
07520	11620.	1215	1269.	1322	1376.	1429.	1482	1536.	1589	1642	51382	5206.	5273.	5340	5408.	5475.	5542	5610.	5677.	5744	9
1	16958	1749	1803.	1856.	1909	1963.	2016	2069	2123.	2176	58115	5879.	5946	6014.	6081.	6148	6216.	6283.	6350	6417	8
2	22296	2283.	2336	2390.	2443	2496	2550.	2603	2657.	2710.	64848.	6552	6619	6687.	6754	6821	6889.	6956	7023	7091.	7
3	27633.	2817.	2870	2923	2977.	3030	3083	3137.	3190	3244.	71580.	7225	7293.	7360.	7427	7495.	7562.	7629	7697.	7764.	6
4	32969.	3350	3404.	3457.	3510	3564.	3617	3670	3724.	3777	78312	7898	7966.	8033	8100	8168.	8235	8302	8370.	8437.	7 5
2 5	38304.	3884.	3937	3990	4044.	4097	4150	4204.	4257	4310	85042	8572.	8639.	8706	8773	8841.	8908	8975	9043.	9110.	4
6	43638.	4417	4471.	4524.	4577	4631.	4684.	4737	4791.	4844.	91773.	9245.	9312.	9379	9446	9514.	9581	9648	9716.	9783.	3
7	48972.	4951.	5004.	5057	5111.	5164.	5217	5270	5324.	5377	98502	9918.	9985.	0052	0119	0187.	0254.	0321	0389.	0456.	2
8	54305.	5484.	5537	5590	5644.	5697	5750	5804.	5857	5910	709 05231	0590	0658.	0725.	0792	0860.	0927.	0994	1061	1129.	1
9	59636.	6017.	6070	6124.	6177.	6230	6284.	6337.	6390	6443	11960	1263	1331.	1398.	1465	1532	1600.	1667.	1734	1801	17470
07530	64967	6550	6603	6657.	6710.	6763	6817.	6870.	6923	6976	18687	1936	2003	2071.	2138.	2205	2272	2340.	2407.	2474	9
1	70298	7083	7136	7190.	7243.	7296	7350.	7403.	7456	7509	25415	2609.	2676.	2743	2811.	2878.	2945	3012	3080.	3147.	8
2	75627.	7616.	7669	7723.	7776.	7829	7882	7936.	7989.	8042	32141	3281	3349.	3416.	3483	3550	3618.	3685.	3752	3819	7
3	80956	8149.	8202	8255	8309.	8362.	8415	8469.	8522.	8575	38867	3954.	4021	4088	4156.	4223.	4290	4357	4425.	4492.	6
4	86283.	8682.	8735.	8788	8841	8895.	8948.	9001	9054	9108.	45592.	4626	4694.	4761.	4828	4895	4963.	5030.	5097	5164	6 5
3 5	91610	9214	9268.	9321.	9374	9427	9481.	9534.	9587	9640	52317	5299.	5366	5433	5501.	5568.	5635	5702	5770.	5837.	4
6	96936.	9747.	9800	9853	9907.	9960.	0013	0066	0120.	0173.	59041.	5971	6039.	6106.	6173	6240	6308.	6375.	6442	6509	3
7	659 02262	0279	0333.	0386.	0439	0492	0546.	0599.	0652	0705	65765	6644.	6711.	6778	6845	6913.	6980.	7047	7114	7182.	2
8	07586.	0812.	0865	0918	0972.	1025.	1078	1131	1184	1238.	72488.	7316.	7383	7450	7518.	7585.	7652	7719	7787.	7854.	1
9	12910.	1344	1397	1451.	1504.	1557	1610	1664.	1717.	1770	79210	7988	8055	8123.	8190.	8257	8324	8392.	8459.	8526.	17460
07540	18232.	1876	1930.	1983.	2036	2089	2143.	2196.	2249.	2302	85932	8660	8728.	8795.	8862	8929	8996	9064.	9131.	9198	9
1	23554	2409.	2462.	2515	2568	2621	2675.	2728.	2781	2834	92653	9332	9400.	9467.	9534	9601	9669.	9736.	9803.	9870	8
2	28875	2941.	2994.	3047	3100	3154.	3207.	3260.	3313	3366	99373	0005.	0072.	0139.	0206	0273	0341.	0408.	0475.	0542	7
3	34196	3473.	3526.	3579	3632	3686.	3739.	3792.	3845	3898	710 06093	0676	0744.	0811.	0878	0945	1012	1080.	1147.	1214	6
4	39515	4005.	4058.	4111	4164	4217	4271.	4324.	4377	4430	12812	1348	1416.	1483.	1550.	1617	1684	1752.	1819.	1886.	5 6
4 5	44834.	4537.	4590.	4643.	4696	4749	4802	4856.	4909.	4962.	19531.	2020	2087	2155.	2222.	2289	2356	2423	2491.	2558.	4
6	50152.	5068	5122.	5175.	5228.	5281	5334	5387	5441.	5494.	26249.	2692	2759	2826	2894.	2961.	3028.	3095	3162	3229	3
7	55469	5600	5653	5706	5760.	5813.	5866.	5919	5972	6025	32966	3364.	3431.	3498	3565	3632	3700.	3767.	3834.	3901	2
8	60785	6132.	6185.	6238.	6291	6344	6397	6451.	6504.	6557.	39683.	4035	4103.	4170.	4237.	4304	4371	4438	4506.	4573.	1
9	66100.	6663	6716	6769	6823.	6876.	6929.	6982	7035	7088	46400	4707	4774	4841	4909.	4976.	5043.	5110	5177	5244	17450
07550	71415	7195.	7248.	7301.	7354	7407	7460	7513	7567.	7620.	53115.	5379.	5446.	5513.	5580	5647	5714	5782.	5849.	5916.	9
1	76729.	7726.	7779	7832	7885	7939.	7992.	8045.	8098.	8151	59830	6050	6117	6184	6252.	6319.	6386.	6453	6520	6587	8
2	82041	8257	8310	8364.	8417.	8470.	8523.	8576	8629	8682	66545	6722.	6789.	6856.	6923	6990	7057	7124	7192.	7259.	7
3	87354.	8788	8842.	8895.	8948.	9001.	9054	9107	9160	9213	73258	7393.	7460	7527	7594	7662.	7729.	7796.	7863.	7930	6
4	92665	9320.	9373.	9426.	9479.	9532	9585	9638	9691	9744	79972	8064	8131	8199.	8266.	8333.	8400.	8467	8534	8601	4 5
5 5	97975	9851.	9904.	9957.	0010.	0063	0116	0169	0222	0275	86684	8736.	8803.	8870.	8937.	9004	9071	9138	9205	9273.	4
6	660 03285.	0382.	0435.	0488.	0541.	0594.	0647	0700	0753	0806	93396	9407.	9474.	9541.	9608	9675	9742	9809	9877.	9944.	3
7	08594.	0912	0966.	1019.	1072.	1125.	1178.	1231.	1284	1337	711 00108	0078.	0145.	0212	0279	0346	0413	0481.	0548.	0615.	2
8	13902.	1443	1496	1549	1602	1656.	1709.	1762.	1815.	1868.	06818.	0749.	0816	0883	0950	1017	1084	1152.	1219.	1286.	1
9	19209.	1974.	2027	2080	2133	2186	2239	2292	2345	2398	13529	1420.	1487	1554	1621	1688	1755	1823.	1890.	1957.	17440
07560	24515.	2505.	2558.	2611.	2664.	2717.	2770.	2823.	2876.	2929	20238	2091.	2158	2225	2292	2359	2426	2493	2561.	2628.	9
1	29821.	3035	3088	3141	3194	3247	3300	3353	3406	3459	26947	2762.	2829.	2896.	2963	3030	3097	3164	3231	3298	8
2	35125	3566.	3619.	3672.	3725.	3778.	3831.	3884.	3937.	3990.	33656.	3433.	3500.	3567.	3634.	3701.	3768	3835	3902	3969	7
3	40429	4096.	4149.	4202	4255	4308	4361	4414	4467	4520	40363	4103	4170	4238.	4305.	4372.	4439.	4506.	4573.	4640.	6
4	45732.	4626	4679	4732	4785	4838	4891	4944	4997	5050	47070	4774	4841	4908	4975	5042	5109	5177.	5244.	5311.	3 5
6 5	51035.	5156	5209	5263.	5316.	5369.	5422.	5475.	5528.	5581.	53777.	5445.	5512.	5579.	5646.	5713	5780	5847	5914	5981	4
6	56336	5687.	5740.	5793.	5846.	5899.	5952.	6005.	6058.	6111.	60483.	6115	6182	6249	6317.	6384.	6451.	6518.	6585.	6652.	3
7	61637.	6217.	6270.	6323.	6376.	6429.	6482.	6535.	6588.	6641.	67188.	6786.	6853.	6920.	6987	7054	7121	7188	7255	7322	2
8	66936	6747.	6800.	6853.	6906.	6959.	7012.	7065.	7118.	7171.	73893.	7456	7523	7590	7657	7725.	7792.	7859.	7926.	7993.	1
9	72235.	7277.	7330.	7382	7435	7488	7541	7594	7647	7700	80597	8127.	8194.	8261.	8328.	8395.	8462.	8529.	8596	8663	17430
07570	77534	7806	7859	7912	7965	8018	8071	8124	8177	8230	87301	8797	8864	8931	8998	9065	9132	9199	9266	9333	9
1	82831	8336	8389	8442.	8495.	8548.	8601.	8654.	8707.	8760.	94004.	9467	9534	9601	9668	9736.	9803.	9870.	9937.	0004.	8
2	88127.	8866.	8919.	8972.	9025.	9078.	9130	9183	9236	9289	712 00706	0138.	0205.	0272.	0339.	0406.	0473.	0540.	0607.	0674.	7
3	93423.	9395	9448	9501	9554	9607	9660	9713.	9766.	9819.	07408.	0808.	0875.	0942.	1009.	1076.	1143.	1210.	1277.	1344.	6
4	98718.	9925.	9978.	0031.	0084.	0137.	0189	0242	0295	0348	14109	1478.	1545.	1612.	1679.	1746.	1813.	1880.	1947.	2014.	2 5
7 5	661 04012.	0454	0507	0560	0613.	0666.	0719.	0772.	0825.	0878.	20810.	2148.	2215.	2282.	2349.	2416.	2483.	2550.	2617.	2684.	4
6	09305.	0983	1036	1089	1142	1195	1248	1301	1354.	1407.	27510.	2818.	2885.	2952.	3019.	3086.	3153.	3220.	3287.	3354.	3
7	14598.	1513.	1566.	1619.	1671	1724	1777	1830	1883	1936	34209	3488.	3555.	3622.	3689.	3756.	3823.	3890.	3957.	4024.	2
8	19889.	2042.	2095.	2148.	2201.	2253	2306	2359	2412	2465	40908	4158.	4225.	4292.	4359.	4426.	4493.	4560.	4627.	4694.	1
9	25180.	2571.	2624.	2677.	2730.	2783.	2835	2888	2941	2994	47606	4828.	4895.	4962.	5029.	5095	5162	5229	5296	5363	17420
07580	30470	3100.	3153.	3206.	3259.	3311	3364	3417	3470	3523	54304	5497	5564	5631	5698	5765	5832	5899	5966	6033	9
1	35759	3629.	3682.	3735.	3787	3840	3893	3946	3999	4052.	61001.	6167	6234.	6301.	6368.	6435.	6502.	6569.	6636.	6703.	8
2	41048.	4158.	4211.	4263	4316	4369	4422	4475.	4528.	4581.	67697.	6837.	6904.	6971.	7038.	7104	7171	7238	7305	7372	7
3	46335	4686	4739	4792	4845	4898.	4951.	5004.	5056	5109	74393	7506	7573	7640	7707	7774	7841.	7908.	7975.	8042.	6
4	51622.	5215	5268.	5321.	5374.	5427.	5479	5532	5585	5638.	81088.	8176.	8243.	8310.	8377.	8444.	8510	8577	8644	8711	1 5
8 5	56908	5744.	5796	5849	5902	5955	6008.	6061.	6114.	6166	87782	8845	8912	8979	9046	9113.	9180.	9247.	9314.	9381.	4
6	62193.	6272	6325.	6378.	6431.	6484.	6536	6589	6642	6695.	94476.	9515.	9582.	9648	9715	9782	9849	9916	9983	0050	3
7	67477	6801.	6853	6906	6959	7012.	7065.	7118.	7170	7223	713 01170	0184.	0251.	0318.	0385.	0452.	0519.	0585	0652	0719	2
8	72761	7329.	7382.	7435.	7487	7540	7593	7646.	7699.	7752.	07863.	0853	0920	0987	1054.	1121.	1188.	1255.	1322.	1389.	1
9	78043.	7857	7910.	7963.	8016.	8068	8121	8174	8227.	8280.	14555.	1522	1589	1656	1723	1790	1857.	1924.	1991.	2058.	17410
07590	83325.	8385	8438	8491.	8544.	8597.	8649	8702	8755	8808.	21246.	2192.	2258	2325	2392	2459	2526	2593	2660.	2727.	9
1	88606.	8913	8966	9019	9072.	9125.	9177	9230	9283	9336.	27937.	2861.	2928.	2994	3061	3128	3195	3262	3329.	3396.	8
2	93886.	9441	9494	9547	9600.	9653.	9705	9758	9811	9864.	34628.	3530.	3597.	3663	3730	3797	3864	3931	3998.	4065.	7
3	99166.	9969	0022	0075.	0128.	0181.	0233	0286	0339.	0392.	41318.	4199.	4266.	4332	4399	4466	4533	4600	4667.	4734.	6
4	662 04444.	0497	0550	0603.	0656.	0708	0761	0814.	0867.	0919	48007	4868.	4934	5001	5068	5135	5202	5269.	5336.	5403.	0 5
9 5	09722.	1025.	1078.	1131.	1183	1236	1289.	1342.	1394	1447	54695	5536	5603	5670	5737	5804.	5871.	5938.	6005.	6071	4
6	14999	1553.	1605	1658	1711.	1764.	1816	1869	1922	1975.	61383.	6205	6272	6339.	6406.	6473.	6540.	6606	6673	6740	3
7	20275	2080	2133	2186.	2239.	2291	2344	2397.	2450.	2502	68071	6874.	6941.	7008.	7075.	7141	7208	7275	7342	7409.	2
8	25551.	2608.	2661.	2713	2766	2819.	2872.	2924	2977	3030.	74758.	7543.	7609	7676	7743	7810	7877.	7944.	8011.	8078.	1
9	30825.	3135	3188	3241.	3293	3346	3399.	3452.	3504	3557	81444	8211	8278	8345.	8412.	8479.	8546.	8612	8679	8746	17400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −325 −674 +825 **174** **Cot. −325 +674 −825**

949 292

Cos. −424 −575 +924 **075** **0. Cot. −424 +575 −924**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07500	949 88088	8795.	8781	8767	8753	8739	8725	8712.	8698.	8684.	292 83412.	8274.	8206	8139.	8071	8004.	7936	7869.	7802.	7734	17499
1	86698	8656.	8642.	8628	8614	8600	8586	8572	8559.	8545.	76666.	7599	7532.	7464	7397.	7329	7262.	7194	7127	7060.	8
2	85307.	8517.	8503.	8489.	8475	8461	8447	8433	8419	8406.	69921.	6925.	6857	6790.	6722	6655.	6587	6520	6453.	6385	7
3	83916	8378.	8364.	8350.	8336.	8322	8308	8294	8280	8266	63177	6250	6183.	6115	6048.	5981.	5913	5846.	5778	5711.	6
4	82525.	8239.	8225.	8211.	8197.	8183.	8169	8155	8141	8127	56433	5576.	5508	5441	5374.	5306	5239.	5171	5104.	5036	9 5
0 5	81134	8099	8086.	8072.	8058.	8044.	8030.	8016.	8002	7988	49690	4902.	4834	4767.	4699	4632.	4564	4497	4430.	4362	4
6	79742	7960	7946	7932	7919.	7905.	7891.	7877.	7863.	7849.	42948.	4227	4160.	4093.	4025	3958.	3890	3823.	3755	3688	3
7	78351	7821	7807	7793	7779	7765	7752.	7738.	7724.	7710.	36206.	3553	3486.	3418	3351.	3284.	3216	3149.	3081	3014.	2
8	76959.	7682.	7668	7654	7640	7626	7612	7598	7584	7571.	29465.	2879	2812.	2744	2677.	2609	2542	2475.	2407	2340.	1
9	75566.	7543.	7529.	7515.	7501.	7487	7473	7459	7445	7431	22724	2205	2138.	2070	2003.	1935	1868	1801.	1733	1666.	17490
07510	74174.	7403	7390.	7376.	7362.	7348.	7334.	7320.	7306.	7292	15984	1531	1464.	1396	1329.	1261	1194	1127.	1059	0992.	9
1	72781.	7264	7250	7236	7222	7208	7195.	7181.	7167.	7153.	09245.	0857	0790.	0722	0655.	0588.	0520	0453.	0385	0318.	8
2	71388.	7125.	7111.	7097	7083	7069	7055	7041	7027	7013	02506	0183	0116.	0048	9981	9914.	9846	9779.	9712.	9644	7
3	69995	6986.	6972.	6958.	6944.	6930.	6916.	6902	6888	6874	29195768	9509	9442	9375.	9307	9240.	9173.	9105	9038.	8970	6
4	68602	6846	6832	6818	6804	6791.	6777.	6763.	6749.	6735.	89030.	8836.	8768	8701.	8634.	8566	8499.	8431	8364	8297.	8 5
1 5	67209.	6707.	6693.	6679	6665	6651	6637	6623	6609	6595	82293	8162.	8095.	8027	7960.	7893.	7825	7758.	7690	7623	4
6	65815	6568.	6554.	6540.	6526.	6512.	6498.	6484.	6470.	6456	75557	7488	7421.	7354.	7286	7219.	7152.	7084	7017.	6949	3
7	64421	6428	6414	6400	6386	6372	6358	6345.	6331.	6317.	68821.	6815.	6747	6680	6613.	6545	6478	6411.	6343	6276.	2
8	63027.	6289.	6275.	6261.	6247.	6233.	6219	6205	6191	6177	62086	6141	6074.	6007.	5939	5872.	5805.	5737	5670.	5603.	1
9	61632.	6149	6135	6121	6107	6094.	6080.	6066.	6052.	6038.	55352.	5468.	5400	5333	5266.	5198	5131	5064.	4996	4929	17480
07520	60238	6010.	5996.	5982.	5968.	5954	5940	5926	5912	5898	48618	4794	4727	4660.	4592	4525	4458.	4390	4323	4256.	9
1	58843.	5870	5856	5842	5829.	5815.	5801.	5787.	5773.	5759.	41885.	4121	4054.	3986	3919	3852.	3784	3717	3650.	3583.	8
2	57448.	5731.	5717.	5703.	5689.	5675	5661	5647	5633	5619	35152	3448.	3381.	3313	3246.	3179.	3111	3044.	2977.	2909	7
3	56053	5591	5577	5563	5549	5536.	5522.	5508.	5494.	5480.	28420.	2775.	2707	2640	2573.	2505	2438	2371.	2303	2236	6
4	54657	5452.	5438.	5424.	5410.	5396.	5382.	5368	5354	5340	21688	2102.	2034	1967.	1900.	1832	1765.	1698.	1630	1563	7 5
2 5	53262	5312	5298	5284	5270	5256	5242	5228	5214	5201.	14958.	1428	1361	1294.	1227.	1159	1092.	1025.	0957	0890	4
6	51866	5173.	5159.	5145.	5131.	5117.	5103.	5089.	5075.	5061.	08227.	0755	0688	0621.	0554.	0486	0419.	0352.	0284	0217	3
7	50470	5033	5019	5005	4991	4977	4963	4949	4935	4921	01498	0082	0015	9948.	9881.	9813	9746	9679.	9611	9544	2
8	49073	4893	4879	4865	4851	4838.	4824.	4810.	4796.	4782.	29094769.	9410.	9342	9275	9208.	9140	9073	9006.	8939.	8871	1
9	47677	4754.	4740.	4726.	4712.	4698.	4684.	4670.	4656.	4642.	88040.	8737.	8669	8602	8535.	8468.	8400	8333	8266.	8199.	17470
07530	46280.	4614	4600	4586	4572	4558	4544	4530	4516	4502	81313	8064.	7997.	7929	7862	7795.	7728.	7660	7593	7526.	9
1	44883.	4474	4460	4446	4432	4418	4404	4391.	4377.	4363.	74585.	7391	7324	7257.	7189	7122	7055.	6988.	6920	6853	8
2	43486	4335.	4321.	4307.	4293.	4279.	4265.	4251.	4237.	4223.	67859.	6719.	6651	6584	6517.	6450.	6382	6315	6248.	6181.	7
3	42089.	4195.	4181.	4167.	4153.	4139.	4125	4111	4097	4083	61133	6046	5979.	5912.	5844	5777	5710.	5643.	5575	5508	6
4	40691	4055	4041	4027	4013	3999	3985	3971	3957	3943	54408	5374.	5306	5239	5172.	5105.	5037	4970	4903.	4836.	6 5
3 5	39293.	3915	3901	3887	3873	3859	3845	3831	3817	3803	47683	4701	4634.	4567.	4499	4432	4365.	4298.	4230	4163	4
6	37895	3776.	3762.	3748.	3734.	3720.	3706.	3692.	3678.	3664.	40959.	4029.	3961	3894	3827.	3760.	3692	3625	3558.	3491.	3
7	36497.	3636.	3622.	3608.	3594.	3580.	3566.	3552.	3538.	3524.	34235.	3356	3289	3222.	3155.	3087	3020	2953.	2886.	2818	2
8	35098	3496.	3482.	3468.	3454.	3440.	3426.	3412.	3398.	3384.	27512.	2684	2617.	2550.	2482	2415	2348.	2281.	2213	2146	1
9	33700	3356.	3342.	3328.	3314	3300	3286	3272	3258	3244	20790	2012.	1945.	1877	1810	1743.	1676.	1608	1541	1474	17460
07540	32301	3216	3202	3188	3174	3160	3146	3132	3118	3104	14068	1340.	1272	1205	1138.	1071.	1004.	0936	0869	0802.	9
1	30902.	3076	3062	3048	3034	3020	3006	2992	2978	2964	07347	0668.	0600	0533	0466.	0399.	0331	0264	0197	0130.	8
2	29502.	2936	2922	2908	2894	2880	2866	2852	2838	2824	00627	9995	9928	9861	9794.	9727.	9659	9592	9525	9458.	7
3	28103.	2796	2782	2768	2754	2740	2726	2712	2698	2684	28993907	9324.	9256	9189	9122.	9055.	8988.	8920	8853	8786.	6
4	26703.	2656	2642	2628	2614	2600	2586	2572	2558	2544	87188	8652.	8584	8517	8450	8383.	8316.	8248	8181	8114	5 5
4 5	25303	2516	2502	2488	2474	2460	2446	2432	2418	2404	80469	7980.	7913.	7845	7778	7711.	7644.	7577.	7509	7442	4
6	23903	2376	2362	2348	2334	2320	2306	2292	2278	2264	73751	7308.	7241.	7174.	7106	7039	6972	6905.	6838.	6771.	3
7	22502.	2236	2222	2208	2194	2180	2166	2152	2138	2124	67034	6636	6569	6502.	6435.	6368.	6300	6233	6166	6099.	2
8	21102.	2096	2082	2068	2054	2040	2026	2012	1998	1984	60317	5965.	5897	5830	5763	5696.	5629.	5562.	5494	5427	1
9	19701	1956	1942	1928	1914	1900	1886	1872	1858.	1844.	53600.	5293.	5226.	5159.	5091	5024	4957	4890.	4823.	4756.	17450
07550	18300.	1816.	1802.	1788.	1774.	1760.	1746.	1732.	1718.	1704.	46885.	4621	4554	4487	4420.	4353.	4286.	4218	4151	4084	9
1	16898	1676.	1662.	1648.	1634.	1620.	1606.	1592.	1578.	1564.	40170.	3950.	3883.	3816.	3748	3681	3614	3547.	3480.	3413.	8
2	15497.	1536.	1522.	1508.	1494.	1480.	1466.	1452.	1438.	1424.	33455.	3278	3211	3144	3077.	3010.	2943.	2876.	2808	2741	7
3	14095	1396.	1381	1367	1353	1339	1325	1311	1297	1283	26742	2607	2540.	2473.	2406.	2338	2271	2204	2137	2070.	6
4	12693.	1255	1241	1227	1213	1199	1185	1171	1157	1143	20028	1936.	1869.	1801	1734	1667	1600	1533.	1466.	1399.	4 5
5 5	11291.	1115	1101	1087	1073	1059.	1045.	1031.	1017.	1003.	13316.	1264	1197	1130	1063	0996.	0929.	0862.	0795.	0727	4
6	09889	0975.	0961.	0947.	0933.	0919.	0905.	0891.	0877.	0863.	06604.	0593	0526	0459	0392.	0325.	0258.	0191.	0123	0056	3
7	08486	0835.	0821.	0807.	0793.	0778	0764	0750	0736	0722	288 99892	9922	9855	9788.	9721.	9654.	9587.	9519	9452	9385	2
8	07083	0694	0680	0666	0652	0638	0624	0610	0596	0582	93182	9251	9184.	9117.	9050.	8983.	8916.	8848	8781	8714	1
9	05680	0554.	0540.	0526.	0512.	0498.	0484.	0470.	0456.	0442.	86471.	8580	8513.	8446.	8379.	8312.	8245.	8177	8110	8043	17440
07560	04277	0414.	0400.	0386.	0372.	0358.	0343	0329	0315	0301	79762	7909	7842.	7775.	7708.	7641.	7574.	7507.	7439	7372	9
1	02874	0273	0259	0245	0231	0217	0203	0189	0175	0161	73053	7238	7171	7104	7037.	6970.	6903.	6836.	6769.	6702.	8
2	01470.	0133.	0119.	0105.	0091.	0077.	0063.	0049.	0035.	0021.	66344.	6567	6500	6433	6366	6299	6232.	6165.	6098.	6031.	7
3	00066.	9993.	9979.	9964	9950	9936	9922	9908	9894	9880	59637	5897.	5830.	5762	5695	5628	5561	5494	5427	5360	6
4	948 98662	9852	9838	9824	9810	9796.	9782.	9768.	9754.	9740.	52930.	5226.	5159.	5092.	5025.	4958.	4891.	4823	4756	4689	3 5
6 5	97258	9712.	9698.	9684.	9670.	9656.	9641	9627	9613	9599	46223	4555	4488	4421	4354	4287.	4220.	4153.	4086.	4019.	4
6	95853.	9571	9557	9543	9529	9515	9501	9487.	9473.	9459.	39517.	3885.	3818.	3751.	3683	3616	3549	3482	3415	3348	3
7	94448	9431.	9417.	9403.	9389.	9375.	9361.	9346	9332	9318	32812	3214	3147	3080	3013.	2946.	2879.	2812.	2745.	2678.	2
8	93043.	9290	9276	9262	9248	9234	9220	9206.	9192.	9178.	26107.	2544.	2477.	2410.	2343.	2275	2208	2141	2074	2007	1
9	91638	9150.	9136.	9122.	9108.	9094.	9079	9065	9051	9037	19403	1873	1806	1739	1672	1605	1538	1471	1404.	1337.	17430
07570	90233.	9009	8995	8981	8967	8953.	8939.	8925.	8911.	8897.	12699.	1203.	1136.	1069.	1002.	0935.	0868.	0801.	0734.	0667.	9
1	88827.	8869.	8855.	8841.	8826	8812	8798	8784	8770	8756	05996	0533.	0466.	0399.	0332.	0264	0197	0130	0063	9996	8
2	87421	8728	8714	8700.	8686.	8672.	8658.	8644.	8630.	8616.	28715	9862	9795	9728	9661	9594	9527	9460	9393	9326	7
3	86015	8587	8573	8559	8545	8531	8517	8503	8489	8475.	92592.	9192	9125	9058	8991	8924	8857	8790	8723	8656	6
4	84609	8447.	8433.	8419.	8405.	8391.	8376	8362	8348	8334	85891	8522	8455	8388	8321	8254	8187	8120	8053	7986	2 5
7 5	83202	8306	8292	8278	8264.	8250.	8236.	8222.	8208.	8194.	79190.	7852	7785	7718	7651	7584	7517	7450	7383	7316	4
6	81796	8165	8151	8137	8123	8109	8095	8081	8067	8053.	72490.	7182	7115	7048	6981	6914	6847	6780	6713	6646	3
7	80389	8025.	8011.	7997.	7983.	7969.	7954	7940	7926	7912	65791	6512	6445	6378	6311	6244	6177	6110	6043	5976	2
8	78982	7884	7870	7856.	7842.	7828.	7814.	7800.	7786.	7771	59092	5842	5775	5708	5641	5574	5507	5440	5373	5306	1
9	77574	7743	7729	7715	7701	7687	7673.	7659.	7645.	7631.	52394.	5172	5105	5038	4971	4905.	4838.	4771.	4704.	4637.	17420
07580	76167.	7603.	7589.	7574	7560	7546	7532	7518	7504	7490.	45696.	4503.	4436.	4369.	4302.	4235.	4168.	4101.	4034.	3967.	9
1	74759.	7462.	7448.	7434.	7420.	7405	7391	7377	7363	7349	38999	3833.	3766	3699	3632	3565	3498	3431	3364	3297	8
2	73351	7321.	7307.	7293.	7279.	7265.	7251.	7237.	7222	7208	32303	3163	3096	3029	2962	2896.	2829.	2762.	2695.	2628.	7
3	71943.	7180	7166	7152	7138.	7124.	7110.	7096.	7082.	7067	25607	2494.	2427.	2360.	2293.	2226.	2159	2092	2025	1958	6
4	70534	7039	7025	7011	6997	6983.	6969.	6955.	6941.	6927.	18912.	1824	1757	1690	1623	1556	1490.	1423.	1356.	1289.	1 5
8 5	69125.	6898	6884	6870	6856	6842	6828	6814.	6800.	6786.	12218.	1155.	1088.	1021.	0954.	0887	0820	0753	0686	0619	4
6	67717	6758.	6743	6729	6715	6701	6687	6673	6659.	6645.	05524.	0485	0418	0352.	0285.	0218.	0151.	0084.	0017.	9950.	3
7	66307.	6617.	6603.	6588	6574	6560	6546	6532	6518	6504.	28698830.	9816	9749	9682	9615	9548	9481	9415.	9348.	9281.	2
8	64898.	6476.	6462.	6448.	6433	6419	6405	6391	6377	6363.	92137.	9147.	9080.	9013.	8946	8879	8812	8745	8678	8611	1
9	63489	6335.	6321.	6307.	6292	6278	6264	6250	6236	6222.	85445.	8478.	8411.	8344.	8277.	8210.	8143	8076	8009	7942	17410
07590	62079	6194.	6180.	6166.	6151	6137	6123	6109	6095	6081.	78754.	7808	7742.	7675.	7608.	7541.	7474.	7407.	7340	7273	9
1	60669	6053.	6039.	6025.	6010	5996	5982	5968	5954	5940.	72063.	7139	7072	7006.	6939.	6872.	6805.	6738.	6671	6604	8
2	59259	5912.	5898.	5884.	5869	5855	5841	5827	5813	5799.	65372.	6470	6403	6337.	6270.	6203.	6136.	6069.	6002	5935	7
3	57848	5771.	5757.	5743.	5728	5714	5700	5686	5672.	5658.	58682.	5801	5734	5668.	5601.	5534.	5467.	5400.	5333	5266	6
4	56438	5630.	5616.	5601	5587	5573	5559	5545	5531.	5517.	51993.	5132	5066.	4999.	4932.	4865.	4798.	4731	4664	4597	0 5
9 5	55027	5489.	5474	5460	5446	5432	5418	5404.	5390.	5376.	45305.	4464.	4397.	4330.	4263.	4196	4129	4062	3995	3929.	4
6	53616.	5347	5333	5319	5305	5291	5277.	5263.	5249.	5235.	38617.	3795.	3728.	3661	3594	3527	3460	3394.	3327.	3260.	3
7	52204.	5206	5192	5178	5164.	5150.	5136.	5122.	5108.	5093	31929	3126	3059	2992	2925	2859.	2792.	2725.	2658.	2591	2
8	50793	5065	5051	5037.	5023.	5009.	4995.	4980	4966	4952	25242	2457	2391.	2324.	2257.	2190.	2123	2056	1989	1922	1
9	49381	4924	4910.	4896.	4882.	4868.	4853	4839	4825	4811	18556	1789.	1722.	1655	1588	1521	1454	1388.	1321.	1254.	17400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +325 −674 −825 **174** **0. Tang. −325 +674 −825**

662 713

Sin. +423 −576 −923 **076** **Tang. −423 +576 −923**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07600	662 3609	3663.	3715	3768	3821.	3874.	3926	3979	4032.	4084	713 8813	8880.	8947.	9014.	9080	9147	9214	9281.	9348.	9415.	17399
1	4137	4190.	4243.	4295	4348	4401.	4454.	4506	4559.	4612.	9481	9548	9615	9682.	9749.	9816.	9883.	9949	0016	0083	8
2	4664	4717	4770.	4823.	4875	4928.	4981.	5033	5086	5139.	714 0149	0217.	0284.	0350	0417	0484	0551.	0618.	0685.	0751	7
3	5191	5244	5297.	5350.	5402	5455	5508.	5560	5613	5666.	0183	0885	0952.	1019.	1086.	1152	1219	1286	1353.	1420.	6
4	5718	5771	5824.	5877.	5929	5982	6035.	6087	6140	6193.	1486	1553	1620	1687	1754.	1821.	1888.	1954	2021	2088	9 5
0 5	6245	6298	6351.	6404.	6456	6509.	6562.	6614	6667	6720.	2154	2222.	2289.	2355	2422	2489.	2556.	2623.	2689	2756	4
6	6772	6825	6878.	6930	6983	7036.	7089.	7141	7194.	7247.	2823	2890.	2957.	3024.	3090	3157	3224.	3291.	3358.	3424	3
7	7299	7352.	7405.	7457	7510.	7563.	7615	7668.	7721.	7773	3491	3558	3625.	3692.	3758	3825	3892	3959.	4026.	4093.	2
8	7825	7879.	7931	7984.	8037.	8089	8142.	8195.	8247	8300.	4159	4226	4293.	4360.	4427.	4493	4560	4627.	4694.	4761.	1
9	8356	8405	8458.	8511.	8563	8616.	8669.	8721	8774.	8826	4827	4894	4961.	5028.	5095.	5161	5228	5295.	5362.	5429.	17390
07610	8879	8932.	8984	9037	9090.	9142	9195	9248.	9300	9353.	5495	5562	5629.	5696.	5762	5829	5896	5963.	6030.	6096	9
1	9405	9458	9511.	9564.	9616	9669.	9721	9774	9827.	9879	6163	6230	6297.	6364.	6430	6497	6564.	6631.	6698.	6764	8
2	9930	9985.	0037	0090.	0143.	0195	0248.	0300	0353	0406.	6831	6898.	6965.	7031	7098	7165.	7232.	7299.	7365	7432	7
3	663 0458	0511.	0564.	0616	0669.	0721	0774	0827.	0879	0932.	7498	7566.	7632	7699	7766.	7833.	7900.	7966	8033	8100.	6
4	0984	1037	1090.	1142	1195	1248.	1300	1353.	1406.	1458	8166	8233	8300	8367.	8434.	8500	8567	8634.	8701.	8768.	8 5
1 5	1510	1563	1616.	1669.	1721	1774.	1826	1879.	1932.	1984	8834	8901	8968.	9035.	9101	9168	9235.	9302.	9368	9435	4
6	2036	2089	2142	2195.	2247	2300.	2352	2405	2458.	2510	9501	9569.	9635	9702	9769.	9836.	9902	9969	0036.	0103.	3
7	2562	2615	2668.	2721.	2773	2826.	2878	2931.	2984.	3036	715 0169	0236	0303.	0370.	0436	0503	0570.	0637.	0703	0770	2
8	3088	3141	3194.	3246	3299	3352.	3404	3457.	3509	3562.	0837	0904.	0970	1037	1104.	1171.	1237	1304	1371.	1438.	1
9	3614	3667	3720.	3772	3825.	3877	3930	3983.	4035	4088.	1504	1571	1638.	1705.	1771	1838	1905.	1972.	2038	2105	17380
07620	4140	4193.	4245	4298	4351.	4403	4456.	4508	4561.	4613	2178	2239.	2305	2372.	2439.	2505	2572	2639.	2706.	2772	9
1	4660	4719.	4771	4824.	4876	4929.	4981	5034.	5086	5139.	2839	2906.	2973.	3039	3106	3173.	3239	3306	3373.	3440.	8
2	5191	5244	5297.	5349	5402.	5454	5507.	5559	5612.	5665.	3506	3573	3640.	3707.	3773	3840.	3907.	3973	4040	4107.	7
3	5717	5770.	5822	5875.	5927	5980.	6032	6085.	6137	6190.	4173	4240	4307.	4374.	4440	4507	4574.	4641.	4707	4774.	6
4	6245	6295	6348.	6400	6453.	6505	6558.	6610	6663.	6715	4840	4907	4974	5041.	5108.	5174	5241.	5308.	5374	5441	7 5
2 5	6768	6820	6873.	6925	6978.	7030	7083	7136.	7188	7241.	5507	5574	5641	5708.	5775.	5841	5908	5975.	6041	6108	4
6	7293	7346.	7398	7451.	7503	7556.	7608	7661.	7713	7766.	6174	6242.	6308	6375.	6442.	6508	6575.	6642.	6708	6775	3
7	7818	7871.	7923	7976.	8028	8081.	8133	8186.	8238	8291.	6841	6908	6975	7042.	7109.	7175	7242.	7309.	7375	7442.	2
8	8343	8396.	8448	8501.	8553	8606.	8658	8711.	8763	8816.	7508	7575	7642	7709.	7775	7842	7909.	7975	8042	8109.	1
9	8868	8921.	8973	9026.	9078	9131.	9183	9236.	9288	9341.	8175	8242	8309.	8376.	8442	8509.	8576.	8642	8709.	8776.	17370
07630	9393	9446.	9498	9551.	9603	9656.	9708	9761.	9813	9866.	8842	8909.	8976.	9042	9109	9176.	9242	9309	9376.	9442	9
1	9918	9971.	0023	0076.	0128	0181.	0233	0286.	0338	0391.	9509	9576.	9642	9709	9776.	9842	9909	9976.	0042	0109	8
2	664 0443	0495	0548.	0600	0653.	0705	0758.	0810	0863.	0915	716 0175	0242	0309	0376.	0442	0509	0576.	0642	0709	0776.	7
3	0967	1020	1073.	1125	1178.	1230	1282	1335.	1387	1440.	0842	0909.	0976.	1042	1109.	1176.	1242	1309.	1376.	1442	6
4	1492	1545.	1597	1650.	1702	1755.	1807	1860.	1912.	1964	1508	1576.	1642	1709.	1775	1842	1909.	1975	2042	2109.	6 5
3 5	2016	2069.	2122.	2174	2227.	2279	2332.	2384	2436	2489.	2175	2242	2309.	2375	2442.	2509.	2575	2642.	2709.	2775	4
6	2541	2594.	2646	2699.	2751	2804.	2856.	2908	2961.	3013	2841	2908	2975	3042.	3108	3175	3242.	3308	3375.	3442.	3
7	3065	3118	3171.	3223	3275	3328.	3380	3433.	3485	3538.	3508	3575.	3641	3708	3775.	3841	3908	3975.	4041	4108.	2
8	3590	3642	3695.	3747	3800.	3852	3905.	3957.	4009	4062.	4174	4241	4308.	4374	4441	4508.	4574	4641.	4708.	4774	1
9	4114	4167.	4219	4271	4324.	4376	4429.	4481	4534.	4586.	4840	4907	4974	5041.	5107	5174.	5241.	5307	5374.	5440	17360
07640	4638	4691.	4743	4796.	4848	4900	4953.	5005	5058.	5110	5507	5574.	5640	5707.	5773	5840	5907.	5973	6040.	6107.	9
1	5162	5215.	5267	5320.	5372	5424	5477.	5529	5582.	5634	6173	6240.	6306	6373.	6440.	6506	6573.	6639	6706	6773.	8
2	5686	5739.	5791	5844.	5896.	5948	6001.	6053	6106.	6158.	6839	6906.	6972	7039	7106.	7172	7239.	7305	7372	7439.	7
3	6210	6263.	6315	6367	6420.	6472	6525.	6577.	6629	6682.	7505	7572.	7638	7705	7772.	7838	7905.	7971	8038	8105.	6
4	6734	6787.	6839.	6891	6944.	6996	7048	7101.	7153	7206.	8171	8238.	8304	8371.	8438.	8504	8571.	8637	8704.	8771.	5 5
4 5	7257	7310	7363.	7415.	7467	7520.	7572	7624	7677.	7729	8837	8904.	8970	9037.	9103	9170	9237.	9303	9370.	9436	4
6	7781	7834.	7886	7939.	7991.	8043	8096.	8148	8200	8253.	9503	9570.	9636	9703.	9769	9836.	9902	9969	0036.	0102	3
7	8305	8357	8410.	8462	8515.	8567.	8619	8672.	8724.	8776	717 0168	0235	0302.	0368	0435	0502.	0568	0635.	0701	0768.	2
8	8828	8881.	8933	8986.	9038.	9090	9143.	9195	9247	9300.	0834	0901	0968.	1034	1101.	1167	1234.	1300	1367	1434.	1
9	9352	9404	9457.	9509	9561	9614.	9666	9718	9771.	9823	1500	1567.	1633	1700.	1766	1833.	1900.	1966	2033.	2099	17350
07650	9875	9928.	9980	0032	0085.	0137.	0189	0242.	0294.	0346	2165	2232	2299.	2365	2432	2499.	2565	2632.	2698	2765.	9
1	665 0386	0451.	0503	0556.	0608.	0660	0713.	0765.	0817	0869	2831	2898.	2964	3031	3098.	3164	3231.	3297	3364.	3430	8
2	0921	0974	1026	1079.	1131	1183	1236.	1288.	1340	1393.	3496	3563	3630.	3696	3763	3830.	3896	3963.	4029	4096.	7
3	1444	1497	1549	1602.	1654	1706	1759.	1811	1863	1916.	4162	4229.	4295	4362.	4428	4495.	4562.	4628	4695.	4761	6
4	1967	2020	2072	2125.	2177	2229	2282.	2334.	2386	2439.	4827	4894	4961.	5027	5094.	5160	5227.	5293	5360.	5426	4 5
5 5	2490	2543	2595	2648.	2700.	2752	2805.	2857.	2909	2961	5493	5560.	5626	5693.	5759	5826.	5892	5959.	6025	6092.	4
6	3013	3066.	3118	3171.	3223.	3275	3327	3380.	3432.	3484	6158	6225.	6291	6358.	6424	6491.	6557	6624.	6690	6757.	3
7	3536	3589.	3641	3693	3746.	3798.	3850	3902	3955.	4007.	6823	6890.	6957.	7023	7090.	7156	7223.	7289	7356.	7422	2
8	4059	4111	4164.	4216.	4268	4320	4373.	4425.	4477	4530.	7488	7555	7622.	7688	7755.	7821	7888.	7954	8021.	8087	1
9	4581	4634	4686	4739.	4791.	4843	4895	4948.	5000.	5052	8153	8220	8287.	8353	8420.	8486	8553.	8619	8686.	8752	17340
07660	5104	5157.	5209.	5261	5313	5366.	5418.	5470	5522	5575.	8818	8885	8952.	9018	9085.	9151	9218.	9284	9351.	9417	9
1	5628	5679	5731	5783	5836.	5888.	5940	5992	6045.	6097.	9483	9550	9617.	9683	9750.	9816	9883.	9949	0016.	0082	8
2	6149	6201	6254.	6306.	6358	6410	6463.	6515.	6567.	6619	718 0148	0215	0282.	0348	0415.	0481	0548.	0614	0681.	0747	7
3	6671	6724.	6776.	6828	6880	6933.	6985.	7037.	7089	7141	0813	0880.	0946	1013.	1079	1146.	1212	1279.	1345	1412.	6
4	7193	7246.	7298	7350	7403.	7455.	7507.	7559	7611	7664.	1478	1545.	1611	1678.	1744	1811.	1877	1944.	2010	2077.	3 5
6 5	7715	7768.	7820	7872	7925.	7977.	8029	8081	8133	8186.	2143	2210.	2276	2342	2409.	2475	2542.	2608	2675.	2741	4
6	8237	8290	8342	8394	8447.	8499.	8551	8603	8655	8708.	2807	2874	2941.	3007	3074.	3140	3207.	3273.	3339	3406.	3
7	8759	8812	8864	8916	8969.	9021.	9073.	9125	9177	9230.	3472	3539.	3605	3672.	3738	3805.	3871	3938.	4004	4070	2
8	9281	9334.	9386	9438	9490	9543.	9595.	9647.	9699	9751	4136	4203	4270.	4336	4403.	4469	4536.	4602	4669.	4735	1
9	9803	9856.	9908.	9960	0012	0064	0117.	0169.	0221.	0273	4801	4868.	4934	5001.	5067	5134.	5200	5267.	5333	5399	17330
07670	666 0325	0377	0430.	0482.	0534.	0586	0638	0690	0743.	0795.	5465	5532	5599.	5665	5732.	5798	5865.	5931.	5997	6064.	9
1	0846	0899	0951	1003	1056.	1108.	1160.	1212	1264	1316	6130	6197.	6263	6330.	6396	6462	6529.	6595	6662.	6728	8
2	1368	1421.	1473.	1525.	1577	1629	1681	1734.	1786.	1838.	6794	6861	6928.	6994.	7060	7127.	7193	7260.	7326	7392	7
3	1890	1942	1994	2046	2099.	2151.	2203.	2255.	2307	2359	7458	7525	7592.	7658	7725.	7791	7857	7924.	7990	8057.	6
4	2411	2464.	2516.	2568.	2620.	2672	2724	2776	2828	2881.	8123	8190.	8256.	8322	8389.	8455	8522.	8588	8654	8721.	2 5
7 5	2932	2985.	3037	3089	3141	3193	3246.	3298.	3350.	3402.	8787	8854.	8920	8987.	9053.	9119	9186.	9252	9319.	9385	4
6	3454	3506	3558	3610	3662	3715.	3767.	3819.	3871.	3923	9451	9518.	9584	9651.	9717	9783	9850.	9916	9983.	0049	3
7	3975	4027	4079	4132.	4184.	4236.	4288.	4340.	4392	4444	719 0115	0182.	0248	0315.	0381	0447	0514.	0580	0647.	0713	2
8	4496	4548	4600	4653.	4705.	4757.	4809.	4861	4913	4965	0779	0846.	0912	0979.	1045	1111	1178.	1244	1311.	1377.	1
9	5017	5069	5121	5174.	5226.	5278.	5330.	5382.	5434	5486	1443	1510.	1576	1643.	1709.	1775	1842.	1908	1974	2041.	17320
07680	5538	5590	5642	5695.	5747.	5799.	5851.	5903.	5955.	6007	2107	2174.	2240	2306	2373.	2439	2506.	2572.	2638	2705.	9
1	6059	6111	6163	6215	6267	6319	6372.	6424.	6476.	6528.	2771	2837	2904.	2970	3037.	3103.	3169	3236.	3302	3368	8
2	6579	6632.	6684	6736	6788	6840	6892	6944	6996	7049.	3434	3501	3568.	3634.	3700	3767.	3833	3899	3966.	4032	7
3	7100	7153.	7205.	7257.	7309.	7361.	7413.	7465	7517	7569	4095	4165.	4231	4298.	4364	4430	4497.	4563	4629	4696.	6
4	7621	7673	7725	7777	7829	7881	7934.	7986.	8038.	8090.	4762	4829.	4895.	4961	5028.	5094.	5160	5227.	5293	5359	1 5
8 5	8141	8194.	8246.	8298.	8350.	8402.	8454	8506	8558	8610	5425	5492	5558	5625.	5691	5758.	5824.	5890	5957.	6023.	4
6	8662	8714	8766	8818	8870	8922	8974	9026	9079.	9131.	6089	6156.	6222.	6288	6355.	6421	6487	6554.	6620	6686	3
7	9182	9235.	9287.	9339.	9391.	9443.	9495.	9547.	9599.	9651.	6752	6819	6885	6952.	7018	7084	7151.	7217	7284.	7350.	2
8	9702	9755.	9807.	9859.	9911.	9963	0015	0067	0119	0171	7416	7483.	7549.	7615	7682.	7748.	7814	7881.	7947.	8013	1
9	667 0223	0275	0327	0379	0431	0483	0535	0587	0639	0691	8079	8146.	8212	8279.	8345.	8411	8478.	8544.	8610	8677.	17310
07690	0743	0795	0847	0899	0951	1003	1055	1107	1159	1211	8742	8809	8875	8942.	9008	9074	9141.	9207	9273	9340.	9
1	1263	1315	1367	1419	1471	1523	1575	1627	1679	1731	9406	9472	9539.	9605	9671	9738.	9804.	9870	9937.	0003.	8
2	1783	1835	1887	1939	1991	2043	2095	2147	2199	2251	720 0069	0136.	0202.	0268	0335.	0401.	0467	0533	0600.	0666	7
3	2303	2355	2407	2459	2511	2563	2615	2667	2719	2771	0732	0799.	0865.	0931	0998.	1064.	1130	1197.	1263.	1329	6
4	2823	2875	2927.	2979.	3031.	3083.	3135.	3187.	3239.	3291.	1395	1462.	1528	1594	1661.	1727.	1793	1860.	1926.	1992	0 5
9 5	3342	3395.	3447.	3499.	3551.	3603.	3655.	3707.	3759.	3810	2058	2125.	2191	2257	2324.	2390.	2456	2523.	2589.	2655	4
6	3862	3914	3966	4018	4070	4122	4174	4226	4278	4330	2721	2788.	2854.	2920	2987.	3053.	3119	3185	3252.	3318	3
7	4382	4434.	4486.	4538.	4590.	4642.	4694.	4746.	4798.	4850.	3384	3451.	3517.	3583	3649	3716.	3782	3848	3915.	3981.	2
8	4901	4953	5005	5057	5109	5161	5213	5265	5317	5369	4047	4113	4180.	4246.	4312	4379.	4445.	4511	4577	4644.	1
9	5421	5473.	5525.	5577.	5629.	5681.	5733.	5785.	5836	5888	4709	4776	4842	4909.	4975	5041	5108.	5174.	5240	5306	17300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −326 −673 +826 **173** **Cot. −326 +673 −826**

948 286

Cos. −423 −576 +923 **076** **0. Cot. −423 +576 −923**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07600	948 4796**9**	4783.	4769.	4755.	4740	4726	4712	4698	4684.	4670.	286 1187**0**.	1120	1053	0986	0920.	0853.	0786.	0719	0652	0585	17399
1	4655**7**	4642.	4627	4613	4599	4585	4571.	4557.	4543.	4529.	0518**5**.	0452.	0385.	0318	0251	0184	0117	0051.	**9**984.	**9**917.	8
2	4514**5**.	4500	4486	4472	4458.	4444.	4430.	4416.	4401	4387	285 9850**1**	9783	9716	9650.	9583.	9516.	9449	9382	9315	9249.	7
3	4373**2**.	4359	4345.	4331.	4317.	4303.	4288	4274	4260	4246	9181**7**	9115.	9048	8981	8914	8848.	8781.	8714.	8647	8580	6
4	4231**9**	4218.	4204.	4190.	4175	4161	4147	4133	4119.	4105.	8513**4**.	8447.	8380.	8313.	8246	8179	8112	8046.	7979.	7912.	9 5
0 5	4090**6**.	4077.	4062	4048	4034	4020.	4006.	3992.	3978.	3963	7845**1**	7778	7711	7645.	7578.	7511	7444	7377	7311.	7244.	4
6	3949**3**.	3935	3921	3907.	3893.	3879.	3865.	3850	3836	3822	7176**9**	7110	7043	6976	6910.	6843.	6776	6709	6642	6576.	3
7	3808**0**.	3794.	3780.	3766.	3751	3737	3723	3709	3695.	3681.	6508**8**.	6442.	6375	6308	6242.	6175.	6108.	6041	5974	5907	2
8	3666**6**	3652	3638	3624	3610	3596.	3582.	3568.	3554.	3539	5840**7**	5774.	5707	5640	5573	5507.	5440.	5373	5306	5239	1
9	3525**2**	3511	3497.	3483.	3469.	3455.	3440	3426	3412	3398.	5172**6**.	5106.	5039	4972	4905	4839.	4772.	4705	4638	4571	17390
07610	3383**8**	3370.	3356.	3341	3327	3313	3299.	3285.	3271.	3257.	4504**7**.	4438.	4371	4304	4238.	4171.	4104.	4037	3970	3904.	9
1	3242**4**.	3228	3214	3200.	3186.	3172.	3158.	3143	3129	3115	3836**8**	3770.	3703	3636	3570.	3503.	3436	3369	3302	3236.	8
2	3100**9**.	3087.	3073.	3058	3044	3030	3016	3002.	2988.	2974.	3168**9**.	3102	3035	2969.	2902.	2835	2768	2701	2635.	2568.	7
3	2959**5**.	2945	2931	2917	2903.	2889.	2875.	2860	2846	2832	2501**1**	2434	2368.	2301.	2234	2167	2100	2034.	1967.	1900	6
4	2818**0**	2804.	2790.	2776.	2761	2747	2733	2719.	2705.	2691.	1833**4**.	1767.	1700.	1633	1566	1500.	1433.	1366	1299	1232	8 5
1 5	2676**4**	2662	2648	2634.	2620.	2606.	2592.	2577	2563	2549	1165**7**	1099.	1032	0965	0899.	0832.	0765	0698	0632.	0565.	4
6	2534**9**.	2521.	2507.	2492	2478	2464	2450.	2436.	2422.	2407	0498**1**	0431	0365.	0298.	0231	0164	0098.	0031.	**9**964	**9**897	3
7	2393**3**	2379	2365	2351.	2337.	2323.	2308	2294	2280	2266.	284 9830**5**.	9764.	9697	9630	9564.	9497.	9430	9363	9297.	9230.	2
8	2251**8**.	2238.	2223	2209	2195	2181.	2167.	2153.	2138	2124	9163**0**	9096	9030.	8963.	8896	8829	8763.	8696.	8629	8562	1
9	2110**1**	2096.	2082.	2068.	2053	2039	2025	2011	1997.	1983.	8495**6**.	8429.	8362	8295	8229.	8162.	8095	8028	7962.	7895.	17380
07620	1968**5**.	1954	1940	1926	1912.	1898.	1884.	1869	1855	1841	7828**2**	7761	7695.	7628	7561	7495.	7428.	7361	7294	7228.	9
1	1826**9**.	1813.	1799.	1784	1770	1756	1742.	1728.	1714.	1699	7160**9**	7094	7027	6961.	6894.	6827	6761.	6694.	6627	6560	8
2	1685**2**	1671	1657.	1643.	1629.	1614	1600	1586	1572.	1558.	6493**6**.	6427.	6360	6293	6227.	6160	6093	6027.	5960.	5893	7
3	1543**5**	1529	1515	1501.	1487.	1473.	1458	1444	1430	1416.	5826**4**.	5760.	5693	5626	5560.	5493.	5426	5359	5293.	5226	6
4	1401**8**	1388.	1373	1359	1345	1331.	1317.	1303.	1288	1274	5159**3**	5093.	5026.	4959	4892	4826.	4759	4692	4626.	4559.	8 5
2 5	1260**1**.	1246.	1232.	1218.	1203	1189	1175	1161.	1147.	1132	4492**2**	4426.	4359.	4292	4225	4159.	4092.	4025	3959.	3892.	4
6	1118**3**.	1104	1090.	1076.	1062.	1047	1033	1019	1005.	0991.	3825**2**.	3758	3692.	3625	3558	3492.	3425	3358	3292.	3225.	3
7	0976**5**.	0962	0948	0934.	0920.	0906.	0891	0877	0863	0849.	3158**2**.	3092.	3025.	2958	2891	2825.	2758	2691	2625.	2558	2
8	0834**7**	0821.	0806	0792	0778.	0764.	0750.	0735	0721	0707	2491**3**	2425.	2358.	2291	2225.	2158.	2091	2025.	1958.	1891	1
9	0692**9**	0679.	0665.	0650	0636	0622.	0608.	0594.	0579	0565	1824**5**	1758.	1691	1624	1558.	1491	1424	1358.	1291	1224	17370
07630	0551**0**	0537.	0523.	0508	0494	0480	0466.	0452.	0438.	0423	1157**7**	1091	1024	0958.	0891.	0824	0758.	0691.	0624	0558.	9
1	0409**2**.	0395.	0381.	0367.	0352	0338	0324	0310.	0296.	0281	0490**9**	0424	0358.	0291.	0224	0158.	0091.	0024	**9**958.	**9**891.	8
2	0267**3**.	0253	0239.	0225.	0211.	0196	0182	0168.	0154.	0140.	283 9824**3**.	9758.	9691.	9624	9558.	9491.	9424	9358.	9291.	9224	7
3	0125**4**	0111	0097.	0083.	0069.	0054	0040	0026	0012.	**9**998.	9157**7**.	9091	9024	8958.	8891	8824	8758.	8691	8624	8558.	6
4	947 9983**4**.	9969	9955	9941.	9927.	9912	9898	9884	9870.	9856.	8491**1**.	8424	8358.	8291	8225.	8158.	8091	8025.	7958.	7891	6 5
3 5	9841**5**	9827	9813	9799.	9785.	9771.	9756	9742	9728.	9714.	7824**6**.	7758.	7691	7625.	7558	7491	7425.	7358	7291	7225.	4
6	9699**5**.	9685	9671	9657.	9643.	9629.	9614	9600	9586.	9572.	7158**2**.	7092.	7025.	6958	6892.	6825.	6758	6692.	6625	6558	3
7	9557**5**	9543	9529	9515.	9501.	9487.	9472	9458	9444.	9430.	6491**8**.	6425	6359.	6292.	6225	6159.	6092.	6025	5959.	5892	2
8	9415**5**	9401	9387	9373.	9359.	9344	9330	9316	9302.	9288.	5825**5**.	5759.	5692	5626.	5559.	5492	5426.	5359	5292	5226.	1
9	9273**5**.	9259	9245	9231.	9217.	9202	9188	9174	9160.	9146.	5159**2**.	5093.	5026.	4959	4893.	4826	4759	4693.	4626	4560.	17360
07640	9131**4**.	9117	9103.	9089.	9075.	9060	9046	9032.	9018.	9004.	4493**0**.	4426	4360.	4293	4227.	4160.	4093	4027.	3960	3893	9
1	8989**3**	8975	8961.	8947.	8932	8918	8904	8890.	8876.	8861	3826**9**	3760	3694.	3627	3560	3494.	3427	3361.	3294.	3227	8
2	8847**2**	8833.	8819.	8805.	8790	8776	8762.	8748.	8734.	8719	3160**8**	3094	3028.	2961.	2894	2828.	2761	2695.	2628.	2561	7
3	8705**1**	8691.	8677.	8662	8648	8634	8620.	8606.	8591	8577	2494**8**	2428	2362.	2295.	2228	2162.	2095	2029.	1962.	1895	6
4	8562**9**	8549.	8534	8520	8506	8492.	8478.	8463	8449	8435.	1828**8**.	1762	1696.	1629	1562	1496.	1429	1363.	1296	1229	5 5
4 5	8420**8**	8407.	8392	8378	8364.	8350.	8335	8321	8307.	8293.	1162**9**.	1096	1030.	0963	0897.	0830.	0763	0697.	0630	0564.	4
6	8278**6**.	8264	8250	8236.	8222.	8207	8193	8179	8165.	8151.	0497**0**.	0430	0364.	0297	0231.	0164	0098.	0031.	**9**964	**9**898.	3
7	8136**3**.	8122	8108.	8094.	8079	8065	8051	8037.	8023.	8008	282 9831**2**	9765.	9698	9632.	9565.	9498	9432.	9365	9299.	9232	2
8	7994**1**	7980.	7966.	7951	7937	7923.	7909.	7895.	7880	7866	9165**5**	9099.	9032	8966.	8899	8833.	8766	8700.	8633.	8566	1
9	7851**8**	7838.	7823	7809	7795.	7781.	7766	7752	7738	7724.	8499**8**.	8433	8367.	8300	8234.	8167	8100	8034.	7967	7901.	17350
07650	7709**6**.	7695	7681	7667.	7653.	7638	7624	7610.	7596.	7581	7834**2**	7768.	7701	7635.	7568.	7501	7435.	7368	7302.	7235	9
1	7567**3**	7553	7539.	7525.	7510	7496	7482.	7468.	7453	7439	7168**6**	7102	7036.	6969.	6902	6836.	6769	6703.	6636	6570.	8
2	7424**9**.	7411.	7396	7382	7368.	7354.	7340.	7325	7311	7297.	6503**1**.	6437.	6370	6304.	6237.	6170	6104.	6037	5971.	5904	7
3	7282**6**	7268	7254	7240.	7226.	7211	7197	7183.	7169.	7154	5837**7**	5771	5705.	5638	5572.	5505	5438	5372.	5305	5239.	6
4	7140**2**.	7126.	7112.	7098.	7083	7069	7055.	7041.	7026	7012	5173**3**	5106.	5039	4973.	4906	4840.	4773	4707.	4640	4574.	4 5
5 5	6997**8**.	6984.	6969	6955	6941.	6927.	6912	6898	6884.	6870.	4507**0**.	4440	4374.	4307	4241.	4174	4108.	4041	3975.	3908	4
6	6855**4**	6841	6827.	6813.	6798	6784	6770.	6756.	6741	6727	3841**7**	3775	3709.	3642	3576.	3509	3443.	3376	3310.	3243	3
7	6713**0**	6699.	6684	6670	6656	6642.	6628.	6613	6599	6585.	3176**5**.	3110	3043	2977.	2910	2844.	2777	2711.	2644	2578.	2
8	6570**5**.	6556	6542	6528.	6514.	6499	6485	6471.	6457.	6442	2511**4**	2445.	2378	2312.	2245	2179.	2112	2046.	1979	1913.	1
9	6428**0**.	6414.	6400.	6385	6371	6357.	6343.	6328	6314	6300.	1846**3**.	1780.	1713	1647.	1580	1514.	1447	1381.	1314	1248.	17340
07660	6285**6**.	6271	6257	6243.	6229.	6214	6200	6186.	6172.	6157	1181**2**	1115.	1048	0982.	0915	0849.	0782	0716.	0649	0583.	9
1	6143**0**.	6129.	6115.	6100	6086	6072.	6058.	6043	6029.	6015.	0516**3**.	0450.	0383	0317.	0250	0184.	0117	0051.	**9**984	**9**918.	8
2	6000**5**.	5986	5972.	5958.	5943	5929	5915.	5901.	5886	5872	281 9851**3**	9785.	9718	9652.	9585	9519.	9452	9386.	9319	9253.	7
3	5857**9**.	5844.	5829	5815	5801.	5787.	5772	5758	5744.	5730.	9186**5**.	9120	9054.	8987	8921.	8854	8788.	8721	8655.	8588	6
4	5715**3**	5701	5687.	5673.	5658	5644	5630.	5616.	5601	5587.	8521**7**.	8455	8389.	8322	8256.	8189	8123.	8056	7990.	7923	3 5
6 5	5572**7**	5558	5544	5530.	5516.	5501	5487	5473.	5459.	5444	7856**9**	7790	7724.	7658.	7591	7525.	7458	7392.	7325	7259.	4
6	5430**1**.	5416.	5402.	5387	5373	5359.	5345.	5330	5316.	5302.	7192**3**.	7126.	7059	6993.	6926	6860.	6793	6727	6661.	6594	3
7	5287**4**	5273	5259.	5245.	5230	5216	5202.	5188.	5173	5159	6527**6**	6461	6395.	6328	6262.	6195	6129.	6062	5996.	5930.	2
8	5144**8**.	5131.	5116	5102.	5088.	5073	5059	5045.	5031.	5016	5863**1**	5797.	5730	5664.	5597	5531.	5464	5398.	5331	5265.	1
9	5002**1**.	4988.	4974.	4959	4945.	4931.	4916	4902	4888.	4874.	5198**5**.	5132	5066.	4999	4933.	4866	4800.	4733	4667.	4601.	17330
07670	4859**4**.	4845	4831.	4817.	4802	4788.	4774.	4759	4745	4731.	4534**1**.	4468.	4401	4335.	4268	4202.	4135	4069	4003.	3936	9
1	4716**6**	4702	4688	4674.	4660.	4645	4631.	4617.	4602	4588	3869**7**	3803	3737.	3670	3604.	3538.	3471	3405.	3338	3272.	8
2	4573**9**.	4560.	4545	4531	4517.	4502	4488	4474.	4460.	4445	3205**4**	3139.	3072	3006	2940.	2873	2807.	2740	2674.	2608.	7
3	4431**1**.	4417.	4403.	4388	4374.	4360.	4345	4331	4317.	4303.	2541**1**.	2475.	2408	2342.	2275	2209.	2143.	2076	2010.	1943	6
4	4288**3**	4274.	4260.	4245	4231	4217.	4203.	4188	4174	4160.	1876**9**.	1810	1744	1678.	1611	1545.	1478	1412.	1346.	1279	2 5
7 5	4145**4**	4131	4117.	4103.	4088	4074	4060.	4045	4031	4017.	1212**7**.	1146	1080.	1013	0947	0881.	0814	0748.	0681	0615.	4
6	4002**6**.	3988	3974	3960.	3945	3931	3917.	3903.	3888	3874	0548**6**	0482	0416.	0349	0283.	0217.	0150	0084.	0017	**9**951.	3
7	3859**7**.	3845	3831	3817.	3803.	3788	3774.	3760.	3745	3731	280 9884**5**	9818	9752.	9685	9619.	9553.	9486	9420.	9353	9287.	2
8	3716**8**.	3703.	3688	3674.	3660.	3645	3631	3617.	3603.	3588	9220**5**	9154	9088.	9021	8955.	8889.	8822	8756.	8689	8623	1
9	3573**9**	3560.	3545	3531	3517.	3502	3488	3474.	3460.	3445	8556**6**	8490	8424.	8357	8291	8225.	8158	8092.	8026.	7959	17320
07680	3431**0**	3417.	3402	3388	3374.	3360.	3345	3331.	3317.	3302	7892**7**	7826	7760.	7694.	7627	7561.	7494	7428	7362.	7295	9
1	3288**0**	3274.	3259	3245	3231.	3217.	3202	3188.	3174.	3159	7228**9**	7163.	7096	7030.	6963	6897	6831.	6764	6698.	6632.	8
2	3145**0**.	3131.	3116	3102	3088.	3074.	3059	3045.	3031.	3016	6565**2**	6499.	6432	6366	6300.	6233	6167.	6101.	6034	5968.	7
3	3002**0**.	2988.	2973	2959	2945.	2931.	2916	2902.	2888.	2873	5901**5**	5835	5769.	5702	5636.	5570.	5503	5437.	5371.	5304	6
4	2859**0**	2845.	2830	2816	2802.	2787	2773	2759.	2745.	2730	5237**8**	5171	5105	5039.	4972	4906	4840.	4773	4707.	4641.	1 5
8 5	2716**0**.	2702.	2687	2673	2659.	2644	2630	2616.	2602.	2587	4574**2**	4508.	4442.	4375	4309.	4242	4176	4110.	4043	3977	4
6	2572**9**	2559.	2544	2530.	2516.	2501	2487	2473.	2458	2444	3910**7**	3844	3778	3712.	3645	3579.	3513.	3446	3380.	3314.	3
7	2429**8**.	2416.	2401	2387.	2373.	2358	2344.	2330.	2315	2301	3247**2**	3181.	3115.	3048	2982.	2916.	2849	2783.	2716	2650	2
8	2286**7**	2272	2258	2244.	2229	2215	2201.	2187.	2172	2158.	2583**8**.	2517	2451	2385.	2318	2252	2186.	2119	2053	1987.	1
9	2143**6**.	2129	2115.	2101.	2086	2072.	2058.	2043	2029	2015.	1920**5**.	1854	1788.	1721	1655	1589.	1522	1456	1390.	1323	17310
07690	2000**4**	1986	1972.	1957	1943	1929.	1915.	1900	1886.	1872.	1257**2**.	1191.	1125.	1058	0992.	0926.	0859	0793.	0727.	0660	9
1	1857**2**	1843.	1829.	1814	1800.	1786.	1771	1757	1743.	1728	0593**9**	0528.	0461	0395.	0329.	0262	0196	0130.	0063	**9**997	8
2	1714**0**	1700.	1685	1671	1657.	1642	1628	1614.	1599	1585	279 9930**7**	9864	9798	9732.	9665	9599	9533.	9467.	9400	9334.	7
3	1570**8**.	1556	1542	1528.	1514.	1499	1485.	1471.	1456	1442.	9267**6**.	9201	9135	9069.	9002	8936	8870.	8803	8737	8671.	6
4	1427**6**.	1413	1399.	1385.	1370	1356.	1342.	1327	1313.	1299.	8604**6**.	8538	8472.	8406.	8339	8273	8207.	8140	8074	8008.	0 5
9 5	1284**3**.	1270.	1256.	1241	1227	1213.	1198	1184	1170.	1155	7941**5**	7875	7809.	7743.	7676	7610	7544.	7477	7411	7345.	4
6	1141**0**.	1127.	1112	1098	1084.	1069	1055	1041.	1026	1012	7278**6**	7212	7146	7080.	7013	6947	6881.	6815.	6748	6682.	3
7	0997**7**.	0983	0969	0955.	0940	0926	0912.	0897	0883	0869.	6615**7**.	6549	6483	6417.	6351.	6284	6218.	6152.	6085	6019	2
8	0854**4**	0840	0826.	0811	0797	0783.	0768	0754	0740.	0725	5952**9**	5887.	5820	5754	5688.	5621	5555	5489.	5423.	5356	1
9	0711**0**	0697.	0682	0668	0654.	0639	0625	0611.	0596	0582	5290**1**	5224.	5158.	5091	5025.	4959.	4892	4826	4760.	4694.	17300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +326 −673 −826 **173** **0. Tang. −326 +673 −826**

667 720

Sin. +422 −577 −922 **077** **Tang. −422 +577 −922**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07700	667 5940**3**.	5992	6044	6096	6148	6200.	6252.	6304.	6356.	6408.	720 5372**6**.	5439.	5505	5571	5638.	5704.	5770	5837.	5903.	5969	17299
1	6459**6**	6512.	6563	6615	6667	6719	6771	6823	6875.	6927.	6035**3**.	6102.	6168.	6234	6300	6367.	6433.	6499	6565	6632.	8
2	6978**8**.	7031.	7083.	7135.	7186	7238	7290	7342	7394	7446.	6697**9**.	6764	6830	6897.	6963.	7029	7095	7162.	7228.	7294	7
3	7497**9**	7550.	7602.	7654.	7706.	7757	7809	7861	7913	7965	7360**5**	7427.	7493.	7559	7625	7692.	7758.	7824	7890	7957.	6
4	8016**9**.	8069.	8121.	8173.	8225.	8276	8328	8380	8432	8484.	8023**0**.	8089	8155	8222.	8288.	8354	8420	8487.	8553.	8619	5
5	8535**9**	8588.	8640.	8692.	8743	8795	8847	8899	8951.	9003.	8685**4**.	8752.	8818.	8884	8950	9017.	9083.	9149	9215	9282.	4
6	9054**8**.	9107.	9159.	9210	9262	9314	9366	9418.	9470.	9522.	9347**8**.	9414	9480	9546	9613.	9679.	9745	9811	9878.	9944.	3
7	9573**6**.	9625	9677	9729	9781	9833.	9885.	9937.	9989.	**0**040	721 0010**1**	0076	0143.	0209.	0275	0341	0407	0474.	0540.	0606	2
8	668 0092**3**	0144	0196	0248.	0300.	0352.	0403	0455	0507	0559	0672**4**	0739.	0805.	0871	0937	1003	1070.	1136.	1202	1268	1
9	0610**9**	0663.	0715.	0766	0818	0870	0922	0974.	1026.	1078.	1334**6**.	1401.	1467	1533	1599	1666.	1732.	1798	1864	1931.	17290
07710	1129**5**.	1181	1233	1285	1337.	1389.	1441.	1492	1544	1596	1996**7**	2063.	2129	2195	2262.	2328.	2394.	2460	2526	2593.	9
1	1647**9**.	1700.	1752.	1803	1855	1907	1959.	2011.	2063.	2115.	2658**8**.	2725	2791	2857	2924.	2990.	3056	3122	3188	3255.	8
2	2166**3**.	2218	2270	2322.	2374.	2426.	2477	2529	2581	2633.	3320**9**.	3387	3453	3519	3586.	3652.	3718	3784	3850	3917.	7
3	2684**7**.	2736	2788	2840	2892.	2944.	2996.	3047	3099	3151	3982**8**	4049	4115	4181	4248.	4314.	4380.	4446	4512	4579.	6
4	3202**9**.	3255.	3307.	3358	3410	3462.	3514.	3566.	3617	3669	4644**8**	4711.	4777	4843	4910.	4976.	5042.	5108	5174	5240	5
5	3721**1**	3773.	3825.	3877.	3928	3980	4032.	4084.	4136.	4187	5306**6**	5373.	5439.	5505	5571	5638.	5704.	5770.	5836	5902	4
6	4239**2**	4291.	4343.	4395.	4446	4498	4550.	4602.	4654.	4705	5968**4**	6035.	6101.	6167.	6233	6299	6365	6432.	6498.	6564	3
7	4757**2**	4809.	4861.	4913.	4964	5016	5068.	5120.	5172.	5223	6630**2**	6696	6763.	6829.	6895.	6961	7027	7093	7160.	7226.	2
8	5275**1**.	5327.	5379.	5430	5482	5534	5586.	5638.	5689	5741	7291**9**	7358	7424	7490	7557.	7623.	7689.	7755	7821	7887	1
9	5792**9**	5845.	5896	5948	6000	6052.	6104.	6155	6207	6259.	7953**5**.	8020.	8086.	8152.	8218	8284	8350	8417.	8483.	8549.	17280
07720	6310**7**.	6362	6414	6466	6518.	6570.	6621	6673	6725.	6777.	8615**1**.	8681	8747	8814.	8880.	8946.	9012	9078	9144	9210	9
1	6828**4**	6880	6932.	6984.	7035	7087	7139.	7191.	7242	7294	9276**6**	9343.	9409.	9475	9541	9607	9674.	9740.	9806.	9872.	8
2	7346**0**.	7398.	7450.	7501	7553	7605.	7657.	7708	7760	7812.	9938**1**.	**0**004	**0**070	**0**137.	**0**203.	**0**269.	**0**335.	**0**401	**0**467	**0**533	7
3	7863**5**	7915	7967	8019.	8071.	8122	8174	8226.	8278.	8329	722 0599**5**	0666.	0732.	0798.	0864	0930	0996	1062	1129.	1195.	6
4	8381**0**.	8433.	8484	8536	8588.	8640.	8691	8743	8795.	8847.	1260**8**.	1327.	1393	1459	1525	1591	1658.	1724.	1790.	1856	5
5	8898**4**	8950	9002.	9054.	9105	9157	9209.	9260	9312	9364.	1922**1**.	1988	2054	2121.	2187.	2253.	2319.	2385	2451	2517	4
6	9415**7**	9467	9519	9571.	9623.	9674	9726.	9778.	9829	9881	2583**4**	2649	2716.	2782.	2848.	2914.	2980	3046	3112	3178	3
7	9932**9**	9985.	**0**036	**0**088	**0**140.	**0**191	**0**243	**0**295.	**0**347.	**0**398	3244**6**	3311.	3377.	3443.	3509	3575	3641	3707	3773	3840.	2
8	669 0450**0**.	0502.	0553	0605	0657.	0709.	0760	0812.	0864.	0915	3905**7**	3972.	4038.	4104	4170	4236	4302	4368	4435.	4501.	1
9	0967**1**.	1019.	1070	1122	1174.	1226.	1277	1329.	1381.	1432	4566**8**	4633.	4699.	4765	4831	4897	4963	5029	5096.	5162.	17270
07730	1484**1**.	1536.	1587	1639	1691.	1743.	1794	1846.	1898.	1949	5227**8**	5294.	5360.	5426	5492	5558	5624	5690	5757.	5823.	9
1	2001**0**.	2053.	2104	2156	2208.	2259	2311	2363.	2414	2466	5888**7**	5955.	6021.	6087.	6153	6219	6285	6351	6417	6484.	8
2	2517**8**.	2569	2621	2673.	2724	2776	2828.	2880.	2931	2983.	6549**6**.	6616.	6682.	6748.	6814.	6880	6946	7012	7078	7144	7
3	3034**5**	3086	3138.	3190.	3241	3293.	3345.	3396	3448.	3500.	7210**5**.	7277.	7343.	7409.	7475.	7541.	7607.	7673	7739	7805	6
4	3551**2**	3603.	3655.	3706	3758.	3809	3861	3913.	3964	4016	7871**2**	7937	8003	8069	8136.	8202.	8268.	8334.	8400.	8466.	5
5	4067**8**.	4119	4171	4223.	4274	4326	4378.	4429	4481.	4533.	8532**0**.	8598	8664	8730	8796	8862	8928	8994	9061.	9127.	4
6	4584**3**.	4636.	4688.	4739	4791.	4843.	4894	4946.	4997	5049	9192**6**	9259.	9325.	9391.	9457.	9523.	9589	9655	9721	9787	3
7	5100**7**	5152	5204.	5256.	5307	5359.	5411.	5462	5514.	5565	9853**3**	9919	9985	**0**051	**0**117	**0**184.	**0**250.	**0**316.	**0**382.	**0**448.	2
8	5617**1**.	5669.	5720	5772.	5824.	5875	5927.	5978	6030	6082.	723 0513**8**.	0580.	0646.	0712.	0778	0844	0910	0976	1042	1108	1
9	6133**3**	6185.	6237.	6288	6340.	6391	6443	6495.	6546	6598.	1174**3**.	1240	1306	1372	1438	1505.	1571.	1637.	1703.	1769.	17260
07740	6649**5**.	6701	6753.	6804	6856.	6908.	6959	7011.	7062	7114	1834**8**	1901.	1967.	2033.	2099.	2165.	2231.	2297	2363	2429	9
1	7165**7**	7217	7269.	7320	7372	7424.	7475	7527.	7578	7630	2495**1**	2561	2627	2693	2759	2825	2891	2957	3023	3089	8
2	7681**7**	7733	7785.	7836	7888	7940.	7991	8043.	8094	8146	3155**5**	3222.	3288.	3354.	3420.	3486.	3552.	3618.	3684.	3750.	7
3	8197**7**.	8249	8301.	8352	8404	8456.	8507	8559.	8610	8662.	3815**8**.	3882.	3948.	4014.	4080.	4146.	4212.	4278.	4344.	4410.	6
4	8713**5**.	8765	8817.	8868	8920.	8971	9023	9075.	9126	9178.	4476**0**.	4542.	4608	4674	4740	4806	4872	4938	5004	5070	5
5	9229**3**	9281.	9332	9384	9436.	9487	9539.	9590	9642.	9693	5136**1**	5202	5268	5334	5400	5466	5532	5598	5664	5730	4
6	9745**1**	9797.	9848	9900.	9951	**0**003.	**0**054	**0**106	**0**158.	**0**209	5796**2**	5862	5928	5994	6060	6126	6192	6258	6324	6390	3
7	670 0260**7**	0312	0364.	0415	0467.	0518	0570	0622.	0673	0725.	6456**3**.	6522	6588	6654	6720	6786	6852	6918	6984	7050	2
8	0776**3**	0828.	0879	0931.	0982	1034	1086.	1137	1189.	1240	7116**3**	7182	7248	7314	7380	7446	7512	7578	7644	7710	1
9	1291**8**	1343	1395.	1446	1498.	1549	1601	1653.	1704	1756.	7776**2**.	7842	7908	7974	8040	8106	8172	8238	8304	8370	17250
07750	1807**2**	1859.	1910	1962.	2013	2065.	2116	2168.	2219	2271.	8436**1**.	8502	8568	8634	8700	8766	8832.	8898.	8964.	9030.	9
1	2322**5**.	2374	2426.	2477	2529.	2580	2632.	2683	2735.	2786	9095**9**	9162.	9228.	9294.	9360.	9426.	9492.	9558.	9624.	9690.	8
2	2837**8**.	2889	2941.	2992	3044.	3095	3147.	3198	3250.	3301	9755**7**	9822.	9888.	9954.	**0**020.	**0**086.	**0**152.	**0**217	**0**283	**0**349	7
3	3352**9**	3404	3456.	3507	3559.	3610	3662	3714.	3765	3817.	724 0415**4**.	0481	0547	0613	0679	0745	0811	0877	0943	1009	6
4	3868**0**	3920.	3971	4023.	4074	4126.	4177	4229.	4280	4332.	1075**1**.	1141	1207.	1273.	1339.	1405.	1471.	1537.	1603.	1669.	5
5	4383**1**.	4435.	4486	4538.	4589	4641.	4692	4744.	4795	4847.	1734**7**.	1801.	1867.	1933.	1998	2064	2130	2196	2262	2328	4
6	4898**0**	4949	5001.	5052	5104.	5155	5207.	5258	5310.	5361	2394**2**	2460	2526	2592	2658.	2724.	2790.	2856.	2922.	2988.	3
7	5412**9**.	5464	5516.	5567	5619.	5670	5722.	5773	5825.	5876	3053**7**	3120.	3186.	3252.	3317	3383	3449	3515	3581	3647	2
8	5927**6**	5979	6031.	6082	6134.	6185	6236	6288.	6339	6391.	3713**1**.	3779	3845.	3911.	3977.	4043.	4109.	4175.	4241.	4307.	1
9	6442**3**.	6494.	6545	6597.	6648	6700.	6751	6803.	6854	6906.	4372**5**.	4438	4504	4570	4636	4702	4768	4834	4900.	4966.	17240
07760	6957**0**.	7008	7060.	7111	7163.	7214	7266.	7317	7369.	7420	5031**8**	5098.	5164.	5230.	5296.	5361	5427	5493	5559	5625	9
1	7471**5**	7523.	7574	7626.	7677	7729.	7780	7832.	7883	7935.	5691**1**.	5757.	5823.	5889.	5955.	6021.	6087.	6153.	6218	6284	8
2	7986**0**	8037	8089.	8140	8192.	8243	8295.	8346	8398.	8449.	6350**3**.	6416	6482	6548	6614.	6680.	6746.	6812.	6878.	6944.	7
3	8500**4**.	8552.	8603	8655.	8706	8758.	8809.	8860	8912.	8963	7009**4**	7075	7141	7207	7273	7339.	7405.	7471.	7537.	7603.	6
4	9014**7**.	9066	9118.	9169.	9220	9272.	9323	9375.	9426	9478.	7668**5**.	7734	7800	7866	7932	7998	8064.	8130.	8196.	8262.	5
5	9528**9**	9580	9632.	9683	9735.	9786	9837	9889.	9940	9992.	8327**5**.	8393	8459	8525	8591	8657	8723.	8789.	8855.	8921.	4
6	671 0043**1**.	0095.	0146.	0197	0249.	0300	0352.	0403.	0454	0506.	8986**5**.	9052	9118	9184	9250	9316.	9382.	9448.	9514.	9580.	3
7	0557**2**.	0609.	0660.	0711	0763.	0814	0866.	0917	0968	1020.	9645**4**.	9711	9777	9843	9909	9975.	**0**041.	**0**107.	**0**173.	**0**238	2
8	1071**2**	1123.	1174.	1225	1277.	1328	1380.	1431.	1482	1534.	725 0304**3**.	0370	0436	0502.	0568.	0634.	0700.	0765	0831	0897	1
9	1585**1**	1637.	1688.	1739	1791.	1842	1893	1945.	1996	2048.	0963**1**.	1029	1095.	1161.	1227.	1293.	1358	1424	1490	1556	17230
07770	2099**0**	2150	2202.	2253	2304	2356.	2407	2459.	2510.	2561	1621**9**	1688.	1754.	1820.	1885	1951	2017	2083.	2149.	2215.	9
1	2612**7**.	2664	2715	2767.	2818	2870.	2921.	2972	3024.	3075	2280**6**	2346	2412	2478	2544	2610.	2676.	2742.	2808.	2873	8
2	3126**4**	3178.	3229	3281.	3332.	3383	3435.	3486.	3537	3589.	2939**2**.	3005	3071.	3137.	3203.	3269.	3334	3400	3466	3532.	7
3	3640**0**.	3691	3743.	3794	3845	3897.	3948	4000.	4051.	4102	3597**8**	3664.	3730.	3795	3861	3927	3993.	4059.	4125.	4191.	6
4	4153**6**.	4205.	4256	4308.	4359.	4410	4462.	4513	4564	4616.	4256**4**.	4322	4388	4454.	4520.	4586.	4651	4717	4783	4849.	5
5	4667**0**.	4718	4770.	4821	4872	4924.	4975	5026	5078.	5129	4914**8**	4981.	5047.	5112	5178	5244	5310.	5376.	5442.	5597	4
6	5180**4**	5232.	5283	5334	5386.	5437	5488	5540.	5591	5642	5573**3**	5639	5705.	5771.	5837.	5902	5968	6034	6100.	6166.	3
7	5693**7**.	5745	5796	5848.	5899	5950	6002.	6053.	6104	6156.	6231**6**.	6297	6363	6429	6495.	6561.	6627.	6692	6758	6824	2
8	6207**0**	6258	6310.	6361.	6412	6464.	6515.	6566	6617	6669.	6889**9**.	6956.	7022.	7087	7153	7219	7285.	7351.	7417.	7482	1
9	6720**1**	6771	6823.	6874	6925	6977.	7028.	7079	7131.	7182.	7548**2**.	7614	7680.	7746.	7811	7877	7943	8009.	8075.	8141.	17220
07780	7233**2**.	7284	7336.	7387	7438	7490.	7541.	7592	7644.	7695.	8206**4**.	8272	8338	8404.	8470.	8535	8601	8667	8733.	8799.	9
1	7746**2**.	7797	7849.	7900	7951	8003.	8054.	8105	8157.	8208.	8864**5**.	8930	8996	9062.	9128.	9194.	9259	9325	9391.	9457.	8
2	8259**1**.	8310	8362.	8413.	8464	8516.	8567.	8618	8669	8721.	9522**6**.	9588	9654	9720	9786.	9852.	9917	9983	**0**049	**0**115.	7
3	8771**9**.	8823	8874	8926.	8977	9028	9080.	9131.	9182	9233	726 0180**6**	0246	0312	0378	0444.	0510.	0575	0641	0707	0773.	6
4	9284**7**.	9336.	9387	9438	9490.	9541	9592	9644.	9695.	9746	0838**6**	0904	0970	1036.	1102.	1168.	1233	1299	1365.	1431.	5
5	9797**4**.	9849.	9900.	9951	**0**002	**0**054.	**0**105.	**0**156	**0**207	**0**259.	1496**5**.	1562	1628	1694.	1760.	1825	1891	1957	2023.	2089.	4
6	672 0310**0**.	0361	0412	0464.	0515.	0566	0617	0669.	0720.	0771	2154**4**	2220	2286.	2352.	2418.	2483	2549	2615.	2681.	2746	3
7	0822**5**	0874.	0925.	0976	1027	1079.	1130.	1181	1232	1284.	2812**2**.	2878.	2944.	3010.	3075	3141	3207.	3273.	3338	3404	2
8	1334**9**	1386	1437	1489.	1540.	1591	1642	1694.	1745.	1796	3470**0**	3536.	3602.	3667	3733	3799.	3865.	3930	3996	4062.	1
9	1847**3**.	1899.	1950.	2001.	2052	2103	2155.	2206.	2257	2308	4127**7**	4193	4259	4325.	4391.	4456	4522	4588	4654.	4720.	17210
07790	2359**6**.	2411.	2462	2513	2564	2616.	2667.	2718	2769	2821.	4785**3**.	4851	4917.	4983.	5048	5114	5180.	5246.	5311	5377	9
1	2871**8**	2923	2974	3025	3077.	3128.	3179	3230	3282.	3333.	5442**9**.	5509.	5574	5640	5706.	5772.	5837	5903	5969.	6035.	8
2	3383**9**.	3435	3486	3538.	3589.	3640.	3691	3742	3794.	3845.	6100**4**.	6166	6232.	6298.	6363	6429	6495.	6561.	6626	6692	7
3	3896**0**	3947	3998	4050.	4101.	4152	4203	4254	4306.	4357.	6757**9**.	6824.	6889	6955	7021.	7087.	7152	7218	7284.	7350.	6
4	4408**0**.	4459	4510	4562.	4613.	4664.	4715	4766	4818.	4869.	7415**3**.	7481	7547.	7613.	7678	7744.	7810.	7875	7941	8007.	5
5	4919**9**.	4971	5022	5073	5125.	5176.	5227	5278	5329	5381.	8072**7**.	8138	8204	8270.	8336.	8401	8467	8533.	8599.	8664	4
6	5431**7**	5483.	5534	5585	5636	5688.	5739.	5790.	5841	5892	8730**0**	8796.	8861	8927	8993.	9059.	9124	9190	9256.	9322.	3
7	5943**5**.	5995.	6046.	6097.	6148	6199	6250	6302.	6353.	6404.	9387**2**.	9453.	9519.	9584	9650	9716.	9782.	9847	9913.	9979.	2
8	6455**1**.	6506	6557	6609.	6660.	6711.	6762	6813	6864	6916.	727 0044**4**.	0110	0176.	0242.	0307	0373	0439.	0504	0570	0636.	1
9	6966**7**.	7018.	7069	7120	7171	7223.	7274.	7325.	7376.	7427	0701**6**	0767	0833.	0899.	0964	1030	1096.	1162.	1227	1293.	17200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −327 −672 +827 **172** **Cot. −327 +672 −827**

947 279

Cos. −422 −577 +922 **077** **0. Cot. −422 +577 −922**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07700	947 05677.	0553	0539.	0525.	0510	0496.	0482.	0467	0453.	0439.	279 46274.	4561	4495.	4429.	4362	4296	4230.	4163	4097	4031.	17299
1	04243.	0410.	0396.	0381	0367.	0353.	0338	0324.	0310.	0295	39647	3898	3832	3766.	3700.	3633	3567	3501.	3435.	3368	8
2	02809	0267.	0252	0238.	0223	0209	0195.	0180	0166	0152.	33021.	3236.	3170.	3103	3037	2971.	2905.	2838	2772	2706.	7
3	01374.	0123	0109.	0094	0080	0066.	0051	0037.	0023.	0008	26395	2573	2507	2441.	2375.	2308	2242	2176.	2110.	2043	6
4	946 99940	9980.	9965	9951.	9937.	9922	9908.	9894.	9879	9865.	19770.	1911.	1845.	1778	1712	1646.	1580.	1513	1447	1381.	9 5
0 5	98505.	9836	9822.	9807	9793	9779.	9764	9750	9736.	9721	13146	1248	1182	1116.	1050.	0983	0917	0851.	0785.	0718	4
6	97070	9693.	9678	9664.	9650.	9635	9621.	9607.	9592	9578.	06522.	0586.	0520.	0454.	0387	0321	0255.	0189.	0122	0056	3
7	95634	9549	9535.	9520	9506	9492.	9477	9463.	9449.	9434	278 99899	9924.	9857	9791	9725.	9659.	9593.	9526	9460	9394.	2
8	94199.	9406.	9391	9377.	9362	9348	9334.	9319	9305	9291.	93276.	9261	9195	9129.	9063.	8997.	8930	8864	8798.	8732.	1
9	92763.	9262.	9248.	9233	9219.	9205.	9190	9176.	9161	9147	86654	8599	8533.	8467.	8401.	8334	8268	8202.	8136.	8069	17290
07710	91327	9118	9104	9090.	9075	9061.	9047.	9032	9018.	9003	80033	7937	7871.	7805.	7738	7672	7606	7540.	7474.	7407	9
1	89891	8975.	8960	8946	8932.	8917	8903.	8889.	8874	8860.	73412.	7275.	7209.	7143.	7076	7010	6944.	6878.	6812.	6745	8
2	88455	8831	8817.	8802	8788	8774.	8759	8745.	8731.	8716	66791	6613.	6547.	6481.	6414	6348	6282.	6216.	6150.	6083	7
3	87018	8687	8673	8659.	8644	8630.	8616.	8601	8587.	8573.	60172.	5951.	5885.	5819.	5752	5686	5620	5554.	5488.	5421	6
4	85581	8544.	8529	8515	8501.	8486	8472.	8458.	8443	8429.	53552.	5289	5223.	5157.	5090	5024	4958	4892.	4826.	4760.	8 5
1 5	84144.	8400	8386.	8371	8357.	8343.	8328	8314.	8299	8285	46934	4627	4561	4495.	4429.	4362	4296	4230	4164.	4098.	4
6	82707.	8256	8242.	8228.	8213	8199.	8184	8170	8156.	8141	40316	3965	3899	3833	3767.	3701.	3635.	3568	3502	3436.	3
7	81270.	8113.	8098	8084.	8069	8055	8041.	8026	8012.	7998.	33698.	3304.	3237	3171	3105	3039.	2973.	2907.	2840	2774	2
8	79832	7969.	7954	7940	7926.	7911	7897.	7883.	7868	7854.	27081.	2642.	2576.	2510.	2443	2377	2311	2245.	2179.	2113.	1
9	78394.	7825	7811.	7796	7782.	7768.	7753	7739.	7724	7710.	20465.	1980	1914	1848	1782.	1716.	1650.	1583	1517	1451	17280
07720	76956	7681	7667.	7652	7638	7624.	7609	7595.	7581.	7566	13849	1319.	1253.	1186	1120	1054	0988.	0922.	0856.	0790.	9
1	75518.	7537	7523	7509.	7494	7480.	7465	7451	7437.	7422	07234	0657	0591	0525.	0459.	0393.	0326	0260	0194	0128	8
2	74079	7394.	7379	7365.	7350	7336.	7322.	7307	7293.	7278	00619	9996.	9930.	9863	9797	9731	9665	9599.	9533.	9467.	7
3	72640.	7250.	7235	7221.	7206	7192	7178.	7163	7149.	7135.	277 94005.	9334	9268	9202	9136.	9070.	9004.	8938.	8871	8805	6
4	71201	7106.	7091	7077.	7063.	7048	7034.	7019	7005	6991.	87392.	8673	8607.	8541.	8475.	8409.	8342	8276	8210	8144.	7 5
2 5	69762.	6962.	6947	6933	6919.	6904	6890.	6875	6861	6847.	80779.	8012.	7946.	7879	7813	7747	7681	7615.	7549.	7483.	4
6	68323.	6818.	6803	6789	6775.	6760	6746.	6732.	6717	6703.	74166.	7351.	7284	7218	7152	7086	7020.	6954.	6888.	6822.	3
7	66883.	6674.	6660.	6645	6631.	6616	6602.	6588.	6573	6559.	67554.	6689	6623	6557	6491.	6425.	6359.	6293.	6227.	6160	2
8	65443	6530.	6516.	6501	6487.	6472	6458.	6444.	6429	6415.	60943.	6028	5962	5896.	5830.	5764.	5698.	5632.	5565	5499	1
9	64003	6386.	6372.	6357	6343.	6328	6314.	6300.	6285	6271.	54332.	5367	5301	5235.	5169.	5103.	5037.	4971.	4904	4838	17270
07730	62563	6242.	6227	6213	6199.	6184	6170.	6155	6141	6127.	47722.	4706	4640	4574.	4508.	4442.	4376.	4310.	4243	4177	9
1	61122	6098.	6083	6069	6055.	6040	6026.	6011	5997.	5983.	41113.	4045	3979	3913	3847.	3781.	3715.	3649.	3583.	3516	8
2	59682	5954.	5939	5925.	5911.	5896	5882.	5867	5853.	5838	34504	3384	3318	3252	3186	3120.	3054.	2988.	2922.	2856.	7
3	58241.	5810.	5795	5781.	5766	5752	5738.	5723	5709.	5694	27895	2723	2657	2591	2525	2459	2393	2327.	2261.	2195.	6
4	56799.	5666.	5651	5637.	5622	5608.	5593	5579	5565.	5550	21288	2063.	1997.	1931.	1864	1798	1732	1666	1600	1534	6 5
3 5	55358	5521	5507.	5493.	5478	5464.	5449	5435.	5420	5406	14680	1402.	1336.	1270.	1204.	1138.	1072.	1006.	0939	0873	4
6	53916	5377	5363.	5348	5334.	5320.	5305	5291.	5276	5262.	08074.	0741	0675	0609	0543	0477	0411.	0345.	0279.	0213.	3
7	52475.	5233	5219.	5204	5190.	5175	5161.	5147.	5132	5118.	01467.	0081.	0015.	9949.	9883.	9816	9750	9684	9618	9552	2
8	51033	5089.	5074	5060.	5046.	5031	5017.	5002	4988.	4973	276 94862	9420	9354	9288	9222.	9156.	9090.	9024.	8958.	8892.	1
9	49590.	4945.	4930	4916.	4901	4887.	4872	4858	4844.	4829	88257	8760.	8694.	8628.	8562.	8495	8429	8363	8297	8231	17260
07740	48148	4800	4786.	4772.	4757	4743.	4728	4714.	4699	4685.	81652.	8099	8033	7967	7901	7835	7769	7703.	7637.	7571.	9
1	46705.	4656	4642.	4627	4613.	4598	4584.	4570.	4555	4541.	75049.	7439.	7373.	7307.	7241.	7175.	7109.	7043.	6977.	6911.	8
2	45262.	4512.	4497	4483.	4468	4454	4440.	4425	4411.	4396	68445	6778	6712	6646	6580	6514	6448	6382	6316	6250	7
3	43819	4367	4353	4339.	4324	4310.	4295	4281.	4266	4252.	61842.	6118	6052	5986	5920	5854	5788	5722	5656	5590	6
4	42376	4223	4209.	4194	4180.	4165	4151.	4137.	4122	4108.	55240.	5458	5392.	5326.	5260.	5194.	5128.	5062.	4996.	4930.	5 5
4 5	40932.	4079.	4064	4050.	4035	4021	4007.	3992	3978.	3963	48639	4798.	4732.	4666.	4600.	4534.	4468.	4402.	4336.	4270.	4
6	39488.	3934	3920.	3906.	3891	3877.	3862	3848.	3833	3819.	42038.	4138.	4072.	4006.	3940.	3874.	3808.	3742.	3676.	3610.	3
7	38044.	3790.	3776.	3761	3747.	3732	3718.	3703	3689.	3674	35437.	3478.	3412.	3346.	3280.	3214.	3148.	3082.	3016.	2950.	2
8	36600.	3646.	3631	3617.	3602	3588.	3573	3559.	3544	3530.	28837.	2818.	2752.	2686.	2620.	2554.	2488.	2422.	2356.	2290.	1
9	35155.	3501	3487.	3472	3458.	3443	3429.	3414	3400.	3386.	22238.	2158.	2092.	2026.	1960.	1894.	1828.	1762.	1696.	1630.	17250
07750	33711.	3357.	3342	3328.	3313	3299.	3284	3270.	3255	3241	15639	1498.	1432.	1366.	1300.	1234.	1168	1102	1036	0970	9
1	32266	3212	3198.	3183	3169.	3154	3140.	3125	3111.	3097.	09041.	0838	0772	0706	0640	0574	0508	0442	0376	0310	8
2	30821	3068.	3053	3039.	3024	3010.	2995	2981.	2966	2952.	02443.	0178	0112	0046	9980	9914	9848	9783.	9717.	9651.	7
3	29375.	2923	2909.	2894	2880.	2865	2851.	2836	2822.	2807	275 95846	9519.	9453.	9387.	9321.	9255.	9189.	9123.	9057.	8991.	6
4	27930.	2779.	2764	2750.	2735	2721.	2706	2692.	2677	2663.	89249.	8859.	8793	8727	8661	8595	8529	8463	8397	8331	4 5
5 5	26484	2634.	2619	2605	2591.	2576	2562.	2547	2533.	2518	82653	8199	8133	8067	8002.	7936.	7870.	7804.	7738.	7672.	4
6	25038.	2489	2475.	2460	2446.	2431	2417	2403.	2388	2374.	76058.	7540.	7474.	7408.	7342	7276	7210	7144	7078	7012	3
7	23592	2345.	2330	2316.	2301	2287.	2272	2258.	2243	2229.	69463.	6880	6814	6748	6683.	6617.	6551.	6485.	6419.	6353.	2
8	22145.	2200	2186.	2171	2157.	2142	2128.	2113	2099.	2084	62869	6221.	6155	6089	6023	5957	5891	5825	5759	5693	1
9	20699	2055	2041.	2026	2012.	1998.	1983	1969.	1954	1940.	56275.	5562.	5496.	5430.	5364.	5298.	5232.	5166.	5100	5034	17240
07760	19252	1911.	1896	1882.	1867	1853.	1838	1824.	1809	1795.	49682.	4902	4836	4770	4704	4639.	4573.	4507.	4441.	4375.	9
1	17805.	1766.	1752.	1737	1723.	1708	1694.	1679	1665.	1650	43089	4243	4177	4111	4045	3979	3913	3847	3782.	3716.	8
2	16357.	1621	1607.	1592	1578.	1563	1549.	1534	1520.	1505	36497	3584.	3518.	3452.	3386	3320	3254	3188	3122	3056	7
3	14910	1477.	1462	1448.	1433	1419.	1404	1390.	1375	1361.	29906.	2925.	2859.	2793.	2727.	2661	2595	2529	2463	2397	6
4	13462	1332.	1317	1303.	1288	1274.	1259	1245.	1230	1216.	23315.	2266.	2200.	2134.	2068.	2002.	1936	1870	1804	1738	3 5
6 5	12014	1187.	1172	1158.	1143	1129.	1115.	1100	1086.	1071	16725	1607.	1541.	1475.	1409.	1343.	1277	1211	1145	1079	4
6	10566	1042	1028.	1013	0999.	0984	0970.	0955	0941.	0926	10135	0948.	0882.	0816.	0750.	0684	0618	0552	0486	0420	3
7	09117	0897	0883.	0868	0854.	0839	0825.	0810	0796.	0781	03546	0289.	0223.	0157.	0091.	0025	9959	9893	9827	9762.	2
8	07669.	0752	0738.	0723	0709.	0694	0680.	0665	0651.	0636	274 96957	9630.	9564.	9498	9432	9366	9300	9235.	9169.	9103.	1
9	06220.	0608.	0593	0579.	0564	0550.	0535	0521.	0506	0492.	90369.	8971.	8905	8839	8773	8707	8642.	8576.	8510.	8444.	17230
07770	04771.	0463.	0448	0434.	0419	0405.	0390	0376.	0361	0347.	83781.	8312	8246	8180	8115.	8049.	7983.	7917	7851	7785	9
1	03322	0318.	0303	0289.	0274	0260.	0245	0231.	0216	0202.	77194.	7654.	7588.	7522.	7456.	7390	7324	7258	7192	7127.	8
2	01872.	0173.	0158	0144.	0129	0115.	0100	0086.	0071	0057.	70608.	6995.	6929	6863	6797	6731	6666.	6600.	6534.	6468	7
3	00422	0028.	0013	9999.	9984	9970.	9955	9941.	9926	9912.	64022.	6336	6270	6205.	6139.	6073.	6007	5941	5875	5809	6
4	945 98972	9883.	9868	9854.	9839	9825.	9810	9796.	9781	9767.	57436.	5678.	5612.	5546	5480	5414	5349.	5283.	5217.	5151	2 5
7 5	97522	9738.	9723	9709.	9694	9680.	9665	9651.	9636	9622.	50852.	5019	4953	4888.	4822.	4756.	4690	4624	4558	4493.	4
6	96072.	9593.	9578	9564.	9549	9535.	9520	9506.	9491	9477.	44267.	4361.	4295	4229	4163	4098.	4032.	3966.	3900	3834	3
7	94621	9448.	9433	9419.	9404	9390.	9375	9361.	9346	9332.	37684.	3703.	3637.	3571.	3505	3439	3373	3308.	3242.	3176.	2
8	93170.	9303.	9288	9273	9259.	9244	9230.	9215	9201.	9186	31101	3044	2978	2913.	2847.	2781.	2715	2649	2583	2518.	1
9	91719.	9157	9143.	9128	9114.	9099	9085.	9070	9056.	9041	24518	2386.	2320	2254	2189.	2123.	2057.	1991	1925	1859	17220
07780	90268	9012	8998.	8983	8969.	8954	8940.	8925	8911.	8896	17936	1728.	1662.	1596	1530	1465.	1399.	1333.	1267	1201	9
1	88816	8867	8853.	8838	8824.	8809	8795.	8780	8766.	8751.	11355.	1070.	1004.	0938	0872	0806	0741.	0675.	0609	0543	8
2	87365	8722.	8707	8693.	8678	8664.	8649	8635.	8620	8606.	04774.	0412.	0346.	0280.	0214	0148	0083.	0017.	9951.	9885	7
3	85913	8577.	8562	8548.	8533	8519.	8504	8490.	8475	8461.	273 98194.	9754.	9688.	9622.	9556	9490	9425.	9359.	9293.	9227	6
4	84461	8432.	8417	8402	8388.	8373	8359.	8344	8330.	8315	91614	9096.	9030.	8964	8898	8832	8767.	8701.	8635	8569	1 5
8 5	83008	8286	8272.	8257	8243.	8228	8214.	8199	8185.	8170	85035	8438.	8372.	8306	8240	8175.	8109.	8043.	7977	7911	4
6	81556	8141	8127.	8112.	8097	8083.	8068	8054.	8039	8025.	78456.	7780.	7714	7648	7582	7517.	7451.	7385	7319	7254.	3
7	80103.	7996.	7981	7967.	7952	7938.	7923	7909.	7894	7880.	71878.	7122	7056	6990	6925.	6859.	6793	6727	6662.	6596.	2
8	78650.	7850	7836.	7821	7807.	7792	7778.	7763	7749.	7734	65300	6464	6398	6333.	6267.	6201	6135	6070.	6004.	5938	1
9	77196	7705	7691.	7676	7662.	7647.	7632	7618.	7603	7589.	58723.	5807.	5741.	5675	5609	5544.	5478.	5412.	5346	5280	17210
07790	75743	7560.	7545	7531.	7516	7502.	7487	7473.	7458	7443	52147	5149.	5083	5017	4952.	4886.	4820	4754	4689.	4623.	9
1	74289.	7414	7400.	7385	7371.	7356	7342.	7327	7313.	7298	45571	4491	4426.	4360.	4294	4228	4163.	4097.	4031	3965	8
2	72835	7269.	7254	7240.	7225	7211.	7196	7182.	7167	7153.	38996.	3834.	3768	3702	3637.	3571.	3505	3439	3374.	3308.	7
3	71381.	7124.	7109	7094	7080.	7065	7051.	7036	7022.	7007	32421	3176	3111.	3045.	2979	2913	2848.	2782.	2716	2650	6
4	69927	6978	6964.	6949	6935.	6920.	6905	6891.	6876	6862.	25847.	2519.	2453	2387	2322.	2256	2190	2125.	2059.	1993	0 5
9 5	68472	6833.	6818	6804.	6789	6774	6760.	6745	6731.	6716	19273	1862.	1796.	1730	1664	1599.	1533.	1467	1401	1336.	4
6	67017.	6687	6673.	6658	6644.	6629.	6614	6600.	6585	6571.	12700.	1204	1139.	1073.	1007	0941	0876.	0810.	0744	0678	3
7	65562	6542.	6527	6513.	6498	6483	6469.	6454	6440.	6425	06128	0547	0481	0416.	0350.	0284	0218	0153.	0087	0021	2
8	64107	6396	6382.	6367	6353.	6338.	6323	6309.	6294	6280.	272 99556.	9890.	9824	9758	9693.	9627.	9561	9496.	9430.	9364	1
9	62652	6251.	6236	6222.	6207.	6192	6178.	6163	6149.	6134	92984	9233.	9167	9101	9036.	8970.	8904	8838	8773.	8707	17200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +327 −672 −827 **172** **0. Tang. −327 +672 −827**

672 727

Sin. +421 −578 −921 **078** **Tang. −421 +578 −921**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07800	672 7478**3**	7529	7581.	7632.	7683.	7734.	7785	7836	7887	7939.	727 1358**7**.	1424	1490	1556.	1621	1687	1753.	1819.	1884	1950.	17199
1	7989**7**.	8041.	8092.	8143	8194	8245	8297.	8348.	8399.	8450.	2015**7**.	2081	2147	2213.	2278	2344	2410.	2476.	2541	2607.	8
2	8501**1**.	8552	8603	8654	8706.	8757.	8808.	8859.	8910	8961	2672**7**	2738	2804	2870.	2935	3001	3067.	3133.	3198	3264.	7
3	9012**4**.	9063	9115.	9166.	9217.	9268.	9319	9370	9421	9472	3329**6**	3395	3461.	3527.	3592	3658	3724.	3789	3855	3921.	6
4	9523**6**.	9575.	9626.	9677.	9728	9779	9830	9881	9932	9984.	3986**5**.	4052	4118.	4183	4249	4315.	4381.	4446	4512.	4578.	9 5
0 5	673 0034**7**.	0086.	0137.	0188	0239	0290	0341	0392	0444.	0495.	4643**3**.	4709.	4775.	4840	4906.	4972.	5037	5103.	5169.	5234	4
6	0545**7**	0597.	0648.	0699	0750	0801	0852	0903	0955.	1006.	5300**0**.	5366.	5431	5497	5563.	5628	5694	5760.	5825	5891	3
7	1056**7**	1108.	1159.	1210	1261	1312	1363	1414	1465	1517.	5956**7**.	6022	6088	6154.	6219	6285	6351.	6416	6482	6548.	2
8	1567**6**.	1619.	1670.	1721.	1772.	1823	1874	1925	1976	2027	6613**4**	6679	6745.	6810	6876	6942.	7007	7073.	7139.	7204	1
9	2078**4**	2130.	2181.	2232.	2283.	2334.	2385.	2436.	2487	2538	7269**9**	7336.	7401	7467.	7533.	7598	7664.	7730.	7795	7861.	17190
07810	2589**2**.	2640	2691	2742	2793	2845.	2896.	2947.	2998.	3049.	7926**5**.	7992	8058.	8123	8189	8255.	8320	8386	8452.	8517	9
1	3099**9**	3151.	3202.	3253	3304	3355	3406	3457	3508	3559	8583**0**	8649.	8714	8780.	8846.	8911	8977.	9042	9108	9174.	8
2	3610**5**.	3662.	3713.	3764.	3815.	3866.	3917.	3968.	4019.	4070.	9239**4**.	9305	9371.	9436	9502.	9568.	9633	9699.	9764	9830	7
3	4121**0**	4172	4223	4274	4325	4376	4427	4478	4529	4580	9895**8**	9961	**0**027	**0**093.	**0**158	**0**224.	**0**290.	**0**355	**0**421.	**0**486	6
4	4631**4**	4682	4733	4785.	4836.	4887.	4938.	4989.	5040.	5091.	728 0552**1**.	0618.	0683	0749.	0815.	0880	0946.	1011	1077	1143.	8 5
1 5	5141**8**.	5193.	5244.	5295.	5346.	5397.	5448.	5499.	5550.	5601	1208**3**	1274.	1340.	1405	1471.	1536	1602	1668.	1733	1799.	4
6	5652**0**.	5703	5754	5805	5856	5907	5958	6009	6060	6111	1864**5**	1930	1996.	2061	2127.	2193.	2258	2324.	2389	2455	3
7	6162**2**	6213	6264	6315	6366	6417	6468	6519	6570	6621	2520**7**	2586	2652.	2718.	2783	2849.	2914	2980.	3046.	3111	2
8	6672**4**	6723	6774	6825	6876	6927	6978	7029	7080	7131	3176**8**	3242	3308.	3374.	3439	3505.	3570	3636	3702.	3767	1
9	7182**4**	7233	7284	7335	7386	7437	7488	7539	7590	7641	3832**8**	3898	3964	4030.	4095	4161.	4226	4292	4358.	4423	17180
07820	7692**4**	7743	7794	7845	7896	7947	7998	8049	8100	8151	4488**8**	4554	4620.	4686.	4751	4817.	4882	4948.	5014.	5079	9
1	8202**3**	8253	8304	8355	8406	8457	8508	8559	8610	8661	5144**7**	5210	5276.	5341	5407	5473.	5538	5604.	5669	5735	8
2	8712**1**	8763	8814	8865	8916	8967	9018.	9069.	9120.	9171.	5800**6**.	5866	5932.	5997	6063.	6129.	6194	6260.	6325	6391.	7
3	9221**9**.	9273.	9324.	9375.	9426.	9477.	9528.	9579.	9630.	9681.	6456**4**.	6522.	6588.	6653	6719.	6784	6850.	6915	6981	7047.	6
4	9731**5**.	9782	9833	9884	9935	9986	**0**037	**0**088	**0**139	**0**190	7112**2**	7178.	7243	7309.	7374	7440	7506.	7571	7637.	7702	7 5
2 5	674 0241**1**	0292	0343	0394.	0445.	0496.	0547.	0598.	0649.	0700.	7767**9**.	7833	7899	7965.	8030	8096.	8161	8227.	8292	8358.	4
6	0750**6**.	0802.	0853.	0903	0954	1005	1056	1107	1158	1209	8423**5**	8489	8555.	8620	8686.	8751	8817.	8882	8948	9014.	3
7	1260**1**.	1311	1362.	1413.	1464.	1515.	1566.	1617.	1668.	1718	9079**1**	9145.	9210	9276.	9341	9407.	9472	9538	9604.	9669	2
8	1769**4**	1820	1871	1922	1973	2024	2075	2126.	2177.	2228.	9734**7**.	9800	9866.	9931	9997.	**0**062	**0**128.	**0**194.	**0**259	**0**325.	1
9	2278**7**.	2330.	2381.	2431	2482	2533	2584	2635	2686	2737.	729 0390**2**.	0456.	0521	0587.	0652	0718.	0783	0849.	0915.	0980	17170
07830	2787**9**	2839.	2890.	2941.	2992.	3042	3093	3144	3195	3246	1045**6**	1111	1177.	1242	1308.	1373	1439.	1504	1570.	1635	9
1	3297**0**	3348.	3399.	3450.	3501.	3552.	3602	3653	3704	3755	1701**0**	1767.	1832	1898.	1963	2029.	2094	2160.	2225	2291.	8
2	3806**1**.	3857.	3908.	3959.	4010.	4061.	4111	4162	4213	4264	2356**3**	2422.	2487	2553.	2618	2684.	2749	2815	2881.	2946	7
3	4315**1**	4366.	4417.	4468.	4519.	4570.	4620	4671	4722	4773	3011**6**	3077	3143.	3208	3274.	3339	3405.	3470	3536.	3601	6
4	4824**0**	4875.	4926.	4977.	5027	5078	5129	5180	5231	5282.	3666**8**.	3732	3798.	3863	3929.	3994	4060.	4125	4191.	4256	6 5
3 5	5332**8**	5384.	5435.	5485	5536	5587	5638	5689.	5740.	5791.	4322**0**.	4387	4453.	4518	4584	4650.	4715	4781.	4846	4912.	4
6	5841**5**.	5892	5943	5994	6045	6096.	6147.	6198.	6248	6299	4977**1**	5043.	5108	5174.	5239	5305.	5370	5436.	5501	5567.	3
7	6350**2**.	6401	6452.	6503.	6554.	6604	6655	6706	6757	6808.	5632**1**.	5698.	5763	5829.	5894	5960.	6025	6091.	6156	6222.	2
8	6858**8**.	6910.	6960	7011	7062	7113	7164.	7215.	7266.	7316	6287**1**	6353.	6418	6484.	6549	6615.	6680	6746.	6811	6877.	1
9	7367**3**.	7418	7469.	7520.	7571.	7622.	7672	7723	7774	7825.	6942**1**.	7008.	7073	7139.	7204	7270.	7335.	7400	7466.	7531	17160
07840	7875**7**	7927.	7977	8028	8079	8130.	8181.	8232.	8282	8333	7596**9**	7662	7728.	7793	7859.	7924	7990.	8055	8121.	8186	9
1	8384**1**	8435.	8486.	8537.	8587	8638	8689	8740.	8791.	8842.	8251**8**.	8317	8383.	8448	8514.	8579	8645.	8710	8776.	8841	8
2	8892**4**	8943	8994	9045.	9096.	9146	9197	9248	9299.	9350.	8906**6**.	8972	9038.	9103.	9168	9234.	9299	9365.	9430	9496.	7
3	9400**6**.	9451	9502	9553	9604.	9655.	9705	9756	9807	9858.	9561**3**.	9627.	9692	9758.	9823	9889.	9954	**0**020.	**0**085	**0**150	6 5
4	9908**7**	9960.	**0**010	**0**061	**0**112.	**0**163.	**0**214.	**0**264	**0**315	**0**366.	730 0215**9**.	0281	0347.	0412	0478.	0543	0609.	0674	0740.	0805	5
4 5	675 0416**8**	0468.	0518	0569	0620.	0671.	0722.	0772	0823	0874.	0870**6**.	0936	1001	1067.	1132	1198.	1263	1329.	1394	1460.	4
6	0924**7**.	0976.	1026	1077	1128.	1179.	1229	1280	1331	1382.	1525**1**.	1591.	1656	1721	1787.	1852	1918.	1983	2049.	2114	3
7	1432**6**	1483	1534	1585	1636.	1687.	1737	1788	1839.	1890.	2179**6**.	2245	2311.	2376.	2441	2507.	2572	2638.	2703	2769.	2
8	1940**5**.	1991	2042	2093.	2144.	2194	2245	2296.	2347.	2397	2834**1**	2900.	2965.	3030	3096.	3161	3227.	3292	3358.	3423	1
9	2448**2**	2499.	2550.	2601.	2651	2702	2753.	2804.	2854	2905	3488**5**	3554.	3619	3685.	3750	3816.	3881	3947.	4012.	4077	17150
07850	2955**9**	3007.	3057	3108	3159.	3210.	3260	3311	3362.	3413.	4142**8**.	4208	4274.	4339	4405.	4470.	4535	4601.	4666	4732.	9
1	3463**5**.	3514	3565.	3616.	3667.	3717	3768	3819.	3870.	3920	4797**1**	4863.	4928.	4993	5059.	5124	5190.	5255	5321.	5386.	8
2	3971**0**.	4022.	4072	4123	4174.	4225.	4275	4326	4377.	4428.	5451**3**.	5517.	5582	5648.	5713	5778	5844.	5909	5975.	6040	7
3	4478**4**	4529	4580.	4631.	4681	4732	4783.	4834.	4884	4935	6105**5**	6171.	6236	6302.	6367	6433.	6498	6563	6629.	6694	6
4	4985**8**	5037.	5087	5138	5189.	5239	5290	5341.	5392.	5442	6759**6**	6825	6890	6956.	7021	7087.	7152	7218.	7283.	7348	4 5
5 5	5493**1**	5544.	5595.	5645	5696.	5747.	5797	5848	5899.	5950.	7413**7**.	7479	7545.	7610.	7675	7741.	7806	7872.	7937.	8002	4
6	6000**3**	6051	6102.	6152	6203	6254.	6305.	6355	6406	6457.	8067**7**.	8133	8199.	8264.	8329	8395.	8460	8526.	8591.	8656	3
7	6507**5**	6558	6609.	6660.	6710	6761.	6812.	6862	6913	6964.	8721**7**.	8787	8852	8918.	8983	9049.	9114	9179	9245.	9310	2
8	7014**5**	7065	7116.	7167.	7217	7268	7319.	7369	7420	7471.	9375**6**.	9441.	9506	9572.	9637	9703.	9768.	9833	9899.	9964	1
9	7521**5**	7572	7623.	7674.	7724	7775.	7826.	7876	7927	7978.	731 0029**5**.	0095.	0160	0226.	0291.	0356	0422.	0487	0553.	0618.	17140
07860	8028**4**.	8079	8130.	8180	8231	8282.	8333.	8383	8434.	8485.	0683**3**.	0749.	0814	0879	0945.	1010	1076.	1141.	1206	1272.	9
1	8535**2**.	8586.	8637.	8687	8738.	8789.	8839	8890.	8941.	8991	1337**0**	1402	1468.	1533	1598	1664.	1729	1795.	1860.	1925	8
2	9042**0**	9093.	9143	9194.	9245.	9295	9346	9397.	9447	9498	1990**7**	2056	2121	2187.	2252	2318.	2383.	2448	2514.	2579.	7
3	9548**7**.	9599	9650.	9701.	9751	9802.	9853.	9903	9954.	**0**005.	2643**3**.	2710.	2775	2840	2906.	2971	3036	3102.	3167	3233.	6
4	676 0055**3**.	0106.	0157.	0207	0258.	0309.	0359	0410.	0460	0511	3297**9**	3363	3429.	3494.	3559	3625.	3690	3755	3821.	3886	3 5
6 5	0561**8**	0612	0663	0714.	0764	0815	0866.	0916	0967.	1018.	3951**4**.	4017.	4082	4147	4213.	4278	4344.	4409.	4474	4540.	4
6	1068**2**.	1119.	1170.	1220	1271.	1321	1372	1423.	1473	1524.	4604**9**.	4670	4736.	4801.	4866	4932.	4997.	5062	5128.	5193	3
7	1574**6**	1625	1676.	1727.	1777	1828.	1878	1929	1980.	2030	5258**3**	5324.	5389	5454	5520.	5585	5650	5716.	5781	5846	2
8	2080**9**	2132.	2182	2233.	2283	2334	2385.	2435	2486.	2537.	5911**7**.	5977	6042	6108.	6173	6238	6304.	6369	6434	6500.	1
9	2587**1**.	2638.	2688	2739.	2790.	2840	2891.	2941	2992	3043.	6565**0**.	6630	6696.	6761	6826	6892.	6957.	7022	7088.	7153.	17130
07870	3093**3**.	3144.	3195.	3245	3296.	3346	3397.	3448.	3498	3549.	7218**3**.	7284.	7349.	7414	7480.	7545.	7610	7676.	7741.	7806	9
1	3599**3**	3650.	3701.	3751	3802.	3852	3903.	3954.	4004	4055.	7871**5**.	7937.	8002	8067	8133.	8198	8263	8329.	8394	8459	8
2	4105**3**	4156.	4207.	4257	4308.	4358	4409.	4459	4510	4561.	8524**6**.	8590.	8655	8721.	8786.	8851	8917.	8982.	9047	9112	7
3	4611**3**	4662.	4712	4763	4814.	4864	4915.	4965	5016.	5067.	9177**7**.	9243	9308	9374.	9439.	9504	9570.	9635.	9700	9765	6
4	5117**1**	5168.	5218	5269.	5319	5370.	5421.	5471	5522.	5572	9830**8**	9896	9961	**0**027.	**0**092.	**0**157	**0**223.	**0**288.	**0**353	**0**418	2 5
7 5	5622**9**	5673	5724	5775.	5825	5876.	5926	5977.	6027	6078.	732 0483**8**.	0549	0614	0680.	0745.	0810	0876.	0941.	1006	1071	4
6	6128**6**	6179	6230.	6280	6331.	6381	6432.	6482	6533	6584.	1136**7**.	1202.	1267	1333.	1398.	1463	1528	1594.	1659	1724	3
7	6634**2**	6685.	6735	6786.	6836	6887.	6937	6988	7039.	7089	1789**6**	1855.	1920	1985	2051.	2116	2181	2247.	2312.	2377	2
8	7139**7**	7190	7241.	7291	7342.	7392	7443.	7494.	7544	7595.	2442**4**.	2508.	2573.	2638	2704.	2769.	2834	2899	2965.	3030.	1
9	7645**2**.	7696.	7746	7797.	7847	7898.	7948	7999.	8049	8100	3095**2**	3160	3226.	3291	3356	3422.	3487.	3552	3617	3683.	17120
07880	8150**5**.	8201	8252.	8302	8353.	8403	8454.	8504	8555.	8605	3747**9**	3813	3878	3944.	4009.	4074	4140.	4205.	4270	4335	9
1	8655**9**	8706	8757.	8807	8858.	8908	8959	9010.	9060	9111.	4400**6**.	4466.	4531	4596	4662.	4727.	4792	4857	4923.	4988.	8
2	9161**1**.	9212.	9262	9313.	9363	9414.	9464	9515.	9565	9616.	5053**2**.	5118	5184.	5249.	5314	5379	5445.	5510.	5575	5640	7
3	9666**2**	9717.	9767	9818.	9868	9919.	9969	**0**020.	**0**070	**0**121.	5705**7**.	5771.	5836	5901	5967.	6032.	6097	6162	6228.	6293.	6
4	677 0171**3**.	0222.	0272	0323.	0373	0424.	0474	0525.	0575	0626.	6358**2**.	6423	6489.	6554.	6619	6684	6750.	6815.	6880	6945	1 5
8 5	0676**3**	0727.	0777	0828.	0878	0929.	0979	1030.	1080	1131.	7010**7**.	7076.	7141	7206	7272.	7337.	7402	7467	7533.	7598.	4
6	1181**3**.	1232.	1282	1333.	1383	1434.	1484	1535.	1585	1636.	7663**1**.	7728	7794.	7859.	7924	7989	8055.	8120.	8185.	8250	3
7	1686**1**	1737.	1787	1838.	1888	1939.	1989.	2039	2090.	2140	8315**4**	8381.	8446.	8511	8576	8642.	8707.	8772	8837	8903.	2
8	2190**9**.	2241	2292.	2342	2393.	2443	2494.	2544	2595.	2645	8967**7**	9033.	9098	9163	9229.	9294.	9359	9424	9490.	9555.	1
9	2695**6**.	2746	2797.	2847.	2897	2948.	2998	3049.	3099	3150.	9620**0**.	9685	9750	9816.	9881.	9946	**0**011	**0**076	**0**142.	**0**207.	17110
07890	3200**2**.	3251.	3301	3352.	3402	3453.	3503.	3553	3604.	3654	733 0272**1**	0337	0403.	0468.	0533	0598	0663	0729.	0794.	0859	9
1	3704**8**	3755	3806.	3856	3907.	3957	4007	4058.	4108	4159.	0924**3**.	0989	1055.	1120.	1185	1250	1316.	1381.	1446.	1511	8
2	4209**2**	4260.	4310	4361.	4411	4461	4512.	4562	4613.	4663	1576**3**	1642.	1707.	1772.	1837	1902	1968.	2033.	2098.	2163	7
3	4713**6**	4764	4815.	4865.	4915	4966.	5016	5067.	5117	5168.	2228**4**.	2294.	2359.	2424.	2489	2554	2620.	2685.	2750.	2815	6
4	5218**0**	5268	5319.	5369	5420.	5470	5521.	5571.	5621	5672.	2880**3**.	2946.	3011.	3076.	3141	3206	3271	3337.	3402.	3467	0 5
9 5	5722**2**	5773.	5823	5873	5924.	5974	6025.	6075	6126.	6176.	3532**3**.	3597	3663.	3728.	3793	3858	3923	3989.	4054.	4119.	4
6	6226**4**.	6277.	6327	6378.	6428	6478	6529.	6579	6630.	6680	4184**1**	4249	4314	4380.	4445.	4510	4575	4640	4706.	4771.	3
7	6730**5**.	6781.	6831	6882.	6932	6982	7033.	7083	7134.	7184	4835**9**	4901	4966	5031	5097.	5162.	5227.	5292	5357	5423.	2
8	7234**5**.	7285.	7335	7386.	7436	7486	7537.	7587	7638.	7688	5487**7**	5553.	5618	5683	5748	5814.	5879.	5944.	6009	6074	1
9	7738**4**	7789.	7839	7890.	7940	7990	8041.	8091	8142.	8192.	6139**4**.	6205.	6270.	6335.	6400	6465	6530	6596.	6661.	6726.	17100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −328 −671 +828 **171** **Cot. −328 +671 −828**

945 272

Cos. −421 −578 +921 **078** **0. Cot. −421 +578 −921**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07800	945 6119**6**.	6105	6090	6076.	6061	6047.	6032	6018.	6003	5989.	272 8641**3**.	8576.	8510.	8444	8379.	8313.	8247	8181	8116.	8050	17199
1	5974**0**	5959	5945.	5930	5916.	5901	5887.	5872	5858.	5843.	7984**3**.	7919.	7853.	7787	7722.	7656.	7590	7524	7459.	7393	8
2	5828**4**	5814.	5799	5785.	5770	5756.	5741	5726	5712.	5697	7327**3**	7262.	7196.	7130	7065.	6999.	6933	6867	6802.	6736	7
3	5682**8**	5668	5654.	5639	5625.	5610.	5595	5581.	5566	5552.	6670**4**.	6605.	6539	6473	6408.	6342.	6276	6211.	6145.	6079	6
4	5537**1**	5523.	5508.	5493	5479.	5464	5450.	5435	5421.	5406	6013**5**	5948.	5882	5817.	5751.	5685	5619	5554.	5488	5422	5
5	5391**4**	5377.	5362	5348.	5333	5319.	5304	5289	5275.	5260	5356**7**	5291	5225	5160.	5094	5028	4963.	4897	4831	4766.	4
6	5245**7**.	5231	5217.	5202	5187	5173.	5158	5144.	5129	5115.	4700**0**.	4634	4569.	4503.	4437	4372.	4306.	4240	4175.	4109.	3
7	5100**0**.	5085	5071.	5056	5042.	5027	5013.	4998.	4983	4969.	4043**3**.	3978.	3912.	3846	3781.	3715.	3649	3584.	3518.	3452	2
8	4954**3**	4940.	4925	4911.	4896.	4881	4867.	4852	4838.	4823	3386**6**	3321.	3255	3190.	3124.	3058	2993.	2927	2861	2796.	1
9	4808**5**.	4794.	4779	4765.	4750	4736.	4721	4706	4692.	4677	2730**1**	2664	2599.	2533	2467	2402.	2336	2270	2205.	2139	17190
07810	4662**7**	4648	4634.	4619.	4604	4590.	4575	4561.	4546	4531	2073**5**	2008.	1942	1877.	1811.	1745	1680.	1614.	1548	1483.	9
1	4516**9**.	4502	4488.	4473	4459.	4444.	4429	4415.	4400	4386.	1417**0**.	1351	1286.	1220	1154	1089.	1023	0958.	0892.	0826	8
2	4371**1**	4356	4342.	4327	4313.	4298	4284.	4269.	4254	4240.	0760**6**.	0695.	0629	0564.	0498	0432	0367.	0301	0236.	0170.	7
3	4225**2**.	4211.	4196	4181	4167.	4152	4138.	4123	4109.	4094.	0104**2**.	0039.	**9**973.	**9**907	**9**842.	**9**776	**9**710	**9**645.	**9**579	**9**514.	6
4	4079**3**.	4065.	4050	4036.	4021.	4006	3992.	3977	3963.	3948	271 9447**9**	9382	9317.	9251	9185	9120.	9054	8989.	8923.	8857	5
5	3933**4**	3919.	3904	3890.	3875	3860	3846.	3831	3817.	3802	8791**7**	8726	8660	8595.	8529	8464.	8398.	8332	8267.	8201	4
6	3787**5**	3773.	3758	3744.	3729	3715.	3700.	3685	3671.	3656	8135**5**	8070.	8004	7939.	7873	7807	7742.	7676	7611.	7545.	3
7	3641**6**.	3627.	3612	3598.	3583	3569.	3554.	3539	3525.	3510	7479**3**	7414.	7348	7282	7217.	7151	7086.	7020	6954	6889.	2
8	3495**6**.	3481	3466	3452.	3437	3423.	3408	3393	3379.	3364	6823**2**	6758.	6692	6626	6561.	6495	6430.	6364.	6298	6233.	1
9	3349**6**.	3335	3320	3306.	3291	3277.	3262	3247	3233.	3218	6167**2**	6102.	6036.	5970	5905.	5839	5774.	5708.	5642	5577.	17180
07820	3203**6**.	3189	3174	3160.	3145	3131.	3116.	3101	3087.	3072	5511**2**	5446.	5380	5314	5249.	5183	5118.	5052	4986	4921.	9
1	3057**6**.	3043.	3028	3014.	2999	2985.	2970.	2955	2941.	2926	4855**3**	4790.	4724	4659.	4593.	4527	4462.	4396	4331.	4265.	8
2	2911**5**.	2897.	2882	2868.	2853	2838	2824.	2809	2795.	2780	4199**4**	4134.	4068	4003.	3937	3871	3806.	3740	3675.	3609	7
3	2765**5**	2751.	2736	2722.	2707	2692	2678.	2663	2649.	2634.	3543**6**.	3478	3412	3347.	3281	3216.	3150	3085.	3019.	2953	6
4	2619**4**	2605.	2590	2576.	2561.	2546	2532.	2517	2502	2488.	2887**8**.	2822	2757.	2691	2626.	2560.	2494	2429.	2363	2298.	5
5	2473**2**.	2459.	2444	2429	2415.	2400	2386.	2371.	2356	2342.	2232**1**.	2167.	2101.	2035	1970.	1904	1839.	1773	1708.	1642	4
6	2327**1**	2312	2298.	2283	2269.	2254	2239	2225.	2210	2196.	1576**5**.	1511.	1445	1380.	1314	1249.	1183	1118.	1052.	0986	3
7	2180**9**	2166	2152.	2137	2122	2108.	2093	2079.	2064.	2049	0920**9**	0855	0790.	0724	0659.	0593	0528.	0462.	0396	0331.	2
8	2034**7**.	2020	2006.	1991.	1976	1962.	1947	1932	1918.	1903	0265**3**	0200.	0134	0069.	0003	**9**938.	**9**872	**9**806	**9**741.	**9**675	1
9	1888**5**	1874.	1859	1845.	1830	1815	1801.	1786	1772.	1757.	270 9609**8**.	9544	9479.	9413	9348.	9282	9217.	9151	9085	9020.	17170
07830	1742**3**.	1728.	1713	1698	1684.	1669	1655.	1640.	1625	1611.	8954**4**.	8889.	8823	8758.	8692	8627.	8561	8496.	8430	8365.	9
1	1596**1**.	1581	1567.	1552	1538.	1523.	1508	1494.	1479	1464	8299**0**	8233	8168.	8102	8037.	7971	7906.	7840	7775.	7709	8
2	1449**8**	1435	1421.	1406.	1391	1377.	1362	1347	1333.	1318	7643**7**	7578	7513.	7447	7382.	7316	7251.	7185.	7119	7054.	7
3	1303**5**.	1289.	1274	1260.	1245.	1230	1216.	1201	1186	1172.	6988**4**.	6923.	6857	6792.	6726	6661.	6595	6530.	6464	6399.	6
4	1157**2**.	1143.	1128.	1113	1099.	1084.	1069	1055.	1040	1025	6333**2**	6268.	6202	6137.	6071	6006.	5940	5875.	5809	5744.	5
5	1010**8**.	0996	0982.	0967.	0952	0938.	0923	0908	0894.	0879	5678**0**	5613.	5547	5482.	5416.	5350	5285.	5219	5154.	5088	4
6	0864**5**	0850.	0835	0821.	0806.	0791	0777.	0762.	0747	0733.	5022**9**.	4957	4892.	4826	4761.	4695	4630.	4564	4499.	4433	3
7	0718**1**	0703	0689.	0674	0660.	0645.	0630	0616.	0601.	0586	4367**9**	4302	4237.	4171	4106.	4040	3975.	3909	3844.	3778	2
8	0571**7**	0557	0542	0528.	0513	0498	0484.	0469	0455.	0440.	3712**9**.	3647	3582.	3516	3451.	3385	3320.	3254	3189.	3123	1
9	0425**2**	0411.	0396.	0381	0367.	0352	0337	0323.	0308	0293	3057**9**	2992	2927.	2861	2796.	2730	2665	2600.	2534	2469.	17160
07840	0278**8**.	0264	0249	0235.	0220	0206.	0191.	0176	0162.	0147.	2403**1**.	2338.	2272	2207.	2141	2076.	2010	1945.	1879	1814.	9
1	0132**3**.	0118.	0103	0088	0074.	0059	0044	0030.	0015	0000	1748**2**	1683.	1617	1552.	1486	1421.	1355	1290.	1224	1159.	8
2	944 9985**8**.	9971	9957.	9942.	9927	9913.	9898.	9883	9869.	9854.	1093**4**.	1028.	0962	0897	0832.	0766	0701.	0635	0570.	0504	7
3	9839**3**	9825.	9810	9795	9781.	9766	9751	9737.	9722	9707	0438**7**	0373	0308.	0242	0177.	0111	0046.	**9**980	**9**915.	**9**850.	6
4	9692**8**.	9678	9663	9649.	9634	9619	9605.	9590	9576.	9561.	269 9784**1**.	9719.	9653	9588.	9522	9457.	9391	9326.	9260	9195.	5
5	9546**2**.	9532.	9517.	9502	9488.	9473.	9458	9444.	9429.	9414	9129**4**	9064.	8999.	8933	8868.	8802	8737.	8671	8606.	8540	4
6	9399**6**	9385.	9370	9356.	9341.	9326	9312.	9297	9282	9268.	8474**9**.	8409	8344.	8279.	8213	8148.	8082	8017.	7951	7886.	3
7	9253**0**.	9238	9224.	9209	9194	9180.	9165	9150	9136.	9121	7820**4**	7755.	7689	7624	7559.	7493	7428.	7362	7297.	7231	2
8	9106**4**	9092.	9077	9062	9048.	9033	9018	9004.	8989	8974	7165**9**	7100	7035	6970.	6904	6839.	6773	6708.	6642	6577.	1
9	8959**7**.	8945	8930	8916.	8901	8886	8872.	8857	8842	8828.	6511**5**.	6446	6381.	6315	6250.	6184	6119.	6053	5988	5923.	17150
07850	8813**1**.	8798	8784.	8769	8754	8740.	8725	8710	8696.	8681	5857**2**	5792.	5726	5661.	5595	5530	5465.	5399	5334.	5268	9
1	8666**4**	8652.	8637	8622	8608.	8593	8578	8564.	8549	8534	5202**9**	5137	5072	5007.	4941	4876.	4810	4745.	4679	4614	8
2	8519**7**	8505.	8490	8476.	8461.	8446	8432.	8417.	8402	8388.	4548**7**.	4483	4418.	4352	4287.	4222.	4156	4091.	4025	3960.	7
3	8372**9**.	8358	8344.	8329.	8314	8300.	8285.	8270	8256.	8241.	3894**5**.	3829	3764.	3698	3633.	3567	3502.	3437.	3371	3306.	6
4	8226**2**.	8211	8197.	8182	8167	8153.	8138	8123	8109.	8094	3240**4**	3175.	3110.	3044	2979.	2913	2848.	2782	2717	2652.	5
5	8079**4**.	8065.	8050	8035	8021.	8006.	7991	7977.	7962.	7947	2586**3**	2521.	2455	2390	2325.	2259	2194.	2128	2063	1998.	4
6	7932**6**.	7918.	7903	7889.	7874.	7859	7844	7830.	7815	7800	1932**3**	1867.	1801	1736	1671.	1605	1540.	1474	1409	1344.	3
7	7785**8**.	7771	7756	7742.	7727	7712	7698.	7683.	7668	7654.	1278**3**.	1213.	1148.	1082	1017.	0951	0886.	0821.	0755	0690.	2
8	7638**9**.	7624	7610.	7595.	7580	7565	7551.	7536	7521	7507.	0624**4**.	0559	0494.	0428	0363.	0297	0232	0167.	0101	0036.	1
9	7492**0**.	7477	7463.	7448.	7433	7419.	7404.	7389	7375.	7360.	268 9970**5**.	9905	9840.	9774	9709	9644.	9578	9513.	9447	9382	17140
07860	7345**1**	7330	7316.	7301	7286	7272.	7257.	7242	7228.	7213.	9316**7**.	9251	9186.	9121.	9055	8990.	8924	8859	8794.	8728	9
1	7198**2**	7184.	7169.	7154	7139	7125.	7110	7095	7081.	7066.	8663**0**.	8598.	8532	8467.	8402.	8336	8271.	8205	8140	8075.	8
2	7051**3**.	7037.	7022.	7007	6993.	6978.	6963	6948	6934.	6919	8009**3**	7944.	7879.	7813	7748.	7682	7617	7552.	7486	7421	7
3	6904**3**	6890.	6875.	6860	6846.	6831.	6816	6801	6787.	6772	7355**7**	7290	7225.	7160.	7094	7029.	6964.	6898	6833.	6767	6
4	6757**3**	6743.	6728.	6713	6699.	6684.	6669	6654	6640.	6625	6702**1**	6637.	6571	6506	6441.	6375	6310.	6245.	6179	6114.	5
5	6610**3**.	6596.	6581.	6566	6552.	6537.	6522	6507	6493.	6478	6048**6**	5983	5918.	5853.	5787	5722.	5656	5591	5526.	5460	4
6	6463**3**	6449.	6434.	6419	6405.	6390.	6375	6360	6346.	6331.	5395**1**.	5330.	5264	5199	5134.	5068	5003	4938.	4872	4807.	3
7	6316**3**.	6302.	6287.	6272	6257	6243.	6228	6213	6199.	6184.	4741**7**.	4676	4611.	4546.	4480	4415.	4350.	4284	4219.	4154.	2
8	6169**2**.	6154	6140.	6125	6110	6096.	6081.	6066	6052.	6037.	4088**3**.	4023.	3958.	3892	3827.	3762.	3696	3631.	3566.	3500	1
9	6022**1**	6007	5993.	5978.	5963	5949.	5934.	5919	5904	5890.	3435**0**.	3370.	3304	3239.	3174.	3108	3043	2978.	2912	2847	17130
07870	5875**0**	5860	5846.	5831.	5816	5801	5787.	5772	5757	5743.	2781**7**.	2716	2651	2586.	2520	2455	2390.	2324	2259	2194.	9
1	5727**9**.	5713	5698	5684.	5669	5654	5640.	5625.	5610	5595	2128**5**	2063	1998.	1933.	1867	1802.	1737.	1671	1606.	1541.	8
2	5580**7**.	5566.	5551	5537.	5522.	5507	5492	5478.	5463.	5448	1475**4**	1410	1345.	1279	1214	1149.	1083	1018	0953.	0888.	7
3	5433**5**.	5419.	5404	5389	5375.	5360.	5345	5330	5316.	5301	0822**3**	0757.	0692.	0626	0561	0496.	0430	0365	0300.	0235.	6
4	5286**3**.	5272.	5257.	5242	5227	5213.	5198.	5183	5169.	5154.	0169**2**.	0104.	0039.	**9**973	**9**908	**9**843.	**9**777	**9**712	**9**647.	**9**582.	5
5	5139**1**.	5124	5110.	5095.	5080	5065	5051.	5036	5021	5007.	267 9516**2**.	9451.	9386.	9320	9255	9190.	9124	9059	8994.	8929.	4
6	4991**9**.	4977	4962	4948.	4933.	4918	4903	4889.	4874	4859	8863**3**	8798	8733.	8667	8602	8537.	8472.	8406	8341.	8276.	3
7	4844**6**.	4830.	4815	4800	4786.	4771.	4756	4741	4727.	4712	8210**4**	8145	8080.	8015.	7949	7884.	7819.	7753	7688	7623.	2
8	4697**3**.	4683.	4668.	4653	4638	4624.	4609.	4594	4579	4565.	7557**6**.	7492	7427	7362.	7296	7231	7166.	7101.	7035	6970	1
9	4550**0**	4535	4521.	4506.	4491	4476	4462.	4447.	4432	4417	6904**8**	6840.	6774	6709.	6644.	6578	6513	6448.	6383.	6317	17120
07880	4402**6**	4388.	4373	4358	4344.	4329.	4314	4299	4285.	4270	6252**1**	6187.	6122.	6056	5991	5926.	5860	5795	5730.	5665.	9
1	4255**3**.	4241.	4226.	4211	4196	4182.	4167.	4152	4137	4123.	5599**4**.	5534	5469.	5404.	5338	5273	5208.	5143.	5077	5012	8
2	4107**9**	4093	4078	4064.	4049.	4034	4019	4005.	3990.	3975	4946**8**	4882.	4816	4751	4686.	4621.	4555	4490	4425.	4360.	7
3	3960**5**.	3946.	3931	3916	3902.	3887.	3872	3857	3843.	3828.	4294**3**.	4229	4164.	4099.	4033	3968	3903.	3838.	3772	3707	6
4	3813**1**	3798	3784.	3769.	3754	3739	3725.	3710.	3695	3680	3641**8**	3577.	3511	3446	3381.	3316.	3250	3185	3120.	3055.	5
5	3665**6**.	3651.	3636	3621	3607.	3592.	3577	3562	3548.	3533.	2989**3**.	2924	2859.	2794.	2728	2663	2598.	2533.	2467	2402	4
6	3518**2**	3503	3489.	3474.	3459	3444	3430.	3415.	3400	3385	2336**9**	2272.	2206	2141	2076.	2011.	1945	1880	1815	1750.	3
7	3370**7**.	3356.	3341	3326	3312.	3297.	3282	3267	3253.	3238.	1684**6**.	1619	1554	1489.	1424.	1358	1293	1228.	1163.	1097	2
8	3223**2**	3208	3194.	3179.	3164	3149	3135.	3120.	3105	3090	1032**3**	0967	0902.	0837.	0771	0706	0641.	0576.	0510	0445	1
9	3075**6**	3061.	3046	3031	3017.	3002.	2987	2972	2958.	2943.	0380**0**.	0315.	0250.	0184	0119	0054.	**9**989.	**9**924.	**9**858	**9**793	17110
07890	2928**1**	2913	2899.	2884.	2869	2854	2840.	2825.	2810	2795	266 9727**9**	9663.	9597	9532	9467.	9402.	9337.	9271	9206	9141.	9
1	2780**5**.	2766.	2751.	2736	2721	2707.	2692.	2677	2662	2648.	9075**7**.	9011.	8945	8880	8815.	8750.	8684	8619	8554	8489.	8
2	2632**9**.	2618	2603	2589.	2574.	2559	2544	2530.	2515.	2500	8423**7**	8358	8293	8228	8163.	8098.	8032	7967	7902	7837.	7
3	2485**3**.	2471.	2456.	2441.	2426	2411	2397.	2382.	2367	2352	7771**6**	7706	7641	7576	7511.	7446.	7380	7315	7250	7185.	6
4	2337**6**.	2323.	2308	2293	2279.	2264.	2249	2234	2219	2205.	7119**7**.	7054	6989	6924	6859.	6794.	6729.	6663	6598	6533.	5
5	2190**0**.	2175	2160	2146.	2131.	2116	2101	2087.	2072.	2057	6467**7**	6403.	6337	6272	6207.	6142.	6077.	6011	5946	5881	4
6	2042**3**	2027	2013.	1998	1983	1968	1954.	1939.	1924	1909	5815**9**	5751.	5686.	5620	5555	5490.	5425.	5360.	5294	5229	3
7	1894**6**	1880.	1865	1850	1835	1821.	1806.	1791	1776	1762.	5164**1**.	5099.	5034.	4969.	4903	4838	4773	4708.	4643.	4577	2
8	1746**8**	1732	1717	1702	1688.	1673.	1658	1643	1629.	1614.	4512**3**.	4447	4382.	4317.	4252.	4186	4121	4056	3991.	3926.	1
9	1599**1**.	1584	1570.	1555.	1540.	1525	1510	1496.	1481.	1466	3860**6**	3795	3730	3665	3600.	3535.	3470.	3404	3339	3274	17100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +328 −671 −828 **171** **0. Tang. −328 +671 −828**

677 733

Sin. +420 −579 −920 **079** **Tang. −420 +579 −920**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07900	677 8242**3**	8293.	8343	8393	8444.	8494	8545.	8595.	8645	8696.	733 6791**0**.	6856	6921	6987.	7052.	7117.	7182.	7247	7312	7377	17099
1	8746**1**	8796	8847.	8897	8948.	8998.	9048	9099.	9149	9199	7442**6**	7508.	7573.	7638	7703	7768	7834.	7899.	7964.	8029	8
2	9249**8**	9300	9351.	9401.	9451	9502.	9552	9602	9653.	9703	8094**2**	8159	8224	8290.	8355.	8420.	8485	8550	8615	8681.	7
3	9753**5**.	9804.	9854	9905.	9955.	**0**005	**0**056.	**0**106.	**0**156	**0**207.	8745**6**.	8811.	8876.	8941	9006	9071	9137.	9202.	9267.	9332.	6
4	678 0257**0**.	0307	0358.	0408	0458	0509.	0559	0609	0660.	0710	9397**1**	9462	9527	9593.	9658.	9723.	9788.	9853	9918	9983	9 5
0 5	0760**5**	0811.	0861	0912.	0962.	1012	1063.	1113.	1163	1214.	734 0048**5**.	0114.	0179.	0244.	0309.	0374	0439	0504	0570.	0635.	4
6	1263**9**.	1314	1365.	1415.	1465	1516.	1566.	1616	1667.	1717.	0699**8**.	0765.	0830	0895	0960	1025	1091.	1156.	1221.	1286.	3
7	1767**3**.	1818.	1868.	1918	1969.	2019.	2069	2120.	2170.	2220	1351**1**	1416	1481	1546	1612.	1677.	1742.	1807.	1872	1937	2
8	2270**5**	2321.	2371	2422.	2472.	2522	2572	2623.	2673	2723	2002**3**	2067	2133.	2198.	2263.	2328.	2393.	2458	2523	2588	1
9	2773**7**	2824	2874	2925.	2975.	3025	3076.	3126.	3176	3227.	2653**5**.	2719.	2784.	2849.	2914.	2979	3044	3109	3174	3239	17090
07910	3276**8**	3327	3377	3428.	3478	3528	3579.	3629.	3679	3730.	3304**6**.	3370.	3435.	3500.	3565.	3630	3695	3760	3825	3891.	9
1	3779**9**.	3830	3880	3931.	3981	4031	4082.	4132.	4182	4233.	3955**6**.	4021.	4086.	4151.	4216	4281	4346	4411	4476	4542.	8
2	4282**9**.	4333	4383	4434.	4484	4534	4585.	4635.	4685	4735	4606**6**	4672.	4737.	4802.	4867	4932	4997	5062	5127	5192	7
3	4785**7**	4836	4886	4937.	4987.	5037	5087	5138.	5188.	5238	5257**6**	5323.	5388.	5453.	5518.	5583	5648	5713	5778	5843	6
4	5288**6**	5339.	5389	5439	5490.	5540.	5590	5640	5691.	5741	5908**5**	5974.	6039.	6104.	6169.	6234.	6299	6364	6429	6494	8 5
1 5	5791**3**	5842.	5892.	5942	5992	6043.	6093.	6143	6193	6244.	6559**3**.	6624	6689	6755.	6820.	6885.	6950.	7015.	7080.	7145	4
6	6293**9**	6344	6394	6445.	6495.	6545	6596.	6646.	6696	6746	7210**1**	7275	7340	7405	7470	7536.	7601.	7666.	7731.	7796.	3
7	6796**5**.	6847.	6897	6947	6998.	7048.	7098	7148	7199.	7249.	7860**9**.	7926.	7991	8056	8121	8186	8251	8316	8381	8446	2
8	7299**0**	7349	7400.	7450.	7500	7550	7601.	7651.	7701	7751	8511**6**	8577.	8642.	8707.	8772.	8837.	8902.	8967	9032	9097	1
9	7801**5**	7852.	7902.	7952	8002	8053.	8103.	8153	8203	8254.	9162**2**.	9227	9292	9357	9422	9487	9553.	9618.	9683.	9748.	17080
07920	8303**8**.	8354	8404	8455.	8505.	8555.	8605	8655	8706.	8756.	9812**8**.	9878.	9943.	**0**008.	**0**073.	**0**138	**0**203	**0**268	**0**333	**0**398	9
1	8806**1**	8856	8907.	8957.	9007	9057	9107	9158.	9208.	9258	735 0463**3**	0528	0593	0658	0724.	0789.	0854.	0919.	0984.	1049.	8
2	9308**3**.	9359.	9409.	9459.	9509	9559	9610.	9660.	9710	9760	1113**8**	1179.	1244.	1309.	1374.	1439	1504	1569	1634	1699	7
3	9810**5**	9861.	9911.	9961	**0**011	**0**062.	**0**112.	**0**162.	**0**212	**0**262	1764**2**	1829	1894	1959	2024	2089	2154	2219	2285.	2350.	6
4	679 0312**5**.	0363.	0413.	0463	0513	0564.	0614.	0664.	0714	0764	2414**6**	2480.	2545.	2610.	2675.	2740.	2805.	2870.	2935.	3000.	7 5
2 5	0814**5**.	0865.	0915.	0965	1015	1065	1116.	1166.	1216	1266	3064**9**	3130.	3195.	3260.	3325	3390	3455	3520	3585	3650	4
6	1316**4**	1367.	1417.	1467.	1517	1567	1618.	1668.	1718.	1768	3715**2**	3780	3845	3910	3975	4040	4105	4170	4235	4300	3
7	1818**3**	1868	1919.	1969.	2019.	2069	2119	2169	2220.	2270.	4365**4**	4430	4495	4560	4625	4690	4755	4820	4886.	4951.	2
8	2320**0**.	2370	2420	2471.	2521.	2571.	2621	2671	2721	2772.	5015**5**.	5081.	5146.	5211.	5276.	5341.	5406.	5471.	5536.	5601.	1
9	2821**7**.	2872.	2922	2972	3022	3073.	3123.	3173.	3223.	3273	5665**6**	5731.	5796.	5861.	5926.	5991.	6056.	6121.	6186.	6251.	17070
07930	3323**3**.	3373	3424.	3474.	3524.	3574	3624	3674	3725.	3775.	6315**7**.	6381.	6446.	6511.	6576.	6641.	6706.	6771.	6836.	6901.	9
1	3824**8**.	3875.	3925	3975	4025	4076.	4126.	4176.	4226	4276	6965**7**	7031.	7096.	7161.	7226.	7291.	7356.	7421.	7486.	7551.	8
2	4326**3**.	4376	4427.	4477.	4527.	4577	4627	4677	4727	4778.	7615**6**.	7681.	7746.	7811.	7876.	7941.	8006.	8071.	8136.	8201.	7
3	4827**7**.	4878.	4928.	4978	5028	5078	5128	5179.	5229.	5279.	8265**5**.	8331.	8396.	8460	8525	8590	8655	8720	8785	8850	6
4	5329**0**	5379	5429	5479	5529	5580.	5630.	5680.	5730.	5780	8915**4**	8980	9045	9110	9175	9240	9305	9370	9435	9500	6 5
3 5	5830**2**	5880	5930	5981.	6031.	6081.	6131.	6181	6231	6281	9565**2**	9630	9695	9760	9825	9890	9955	**0**020.	**0**085.	**0**150.	4
6	6331**4**.	6382.	6432.	6482.	6532.	6582.	6632	6682	6732	6782	736 0214**9**	0280.	0345.	0410.	0475.	0540.	0605.	0670.	0735.	0800.	3
7	6832**5**.	6883.	6933.	6983.	7033.	7083.	7133	7183	7233	7283	0864**6**	0930.	0995.	1059	1124	1189	1254	1319	1384	1449	2
8	7333**5**	7384.	7434.	7484.	7534.	7584.	7634	7684	7734	7784	1514**2**	1579	1644	1709	1774	1839	1904.	1969.	2034.	2099.	1
9	7834**4**.	7885.	7935.	7985.	8035.	8085.	8135.	8185	8235	8285	2163**8**	2229.	2294.	2359.	2424.	2489.	2554.	2618	2683	2748	17060
07940	8335**3**	8385	8435	8486.	8536.	8586.	8636.	8686.	8736.	8786.	2813**3**.	2878	2943	3008	3073	3138	3203	3268.	3333.	3398.	9
1	8836**1**.	8886	8936	8986	9036	9086	9136	9187.	9237.	9287.	3462**8**.	3528.	3593.	3658.	3723.	3788.	3852	3917	3982	4047	8
2	9336**8**	9387.	9437.	9487.	9537	9587	9637	9687	9737	9787	4112**2**	4177	4242	4307	4372.	4437.	4502.	4567.	4632.	4697.	7
3	9837**4**.	9887	9938.	9988.	**0**038.	**0**088.	**0**138.	**0**188.	**0**238.	**0**288.	4761**6**.	4827.	4891	4956	5021	5086	5151	5216	5281	5346.	6
4	680 0338**0**.	0388	0438	0488	0538	0588	0638	0688	0738	0788	5410**9**	5476.	5541.	5606.	5671.	5736.	5800	5865	5930	5995	5 5
4 5	0838**4**	0888	0939.	0989.	1039.	1089.	1139.	1189.	1239.	1289.	6060**2**.	6125	6190.	6255.	6320.	6385.	6450.	6515.	6580.	6644	4
6	1338**9**	1389.	1439.	1489.	1539.	1589	1639	1689	1739	1789	6709**4**	6774	6839	6904	6969	7034.	7099.	7164.	7229.	7294.	3
7	1839**2**.	1889	1939	1989	2039	2089	2139	2189	2239	2289	7358**5**	7423	7488	7553	7618	7683	7748.	7813.	7878.	7943.	2
8	2339**4**.	2389	2439	2490.	2540.	2590.	2640.	2690.	2740.	2790.	8007**6**.	8073.	8137	8202	8267	8332	8397	8462.	8527.	8592.	1
9	2839**6**.	2890.	2940.	2990.	3040.	3090.	3140.	3190.	3240.	3290.	8656**7**.	8722.	8786	8851	8916	8981	9046	9111.	9176.	9241.	17050
07950	3339**7**.	3390.	3440.	3490.	3540.	3590.	3640.	3690.	3740.	3790.	9305**7**.	9371.	9435	9500	9565	9630	9695	9760.	9825.	9890.	9
1	3839**8**.	3890.	3940.	3990.	4040.	4090.	4140.	4190.	4240.	4290.	9954**6**.	**0**020.	**0**084	**0**149	**0**214	**0**279	**0**344.	**0**409.	**0**474.	**0**539.	8
2	4339**7**.	4390.	4440.	4490.	4540.	4590.	4640.	4690.	4740.	4790.	737 0603**5**.	0668	0733	0798	0863	0928.	0993.	1058.	1123.	1187	7
3	4839**6**	4890.	4940.	4990.	5040.	5090.	5140.	5190.	5239	5289	1252**4**	1317	1382	1447	1512.	1577.	1642.	1707.	1771	1836	6
4	5339**4**	5389	5439	5489	5539	5589	5639	5689	5739	5789	1901**1**	1966	2031.	2096.	2161.	2226.	2290	2355	2420	2485	4 5
5 5	5839**2**	5889	5939	5989	6039	6089	6139.	6189.	6239.	6289.	2549**9**.	2615.	2680.	2744	2809	2874	2939	3004.	3069.	3134.	4
6	6338**8**.	6389.	6439.	6489.	6539.	6589.	6639.	6689.	6739.	6788	3198**6**	3263	3328	3393	3458	3523.	3588.	3653.	3717	3782	3
7	6838**4**	6888	6938	6988	7038	7088	7138	7188	7238	7288.	3847**2**.	3912	3977.	4042.	4107.	4172.	4236	4301	4366	4431.	2
8	7337**9**.	7388.	7438.	7488.	7538.	7588.	7638.	7688.	7737	7787	4495**8**	4561.	4625	4690	4755	4820	4885.	4950.	5015.	5079	1
9	7837**4**	7887	7937	7987	8037	8087	8137	8187.	8237.	8287.	5144**3**.	5209	5274	5339.	5404.	5469.	5533	5598	5663	5728.	17040
07960	8336**7**.	8387.	8437.	8487.	8536	8586	8636	8686	8736	8786	5792**8**	5858.	5922	5987	6052	6117	6182.	6247.	6312.	6376	9
1	8836**0**	8886.	8936.	8986.	9036.	9086.	9136.	9185	9235	9285	6441**2**	6506	6571.	6636.	6701.	6765	6830	6895	6960.	7025.	8
2	9335**2**.	9385	9435	9485.	9535.	9585.	9635.	9685.	9735.	9784	7089**6**	7154	7219	7284	7349.	7414.	7479.	7543	7608	7673	7
3	9834**4**	9884	9934	9984	**0**034	**0**084.	**0**134.	**0**184.	**0**234.	**0**284.	7737**9**.	7803.	7868.	7932	7997	8062	8127.	8192.	8257.	8321	6
4	681 0333**5**	0383	0433	0483	0533	0583.	0633.	0683.	0733.	0783.	8386**2**.	8451.	8516.	8581.	8645	8710	8775	8840.	8905.	8970.	3 5
6 5	0832**4**	0882	0932	0982	1032	1082.	1132.	1182.	1232.	1281	9034**4**	9099	9164	9229.	9294.	9358	9423	9488	9553.	9618.	4
6	1331**4**.	1381	1431	1481	1531.	1581.	1631.	1681.	1730	1780	9682**5**	9747	9812	9877.	9942.	**0**007.	**0**071	**0**136	**0**201	**0**266.	3
7	1830**2**.	1880	1930.	1980.	2030.	2080.	2129	2179	2229	2279	738 0330**7**	0395	0460	0525	0590.	0655.	0719	0784	0849	0914.	2
8	2329**0**.	2379.	2429.	2479.	2528	2578	2628	2678	2728.	2778.	0978**7**.	1044.	1108	1173	1238.	1303.	1368.	1432	1497	1562.	1
9	2827**7**.	2878.	2927	2977	3027	3077.	3127.	3177.	3227.	3276	1626**7**	1692.	1756	1821	1886.	1951.	2015	2080	2145	2210.	17030
07970	3326**3**.	3376	3426	3476.	3526.	3576.	3625	3675	3725	3775.	2274**7**.	2339	2404	2469	2534.	2599.	2663	2728	2793.	2858.	9
1	3824**8**.	3875.	3925.	3974	4024	4074	4124.	4174.	4224.	4273	2922**6**	2987	3052	3117.	3182.	3247.	3311	3376	3441.	3506.	8
2	4323**3**.	4373	4423.	4473.	4523.	4573.	4622	4672	4722	4772.	3570**4**.	3635	3700.	3765.	3830.	3894	3959	4024.	4089.	4153	7
3	4821**7**	4872.	4921	4971	5021	5071.	5121.	5171.	5220	5270	4218**2**	4283.	4348.	4413.	4477	4542	4607.	4672.	4736	4801	6
4	5320**0**	5370.	5420.	5470.	5519	5569	5619.	5669.	5719.	5768	4866**0**	4931.	4996.	5060	5125	5190.	5255.	5319	5384	5449.	2 5
7 5	5818**3**.	5868	5918.	5968.	6018.	6067	6117	6167.	6217.	6267.	5513**7**.	5578	5643	5708.	5773.	5837	5902	5967	6032.	6097.	4
6	6316**4**.	6366	6416	6466.	6516.	6566.	6615	6665	6715.	6765.	6161**3**.	6226	6291.	6356.	6420	6485	6550.	6615.	6679	6744	3
7	6814**5**	6864	6914	6964.	7014.	7064.	7113	7163	7213.	7263.	6808**9**.	6874.	6938	7003	7068.	7133.	7197	7262	7327.	7392.	2
8	7312**6**.	7362	7412	7462.	7512.	7562.	7611	7661	7711.	7761.	7456**4**.	7521	7586.	7651.	7715	7780	7845.	7910.	7974	8039	1
9	7810**5**	7860	7910	7960.	8010.	8059	8109	8159	8209.	8259.	8103**9**.	8169.	8233	8298	8363.	8428.	8492	8557	8622.	8687.	17020
07980	8308**4**.	8358	8408.	8458.	8508.	8557	8607	8657.	8707.	8756	8751**3**	8816	8881.	8946.	9010	9075	9140.	9205.	9269	9334.	9
1	8806**2**.	8856.	8906.	8956.	9005	9055	9105.	9155.	9204	9254	9398**7**	9463	9528	9593.	9658.	9722	9787	9852.	9917.	9981	8
2	9303**9**	9354.	9403	9453	9503.	9553.	9603.	9652	9702	9752.	739 0046**1**.	0111.	0176.	0240	0305.	0370.	0434	0499	0564.	0629.	7
3	9801**6**.	9851	9901	9951.	**0**001.	**0**050	**0**100	**0**150.	**0**200.	**0**249	0693**3**	0758	0823.	0888.	0952	1017.	1082.	1146	1211	1276.	6
4	682 0299**2**.	0349.	0399.	0448	0498	0548.	0598.	0647	0697	0747.	1340**6**	1405	1470.	1535.	1599	1664	1729.	1794.	1858	1923	1 5
8 5	0796**7**	0846	0896	0946.	0996.	1045	1095	1145.	1195.	1244	1987**7**	2052	2117	2182.	2247.	2311	2376	2441.	2505	2570	4
6	1294**1**	1344.	1394.	1443	1493	1543.	1593.	1642	1692.	1742.	2634**9**.	2700.	2764	2829.	2894.	2958	3023	3088.	3153.	3217	3
7	1791**4**	1841	1891.	1941.	1990	2040	2090.	2140.	2189	2239	3281**9**	3347.	3411	3476	3541.	3605	3670	3735.	3800.	3864	2
8	2288**7**	2338	2388	2438.	2488.	2537	2587	2637.	2687.	2736	3928**9**	3994.	4058	4123	4188.	4252	4317	4382.	4447.	4511	1
9	2785**9**	2836.	2885	2935	2985.	3035.	3084	3134.	3184.	3233	4575**9**	4641.	4705	4770.	4835.	4899	4964	5029.	5093	5158	17010
07990	3283**1**	3333.	3382	3432	3482.	3532.	3581	3631	3681.	3730	5222**8**	5288.	5352	5417.	5482.	5546	5611.	5676.	5740	5805	9
1	3780**1**	3830.	3880.	3929	3979.	4029.	4078	4128	4178.	4227	5869**7**	5934	5999	6064.	6128	6193	6258.	6322	6387	6452.	8
2	4277**1**.	4327.	4377.	4426	4476.	4526.	4575	4625.	4675.	4724	6516**5**	6581	6646.	6711.	6775	6840.	6905.	6969	7034.	7099.	7
3	4774**0**.	4824.	4873	4923	4973.	5022	5072	5122.	5172.	5221	7163**3**	7228.	7293.	7357	7422.	7487.	7551	7616.	7681.	7745	6
4	5270**9**	5321.	5370	5420.	5470.	5519	5569.	5619.	5668	5718.	7810**0**.	7875.	7939	8004.	8069.	8133	8198.	8263.	8327	8392.	0 5
9 5	5767**6**.	5817	5867.	5917.	5966	6016.	6066.	6115	6165.	6215.	8456**6**.	8521	8586.	8651.	8715	8780.	8845.	8909	8974.	9039.	4
6	6264**3**.	6314.	6364.	6413	6463.	6513.	6562	6612.	6662.	6711	9103**2**	9168.	9233.	9297	9362.	9427.	9491	9556.	9620	9685	3
7	6760**9**	6811.	6860	6910.	6960.	7009	7059.	7109.	7158	7208.	9749**8**.	9814	9879	9944.	**0**008	**0**073	**0**138.	**0**202	**0**267.	**0**332.	2
8	7257**5**.	7307	7357.	7406	7456	7506.	7555	7605	7655.	7704	740 0396**3**	0461.	0526.	0590	0655.	0720.	0784	0849.	0913	0978	1
9	7754**0**	7804.	7853	7903.	7953.	8002	8052.	8101	8151	8201.	1042**7**.	1107	1172	1237.	1301	1366.	1431.	1495	1560.	1624	17000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −329 −670 +829 **170** **Cot. −329 +670 −829**

944 266

Cos. −420 −579 +920 **079** **0. Cot. −420 +579 −920**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
07900	944 1451**3**	1437.	1422.	1407.	1392	1377	1363.	1348.	1333	1318	266 3209**0**	3144.	3079.	3013	2948	2883	2818	2753.	2688.	2623.	17099
1	1303**5**.	1289.	1274.	1259	1244	1230.	1215.	1200	1185	1170	2557**4**	2492	2427	2362.	2297.	2232.	2166	2101	2036	1971.	8
2	1155**7**.	1141.	1126	1111	1097.	1082.	1067.	1052	1037	1023.	1905**8**.	1841.	1776.	1710	1645	1580	1515.	1450.	1385.	1319	7
3	1007**8**	0993	0978	0963	0949.	0934.	0919	0904	0890.	0875.	1254**4**.	1189	1124	1059.	0994.	0929.	0863	0798	0733	0668	6
4	0860**0**	0845	0830	0816.	0801.	0786	0771	0756	0742.	0727.	0602**9**.	0538.	0473.	0407	0342	0277	0212	0147.	0082.	0017.	**9** 5
0 5	0712**1**.	0697	0682	0668.	0653.	0638	0623	0609.	0594.	0579.	265 9951**5**.	9886	9821	9756	9691	9626.	9561.	9496.	9430	9365	4
6	0564**2**	0549	0535.	0520.	0505.	0490	0475	0461.	0446.	0431	9300**2**	9235	9170.	9105.	9040.	8975.	8909	8844	8779	8714	3
7	0416**2**	0401	0387.	0372.	0357	0342	0327	0313.	0298.	0283	8648**9**	8584.	8519.	8454.	8388	8323	8258	8193	8128.	8063.	2
8	0268**3**.	0253	0239.	0224.	0209	0194	0179	0165.	0150.	0135	7997**7**	7933.	7867	7802	7737	7672	7607	7542.	7477.	7412.	1
9	0120**3**.	0105	0091.	0076.	0061	0046	0031	0017.	0002.	**9**987	7346**5**	7281	7216	7151	7086	7021.	6956.	6891.	6826.	6761.	17090
07910	943 9972**3**.	9957	9943.	9928.	9913	9898	9883	9869.	9854.	9839	6695**4**	6630	6565	6500	6435	6370.	6305.	6240.	6175.	6109	9
1	9824**3**	9809	9795.	9780.	9765	9750	9735	9721.	9706.	9691	6044**4**	5979	5914	5849	5784.	5719.	5654.	5589.	5524.	5458	8
2	9676**2**	9661	9647.	9632.	9617.	9602	9587	9573.	9558.	9543.	5393**4**.	5328	5263	5198	5133.	5068.	5003.	4938.	4873.	4808.	7
3	9528**2**.	9513	9499.	9484.	9469.	9454	9439	9424	9410.	9395.	4742**4**.	4677	4612	4547	4482	4417.	4352.	4287.	4222.	4157.	6
4	9380**1**.	9365	9350	9336.	9321.	9306	9291	9276	9262.	9247.	4091**5**.	4026	3961	3896	3831	3766	3701.	3636.	3571.	3506.	**8** 5
1 5	9232**0**.	9217	9202	9188.	9173.	9158.	9143	9128	9113	9099.	3440**7**.	3376.	3311.	3245	3180	3115	3050	2985	2920	2855.	4
6	9083**8**.	9069	9054	9039	9025.	9010.	8995.	8980	8965	8950	2789**9**	2725.	2660.	2595.	2530.	2464	2399	2334	2269	2204	3
7	8935**7**	8921.	8906	8891	8876	8862.	8847.	8832.	8817	8802	2139**1**	2074	2009.	1944.	1879.	1814.	1749.	1684.	1619.	1554.	2
8	8787**5**.	8773.	8758.	8743	8728	8713	8699.	8684.	8669.	8654	1488**4**	1423	1358	1293	1228	1163	1098	1033.	0968.	0903.	1
9	8639**3**.	8624	8610.	8595.	8580.	8565	8550	8536.	8521.	8506.	0837**8**.	0773.	0708.	0643.	0578.	0513.	0447	0382	0317	0252	17080
07920	8491**1**	8476	8461	8447.	8432.	8417.	8402	8387	8372	8358.	0187**2**.	0122	0057	**9**992	**9**927	**9**862.	**9**797.	**9**732.	**9**667.	**9**602.	9
1	8342**8**.	8328.	8313	8298	8284.	8269.	8254.	8239	8224	8209	264 9536**7**	9472.	9407.	9342.	9276	9211	9146	9081	9016	8951	8
2	8194**6**	8180.	8165.	8150	8135	8120	8106.	8091.	8076.	8061	8886**2**	8821	8756	8691	8626	8561.	8496.	8431.	8366.	8301.	7
3	8046**3**.	8031	8017.	8002.	7987.	7972	7957	7942	7928.	7913.	8235**8**.	8171.	8106.	8041.	7976.	7911.	7846.	7781.	7715	7650	6
4	7898**0**	7883	7868	7853	7839.	7824.	7809.	7794	7779	7764	7585**4**	7520	7455	7390	7325	7260	7195	7130	7065	7000	**7** 5
2 5	7749**6**	7735.	7720.	7705	7690	7675	7661.	7646.	7631.	7616	6935**1**	6870	6805	6740	6675.	6610.	6545.	6480.	6415.	6350.	4
6	7601**3**.	7586	7572.	7557.	7542.	7527	7512	7497	7483.	7468.	6284**8**.	6220.	6155.	6090.	6025.	5960.	5895.	5830.	5765.	5700.	3
7	7452**9**.	7438	7423	7408	7394.	7379.	7364.	7349	7334	7319	5634**6**	5570.	5505.	5440.	5375.	5310.	5245.	5180.	5114	5049	2
8	7304**5**	7290.	7275.	7260.	7245	7230	7215	7201.	7186.	7171.	4984**5**.	4919	4854	4789	4724	4659	4594	4529	4464	4399	1
9	7156**1**	7141	7126	7112.	7097.	7082.	7067	7052	7037	7022	4334**4**	4269	4204	4139	4074	4009	3944	3879	3814	3749	17070
07930	7007**6**	6993.	6978.	6963	6948	6933	6919.	6904.	6889.	6874	3684**3**	3619	3554	3489	3424	3359	3294	3229	3164	3099	9
1	6859**2**	6844	6829	6815.	6800.	6785.	6770	6755	6740	6726.	3034**3**.	2969	2904	2839	2774	2709	2644	2579	2514	2449	8
2	6710**7**	6696.	6681.	6666	6651	6636	6622.	6607.	6592.	6577	2384**4**	2319	2254	2189	2124	2059	1994	1929	1864	1799	7
3	6562**2**	6547	6532	6518.	6503.	6488.	6473	6458	6443	6428	1734**5**	1669	1604	1540.	1475.	1410.	1345.	1280.	1215.	1150.	6
4	6413**6**.	6399.	6384.	6369	6354	6339	6324	6310.	6295.	6280.	1084**6**.	1020.	0955.	0890.	0825.	0760.	0695.	0630.	0565.	0500.	**6** 5
3 5	6265**1**.	6250	6235	6220	6206.	6191.	6176.	6161	6146	6131	0434**8**	0370.	0305.	0240.	0175.	0110.	0045.	**9**980	**9**915	**9**850	4
6	6116**5**	6102.	6087.	6072.	6057	6042	6027	6012	5998.	5983.	263 9785**1**.	9720	9655	9590	9525	9460	9395	9330	9265	9200	3
7	5967**9**	5953	5938	5923	5908	5894.	5879.	5864.	5849.	5834	9135**4**	9070	9005	8941.	8876.	8811.	8746.	8681.	8616.	8551.	2
8	5819**3**.	5804	5790.	5775.	5760.	5745.	5730	5715	5700	5685	8485**8**	8421.	8356.	8291.	8226.	8161.	8096	8031	7966	7901	1
9	5670**6**	5656.	5641.	5626	5611	5596	5581	5567.	5552.	5537.	7836**2**.	7771	7706	7641	7576	7511	7446	7382.	7317.	7252.	17060
07940	5522**0**.	5507	5492	5477	5462	5448.	5433.	5418.	5403	5388	7186**7**	7122.	7057.	6992.	6927.	6862.	6797.	6732	6667	6602	9
1	5373**3**	5358	5344.	5329.	5314.	5299.	5284	5269	5254	5239	6537**2**	6472	6407	6342	6277	6212	6148.	6083.	6018.	5953.	8
2	5224**6**.	5210.	5195.	5180.	5165	5150	5135	5120	5106.	5091.	5887**8**.	5823.	5758.	5693.	5628	5563	5498	5433	5368	5303	7
3	5075**8**	5061.	5046	5031	5016	5001	4987.	4972.	4957.	4942.	5238**4**.	5173	5109.	5044.	4979.	4914.	4849.	4784.	4719.	4654	6
4	4927**1**	4912	4897	4882	4868.	4853.	4838.	4823.	4808	4793	4589**1**	4524	4459	4394	4329	4264	4200.	4135.	4070.	4005.	**5** 5
4 5	4778**3**.	4763	4749.	4734.	4719.	4704.	4689	4674	4659	4644	3939**8**	3875.	3810	3745	3680	3615	3550	3485	3420	3356.	4
6	4629**5**.	4615.	4600.	4585.	4570.	4555	4540	4525	4510	4496.	3290**6**.	3226.	3161.	3096.	3031.	2966	2901	2836	2771	2706	3
7	4480**7**	4466.	4451.	4436	4421	4406	4391	4376	4362.	4347.	2641**5**.	2577.	2512.	2447.	2382.	2317.	2252	2187	2122	2057	2
8	4331**8**	4317.	4302	4287	4272	4257	4243.	4228.	4213.	4198.	1992**4**.	1927	1863.	1798.	1733.	1668.	1603.	1538	1473	1408	1
9	4183**0**	4168	4153	4138	4123	4109.	4094.	4079.	4064.	4049.	1343**3**.	1278	1214.	1149.	1084.	1019.	0954.	0889	0824	0759	17050
07950	4034**1**	4019	4004	3989	3975.	3960.	3945.	3930.	3915.	3900	0694**3**	0629	0565.	0500.	0435.	0370.	0305.	0240	0175	0110	9
1	3885**2**	3870	3855	3840	3826.	3811.	3796.	3781.	3766	3751	0045**4**	**9**980	**9**916.	**9**851.	**9**786.	**9**721.	**9**656	**9**591	**9**526	**9**461	8
2	3736**2**	3721	3706	3692.	3677.	3662.	3647.	3632.	3617	3602	262 9396**5**	9332.	9267.	9202.	9137.	9072	9007	8942	8877	8813.	7
3	3587**3**.	3572	3557	3543.	3528.	3513.	3498.	3483.	3468	3453	8747**6**	8683.	8618.	8553.	8488	8423	8358	8293	8229.	8164.	6
4	3438**3**.	3423	3408	3394.	3379.	3364.	3349.	3334.	3319	3304	8089**9**	8034.	7969	7904	7839	7774	7710.	7645.	7580.	7515.	**4** 5
5 5	3289**3**.	3274	3259	3245.	3230.	3215.	3200.	3185.	3170	3155	7450**1**	7385	7320	7256.	7191.	7126.	7061.	6996	6931	6866	4
6	3140**3**	3125	3110	3096.	3081.	3066.	3051.	3036.	3021	3006	6801**4**	6737.	6672.	6607.	6542.	6477	6412	6347	6283.	6218.	3
7	2991**2**.	2976	2961	2947.	2932.	2917.	2902.	2887.	2872.	2857	6152**8**	6088.	6023	5958	5893	5828	5764.	5699.	5634.	5569	2
8	2842**2**	2827	2812	2797	2783.	2768.	2753.	2738.	2723.	2708.	5504**2**.	5439	5375.	5310.	5245.	5180.	5115	5050	4985	4921.	1
9	2693**1**.	2678	2663	2648	2633	2619.	2604.	2589.	2574.	2559.	4855**7**.	4791.	4726.	4661	4596	4531	4467.	4402.	4337.	4272	17040
07960	2544**0**	2529	2514	2499	2484	2469	2454	2440.	2425.	2410.	4207**2**.	4142	4078.	4013.	3948.	3883.	3818	3753	3688	3624.	9
1	2394**8**.	2380.	2365.	2350	2335	2320	2305	2290	2275	2261.	3558**8**.	3494.	3429	3364	3299	3235.	3170.	3105.	3040	2975	8
2	2245**7**	2231.	2216.	2201.	2186.	2171	2156	2141	2126	2111	2910**4**	2846.	2781.	2716.	2651	2586	2521	2457.	2392.	2327.	7
3	2096**5**.	2082.	2067.	2052.	2037.	2022.	2007.	1992	1977	1962	2262**1**	2197	2132	2068.	2003.	1938.	1873	1808	1743	1679.	6
4	1947**3**.	1932	1917	1903.	1888.	1873.	1858.	1843.	1828.	1813.	1613**8**.	1549	1484	1419	1355.	1290.	1225.	1160	1095	1030	**3** 5
6 5	1798**1**	1783	1768	1753	1738	1723	1709.	1694.	1679.	1664.	0965**6**.	0901.	0836.	0771	0706	0642.	0577.	0512.	0447	0382	4
6	1648**8**	1634.	1619.	1604	1589	1574	1559	1544	1529	1514	0317**5**	0253.	0188.	0123	0058	**9**993	**9**929.	**9**864.	**9**799.	**9**734	3
7	1499**6**	1485.	1470.	1455.	1440.	1425.	1410.	1395	1380	1365	261 9669**3**	9605.	9540.	9475.	9410	9345	9281.	9216.	9151.	9086	2
8	1350**3**	1335	1320	1305	1291.	1276.	1261.	1246.	1231.	1216.	9021**3**.	8956	8892.	8827.	8762	8697	8632	8568.	8503.	8438	1
9	1201**0**	1186	1171	1156	1141	1126	1111	1096	1081	1067.	8373**3**.	8308	8244.	8179.	8114	8049	7985.	7920.	7855.	7790	17030
07970	1051**6**	1037.	1022.	1007.	0992.	0977.	0962	0947	0932	0917	7725**3**	7661.	7596.	7531.	7466	7401	7337.	7272.	7207	7142	9
1	0902**3**	0887	0872	0857	0843.	0828.	0813.	0798.	0783.	0768.	7077**4**.	7013.	6948.	6883	6818	6753	6689.	6624.	6559	6494	8
2	0752**9**	0738.	0723	0708	0693	0678	0663	0648	0633	0618	6429**6**	6365.	6300	6235	6170	6106.	6041.	5976	5911	5847.	7
3	0603**5**.	0589.	0574.	0559.	0544.	0529.	0514.	0499.	0484.	0469	5781**8**	5717	5652	5587	5523.	5458.	5393	5328	5264.	5199.	6
4	0454**1**.	0439	0424	0409	0394	0379	0364	0349	0335.	0320.	5134**0**.	5069	5004	4940.	4875.	4810	4745	4681.	4616.	4551	**2** 5
7 5	0304**6**	0290.	0275.	0260.	0245.	0230.	0215.	0200.	0185	0170	4486**3**	4422.	4357.	4292	4227	4163.	4098.	4033.	3968	3903	4
6	0155**1**	0140	0125	0110	0095	0080	0065	0051.	0036.	0021.	3838**7**.	3774.	3709	3644	3580.	3515.	3450	3385	3321.	3256.	3
7	0005**7**.	**9**991.	**9**976.	**9**961.	**9**946.	**9**931.	**9**916.	**9**901.	**9**886	**9**871	3191**1**	3126	3062.	2997.	2932	2867	2803.	2738.	2673	2608	2
8	942 9856**1**	9841	9826	9811	9796	9781	9766	9751	9737.	9722.	2543**6**.	2479.	2414	2349	2285.	2220.	2155	2090	2026.	1961.	1
9	9706**6**.	9692.	9677.	9662.	9647.	9632.	9617.	9602.	9587.	9572	1896**1**	1831	1767.	1702.	1637	1572	1508.	1443.	1378	1313	17020
07980	9557**0**	9542	9527	9512	9497	9482	9467	9452	9437	9422	1248**7**	1184.	1119	1054	0990.	0925.	0860	0795	0731.	0666	9
1	9407**5**	9393.	9378.	9363.	9348.	9333.	9318.	9303.	9288.	9273.	0601**3**.	0537.	0472.	0407	0342	0278.	0213.	0148	0083	0019.	8
2	9257**9**.	9243.	9228.	9213.	9198	9183	9168	9153	9138	9123	260 9953**9**	9889	9824	9760.	9695	9630	9566.	9501.	9436	9371	7
3	9108**2**	9093	9078	9063	9048	9033	9018	9003	8989.	8974.	9306**7**.	9242.	9177	9112	9048.	8983	8918	8854.	8789.	8724	6
4	8958**6**	8944.	8929.	8914.	8899.	8884.	8869.	8854.	8839.	8824.	8659**4**.	8595.	8530	8465	8401.	8336.	8271	8206	8142.	8077.	**1** 5
8 5	8808**9**.	8794.	8779.	8764	8749	8734	8719	8704	8689	8674	8012**3**	7948.	7883.	7818	7753	7689.	7624.	7559	7495.	7430.	4
6	8659**2**.	8644	8629	8614	8599	8584	8569	8554	8539	8524	7365**1**	7300	7236.	7171	7106	7042.	6977.	6912	6847	6783.	3
7	8509**5**.	8495.	8480.	8465.	8450.	8435.	8420.	8405.	8390.	8375.	6718**1**.	6653	6589.	6524.	6459	6395.	6330.	6265	6200	6136.	2
8	8359**8**.	8345.	8330.	8315.	8300.	8285.	8270.	8255.	8240.	8225	6071**1**	6006	5942.	5877.	5812	5748.	5683.	5618	5553	5489.	1
9	8210**0**.	8195	8180	8165	8150	8135	8120	8105	8090	8075	5424**1**	5359	5295.	5230	5165	5101.	5036.	4971	4907.	4842.	17010
07990	8060**3**.	8045	8030	8015	8000	7985	7970	7955	7940	7925	4777**2**	4712	4648.	4583	4518	4454.	4389	4324	4260.	4195.	9
1	7910**4**.	7895	7880	7866.	7851.	7836.	7821.	7806.	7791.	7776.	4130**3**.	4066.	4001.	3936	3872.	3807.	3742	3678.	3613.	3548	8
2	7760**6**	7746.	7731.	7716.	7701.	7686.	7671.	7656.	7641.	7626.	3483**5**.	3419.	3354	3289	3225.	3160	3095	3031.	2966	2901	7
3	7610**8**	7596.	7581.	7566.	7551.	7536.	7521.	7506.	7491.	7476.	2836**7**.	2772	2707	2643.	2578	2513	2449.	2384	2319	2255.	6
4	7460**9**.	7446.	7431.	7416.	7401.	7386.	7371.	7356.	7341.	7326	2190**0**	2125	2061.	1996	1931	1867.	1802	1737	1673.	1608	**0** 5
9 5	7311**0**	7296	7281	7266	7251	7236	7221	7206	7191	7176	1543**4**	1479.	1414	1349	1285.	1220	1155	1091.	1026	0961	4
6	7161**1**	7146	7131	7116	7101	7086	7071	7056	7041	7026	0896**8**	0832	0767	0703.	0638	0573	0509.	0444	0380.	0315.	3
7	7011**2**.	6996	6981	6966	6951	6936	6921	6906	6891	6876	0250**2**	0186.	0121.	0056	**9**992.	**9**927.	**9**862	**9**798.	**9**733	**9**668	2
8	6861**2**	6846	6831	6816	6801	6786	6771	6756	6741	6726	259 9603**7**	9539	9474	9410.	9345	9280	9216.	9151	9087.	9022.	1
9	6711**2**.	6696	6681	6666	6651	6636	6621	6606	6591	6576	8957**3**	8893.	8828.	8763	8699.	8634	8569	8505.	8440	8376.	17000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +329 −670 −829 **170** **0. Tang. −329 +670 −829**

682 740

Sin. +419 −580 −919 080 **Tang. −419 +580 −919**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08000	682 82504.	8300.	8350.	8399	8449.	8499.	8548	8598.	8647	8697	740 16891	1754.	1818	1883	1948.	2012	2077.	2142.	2206	2271.	16999
1	87467.	8796	8846.	8896.	8945	8995.	9044	9094	9144.	9193	23355	2400	2465.	2529	2594	2659.	2723	2788.	2853.	2917	8
2	92429	9293.	9342	9392.	9441	9491	9541.	9590	9640.	9689	29818	3046	3111	3176.	3240	3305.	3370.	3434	3499.	3563	7
3	97391	9789.	9838	9888.	9938.	9987	0037.	0086	0136.	0186.	36280.	3693.	3757	3822.	3887.	3951	4016.	4080	4145.	4210.	6
4	683 02352.	0285.	0334	0384	0434.	0483	0533.	0582	0632	0682.	42742.	4339.	4403	4468	4533.	4597	4662.	4727.	4791	4856.	9
0 5	07312.	0781.	0830	0880	0930.	0979	1029.	1078	1128.	1178.	49204.	4985.	5050.	5114	5179.	5243	5308	5373.	5437	5502.	5
6	12272.	1277.	1326	1376.	1426.	1475	1525.	1574	1624.	1673	55664	5631	5696.	5760	5825.	5889	5954	6019.	6083	6148.	4
7	17231.	1773.	1822	1872.	1921	1971.	2021.	2070	2120.	2169	62125	6277	6342.	6406	6471.	6535	6600	6665.	6729	6794.	3
8	22189.	2268	2318	2368.	2417	2467.	2516	2566.	2615	2665	68585	6923	6988.	7052	7117.	7181	7246	7311.	7375	7440.	2
9	27146.	2764	2814.	2863	2913.	2962	3012.	3062.	3111	3161.	75044.	7569.	7634.	7698	7763.	7827	7892.	7957.	8021	8086.	1
08010	32102.	3260.	3309	3359.	3408	3458	3508.	3557	3607.	3656	81503	8215.	8279	8344	8409.	8473	8538.	8602	8667.	8732.	16990
1	37058.	3755	3805.	3854	3904	3954.	4003	4053.	4102	4152.	87961.	8861.	8925	8990.	9054	9119	9184.	9248	9313.	9377	9
2	42013	4251.	4300	4350.	4400.	4449	4499.	4548	4598.	4647	94419	9506	9571	9636.	9700	9765.	9829	9894.	9958	0023	8
3	46968	4746	4796.	4845	4895.	4944	4994	5044.	5093	5143.	741 00876.	0152	0217.	0281	0346.	0410	0475	0540.	0604	0669.	7
4	51921.	5242.	5291	5341.	5390	5440.	5489	5539.	5588	5638.	07333.	0798.	0862	0927	0992.	1056	1121.	1185	1250.	1314	6
1 5	56874	5737.	5786	5836.	5886.	5935	5985.	6034	6084.	6133	13789	1443	1508	1573.	1637	1702.	1766	1831.	1895	1960.	5
6	61826.	6232	6282.	6331	6381.	6430	6480.	6529	6579.	6628	20245	2089	2154.	2218	2283.	2347	2412.	2476	2541.	2605	4
7	66778	6727	6777.	6826	6876.	6925	6975.	7024	7074.	7123	26700	2735.	2799	2864.	2928	2993.	3057	3122.	3186	3251.	3
8	71729.	7222	7272.	7321	7371.	7420	7470.	7519	7569.	7618	33155	3380	3445.	3509	3574.	3638	3703.	3767	3832.	3896	2
9	76678	7717	7767.	7816	7866.	7915	7965.	8014	8064.	8113	39609	4025	4090	4155.	4219	4284.	4348	4413.	4477	4542.	1
08020	81628.	8212	8262.	8311	8361.	8410	8460.	8509	8559.	8608	46063	4671.	4735	4800.	4864	4929.	4993	5058	5123.	5187	16980
1	86576	8707	8757.	8806	8856.	8905	8954	9004.	9053	9103.	52516.	5316	5381.	5445	5510.	5574	5639.	5703	5768.	5832	9
2	91524	9202.	9251	9301.	9350	9400.	9449	9499.	9548	9598.	58969.	5961	6026.	6090	6155.	6220.	6284	6349.	6413	6478.	8
3	96471.	9697.	9746	9795	9845.	9894	9944.	9993	0043.	0092	65421	6607.	6671	6736.	6800	6865.	6929	6994.	7058	7123.	7
4	684 01417.	0191	0241.	0290	0340.	0389	0438	0488.	0537	0587.	71873.	7252.	7316	7381.	7445	7510.	7574	7639.	7703	7768.	6
2 5	06363.	0686.	0735	0785.	0834	0884.	0933.	0982	1032.	1081	78324	7897.	7961	8026.	8090	8155.	8219	8284.	8348	8413.	5
6	11307.	1180	1230.	1279	1329.	1378.	1427	1477.	1526	1576.	84775.	8542.	8606	8671.	8735	8800.	8864	8929.	8993	9058.	4
7	16252.	1675.	1724	1773	1823.	1872	1922.	1971	2021.	2070	91225	9187.	9251	9316.	9380	9445.	9509	9574.	9638	9703.	3
8	21195.	2169.	2218	2268.	2317	2367.	2416	2465	2515.	2564	97674	9832.	9896	9961.	0025	0090.	0154	0219.	0283	0348.	2
9	26137.	2663	2713.	2762	2811	2861.	2910	2960.	3009	3059.	742 04123.	0477.	0541	0606.	0670	0735.	0799	0864.	0928	0993.	1
08030	31079.	3157	3207.	3256	3306.	3355	3404	3454.	3503	3553.	10572.	1122.	1186	1251.	1315	1380.	1444	1509.	1573	1638.	16970
1	36020.	3651	3701.	3750	3800.	3849	3898	3948.	3997	4047.	17020.	1766	1831.	1895	1960.	2024	2089.	2153	2218.	2282	9
2	40961	4145	4195.	4244	4294.	4343	4392	4442.	4491	4541.	23468.	2411	2476.	2540	2605.	2669	2734.	2798	2863.	2927	8
3	45901	4639	4689.	4738	4788.	4837	4886	4936.	4985	5035.	29915.	3056.	3120	3185.	3249	3314.	3378	3443.	3507	3572.	7
4	50839.	5133	5183.	5232	5281	5331.	5380	5430.	5479	5528	36361	3701.	3765	3830.	3894.	3958	4023.	4087	4152.	4216	6
3 5	55778	5627	5677.	5726.	5775	5825.	5874	5923	5973.	6022	42807	4345	4410.	4474	4539.	4603	4667	4732.	4796	4861.	5
6	60715.	6121.	6170	6220.	6269.	6318	6368.	6417	6466	6516.	49253.	4990.	5054	5119.	5183	5248.	5312.	5376	5441.	5505	4
7	65652	6615.	6664.	6713	6763.	6812.	6861	6911.	6960	7009	55698	5634	5699.	5763	5828.	5892	5956	6021.	6085	6150.	3
8	70588.	7108	7157	7207.	7256	7306.	7355.	7404	7454.	7503.	62142.	6279.	6343	6408.	6472	6536	6601.	6665	6730.	6794	2
9	75523	7602.	7651	7700	7750.	7799	7848	7898.	7947	7996	68586	6923	6988.	7052.	7116	7181.	7245	7310.	7374	7439.	1
08040	80458.	8095	8144	8194.	8243	8292	8342.	8391	8440	8490.	75030.	7567	7632.	7696	7761.	7825	7890.	7954	8018	8083.	16960
1	85391.	8588	8638.	8687	8736	8786.	8835	8884	8934.	8983	81473	8212.	8276	8341.	8405	8469	8534.	8598	8663.	8727	9
2	90325	9082.	9131	9180	9230.	9279	9328	9378.	9427	9476	87915	8856.	8920	8985.	9049	9114.	9178	9242	9307.	9371	8
3	95257	9575	9624	9674.	9723.	9772	9822.	9871.	9920	9970.	94357.	9500	9565.	9629.	9693	9758.	9822	9887.	9951	0015	7
4	685 00188	0068	0117	0167.	0216	0265	0315.	0364	0413	0463.	743 00799.	0144	0209.	0273	0338.	0402.	0466	0531.	0595	0660.	6
4 5	05119.	0561	0611.	0660.	0709	0758	0808.	0857	0906	0956.	07240.	0788	0853.	0917	0982.	1046	1110	1175.	1239	1304.	5
6	10049.	1054	1104.	1153.	1202	1251	1301.	1350	1399	1449.	13680.	1432	1497.	1561	1626.	1690	1754	1819.	1883	1948.	4
7	14979.	1547	1596	1646.	1695	1744	1794.	1843.	1892	1941	20120	2076	2141.	2205	2270.	2334	2398	2463.	2527	2592.	3
8	19908.	2040	2089	2139.	2188.	2237	2286	2336.	2385	2434	26560	2720	2785.	2849	2914.	2978.	3042	3107.	3171	3235	2
9	24836	2533.	2582	2631	2681.	2730.	2779	2828	2878.	2927	32999	3364	3429.	3493	3557	3622.	3686	3751.	3815.	3879	1
08050	29763	3026.	3075.	3124	3173	3223.	3272.	3321	3370	3420.	39437.	4008	4072	4137.	4201	4266.	4330.	4394	4459.	4523	16950
1	34689	3518	3567	3617.	3666.	3715	3764	3814.	3863.	3912	45875	4652.	4716	4781.	4845	4909	4974.	5038	5103.	5167.	9
2	39615.	4011.	4060	4109	4159.	4208.	4257	4306	4356.	4405.	52313.	5296.	5360.	5424	5489.	5553	5617	5682.	5746	5811.	8
3	44540.	4503	4552	4602.	4651.	4700	4749	4799.	4848.	4897	58749	5939	6004.	6068	6132	6197.	6261	6325	6390.	6454	7
4	49464	4996.	5045.	5094	5143	5193.	5242.	5291	5340	5390.	65186.	6583.	6647	6712.	6776	6840	6905.	6969	7033	7098.	6
5 5	54388.	5488	5537	5586	5636.	5685.	5734	5783	5833.	5882.	71622.	7227.	7291.	7355	7420.	7484.	7548	7613.	7677	7741	5
6	59311	5980	6030.	6079.	6128.	6177	6226	6276.	6325.	6374	78057	7870	7934	7999.	8063	8127	8192.	8256	8321.	8385.	4
7	64233.	6473.	6522.	6571.	6620	6669	6719.	6768.	6817	6866	84492	8514.	8578.	8642	8707.	8771.	8835	8900.	8964.	9028	3
8	69154	6965.	7014.	7063	7112	7161	7211.	7260.	7309	7358	90926	9157.	9221	9286.	9350	9414	9479.	9543	9607	9672.	2
9	74075.	7457.	7506.	7555	7604	7653	7703.	7752.	7801	7850	97360	9800	9865.	9929	9993	0058.	0122	0186	0251.	0315	1
08060	78995	7949.	7998.	8047	8096	8145	8195.	8244.	8293	8342	744 03794	0444.	0508	0572	0637.	0701	0765	0830.	0894	0958	16940
1	83914	8441.	8490.	8539.	8588	8637	8687.	8736.	8785.	8834	10227	1087.	1151	1216.	1280.	1344	1409.	1473.	1537	1602.	9
2	88832.	8932	8982.	9031.	9080.	9129	9178	9227	9277.	9326.	16659.	1730	1795.	1859.	1923	1987	2052.	2116	2180	2245.	8
3	93750.	9424	9473	9523.	9572.	9621.	9670	9719	9768	9818.	23091.	2373	2438.	2502	2566	2631.	2695.	2759	2824.	2888.	7
4	98667.	9916.	9965	0014	0063	0113.	0162.	0211.	0260	0309	29522	3017.	3081.	3145	3209	3274.	3338	3402	3467.	3531.	6
6 5	686 03584.	0408.	0457.	0506.	0555.	0604	0653	0702	0752.	0801.	35953.	3660.	3724.	3788	3853.	3917.	3981	4045	4110.	4174	5
6	08499	0899	0948	0997	1047.	1096.	1145.	1194.	1243	1292	42383	4303.	4367.	4431	4496.	4560.	4624	4688	4753.	4817	4
7	13414	1391.	1440.	1489.	1538.	1587	1636	1685	1735.	1784.	48813.	4946.	5010.	5074	5139.	5203.	5267	5331	5396.	5460.	3
8	18328.	1882.	1931	1980	2029	2078	2128.	2177.	2226.	2275	55243	5589.	5653.	5717	5781	5846.	5910.	5974	6039.	6103.	2
9	23241.	2373	2422	2472.	2521.	2570.	2619.	2668	2717	2766	61671	6231	6296.	6360	6424	6489.	6553.	6617	6681	6746.	1
08070	28154.	2865.	2914.	2963.	3012.	3061	3110	3159	3208	3257	68100	6874	6939.	7003.	7067	7131	7196.	7260.	7324	7388	16930
1	33066	3356.	3405.	3454.	3503	3552	3601	3650	3699	3749.	74528.	7517	7581	7646.	7710.	7774	7838	7903.	7967.	8031	9
2	37977	3847.	3896.	3945	3994	4043	4092	4141	4191.	4240.	80955.	8160.	8224	8288	8353.	8417.	8481	8545	8610.	8674.	8
3	42888.	4338.	4387.	4436	4485	4534	4583	4632	4682.	4731.	87382.	8802	8867.	8931.	8995	9060.	9124.	9188	9252	9317.	7
4	47797.	4829.	4878.	4927	4976	5025	5074	5123	5172	5222.	93808.	9445	9509	9574.	9638.	9702	9766	9831.	9895.	9959	6
7 5	52706	5320.	5369.	5418.	5467.	5516	5565	5614	5663	5712	745 00234	0088.	0152.	0216	0280	0345.	0409.	0473	0537	0602.	5
6	57615.	5811.	5860.	5909.	5958.	6007.	6056.	6105.	6154	6203	06659	0730	0794	0859.	0923.	0987	1051	1116.	1180.	1244	3
7	62522	6301	6350	6399	6448	6498.	6547.	6596.	6645.	6694.	13084.	1373.	1437.	1501	1565	1630.	1694.	1758	1822	1887.	2
8	67429.	6792.	6841	6890	6939	6988	7037	7086	7135	7184	19508	2015	2079	2144.	2208.	2272	2336	2401.	2465.	2529.	1
9	72335.	7283.	7332.	7381.	7430.	7479.	7528.	7577.	7626.	7675.	25932.	2657	2722.	2786.	2850	2914	2979.	3043.	3107	3171	16920
08080	77240	7773	7822	7871	7920	7969	8018	8067	8116	8165	32356	3300.	3364	3428	3492	3557.	3621.	3685	3749	3814.	9
1	82145.	8264.	8313.	8362.	8411.	8460.	8509.	8558.	8607.	8656.	38778.	3942	4006	4071.	4135.	4199.	4263	4327	4392.	4456.	8
2	87049.	8754.	8803.	8852	8901	8950	8999	9048	9097	9146	45201	4584	4649.	4713.	4777.	4841	4905	4970.	5034.	5098	7
3	91952	9244	9293	9342	9391	9440	9489	9538	9587	9636	51623	5226	5291.	5355.	5419	5483	5548.	5612.	5676.	5740	6
4	96855	9734	9784.	9833.	9882.	9931.	9980.	0029.	0078.	0127.	58044.	5869.	5933.	5997	6061	6125	6190.	6254.	6318	6382	1
8 5	687 01757	0225.	0274.	0323.	0372.	0421.	0470.	0519.	0568.	0617.	64465.	6511.	6575.	6639	6703	6767	6832.	6896.	6960	7024	5
6	06658	0715.	0764.	0813.	0862.	0911.	0960.	1009.	1058.	1107.	70885.	7153.	7217.	7281	7345	7410.	7474.	7538.	7602	7666	4
7	11558	1205.	1254.	1303.	1352.	1401.	1450.	1499.	1548.	1597.	77305.	7795.	7859.	7923	7987	8051	8116.	8180.	8244	8308	3
8	16457	1695.	1744.	1793.	1842.	1891.	1940.	1989.	2038.	2087.	83724.	8437.	8501.	8565.	8629	8693	8758.	8822.	8886.	8950	2
9	21356	2185.	2234.	2283.	2332.	2381.	2430.	2479.	2527	2576	90143	9078	9143.	9207.	9271	9335	9399	9464.	9528.	9592.	1
08090	26254.	2674	2723	2772	2821	2870	2919	2968	3017	3066	96561	9720	9784	9849.	9913.	9977	0041	0105	0170.	0234.	16910
1	31152.	3164	3213	3262	3311	3360	3409.	3458.	3507.	3556.	746 02979.	0362	0426	0490	0555.	0619.	0683.	0747	0811	0875	9
2	36049.	3654.	3703.	3752.	3801.	3850.	3899.	3948.	3997.	4045	09396	1004.	1068.	1132	1196	1260	1325.	1389.	1453.	1517	8
3	40944	4143	4192	4241	4290	4339	4388	4437	4486	4535	15813	1645	1710.	1774.	1838.	1902	1966	2030	2095.	2159.	7
4	45840.	4633.	4682.	4731.	4780.	4829.	4878.	4927.	4976.	5024	22230	2287	2351	2415	2480.	2544.	2608.	2672	2736	2800	6
9 5	50734	5122	5171	5220	5269	5318	5367	5416.	5465.	5514.	28645.	2929.	2993.	3057	3121	3185	3249	3314.	3378.	3442.	5
6	55628.	5612.	5661.	5710.	5759.	5807	5856	5905	5954	6003	35061	3570	3634	3699.	3763.	3827.	3891.	3955	4019	4083	4
7	60521	6101	6150.	6199.	6248.	6297.	6346.	6395.	6444.	6492	41476	4212.	4276.	4340.	4404	4468	4532	4597.	4661.	4725.	3
8	65413.	6590	6639	6688	6737	6786.	6835.	6884.	6933.	6982.	47890.	4853	4917	4981	5046.	5110.	5174.	5238.	5302	5366	2
9	70305	7079	7128	7177	7226	7275	7324.	7373.	7422.	7471.	54304.	5495.	5559.	5623.	5687.	5751	5815	5879	5943	6008.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −330 −669 +830 169 **Cot. −330 +669 −830**

942 259

Cos. −419 −580 +919 080 **0. Cot. −419 +580 −919**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08000	942 6561**2**.	6546	6531	6516	6501	6486	6471	6456	6441	6426	259 8310**9**	8246	8182.	8117.	8052	7988.	7923	7858	7794.	7729	16999
1	6411**2**	6396	6381	6366	6351	6336	6321	6306	6291	6276	7664**5**	7600.	7535	7471.	7406.	7341	7277.	7212	7147	7083.	8
2	6261**1**.	6246	6231	6216	6201	6186	6171	6156	6141	6126	7018**2**	6954.	6889.	6824	6760.	6695	6630	6566.	6501	6437.	7
3	6111**1**.	6096	6081	6066	6051	6036	6021	6006	5991	5976.	6372**0**.	6307	6243.	6178	6113	6049.	5984	5920.	5855	5790	6
4	5961**0**	5946.	5931.	5916.	5901.	5886.	5871.	5856.	5841.	5826.	5725**8**.	5661	5597.	5532.	5467	5403.	5338	5273	5209.	5144	9
0 5	5810**9**	5796.	5781.	5766.	5751.	5736.	5721.	5706.	5691.	5676.	5079**6**.	5015	4950	4886.	4821	4757.	4692.	4627	4563.	4498	5 4
6	5660**7**	5646.	5631.	5616.	5601.	5586.	5571.	5556.	5541.	5526.	4433**6**.	4369.	4304	4240.	4175	4111.	4046.	3981	3917.	3852	3
7	5510**6**	5496.	5481.	5466.	5451.	5435	5420	5405	5390	5375	3787**5**	3723.	3658	3594.	3529	3465.	3400.	3335	3271.	3206	2
8	5360**4**	5345	5330	5315	5300	5285	5270	5255	5240	5225	3141**5**	3077.	3012	2948.	2883	2819.	2754.	2689	2625.	2560	1
9	5210**2**	5195	5180	5165	5150	5135	5120	5105	5090	5075.	2495**6**.	2431	2366	2302.	2237	2173.	2108	2043	1979.	1914	16990
08010	5060**0**	5045.	5030.	5015.	5000.	4985.	4970.	4955.	4940.	4925.	1849**7**.	1785	1721.	1656.	1591	1527.	1462	1398.	1333	1268	9
1	4909**7**	4895.	4880.	4865.	4850.	4835.	4820.	4805.	4789	4774	1203**9**	1139	1075.	1010	0946.	0881.	0816	0752.	0687	0623.	8
2	4759**4**.	4744	4729	4714	4699	4684	4669	4654	4639	4624	0558**1**	0494.	0429.	0364	0300.	0235	0171.	0106	0042.	**9**977.	7
3	4609**1**.	4594	4579	4564	4549	4534.	4519.	4504.	4489.	4474.	258 9912**4**.	9848.	9783	9719.	9654	9590.	9525.	9460	9396.	9331	6
4	4458**8**	4444.	4429.	4414.	4399.	4384.	4369.	4354.	4339.	4324.	9266**7**.	9202	9138.	9073.	9008	8944.	8879	8815.	8750	8686.	8
1 5	4308**5**.	4293	4278	4263	4248	4233	4218	4203	4188	4173	8621**1**	8557.	8492.	8427	8363.	8298	8234.	8169	8105.	8040	5 4
6	4158**1**	4143	4128	4113	4098.	4083.	4068.	4053.	4038.	4023.	7975**5**.	7911.	7846	7782.	7717	7653.	7588	7524.	7459	7395.	3
7	4007**7**.	3993.	3978.	3963.	3948.	3933.	3918.	3902	3887	3872	7330**0**	7265	7201.	7136	7072.	7007	6943.	6878	6814.	6749	2
8	3857**3**	3842	3827	3812	3797	3782	3767	3752	3737	3722.	6684**5**.	6620.	6555	6491.	6426	6362.	6297	6233.	6168	6104.	1
9	3706**9**.	3692.	3677.	3662.	3647.	3632.	3617.	3602.	3587.	3572.	6039**1**.	5975.	5910.	5845	5781.	5716	5652.	5587	5523.	5458	16980
08020	3556**5**	3541	3526	3511	3496	3481	3466	3451	3436	3421	5393**7**	5329	5265.	5200	5136.	5071	5007.	4942.	4877	4813.	9
1	3406**0**.	3391.	3376.	3361.	3346.	3331.	3316.	3301.	3286.	3271.	4748**4**.	4684.	4619	4555.	4490	4426.	4361	4297.	4232	4168.	8
2	3255**5**.	3240	3225	3210	3195	3180	3165	3150	3135	3120	4103**1**	4039.	3974	3910.	3845	3780	3716.	3651	3587.	3522	7
3	3105**0**	3090.	3075.	3060.	3045.	3030.	3015.	3000.	2985.	2969	3457**9**	3393	3329.	3264	3200.	3135	3071.	3006	2942.	2877	6
4	2954**4**	2939	2924	2909	2894	2879	2864	2849	2834.	2819.	2812**7**.	2748	2684.	2619	2555.	2490	2426.	2361	2297.	2232	7
2 5	2803**9**	2789.	2774.	2759.	2744.	2729.	2714.	2698	2683	2668	2167**6**	2103	2039.	1974	1910.	1845	1781.	1716	1652.	1587	5 4
6	2653**3**	2638	2623	2608	2593	2578.	2563.	2548.	2533.	2518.	1522**5**.	1458	1394.	1329	1265.	1200	1136.	1071	1007.	0942	3
7	2502**7**	2488.	2473.	2458.	2442	2427	2412	2397	2382	2367	0877**5**	0813	0749.	0684	0620.	0555	0491.	0426	0362.	0297	2
8	2352**1**	2337.	2322.	2307.	2292.	2277.	2262.	2247.	2232.	2216	0232**6**	0168	0104.	0039	**9**975.	**9**910	**9**846.	**9**781	**9**717.	**9**652	1
9	2201**4**	2186	2171	2156	2141	2126	2111	2096.	2081.	2066.	257 9587**7**.	9523	9459.	9394	9330.	9265	9201.	9136	9072.	9007	16970
08030	2050**7**	2036.	2021.	2006.	1990	1975	1960	1945	1930	1915	8942**8**	8878	8814.	8749	8685.	8620	8556.	8491	8427.	8362	9
1	1900**0**	1885.	1870.	1855.	1840.	1825.	1810.	1795.	1779	1764	8298**0**	8234.	8169	8105.	8040	7976.	7911	7847.	7782	7718.	8
2	1749**3**.	1734	1719	1704	1689	1674.	1659.	1644.	1629.	1614.	7653**2**.	7589.	7524	7460.	7395	7331.	7266	7202.	7137	7073.	7
3	1598**6**.	1584.	1568	1553	1538	1523	1508	1493	1478.	1463.	7008**5**.	6944	6880.	6815	6751.	6686	6622.	6557	6493.	6428	6
4	1447**8**	1433.	1418.	1403.	1388.	1372	1357	1342	1327	1312	6363**9**	6299	6235.	6170	6106	6042.	5977	5913.	5848	5784.	6
3 5	1297**0**.	1282.	1267.	1252.	1237.	1222.	1207.	1191	1176	1161	5719**3**	5655.	5590	5526.	5461	5397.	5333.	5268	5204.	5139	5 4
6	1146**2**	1131	1116	1101.	1086.	1071.	1056.	1041.	1026.	1010	5074**7**	5010	4946.	4881	4817.	4752	4688	4624.	4559	4495.	3
7	0995**4**.	0980	0965	0950	0935	0920.	0905.	0890.	0875.	0860.	4430**2**.	4366.	4301	4237.	4172	4108.	4044.	3979	3915.	3850	2
8	0844**5**	0829	0814	0799	0784	0769	0754	0739.	0724.	0709.	3785**8**.	3721	3657.	3592	3528.	3464.	3399	3335.	3270	3206.	1
9	0693**7**.	0679.	0663	0648	0633	0618	0603	0588	0573.	0558.	3141**4**.	3077.	3012	2948	2884.	2819	2755.	2690	2626.	2561	16960
08040	0542**8**	0528.	0513.	0497	0482	0467	0452	0437	0422	0407.	2497**0**	2433.	2368	2304.	2239	2175.	2110	2046.	1982.	1917	9
1	0391**8**	0377.	0362.	0347.	0331	0316	0301	0286	0271	0256.	1852**7**.	1788	1724.	1659	1595.	1531.	1466	1402.	1337	1273.	8
2	0240**9**.	0226.	0211.	0196.	0181.	0165	0150	0135	0120	0105	1208**5**	1144	1080.	1015	0951.	0886	0822.	0758.	0693	0629.	7
3	0089**9**.	0075.	0060.	0045.	0030.	0014	**9**999	**9**984	**9**969	**9**954	0564**3**	0500.	0435	0371	0307.	0242	0178.	0113	0049.	**9**985.	6
4	941 9939**0**.	9924.	9909.	9894.	9879.	9863	9848	9833	9818	9803	256 9920**1**	9856.	9791	9727.	9662	9598	9534.	9469	9405.	9340	5
4 5	9787**9**	9773.	9758.	9743.	9728.	9712	9697	9682	9667	9652	9276**0**	9212.	9147	9083.	9018	8954.	8890.	8825	8761.	8696	5 4
6	9636**9**	9622.	9607.	9592.	9576	9561	9546	9531	9516	9501.	8632**0**.	8568.	8503	8439.	8374	8310.	8246.	8181	8117.	8052	3
7	9485**9**	9471.	9456.	9441.	9425	9410	9395	9380	9365.	9350.	7988**0**.	7924.	7859	7795.	7730	7666.	7602.	7537	7473.	7408	2
8	9334**8**	9320.	9305.	9289	9274	9259	9244	9229	9214.	9199.	7344**0**.	7280.	7215	7151.	7086	7022	6958.	6893	6829.	6765.	1
9	9183**7**.	9169.	9153	9138	9123	9108	9093	9078.	9063.	9048.	6700**1**.	6636.	6571	6507.	6443.	6378	6314.	6249	6185	6121.	16950
08050	9032**6**.	9017	9002	8987	8972	8957.	8942.	8927.	8912.	8897.	6056**3**.	5992.	5928.	5863	5799.	5734	5670	5606.	5541	5477.	9
1	8881**4**.	8866	8851	8836	8821.	8806.	8791.	8776.	8760	8745	5412**5**	5348	5284.	5219	5155.	5091.	5026	4962.	4897	4833	8
2	8730**2**	8715	8700	8685.	8670.	8655.	8640.	8624	8609	8594	4768**7**	4704	4640	4576.	4511	4447.	4383.	4318	4254.	4189	7
3	8579**1**	8564.	8549.	8534.	8519.	8503	8488	8473	8458	8443.	4125**1**.	4061.	3996	3932.	3868.	3803	3739.	3675.	3610	3546.	6
4	8427**8**.	8413.	8398.	8382	8367	8352	8337	8322.	8307.	8292.	3481**4**.	3417	3353.	3288	3224.	3160.	3095	3031.	2967.	2902	4
5 5	8276**6**	8261	8246	8231	8216	8201.	8186.	8171.	8156.	8140	2837**8**	2773	2709	2645.	2580	2516	2452.	2387	2323.	2259.	5 4
6	8125**4**.	8110	8095	8080.	8065.	8050.	8035.	8019	8004	7989	2194**3**	2130.	2066.	2001	1937.	1873.	1808	1744.	1679	1615	3
7	7974**1**	7959.	7944.	7929.	7914.	7898	7883	7868	7853	7838.	1550**8**.	1486	1422	1358.	1293	1229	1165.	1100	1036	0972.	2
8	7822**8**.	7808.	7793.	7777	7762	7747	7732.	7717.	7702.	7687.	0907**4**.	0843	0779.	0714	0650.	0586.	0521	0457.	0393.	0328	1
9	7671**5**	7656	7641	7626	7611.	7596.	7581.	7566.	7550	7535	0264**0**	0200.	0135	0071.	0007.	**9**942	**9**878.	**9**814.	**9**749	**9**685.	16940
08060	7520**1**.	7505.	7490.	7475.	7460.	7444	7429	7414	7399	7384.	255 9620**6**.	9556	9492.	9428.	9363	9299.	9235.	9170	9106.	9042.	9
1	7368**7**.	7354.	7338	7323	7308	7293	7278.	7263.	7248.	7232	8977**3**	8913	8849.	8784	8720	8656.	8591	8527	8463.	8398	8
2	7217**4**	7202	7187	7172.	7157.	7142.	7127.	7111	7096	7081	8334**1**	8270.	8205	8141	8077.	8013.	7948	7884.	7820.	7755	7
3	7065**9**	7051.	7036.	7021.	7005	6990	6975	6960.	6945.	6930.	7690**9**.	7627.	7562	7498.	7434.	7369	7305	7241.	7176	7112	6
4	6914**5**	6899	6884	6869	6854.	6839.	6824.	6808	6793	6778	7047**8**	6983	6919	6855.	6791.	6726	6662.	6598.	6533	6469	3
6 5	6763**0**	6748.	6733.	6718.	6702	6687	6672	6657	6642.	6627.	6404**7**.	6340	6276	6212.	6147	6083	6019.	5955.	5890	5826.	5 4
6	6611**6**.	6596	6581	6566	6551.	6536.	6521.	6506.	6490	6475	5761**7**	5697	5633	5569.	5504	5440	5376.	5312.	5247	5183.	3
7	6460**1**.	6445.	6430.	6415.	6399	6384	6369	6354.	6339.	6324.	5118**7**.	5054	4990	4926.	4861	4797	4733.	4669.	4604	4540	2
8	6308**5**	6293	6278	6263	6248.	6233.	6218.	6202	6187	6172	4475**7**	4411	4347	4283.	4219.	4154	4090	4026.	3961	3897	1
9	6157**0**	6142.	6127.	6112.	6096	6081	6066	6051.	6036.	6021.	3832**9**.	3769.	3704	3640.	3576.	3511	3447	3383.	3319.	3254	16930
08070	6005**4**	5990	5975	5960.	5945.	5930.	5914	5899	5884	5869.	3190**0**.	3126.	3061	2997	2933.	2869.	2804	2740	2676.	2612.	9
1	5853**8**.	5839.	5824.	5808	5793	5778	5763.	5748.	5733.	5717	2547**2**	2483.	2419.	2354	2290	2226.	2162.	2097	2033	1969.	8
2	5702**2**.	5687	5672.	5657.	5642.	5626	5611	5596	5581.	5566.	1904**5**.	1840	1776.	1712.	1647	1583	1519.	1455.	1390	1326	7
3	5550**6**	5535	5520	5505	5490.	5475.	5460.	5444	5429	5414	1261**8**	1198.	1133	1069	1005.	0940	0876	0812.	0748.	0683	6
4	5398**9**	5384.	5369.	5353	5338	5323	5308.	5293.	5278.	5262	0619**2**	0555.	0491.	0426	0362	0298.	0234.	0169	0105	0041.	2
7 5	5247**2**.	5232	5217.	5202.	5187.	5171	5156	5141	5126.	5111.	254 9976**6**.	9912	9848	9784.	9720.	9655	9591	9527.	9463.	9398	5 4
6	5095**5**	5080	5065	5050	5035.	5020.	5004	4989	4974	4959.	9334**1**.	9270.	9206.	9141	9077	9013.	8949.	8884	8820	8756.	3
7	4943**8**.	4929.	4913	4898	4883	4868.	4853.	4838.	4822	4807	8691**6**	8627	8563	8499.	8435.	8370	8306	8242.	8178.	8113	2
8	4792**1**	4777.	4762.	4747.	4731	4716	4701.	4686.	4671.	4655	8049**2**	7985.	7921.	7856	7792	7728.	7664.	7599	7535	7471	1
9	4640**3**	4625	4610.	4595.	4580.	4564	4549	4534	4519.	4504.	7406**8**.	7343.	7278	7214	7150.	7086.	7021	6957	6893.	6829.	16920
08080	4488**5**.	4473	4458	4443.	4428.	4413.	4397	4382	4367	4352.	6764**4**.	6700	6636.	6572.	6508.	6443	6379	6315.	6251.	6186	9
1	4336**7**	4321	4306	4291	4276.	4261.	4246.	4230	4215	4200	6122**2**	6058.	5994.	5929	5865	5801	5737.	5673.	5608	5544	8
2	4184**8**	4170.	4154	4139	4124	4109.	4094.	4079.	4063	4048	5479**9**	5416.	5351	5287	5223	5159.	5095.	5030	4966	4902.	7
3	4033**0**.	4018.	4003.	3987	3972	3957	3942.	3927.	3911	3896	4837**7**	4774.	4709	4645	4581.	4517.	4452	4388	4324	4260.	6
4	3881**1**.	3866.	3851.	3836.	3820	3805	3790.	3775.	3760.	3744	4195**6**	4131	4067	4003.	3939.	3875.	3810	3746	3682.	3618.	1
8 5	3729**2**.	3714.	3699.	3684.	3668	3653	3638	3623.	3608.	3592	3553**5**	3489	3425	3361.	3297.	3233.	3168	3104	3040.	2976.	5 4
6	3577**3**.	3562	3547.	3532.	3516	3501	3486	3471.	3456.	3440	2911**5**	2847	2783	2719.	2655.	2590	2526	2462	2398.	2334.	3
7	3425**3**.	3410	3395.	3380.	3365.	3349	3334	3319.	3304.	3289.	2269**5**.	2205	2141	2077.	2013.	1949.	1884	1820	1756.	1692.	2
8	3273**3**.	3258	3243.	3228.	3213.	3197	3182	3167.	3152.	3137.	1627**6**.	1563	1499	1435	1371.	1307.	1242	1178	1114	1050.	1
9	3121**3**.	3106	3091.	3076.	3061.	3045	3030	3015.	3000.	2985.	0985**7**.	0922.	0857	0793	0729.	0665.	0601.	0536	0472	0408	16910
08090	2969**3**	2954	2939.	2924.	2908	2893	2878	2863.	2848.	2832	0343**9**	0280.	0216.	0151	0087	0023.	**9**959.	**9**895.	**9**830	**9**766	9
1	2817**3**	2802	2787.	2772.	2756	2741	2726	2711.	2696.	2680	253 9702**1**	9638.	9574.	9510.	9445	9381	9317	9253.	9189.	9125.	8
2	2665**2**.	2650.	2635.	2620.	2604	2589	2574.	2559.	2544.	2528	9060**4**	8996	8932	8868.	8804.	8740.	8675	8611	8547	8483.	7
3	2513**1**.	2498.	2483.	2467	2452	2437	2422.	2407.	2391	2376	8418**7**	8355.	8290	8226	8162	8098.	8034.	7970.	7905	7841	6
4	2361**0**	2346.	2331.	2315	2300	2285.	2270.	2255.	2239	2224	7777**0**	7713.	7649.	7585.	7520	7456	7392	7328.	7264.	7200.	0
9 5	2208**9**.	2194.	2178	2163	2148	2133.	2118.	2102	2087	2072.	7135**5**.	7071	7007	6943.	6879.	6815.	6751.	6686	6622	6558	5 4
6	2056**7**	2042.	2026	2011	1996.	1981.	1965	1950	1935.	1920.	6493**9**.	6430.	6366.	6301	6237	6173	6109	6045.	5981.	5917.	3
7	1904**5**.	1889	1874	1859.	1844.	1828	1813	1798	1783.	1768.	5854**4**.	5788	5724	5660	5596.	5532.	5468.	5403	5339	5275	2
8	1752**3**	1737	1722.	1707.	1691	1676	1661	1646.	1631.	1615	5211**0**	5147.	5083.	5019.	4954	4890	4826	4762	4698.	4634.	1
9	1600**1**.	1585.	1570.	1554	1539	1524	1509.	1494.	1478	1463	4569**6**	4505	4441	4377	4313	4249.	4185.	4121.	4057.	3992	16900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +330 −669 −830 169 **0. Tang. −330 +669 −830**

687 746

Sin. +418 −581 −918 **081** **Tang. −418 +581 −918**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08100	687 7519**6**	7569.	7617	7666	7715	7764	7813	7862.	7911.	7960.	746 6071**7**	6136.	6200.	6264	6328	6392	6456	6521.	6585.	6649.	16899
1	8008**6**	8058.	8106	8155	8204	8253	8302.	8351.	8400.	8449.	6713**0**	6777	6841	6905	6969	7034.	7098.	7162.	7226.	7290	8
2	8497**6**	8546	8595	8644	8693	8742	8791.	8840.	8889.	8938.	7354**2**	7418	7482	7547.	7611.	7675.	7739.	7803	7867	7931	7
3	8986**4**	9035	9084	9133	9182.	9231.	9280.	9329.	9377	9426	7995**4**	8060.	8124.	8188.	8252.	8316.	8380	8444	8508	8572	6
4	9475**2**	9524	9573.	9622.	9671.	9720.	9768	9817	9866	9915	8636**6**	8701.	8765.	8829.	8893.	8957	9021	9085	9149	9214.	**9** 5
0 5	9964**0**.	**0**013.	**0**062.	**0**111.	**0**159	**0**208	**0**257	**0**306	**0**355.	**0**404.	9277**6**.	9342.	9406.	9470.	9534	9598	9662	9726	9790	9855.	4
6	688 0452**6**.	0501	0550	0599	0648	0697.	0746.	0795.	0843	0892	9918**7**	9983.	**0**047.	**0**111.	**0**175	**0**239	**0**303	**0**367	**0**431	**0**496.	3
7	0941**2**.	0990	1039.	1088.	1137.	1185	1234	1283	1332	1381.	747 0559**7**.	0624.	0688.	0752.	0816	0880	0944	1008	1072	1137.	2
8	1429**7**.	1479.	1527	1576	1625	1674.	1723.	1772.	1820	1869	1200**6**	1265.	1329.	1393.	1457.	1521	1585	1649	1713	1777	1
9	1918**2**	1967	2016.	2065.	2114.	2162	2211	2260	2309.	2358.	1841**5**.	1906.	1970.	2034.	2098.	2162.	2226.	2290	2354	2418	16890
08110	2406**5**	2455	2504	2553	2602.	2651.	2700.	2748	2797	2846	2482**3**	2546	2610	2675.	2739.	2803.	2867.	2931.	2995.	3059	9
1	2894**8**	2944.	2992	3041	3090	3139.	3188.	3237.	3285	3334	3123**1**	3187	3251	3315	3379	3443	3508.	3572.	3636.	3700.	8
2	3383**1**.	3432.	3481.	3530.	3578	3627	3676.	3725.	3774.	3822	3763**8**	3828.	3892.	3956	4020	4084	4148	4212	4276	4340	7
3	3871**2**	3920	3969.	4018.	4066	4115	4164	4213.	4262.	4310	4404**5**	4469.	4533.	4597.	4661.	4725.	4789.	4853.	4917	4981	6
4	4359**3**	4408	4457.	4506.	4554	4603	4652	4701.	4750.	4798	5045**2**	5109	5173	5237	5301	5365	5430.	5494.	5558.	5622.	**8** 5
1 5	4847**3**.	4896	4945.	4994.	5042	5091	5140	5189.	5238.	5286	5685**8**	5750.	5814.	5878.	5942.	6006	6070	6134	6198	6262	4
6	5335**2**	5384	5433.	5482.	5530	5579	5628.	5677.	5726.	5774	6326**3**	6390	6454	6518	6583.	6647.	6711.	6775.	6839.	6903.	3
7	5823**1**.	5872.	5921.	5969	6018	6067	6116.	6165.	6213	6262	6966**8**	7031.	7095.	7159.	7223.	7287	7351	7415	7479	7543	2
8	6310**9**	6360.	6408	6457	6506.	6555.	6604.	6652	6701	6750.	7607**2**.	7671	7735	7799	7863	7927	7991	8056.	8120.	8184.	1
9	6798**6**.	6847	6896	6945.	6994.	7042	7091	7140.	7189.	7237	8247**6**	8312.	8376.	8440.	8504.	8568.	8632.	8696.	8760.	8824.	16880
08120	7286**3**.	7335	7384.	7433.	7481	7530	7579.	7628.	7676	7725	8888**0**	8952	9016	9080	9144	9208	9272	9336	9400	9464	9
1	7773**8**	7823.	7871	7920	7969.	8018.	8066	8115	8164.	8213.	9528**3**.	9592	9656	9720	9784	9848	9912	9976	**0**040	**0**104	8
2	8261**3**	8310	8359.	8408.	8456	8505	8554.	8603.	8651	8700	748 0168**5**	0233.	0297.	0361.	0425.	0489.	0553.	0617.	0681.	0745.	7
3	8748**8**.	8798.	8846	8895.	8944.	8992	9041	9090.	9139.	9187	0808**7**	0873.	0937.	1001.	1065.	1129.	1193.	1257.	1321.	1385.	6
4	9236**1**.	9285.	9334.	9382	9431	9480.	9529.	9577	9626.	9675.	1448**9**.	1513.	1577.	1641.	1705.	1769.	1833.	1897.	1961.	2025.	**7** 5
2 5	9723**4**.	9772	9821.	9870.	9918	9967	**0**016.	**0**064	**0**113	**0**162.	2088**9**.	2153.	2217.	2281.	2345.	2409.	2473.	2537.	2601.	2665.	4
6	689 0210**6**.	0259	0308	0357.	0406.	0454	0503.	0552.	0600	0649	2729**0**	2793.	2857.	2921.	2985.	3049.	3113.	3177.	3241.	3305.	3
7	0697**8**.	0747.	0795	0844.	0893.	0941	0990	1039.	1087	1136	3369**0**	3433.	3497.	3561.	3625.	3689.	3753.	3817.	3881.	3945.	2
8	1184**9**.	1234.	1282	1331.	1380.	1428	1477	1526.	1574	1623	4008**9**	4073.	4137.	4201.	4265.	4329.	4393.	4457.	4521.	4585.	1
9	1671**9**.	1721.	1769	1818.	1867.	1915	1964	2013.	2061	2110	4648**8**	4713.	4777.	4841.	4905.	4969.	5033.	5097.	5161.	5225.	16870
08130	2158**8**.	2207	2256	2305.	2354.	2402	2451.	2500.	2548	2597.	5288**7**.	5353.	5417.	5481.	5545.	5609.	5673.	5737.	5801.	5865.	9
1	2645**7**.	2694	2743	2792.	2840	2889	2938.	2986	3035	3084.	5928**5**.	5992	6056	6120	6184	6248	6312	6376	6440	6504	8
2	3132**4**	3181	3230.	3278	3327	3376.	3424	3473	3522.	3570	6568**2**	6632	6696	6760	6824	6888	6952	7016	7080	7144.	7
3	3619**2**.	3668.	3716	3765	3814.	3862	3911	3960.	4008	4057	7207**9**	7272.	7336.	7400.	7464.	7528.	7592.	7656.	7720.	7784.	6
4	4105**8**.	4154	4203	4252.	4300	4349	4398.	4446	4495	4544.	7847**6**.	7912.	7976.	8039	8103	8167	8231	8295	8359	8423	**6** 5
3 5	4592**4**	4641	4690.	4738	4787.	4836.	4884	4933.	4982.	5030	8487**2**	8551	8615	8679	8743	8807.	8871.	8935.	8999.	9063.	4
6	5078**9**.	5128.	5176	5225.	5273	5322	5371.	5419	5468	5517.	9126**8**.	9191.	9255.	9319.	9383.	9447.	9510	9574	9638	9702	3
7	5565**3**	5614.	5663.	5711	5760.	5808	5857	5906.	5954	6003	9766**3**	9830	9894	9958	**0**022	**0**086.	**0**150.	**0**214.	**0**278.	**0**342.	2
8	6051**7**.	6100	6149.	6198.	6246	6295.	6343	6392	6441.	6489	749 0405**7**	0470.	0534.	0598.	0661	0725	0789	0853	0917	0981	1
9	6538**0**	6587.	6635	6684.	6732	6781	6830.	6878	6927.	6976.	1045**1**.	1109	1173.	1237.	1301.	1365.	1429.	1493.	1557.	1621.	16860
08140	7024**2**.	7073.	7121	7170	7219.	7267	7316.	7364	7413	7462.	1684**5**.	1748	1812	1876	1940	2004	2068	2132	2196.	2260.	9
1	7510**3**.	7559.	7608.	7656	7705.	7753	7802.	7851.	7899	7948.	2323**8**.	2388.	2452.	2516.	2580.	2643	2707	2771	2835	2899	8
2	7996**4**	8045.	8094.	8142	8191.	8239	8288.	8337.	8385	8434.	2963**1**.	3027.	3091.	3155.	3219.	3283.	3347.	3411.	3474	3538	7
3	8482**4**	8531.	8580.	8628	8677.	8725	8774.	8823.	8871	8920.	3602**3**.	3666	3730	3794	3858.	3922.	3986.	4050.	4114.	4178.	6
4	8968**3**.	9017.	9065	9114	9163.	9211	9260.	9308	9357.	9406.	4241**4**.	4305	4369	4433	4497	4561.	4625.	4689.	4753.	4817.	**5** 5
4 5	9454**2**.	9503.	9551	9600.	9648	9697	9746.	9794	9843.	9891	4880**5**	4944	5008	5072	5136	5200	5264.	5328.	5392.	5456.	4
6	9939**9**.	9989.	**0**037	**0**086.	**0**134	**0**183.	**0**231	**0**280.	**0**329.	**0**377	5519**6**	5584.	5647	5711	5775	5839	5903	5967.	6031.	6095.	3
7	690 0425**7**.	0474	0523.	0571	0620.	0668	0717	0766.	0814	0863.	6158**6**.	6223.	6286	6350	6414	6478	6542	6606.	6670.	6734.	2
8	0911**3**.	0960.	1008	1057.	1106.	1154	1203.	1251	1300.	1348	6797**6**	6861	6925	6989	7053	7117	7181.	7245.	7309.	7373.	1
9	1396**9**.	1445	1494.	1543.	1591	1640.	1688	1737.	1785	1834.	7436**5**.	7500	7564	7628	7692	7756.	7820.	7884.	7948.	8011	16850
08150	1882**4**	1931.	1979	2028	2077.	2125	2174.	2222	2271.	2319	8075**4**	8139	8203	8267	8331.	8395.	8459.	8523.	8586	8650	9
1	2367**8**	2416	2465.	2513	2562.	2610	2659	2708.	2756	2805.	8714**2**.	8778	8842.	8906.	8970.	9034.	9097	9161	9225	9289	8
2	2853**2**	2902.	2950	2999.	3047	3096.	3144	3193.	3241	3290.	9353**0**.	9417.	9481.	9545.	9608	9672	9736	9800	9864.	9928.	7
3	3338**4**.	3387.	3435	3484	3533.	3581	3630.	3678	3727.	3775	9991**7**	**0**056.	**0**119	**0**183	**0**247	**0**311	**0**375.	**0**439.	**0**503.	**0**566	6
4	3823**7**	3872	3921.	3969	4018.	4066	4115.	4163	4212.	4260	750 0630**4**	0694	0758	0822.	0886.	0950.	1014.	1077	1141	1205	**4** 5
5 5	4308**8**	4357	4406.	4454	4503.	4551	4600.	4648	4697.	4745	1269**0**	1333.	1397.	1461.	1524	1588	1652	1716.	1780.	1844.	4
6	4793**9**.	4842	4891.	4939	4988.	5036	5085.	5133	5182.	5230	1907**6**	1971	2035	2099	2163.	2227.	2291.	2355.	2418	2482	3
7	5278**9**	5327	5376.	5424	5473.	5521	5570.	5618	5667.	5715	2546**1**	2610.	2674.	2738.	2801	2865	2929	2993	3057.	3121.	2
8	5763**8**.	5812	5861.	5909	5958.	6006	6055.	6103	6152.	6200	3184**6**	3248	3312	3376	3440.	3504.	3568.	3631	3695	3759	1
9	6248**7**	6297	6346.	6394	6443.	6491	6540.	6588	6636	6685.	3823**0**.	3887.	3951.	4015.	4078	4142	4206	4270.	4334.	4398.	16840
08160	6733**4**.	6782.	6830	6879.	6927	6976.	7024	7073.	7121	7170.	4461**4**.	4525	4589	4653.	4717.	4781.	4844	4908	4972	5036.	9
1	7218**2**.	7267.	7315	7364.	7412	7460	7509.	7557	7606.	7654	5099**7**	5164.	5227	5291	5355	5419.	5483.	5547.	5610	5674	8
2	7702**8**	7751	7800.	7848	7897.	7945	7994.	8042	8090	8139.	5738**0**.	5802.	5866.	5929	5993	6057	6121.	6185.	6249.	6312	7
3	8187**4**	8236.	8284	8333.	8381	8430.	8478	8527.	8575.	8623	6376**2**	6440	6504.	6568.	6632.	6695	6759	6823.	6887.	6951.	6
4	8671**9**.	8720	8769.	8817	8866.	8914	8963.	9011.	9059	9108.	7014**4**.	7078	7142	7206.	7270.	7333	7397	7461	7525.	7589.	**3** 5
6 5	9156**3**.	9205.	9253	9302.	9350	9398	9447.	9495	9544.	9592	7652**6**	7716	7780	7844.	7908.	7972.	8035	8099	8163	8227.	4
6	9640**7**.	9689	9738.	9786.	9834	9883.	9931	9980.	**0**028	**0**077.	8290**6**.	8354	8418	8482	8546.	8610.	8673	8737	8801	8865.	3
7	691 0124**9**.	0173	0222.	0270	0319.	0367	0415	0464.	0512	0561.	8928**7**.	8992	9056	9120	9184.	9248.	9311	9375	9439	9503.	2
8	0609**2**.	0658.	0706	0754	0803.	0851	0900.	0948	0996	1045.	9566**7**.	9630	9694	9758	9822.	9886.	9949	**0**013	**0**077	**0**141.	1
9	1093**3**.	1142.	1190	1239.	1287.	1335	1384.	1432	1481.	1529.	751 0204**6**.	0268	0332	0396.	0460.	0524.	0587	0651	0715.	0779.	16830
08170	1577**4**.	1626.	1674	1723.	1771.	1819	1868.	1916	1965.	2013.	0842**5**.	0906	0970	1034.	1098.	1161	1225	1289	1353.	1417.	9
1	2061**4**.	2110.	2158	2207.	2255.	2303	2352.	2400	2449.	2497.	1480**4**.	1544	1608.	1672.	1735	1799	1863	1927.	1991.	2054	8
2	2545**3**	2594.	2642	2690	2739.	2787	2836.	2884	2932	2981.	2118**2**.	2182.	2246.	2309	2373	2437	2501.	2565.	2628	2692	7
3	3029**2**	3078.	3126.	3174	3223.	3271	3319	3368.	3416	3465.	2755**9**.	2820.	2883	2947	3011	3075.	3139.	3202	3266	3330.	6
4	3513**0**.	3561	3610.	3658	3706	3755.	3803	3852.	3900.	3948	3393**6**	3457	3521	3585.	3649.	3712	3776	3840.	3904.	3968.	**2** 5
7 5	3996**7**.	4045	4093	4142.	4190	4239.	4287.	4335	4384.	4432.	4031**3**.	4095	4159.	4223.	4286	4350	4414.	4478.	4541	4605	4
6	4480**3**	4529.	4577	4625	4674.	4722	4770	4819.	4867	4916.	4668**9**.	4733.	4796	4860	4924.	4988.	5051	5115	5179.	5243.	3
7	4963**9**.	5012	5061.	5109.	5157	5206.	5254	5302	5351.	5399	5306**4**	5370	5434.	5498.	5561	5625	5689.	5753.	5816	5880	2
8	5447**4**	5496.	5544	5592	5641.	5689	5737	5786.	5834	5883.	5943**9**.	6008.	6071	6135	6199.	6263.	6326	6390	6454.	6518.	1
9	5930**9**.	5979	6028.	6076.	6124	6173.	6221.	6269	6318.	6366.	6581**4**.	6645	6709.	6773.	6836	6900	6964.	7028.	7091	7155	16820
08180	6414**2**	6463.	6511.	6559	6608.	6656.	6704	6753.	6801.	6849	7218**8**	7283.	7346	7410	7474.	7537	7601	7665.	7729.	7792	9
1	6897**5**	6946.	6994	7042	7091.	7139	7187	7236.	7284	7332	7856**2**	7920.	7984.	8047	8111	8175.	8239.	8302	8366	8430.	8
2	7380**7**.	7429	7477	7526.	7574	7622	7671.	7719.	7767	7816.	8493**5**.	8557	8621.	8685.	8748	8812	8876.	8940.	9003	9067	7
3	7863**9**	7912	7961.	8009.	8057	8105	8154.	8202	8250	8299.	9130**8**.	9194	9258	9322.	9386.	9449	9513	9577.	9641.	9704	6
4	8347**0**	8395	8444.	8492.	8540	8588	8637.	8685	8733	8782.	9768**0**.	9832.	9895	9959	**0**023.	**0**087.	**0**150	**0**214.	**0**278.	**0**341	**1** 5
8 5	8830**0**	8878	8927.	8975.	9023	9071	9120.	9168	9216	9265.	752 0405**1**.	0469.	0533.	0596	0660.	0724.	0787	0851	0915.	0979.	4
6	9312**9**.	9361	9409	9458.	9506	9554	9603.	9651.	9699	9747	1042**3**	1106.	1170.	1233	1297	1361.	1425.	1488	1552.	1616.	3
7	9795**8**.	9844	9892	9941.	9989.	**0**037	**0**085	**0**134.	**0**182	**0**230	1679**3**	1743	1807.	1870	1934	1998.	2062.	2125	2189.	2253.	2
8	692 0278**6**.	0327.	0375	0423	0472.	0520.	0568	0616	0665.	0713	2316**4**	2380	2444.	2507	2571	2635.	2699.	2762	2826.	2890.	1
9	0761**3**.	0810.	0858.	0906	0954	1003.	1051.	1099	1147	1196.	2953**3**.	3017	3081.	3144	3208	3272.	3336.	3399	3463.	3527.	16810
08190	1244**0**.	1292	1340	1389.	1437	1485	1534.	1582.	1630	1678	3590**3**	3654.	3718.	3781	3845	3909.	3972	4036	4100.	4163	9
1	1726**5**	1775.	1823	1871	1920.	1968.	2016	2064	2113.	2161.	4227**1**.	4291.	4355.	4418	4482.	4546.	4609	4673.	4737.	4800	8
2	2209**1**	2257	2306.	2354.	2402	2450	2499.	2547.	2595	2643	4864**0**	4928.	4991	5055	5119.	5182	5246	5310.	5373	5437	7
3	2691**5**	2740.	2788.	2836	2884	2933.	2981.	3029	3077	3126.	5500**8**.	5564	5628	5692.	5755	5819	5883.	5946	6010	6074.	6
4	3173**9**.	3222	3270	3319.	3367.	3415	3463	3511	3560.	3608.	6137**5**.	6201	6265.	6329.	6392	6456.	6520.	6583	6647.	6711.	**0** 5
9 5	3656**2**.	3704	3753.	3801.	3849	3897	3946.	3994.	4042.	4090	6774**2**	6838.	6902.	6965	7029.	7093.	7156	7220.	7284.	7347	4
6	4138**4**	4187.	4235.	4283	4331	4379	4428.	4476.	4524	4572	7410**8**	7474	7538	7602.	7665	7729	7793.	7856	7920	7984.	3
7	4620**6**.	4669.	4717.	4765	4813	4862.	4910.	4958	5006	5054	8047**4**	8111	8175.	8238	8302	8366.	8429	8493	8557.	8620	2
8	5102**7**	5151.	5199	5247	5295	5344.	5392.	5440	5488	5536	8684**0**	8748.	8811	8875.	8939.	9002	9066.	9130.	9193	9257.	1
9	5584**7**.	5633.	5681	5729	5777	5826.	5874.	5922	5970	6018	9320**5**	9384	9448.	9511	9575	9639.	9702	9766.	9830.	9893	16800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −331 −668 +831 **168** **Cot. −331 +668 −831**

941 253

Cos. −418 −581 +918 **081** **0. Cot. −418 +581 −918**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08100	941 1447**9**	1433.	1417	1402	1387.	1372.	1357.	1341	1326	1311.	253 3928**3**.	3864	3800	3736.	3672.	3608.	3544.	3479	3415	3351	16899
1	1295**6**	1280	1265	1250.	1235.	1219	1204	1189	1174.	1159.	3287**0**.	3223.	3159.	3095.	3031.	2966	2902	2838	2774	2710.	8
2	1143**3**.	1128	1113.	1098.	1082	1067	1052.	1037.	1021	1006	2645**8**	2582.	2518.	2453	2389	2325	2261	2197.	2133.	2069.	7
3	0991**0**.	0976.	0961.	0945	0930	0915.	0900.	0884	0869	0854.	2004**6**.	1940	1876	1812	1748	1684	1620.	1556.	1492.	1428.	6
4	0838**7**.	0823	0808	0793.	0778.	0763.	0747	0732	0717.	0702.	1363**4**.	1299	1235	1171	1107	1043.	0979.	0915.	0851.	0786	**9** 5
0 5	0686**3**	0671	0656.	0641.	0625	0610	0595.	0580.	0564	0549	0722**4**	0658	0594	0530	0466.	0402.	0338.	0274.	0210.	0145	4
6	0534**0**	0519.	0503	0488	0473.	0458.	0443.	0427	0412	0397.	0081**3**.	0017	**9**953	**9**889	**9**825.	**9**761.	**9**697.	**9**633.	**9**569.	**9**504	3
7	0381**5**	0366	0351	0336.	0321.	0305	0290	0275.	0260.	0244	252 9440**3**	9376	9312	9248	9184.	9120.	9056.	8992.	8928.	8863	2
8	0229**1**	0214.	0199.	0183	0168	0153.	0138.	0122	0107	0092.	8799**4**.	8735	8671	8607	8543	8479.	8415.	8351.	8287.	8223.	1
9	0076**7**.	0061	0046	0031.	0016.	0000	**9**985	**9**970.	**9**955.	**9**939	8158**5**	8094	8030	7966	7902	7838	7774	7710.	7646.	7582.	16890
08110	940 9924**2**.	9909.	9894.	9878	9863	9848.	9833.	9817	9802	9787.	7517**7**.	7454.	7390.	7325	7261	7197	7133	7069	7005	6941.	9
1	9771**7**.	9756	9741	9726.	9711.	9695	9680	9665.	9650.	9634	6876**9**	6813.	6749.	6685.	6621.	6557.	6492	6428	6364	6300	8
2	9619**2**	9604.	9589.	9573	9558	9543.	9528.	9512	9497	9482.	6236**2**.	6172	6108	6044.	5980.	5916.	5852.	5788.	5724.	5660.	7
3	9466**7**.	9451	9436	9421.	9406.	9390	9375	9360.	9345.	9329	5595**5**	5531	5467	5403	5339	5275	5211	5147	5083.	5019.	6
4	9314**1**.	9299.	9284.	9268	9253	9238.	9223.	9207	9192	9177.	4954**8**.	4891.	4827.	4763.	4699.	4635.	4570	4506	4442	4378	**8** 5
1 5	9161**5**	9146	9131	9116.	9100	9085	9070.	9055.	9039	9024	4314**2**	4250	4186	4122	4058	3994.	3930.	3866.	3802.	3738.	4
6	9008**9**.	8994.	8978	8963	8948.	8933.	8917	8902	8887.	8872.	3673**7**.	3610.	3546.	3482.	3417	3353	3289	3225	3161	3097	3
7	8856**3**	8841	8826.	8811.	8795	8780.	8765.	8749	8734	8719.	3033**2**.	2969	2905	2841	2777	2713.	2649.	2585.	2521.	2457.	2
8	8703**7**.	8688	8673	8658.	8643.	8627	8612	8597.	8582.	8566	2392**8**	2329.	2265.	2201.	2137.	2073.	2009.	1944	1880	1816	1
9	8551**0**	8536.	8520	8505	8490.	8475.	8459	8444	8429.	8414.	1752**4**.	1688	1624	1560	1496	1432	1368	1304	1240	1176	16880
08120	8398**3**	8383	8368.	8352	8337	8322.	8307.	8291	8276	8261.	1112**0**.	1048.	0984.	0920.	0856.	0792.	0728.	0664.	0600.	0536.	9
1	8245**6**.	8230	8215	8200.	8184	8169	8154.	8139.	8123	8108	0471**7**	0408.	0344.	0280.	0216.	0152.	0088.	0024.	**9**960.	**9**896.	8
2	8092**8**.	8078.	8062	8047	8032.	8016	8001	7986.	7971.	7955	251 9831**5**	9767	9703	9639	9575	9511	9447	9383	9319	9255	7
3	7940**1**	7925.	7910.	7894	7879.	7864.	7848	7833	7818.	7803.	9191**3**.	9127	9063	8999	8935	8871	8807	8743	8679	8615	6
4	7787**3**	7772	7757.	7741	7726	7711.	7696.	7680	7665	7650.	8551**1**.	8487	8423	8359	8295	8231	8167	8103	8039	7975	**7** 5
2 5	7634**5**	7619	7604.	7589.	7573	7558	7543.	7528.	7512	7497.	7911**1**.	7847	7783	7719	7655	7591	7527	7463	7399	7335	4
6	7481**7**	7466	7451	7436.	7421.	7405	7390.	7375.	7359	7344	7271**0**	7207	7143	7079	7015	6951	6887	6823	6759	6695	3
7	7328**8**	7314.	7298	7283.	7268.	7252	7237	7222.	7207.	7191	6631**0**	6567	6503	6439	6375	6311	6247	6183	6119	6055	2
8	7175**9**	7161.	7145	7130	7115.	7099	7084	7069.	7054.	7038	5991**1**	5927	5863	5799	5735	5671	5607	5543	5479	5415	1
9	7023**0**	7008.	6992	6977	6962.	6947.	6931	6916.	6901.	6885	5351**2**	5287	5223	5159	5095	5031	4967	4903	4839	4775	16870
08130	6870**1**	6855.	6840.	6824	6809.	6794.	6778	6763	6748.	6732	4711**3**	4647	4583	4519	4455	4391	4327	4263	4199	4135	9
1	6717**2**	6702.	6687.	6671	6656.	6641.	6625	6610	6595.	6580.	4071**5**.	4008.	3944.	3880.	3816.	3752.	3688.	3624.	3560.	3496.	8
2	6564**2**.	6549.	6534.	6518	6503	6488.	6472	6457	6442.	6427.	3431**8**.	3368.	3304.	3240.	3176.	3112.	3048.	2984.	2920.	2856	7
3	6411**2**	6396.	6381.	6365	6350	6335.	6319	6304	6289.	6274.	2792**1**.	2728	2664	2600	2536	2472	2408	2344	2280	2216	6
4	6258**2**	6243.	6228.	6212	6197	6182.	6166	6151	6136.	6120	2152**4**	2088	2024	1961.	1897.	1833.	1769.	1705.	1641.	1577.	**6** 5
3 5	6105**2**.	6090.	6075.	6059	6044.	6029.	6013	5998	5983.	5967	1512**8**	1449.	1385.	1321.	1257.	1193	1129	1065	1001	0937	4
6	5952**1**	5937.	5922.	5906	5891.	5876.	5860	5845.	5830.	5814	0873**2**	0809	0745	0681	0617	0553	0490.	0426.	0362.	0298.	3
7	5799**0**.	5784.	5768	5753	5738.	5723.	5707	5692.	5677.	5661	0233**7**	0170.	0106.	0042.	**9**978.	**9**914	**9**850	**9**786	**9**722	**9**658	2
8	5645**9**	5631.	5615	5600	5585.	5569	5554	5539.	5523	5508	250 9594**3**	9530	9466	9402	9339.	9275.	9211.	9147.	9083.	9019.	1
9	5492**8**.	5478.	5462	5447.	5432.	5416	5401.	5386.	5370	5355.	8954**9**.	8891.	8827	8763	8699	8635	8571	8507	8443	8379	16860
08140	5339**7**	5324	5309	5294.	5278	5263	5248.	5232	5217	5202.	8315**5**.	8252.	8188.	8124.	8060.	7996.	7932.	7868.	7804	7740	9
1	5186**5**	5171	5156.	5141.	5125	5110.	5095.	5079	5064.	5049.	7676**2**.	7612	7548	7484	7420	7357.	7293.	7229.	7165.	7101.	8
2	5033**3**.	5018	5003.	4987	4972	4957.	4941	4926	4911.	4895	7036**9**	6973	6909	6845	6781	6717	6653	6589	6526.	6462.	7
3	4880**1**.	4865.	4849	4834	4819.	4804.	4788	4773.	4758.	4742	6397**7**	6334.	6270.	6206.	6142	6078	6014	5950	5886	5822	6
4	4726**9**	4712.	4696	4681.	4666.	4650	4635.	4620.	4604	4589.	5758**6**.	5695.	5631.	5567.	5503.	5439	5375	5311	5247	5183	**5** 5
4 5	4573**6**	4558	4543.	4528.	4512	4497.	4482.	4466	4451	4436.	5119**5**.	5056.	4992.	4928.	4864.	4800.	4736	4672	4608	4544	4
6	4420**3**	4405	4390.	4374	4359	4344.	4328	4313	4298.	4282	4480**4**	4416	4353.	4289.	4225.	4161.	4097.	4033	3969	3905	3
7	4267**0**	4252.	4236	4221	4206.	4190	4175	4160.	4144	4129	3841**4**	3777	3714.	3650.	3586.	3522.	3458.	3394	3330	3266	2
8	4113**7**	4098	4083	4068.	4052	4037	4022.	4006	3991	3976.	3202**4**.	3139.	3075.	3011.	2947.	2883.	2819	2755	2691	2627	1
9	3960**4**	3945	3930.	3914	3899	3884.	3868	3853	3838.	3822	2563**5**	2500.	2436.	2372.	2308.	2244	2180	2116	2052	1989.	16850
08150	3807**0**.	3792.	3776	3761.	3746.	3730	3715.	3700.	3684	3669.	1924**6**.	1861.	1797.	1733.	1669	1605	1541	1477	1414.	1350.	9
1	3653**6**.	3638	3623.	3608.	3592	3577.	3562.	3546	3531.	3516.	1285**8**.	1222.	1158	1094	1030	0966	0903.	0839.	0775.	0711.	8
2	3500**2**.	3485.	3470.	3454	3439.	3423	3408	3393.	3377	3362	0647**0**	0583	0519	0455	0392.	0328.	0264.	0200.	0136	0072	7
3	3346**8**	3331	3316	3301.	3285	3270	3255.	3239	3224.	3209.	0008**3**.	**9**944	**9**881.	**9**817.	**9**753.	**9**689.	**9**625	**9**561	**9**497	**9**434.	6
4	3193**3**.	3178.	3163.	3147	3132.	3117.	3101	3086.	3071.	3055	249 9369**6**	9306.	9242.	9178	9114	9050	8986	8923.	8859.	8795.	**4** 5
5 5	3039**8**.	3024	3009	2994.	2978	2963	2948.	2932	2917	2902.	8731**0**.	8667	8603	8539	8476.	8412.	8348.	8284	8220	8156	4
6	2886**3**	2871.	2856.	2840	2825.	2810.	2794	2779.	2763	2748	8092**4**	8029.	7965.	7901.	7837	7773	7709	7645	7582.	7518.	3
7	2732**8**.	2717	2702	2687.	2671	2656	2641.	2625	2610.	2595.	7453**9**.	7390	7326	7262	7199.	7135.	7071.	7007.	6943	6879	2
8	2579**2**	2564.	2549.	2533	2518.	2502	2487	2472.	2456	2441	6815**4**	6752.	6688.	6624.	6560	6496	6432	6369.	6305.	6241.	1
9	2425**7**.	2410	2395.	2380.	2364	2349.	2334.	2318	2303.	2287	6177**0**	6113	6049	5985	5922.	5858.	5794.	5730	5666	5602	16840
08160	2272**1**	2257.	2241	2226.	2211.	2195	2180.	2165.	2149	2134.	5538**6**.	5475.	5411.	5347	5283	5219	5156.	5092.	5028.	4964	9
1	2118**4**	2103	2088.	2072	2057.	2042.	2026	2011.	1996.	1980	4900**3**	4836	4773.	4709.	4645.	4581	4517	4453	4390.	4326.	8
2	1964**8**.	1949	1934	1919.	1903	1888.	1873.	1857	1842.	1827.	4262**0**.	4198	4134	4071.	4007.	3943.	3879	3815	3751	3688.	7
3	1811**1**.	1796.	1780	1765	1750.	1734	1719.	1704.	1688	1673.	3623**8**.	3560.	3496	3432	3368	3305.	3241.	3177	3113	3049	6
4	1657**5**	1642	1627.	1611	1596.	1581.	1565	1550.	1534	1519	2985**6**	2922.	2858.	2794	2730	2667.	2603.	2539.	2475	2411	**3** 5
6 5	1503**7**	1488	1473	1458.	1442	1427.	1412.	1396	1381.	1365	2347**4**	2284.	2220.	2156	2092	2028	1965.	1901.	1837.	1773	4
6	1350**0**	1335.	1319	1304.	1289.	1273	1258.	1242	1227	1212.	1709**4**.	1646.	1582.	1518.	1454	1390	1327.	1263.	1199.	1135	3
7	1196**3**	1181.	1166.	1150	1135.	1119	1104.	1089.	1073	1058.	1071**3**.	1008.	0944.	0880.	0816	0752	0689.	0625.	0561.	0497	2
8	1042**5**	1027	1012.	0996	0981.	0966.	0950	0935.	0919	0904	0433**3**	0370.	0306.	0242.	0178	0114	0051.	**9**987.	**9**923.	**9**859	1
9	0888**7**	0873	0858.	0843.	0827	0812.	0796	0781	0766.	0750	248 9795**4**	9732.	9668.	9604	9540	9476	9413.	9349.	9285	9221	16830
08170	0734**9**	0719	0704	0689.	0673	0658.	0643.	0627	0612.	0596	9157**5**	9094.	9030.	8966	8902	8839.	8775.	8711.	8647	8583	9
1	0581**0**	0566.	0550	0535.	0519	0504	0489.	0473	0458.	0443.	8519**6**.	8456.	8392	8328	8265.	8201.	8137.	8073	8009	7946.	8
2	0427**2**.	0412.	0396	0381.	0366.	0350	0335.	0319	0304	0289.	7881**8**.	7818	7754	7691.	7627.	7563.	7499	7435	7372.	7308.	7
3	0273**3**.	0258.	0242	0227	0212.	0196	0181.	0166.	0150	0135.	7244**1**.	7180	7117.	7053.	6989.	6925	6861	6798.	6734.	6670	6
4	0119**4**	0104.	0089.	0073	0058.	0042	0027.	0012.	**9**996	**9**981.	6606**4**.	6543.	6479.	6415	6351	6288.	6224.	6160	6096	6032	**2** 5
7 5	939 9965**4**	9950	9935.	9919	9904.	9888	9873	9858.	9842	9827.	5968**7**.	5905.	5841	5777	5714.	5650.	5586	5522	5459.	5395.	4
6	9811**5**.	9796	9781.	9765	9750.	9734	9719	9704.	9688	9673.	5331**1**.	5267	5204.	5140.	5076	5012	4949.	4885.	4821	4757	3
7	9657**5**	9642	9627.	9611	9596.	9580	9565	9550.	9534	9519.	4693**6**.	4630.	4566	4502	4439.	4375.	4311	4247	4184.	4120.	2
8	9503**5**.	9488	9473.	9457	9442.	9426	9411	9396.	9380	9365.	4056**1**.	3992	3929.	3865.	3801	3737	3674.	3610.	3546	3482	1
9	9349**5**	9334	9319.	9303	9288.	9272	9257	9242.	9226	9211.	3418**6**.	3355.	3291	3227	3164.	3100.	3036	2972	2909.	2845.	16820
08180	9195**4**.	9180	9165.	9149	9134.	9118	9103.	9088.	9072	9057.	2781**2**.	2717	2654.	2590.	2526	2463.	2399.	2335	2271	2208.	9
1	9041**3**.	9026.	9011.	8995	8980.	8964	8949.	8933	8918	8903.	2143**8**.	2080	2016	1953.	1889.	1825	1761	1698.	1634.	1570	8
2	8887**2**	8872.	8856	8841	8826.	8810	8795.	8779	8764.	8749.	1506**5**.	1443.	1379	1315	1252.	1188.	1124	1060	0997.	0933.	7
3	8733**1**.	8718.	8702	8687.	8671	8656	8641.	8625	8610.	8594	0869**2**	0806.	0742.	0678	0614	0551.	0487.	0423	0359	0296.	6
4	8579**0**.	8564.	8548	8533.	8517	8502.	8487.	8471	8456.	8440	0232**0**	0168	0105.	0041.	**9**977	**9**913	**9**850.	**9**786	**9**722	**9**659.	**1** 5
8 5	8424**8**.	8409	8394.	8379.	8363	8348.	8332	8317.	8301	8286	247 9594**9**	9531	9467	9404.	9340	9276	9213.	9149.	9085	9021	4
6	8270**7**	8255	8240.	8224	8209.	8194.	8178	8163.	8147	8132.	8957**7**.	8894	8830	8767.	8703.	8639	8575	8512.	8448	8384	3
7	8116**4**	8101	8086.	8070	8055.	8039	8024.	8008	7993	7978.	8320**7**.	8257.	8193	8130.	8066.	8002	7938	7875.	7811	7747	2
8	7962**2**	7947.	7931	7916.	7901.	7885	7870.	7854	7839.	7823	7683**6**	7620.	7556	7493.	7429.	7365	7301	7238.	7174	7110	1
9	7808**0**	7793.	7777	7762.	7746	7731.	7715	7700.	7685.	7669	7046**7**	6983.	6919	6856.	6792.	6728	6664	6601.	6537	6473	16810
08190	7653**7**	7638	7623.	7607	7592.	7577.	7561	7546.	7530	7515.	6409**7**.	6346	6282	6219.	6155.	6091	6028.	5964.	5900	5837.	9
1	7499**4**.	7484.	7469.	7453	7438.	7422	7407.	7391	7376.	7361.	5772**9**.	5709	5645	5582.	5518	5454	5391.	5327	5263	5200.	8
2	7345**1**.	7330.	7314	7299.	7283	7268.	7252	7237	7222.	7206	5136**0**	5072	5009.	4945.	4881	4818.	4754.	4690	4627.	4563.	7
3	7190**7**.	7175	7160.	7144	7129.	7114.	7098	7083.	7067	7052.	4499**2**.	4436.	4372.	4308	4245.	4181.	4117	4054.	3990.	3926	6
4	7036**4**	7021.	7005	6990	6975.	6959	6944.	6928	6913.	6897	3862**5**	3799.	3735	3671	3608.	3544	3480	3417.	3353	3289	**0** 5
9 5	6882**0**	6867.	6851	6836.	6820	6805.	6789	6774.	6758	6743	3225**8**	3162	3098	3035.	2971	2907	2844.	2780	2716	2653.	4
6	6727**6**.	6712	6697.	6681	6666.	6650	6635.	6619	6604	6589.	2589**2**.	2526.	2462.	2398	2335.	2271.	2207	2144.	2080.	2016	3
7	6573**1**	6558.	6542	6527.	6511	6496.	6480	6465	6450.	6434	1952**6**	1889.	1825	1762.	1698.	1634	1571.	1507.	1443	1380.	2
8	6418**7**.	6403	6388.	6372	6357.	6341	6326	6311.	6295	6280.	1316**0**.	1252	1189.	1125	1061	0998.	0934	0870	0807.	0743	1
9	6264**2**	6249.	6233	6218.	6202	6187.	6172.	6156	6141.	6125	0679**5**	0616.	0552	0489.	0425.	0361	0298.	0234	0170	0107.	16800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +331 −668 −831 **168** **0. Tang. −331 +668 −831**

692 752

Sin. +417 −582 −917 **082** **Tang. −417 +582 −917**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08200	692 60666.	6115.	6163	6211	6259	6308.	6356.	6404.	6452	6500	752 99569	0021.	0084	0148.	0211	0275	0339.	0402	0466	0530.	16799
1	65485.	6597.	6645.	6693	6741	6789	6838.	6886.	6934.	6982	753 05933	0657.	0721.	0784	0848.	0911	0975	1039.	1102	1166	8
2	70303	7078	7127.	7175.	7223	7271	7319	7368.	7416.	7464.	12297.	1293	1357.	1421.	1484	1548.	1611	1675	1739.	1802	7
3	75120	7560	7608	7657.	7705.	7753.	7801	7849	7897	7946.	18660.	1930.	1993	2057.	2120	2184	2248.	2311	2375.	2439.	6
4	79937.	8042.	8090	8138	8186	8235.	8283.	8331.	8379.	8427	25022	2566.	2629	2693	2757.	2820	2884.	2948.	3011	3075.	9 5
0 5	84753.	8523	8572.	8620.	8668.	8716	8764	8812	8861.	8909.	31384.	3202	3266.	3329	3393.	3457.	3520	3584.	3647	3711.	4
6	89568.	9005.	9053	9101	9149	9198.	9246.	9294.	9342.	9390	37746	3838	3902.	3965	4029	4093.	4156	4220.	4283	4347	3
7	94383	9486	9535.	9583.	9631.	9679.	9727	9775	9823	9872.	44107.	4474	4538.	4602.	4665	4729.	4792	4856.	4920.	4983	2
8	99197	9968.	0016.	0064	0112	0160	0208	0257.	0305.	0353.	50468.	5110	5174.	5238.	5301	5365.	5428	5492.	5556.	5619	1
9	693 04010	0449	0497	0545	0593	0642.	0690.	0738.	0786.	0834	56828	5746	5810.	5874.	5937	6001.	6064	6128.	6192.	6255	16790
08210	08822	0930	0978	1027.	1075.	1123.	1171.	1219	1267	1315	63188	6382	6446.	6510.	6573	6637.	6700	6764.	6827	6891	9
1	13634	1412.	1460.	1508.	1556.	1604.	1652	1700	1748	1796	69547	7018	7082.	7145	7209	7273.	7336	7400.	7463	7527.	8
2	18445.	1893.	1941.	1989.	2037.	2085	2133	2181	2229	2277	75905	7654	7718.	7781	7845.	7908	7972	8036.	8099	8163.	7
3	23255.	2374.	2422.	2470.	2518.	2566	2614	2662	2710	2758	82264	8290.	8354.	8417	8481.	8544	8608.	8671	8735.	8799.	6
4	28065.	2855.	2903.	2951.	2999.	3047.	3095	3143	3191	3239	88621	8926.	8989	9053.	9116	9180	9244.	9307	9371.	9434	8 5
1 5	32874	3335	3384.	3432.	3480.	3528.	3576.	3624.	3672	3720	94979	9561	9625	9689.	9752	9816.	9879	9943.	0006	0070.	4
6	37682.	3816	3864	3912	3961.	4009.	4057.	4105.	4153.	4201.	754 01336.	0197	0261.	0324	0388.	0451	0515.	0579.	0642	0706.	3
7	42489.	4297	4345	4393	4441	4489	4537	4585	4633	4682.	07692.	0833.	0896	0960.	1023	1087.	1151.	1214	1278.	1341	2
8	47296	4778.	4826.	4874.	4922.	4970.	5018.	5066	5114	5162	14048	1468	1532.	1595	1659	1723.	1786	1850.	1913	1977.	1
9	52102.	5258	5306	5354	5402	5451.	5499.	5547.	5595.	5643.	20403.	2104.	2167	2231.	2295.	2358	2422.	2485	2549.	2612	16780
08220	56908	5739.	5787.	5835.	5883.	5931	5979	6027	6075	6123	26758	2739	2803.	2866	2930.	2994.	3057	3121.	3184	3248.	9
1	61712.	6219	6267	6315	6363	6411	6459	6508.	6556.	6604.	33113.	3375.	3438	3502.	3565	3629.	3693.	3756	3820.	3883	8
2	66516	6700.	6748.	6796.	6844.	6892.	6940.	6988.	7036.	7084.	39467.	4010	4074.	4137	4201.	4264	4328.	4391	4455.	4518	7
3	71320	7180.	7228	7276	7324	7372	7420	7468	7516	7564	45820	4646.	4709	4773.	4836	4900.	4963	5027.	5090	5154.	6
4	76122.	7660	7708	7756	7804	7852	7900	7948	7996	8044	52173	5281.	5344	5408.	5471	5535.	5598	5662.	5726.	5789	7 5
2 5	80924	8140	8188	8236	8284	8332	8380	8429.	8477.	8525.	58526.	5916	5980.	6043	6107.	6170	6234.	6297	6361.	6424	4
6	85725	8621.	8669.	8717.	8765.	8813.	8861.	8909.	8957.	9005.	64878.	6551	6615.	6678	6742.	6805	6869.	6932	6996.	7059	3
7	90526	9101.	9149.	9197.	9245.	9293.	9341.	9389.	9437.	9485.	71229.	7186	7250.	7313	7377.	7440	7504.	7568.	7631	7695.	2
8	95326.	9581.	9629.	9677.	9725.	9773.	9821.	9868	9916	9964	77580	7822.	7885	7949.	8012	8076.	8139	8203.	8266	8330.	1
9	694 00125.	0060	0108	0156	0204	0252	0300	0348	0396	0444	83931	8457.	8520	8584.	8647	8711.	8774	8838.	8901	8965.	16770
08230	04923.	0540	0588	0636	0684	0732	0780	0828	0876	0924	90281	9092.	9155	9219.	9282	9346.	9409	9473.	9536	9600.	9
1	09721.	1020	1068	1116.	1164.	1212.	1260.	1308.	1356.	1404.	96631.	9727.	9790	9854.	9917	9981.	0044	0108.	0171	0235.	8
2	14518.	1500.	1548.	1596.	1644.	1692.	1740.	1788.	1835	1883	755 02980	0361	0425.	0488	0552.	0615	0679.	0742	0806.	0869	7
3	19314	1979	2027	2075	2123	2171	2219	2267	2315	2363.	09329.	0996	1060.	1123	1187.	1250	1314.	1377	1441.	1504	6
4	24109	2459.	2507.	2555.	2603.	2651.	2699.	2747.	2795.	2842	15677	1631	1695.	1758	1822.	1885	1949.	2012	2076.	2139	6 5
3 5	28904	2938	2986	3034	3082	3130	3178	3226	3274.	3322.	22025.	2266.	2329	2393.	2456	2520.	2583	2647.	2710	2774.	4
6	33698.	3418.	3466.	3514.	3562.	3610.	3657	3705	3753	3801	28372	2901.	2964	3028.	3091	3155.	3218	3281	3345.	3408	3
7	38492	3897	3945	3993.	4041.	4089.	4137.	4185.	4233.	4281.	34719.	3535	3599.	3662	3726.	3789	3853.	3916	3980.	4043	2
8	43285	4376	4424	4472	4520	4568	4616.	4664.	4712.	4760.	41065.	4170.	4233	4297.	4360	4424.	4487	4551.	4614	4678.	1
9	48077.	4856.	4904.	4951	4999	5047	5095	5143	5191.	5239.	47411.	4805.	4868	4931	4995.	5058	5122.	5185	5249.	5312	16760
08240	52868	5335.	5383.	5431.	5478	5526	5574	5622	5670	5718.	53757.	5439	5503.	5566	5629	5693.	5756	5820.	5883	5947.	9
1	57659.	5814.	5862.	5910.	5957	6005	6053	6101	6149	6197.	60102.	6074.	6137	6201.	6264.	6327	6391.	6454	6518.	6581	8
2	62449	6293.	6341.	6389.	6436	6484	6532	6580	6628	6676.	66446.	6708	6771	6835.	6898	6962.	7025	7089.	7152	7216.	7
3	67238.	6772.	6820.	6867	6915	6963	7011	7059.	7107.	7155.	72790.	7342	7406.	7469	7533.	7596	7660.	7723	7786	7850.	6
4	72026.	7251.	7298	7346	7394	7442	7490.	7538.	7586.	7634.	79134.	7977.	8040	8104.	8167	8231.	8294.	8357	8421.	8484	5 5
4 5	76814	7729	7777	7825	7873.	7921.	7969.	8017.	8064	8112	85477.	8611	8675.	8738.	8801	8865.	8928	8992.	9055	9119.	4
6	81601.	8208	8256.	8304.	8352.	8399	8447	8495	8543	8591.	91819.	9245	9309.	9372	9436.	9499	9562	9626.	9689	9753.	3
7	86388.	8687.	8735.	8782	8830	8878	8926.	8974.	9022.	9070.	98161.	9880.	9943.	0006	0070.	0133	0197.	0260	0323	0387.	2
8	91174.	9165	9213	9261.	9309.	9357.	9404	9452	9500	9548	756 04503	0514.	0577	0641.	0704.	0767	0831.	0894	0958.	1021	1
9	95959	9644.	9692.	9739	9787	9835	9883.	9931.	9979.	0026	10844	1148.	1211	1275.	1338	1401	1465.	1528	1592.	1655	16750
08250	695 00743	0122	0170.	0218.	0266.	0314.	0361	0409	0457	0505.	17185.	1782.	1845	1909.	1972	2036.	2099.	2162	2226.	2289	9
1	05527	0601.	0648	0696	0744	0792.	0840.	0887	0935	0983	23525	2416.	2479	2543.	2606	2670.	2733.	2796	2860.	2923	8
2	10310	1079.	1127.	1174	1222	1270	1318.	1366.	1414.	1461	29865	3050.	3113	3177.	3240	3303	3367.	3430	3494.	3557	7
3	15092	1557	1605.	1653.	1700	1748	1796	1844.	1892.	1940.	36204.	3684.	3747	3811.	3874.	3937	4001.	4064	4128.	4191.	6
4	19874.	2035	2083.	2131.	2179.	2226	2274	2322	2370.	2418.	42543.	4318.	4381	4444	4508.	4571	4635.	4698.	4761	4825.	4 5
5 5	24654.	2513	2561	2609.	2657.	2704	2752	2800	2848.	2896.	48881.	4952.	5015.	5078	5142.	5205	5268	5332.	5395	5459.	4
6	29435.	2991	3039	3087.	3135.	3182	3230	3278	3326.	3374.	55219.	5585	5649.	5712	5775	5839.	5902	5966.	6029.	6092	3
7	34214	3469	3517.	3565.	3613.	3660	3708	3756.	3804.	3852.	61557.	6219	6282	6346.	6409	6473.	6536.	6599	6663.	6726.	2
8	38993.	3947	3995.	4043.	4090	4138	4186.	4234.	4282.	4329	67894	6853.	6916	6979	7043.	7106	7170.	7233.	7296	7360.	1
9	43771.	4425.	4473.	4520	4568	4616.	4664.	4712.	4759	4807	74230	7486	7550.	7613	7676	7740.	7803	7867.	7930.	7993	16740
08260	48548	4903.	4950	4998	5046.	5094.	5141	5189	5237.	5285.	80566.	8120.	8183	8247.	8310	8373	8437.	8500	8563	8627.	9
1	53325.	5380	5428	5476.	5524.	5571	5619	5667.	5715.	5762	86902	8754.	8817.	8880	8944.	9007.	9070	9134.	9197.	9260	8
2	58101	5858.	5906.	5953	6001	6049.	6097.	6144	6192	6240.	93237.	9387	9450	9514.	9577	9640	9704.	9767	9830	9894.	7
3	62876.	6335	6383	6431.	6479.	6526	6574	6622.	6670.	6717	99571	0020	0084.	0147	0210	0274.	0337	0401.	0464.	0527	6
4	67651	6813.	6861.	6908	6956	7004.	7052.	7099	7147	7195.	757 05905.	0654.	0717	0781.	0844.	0907	0971.	1034.	1097	1161.	3 5
6 5	72425.	7290	7338.	7386.	7433	7481	7529.	7577.	7624	7672	12239	1287	1351.	1414.	1477	1541.	1604.	1667	1731.	1794.	4
6	77198.	7768.	7815	7863.	7911.	7958	8006	8054.	8102.	8149	18572	1921.	1984.	2047	2111.	2174.	2237	2301.	2364.	2427	3
7	81971	8245.	8292	8340	8388.	8436.	8483	8531	8579.	8627.	24905.	2554.	2617	2680	2744.	2807	2870	2934.	2997	3060	2
8	86742	8722.	8770.	8817	8865	8913.	8961.	9008	9056.	9104.	31237.	3187	3250	3314.	3377.	3440	3504.	3567.	3630	3694.	1
9	91513.	9199	9247.	9294	9342	9390.	9438.	9485	9533.	9581.	37569.	3820	3884.	3947.	4010	4073	4137.	4200	4263	4327.	16730
08270	96284.	9676	9724.	9771	9819	9867.	9915.	9962	0010.	0058.	43900.	4453	4517.	4580.	4643	4707.	4770.	4833	4896	4960.	9
1	696 01054.	0153	0201.	0248	0296	0344.	0392.	0439	0487.	0535.	50231.	5086	5150.	5213	5276	5340.	5403.	5466	5530.	5593.	8
2	05823.	0630.	0678.	0725	0773	0821.	0868	0916	0964.	1011	56561	5719	5783.	5846	5909	5973.	6036.	6099	6163.	6226.	7
3	10591.	1107.	1154	1202	1250.	1297	1345	1393.	1441.	1488	62891	6352	6416.	6479	6542	6606.	6669.	6732	6795	6859.	6
4	15359.	1584.	1631	1679.	1727.	1774	1822.	1870.	1917	1965.	69221.	6985	7049.	7112.	7175	7239.	7302.	7365	7428	7492.	2 5
7 5	20126.	2060	2108.	2156.	2203	2251.	2299.	2346	2394.	2442.	75550.	7618	7682.	7745.	7808	7871	7935.	7998.	8061	8125.	4
6	24892.	2537.	2584	2632	2680.	2727	2775	2823.	2870	2918	81878	8251	8314	8378.	8441.	8504	8568.	8631.	8694	8757	3
7	29657	3013	3061	3109.	3156	3204.	3252.	3299	3347.	3395.	88206.	8884.	8947	9010	9074.	9137	9200	9264.	9327.	9390	2
8	34422	3490.	3538.	3585	3633.	3680	3728	3776.	3823	3871	94534	9517.	9580.	9643	9706	9770.	9833	9896	9960.	0023.	1
9	39186.	3966	4014.	4062.	4109	4157.	4204	4252	4300.	4347	758 00861	0149	0213.	0276.	0339	0402	0466.	0529.	0592	0655	16720
08280	43950	4443.	4490	4538.	4586.	4633	4681.	4728	4776	4824.	07188.	0782	0845	0909.	0972.	1035	1098	1162.	1225.	1288	9
1	48713	4919.	4967.	5014	5062.	5109	5157	5205.	5252	5300.	13514.	1415.	1478.	1541	1604	1668.	1731.	1794	1857	1921.	8
2	53475.	5395	5443.	5490	5538.	5586.	5633	5681.	5728	5776	19840	2047	2110	2174.	2237.	2300	2363	2427.	2490.	2553	7
3	58236	5871	5919.	5966	6014	6062.	6109	6157.	6204	6252	26165	2680.	2743.	2806	2869	2933.	2996.	3059	3122	3186.	6
4	62997.	6347	6395.	6442	6490	6538.	6585	6633.	6680	6728	32490	3312	3375	3439.	3502.	3565	3628	3692.	3755.	3818	1 5
8 5	67757	6823	6871.	6918	6966	7014.	7061	7109.	7156	7204	38814	3945.	4008.	4071	4134	4198.	4261.	4324	4387	4451.	4
6	72516.	7299	7347.	7394	7442.	7490.	7537	7585.	7632	7680.	45138.	4577	4640	4703	4767.	4830.	4893	4956	5020.	5083.	3
7	77275.	7775	7823.	7870	7918.	7965	8013.	8061.	8108	8156.	51461.	5209	5273.	5336.	5399	5462	5525	5589.	5652.	5715	2
8	82033	8251.	8298	8346.	8394.	8441	8489.	8536	8584.	8631	57784	5842.	5905.	5968	6031	6095.	6158.	6221.	6284	6347	1
9	86790	8727.	8774	8822.	8869	8917.	8964	9012.	9060.	9107	64106	6474.	6537	6600	6664.	6727.	6790.	6853	6916	6980.	16710
08290	91547.	9202	9250.	9297	9345.	9392	9440	9488.	9535	9583.	70428.	7106	7169	7232	7296.	7359.	7422	7485	7549.	7612.	9
1	96302.	9678.	9725	9773.	9820	9868	9916.	9963	0011.	0058	76750	7738	7801	7865.	7928.	7991	8054	8117	8181.	8244.	8
2	697 01058.	0153	0201.	0248	0296.	0343	0391	0439.	0486	0534.	83071.	8370	8434.	8497.	8560.	8623	8686	8750.	8813.	8876.	7
3	05812.	0629.	0676	0724.	0771	0819.	0866	0914.	0962.	1009	89392	9002	9066.	9129.	9192.	9255	9318	9382.	9445.	9508.	6
4	10566.	1104	1152.	1199	1247.	1294	1342.	1389	1437.	1484	95712	9634	9698.	9761.	9824.	9887	9950	0014.	0077.	0140.	0 5
9 5	15319.	1579	1627.	1674	1722.	1770.	1817	1865.	1912	1960.	759 02031.	0266	0330.	0393.	0456.	0519	0582	0645	0709.	0772.	4
6	20071.	2055.	2102	2150.	2197	2245.	2292	2340.	2387	2435.	08351.	0898	0961	1025.	1088.	1151	1214	1277	1341.	1404.	3
7	24823.	2530.	2577	2625.	2672	2720.	2767	2815.	2862	2910.	14669.	1530	1593	1656	1720.	1783.	1846	1909	1972	2036.	2
8	29574.	3005.	3052	3100.	3147	3195.	3242	3290.	3337	3385.	20988.	2162.	2225	2288	2351	2415.	2478.	2541	2604	2667	1
9	34324	3480.	3527	3575.	3622	3670.	3717	3765.	3812	3860.	27305.	2794.	2857.	2920	2983	3046	3110.	3173.	3236.	3299	16700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −332 −667 +832 **167** **Cot. −332 +667 −832**

939 247

Cos. −417 −582 +917 **082** **0. Cot. −417 +582 −917**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08200	939 6109**7**	6094	6079.	6063	6048.	6032	6017	6002.	5986	5971.	247 0043**1**	**9**979	**9**916.	**9**852	**9**789.	**9**725.	**9**661	**9**598.	**9**534.	**9**470	16799
1	5955**2**	5940.	5924	5909.	5893	5878.	5862	5847	5832.	5816	246 9406**7**	9343	9279	9216.	9152	9089.	9025.	8961	8898.	8834.	8
2	5800**6**.	5785	5770.	5754	5739.	5723	5708.	5692	5677.	5662.	8770**3**.	8707.	8643	8579	8516.	8452	8389.	8325.	8261	8198.	7
3	5646**1**.	5631.	5615	5600.	5584	5569.	5553	5538.	5522	5507.	8134**0**.	8070	8007.	7943	7880.	7816.	7752	7689.	7625	7561	6
4	5491**5**	5476	5461.	5445	5430.	5414	5399.	5383	5368.	5352	7497**8**	7434	7371.	7307.	7243	7180.	7116	7052	6989.	6925	5
5	5336**9**	5321	5306.	5290	5275	5260.	5244	5229.	5213	5198.	6861**6**.	6798.	6734	6671.	6607	6543	6480.	6416	6353.	6289	4
6	5182**2**	5167.	5151	5136.	5120	5105.	5089	5074.	5059.	5043	6225**4**	6162.	6098	6035.	5971.	5907	5844.	5780	5717.	5653.	3
7	5027**6**.	5012	4997.	4981	4966.	4950	4935.	4919	4904.	4888	5589**3**	5526.	5462	5398	5335.	5271	5208.	5144	5080	5017.	2
8	4872**9**.	4857	4842.	4826	4811	4796.	4780	4765.	4749	4734.	4953**2**.	4890.	4826	4762	4699.	4635	4572.	4508	4444	4381.	1
9	4718**2**.	4703.	4687	4672.	4656	4641.	4625	4610.	4594	4579.	4317**2**.	4254.	4190	4126	4063.	3999	3936.	3872	3808	3745.	16790
08210	4563**5**.	4548.	4533.	4517	4502.	4486	4471.	4455	4440.	4424	3681**2**	3618.	3554	3490	3427.	3363	3300.	3236	3173.	3109.	9
1	4408**7**.	4393	4378.	4362	4347.	4331	4316.	4300	4285.	4269	3045**3**	2982.	2918	2855.	2791.	2727	2664.	2600	2537.	2473	8
2	4253**9**	4238	4223.	4208.	4192	4177.	4161	4146.	4130	4115.	2409**5**.	2346.	2282	2219.	2155	2092.	2028.	1964	1901.	1837	7
3	4099**2**	4084.	4068	4053.	4037	4022.	4006	3991.	3975	3960.	1773**6**.	1710	1646	1583.	1519	1456.	1392	1329.	1265	1201	6
4	3944**3**	3929.	3913	3898.	3882	3867.	3851	3836.	3820	3805.	1137**9**.	1074	1011.	0947	0884.	0820.	0756	0693.	0629	0566.	5
5	3789**5**.	3774	3759.	3743	3728.	3712	3697.	3681	3666.	3650	0502**1**	0439.	0375.	0311	0248.	0184	0121.	0057	**9**994.	**9**930	4
6	3634**6**	3619	3604.	3588	3573.	3557	3542.	3526	3511.	3495	245 9866**4**	9803.	9739	9676.	9612	9549.	9485	9421	9358.	9294	3
7	3479**7**	3464	3449.	3433	3418.	3402	3387.	3371	3356.	3340	9230**8**	9167	9104.	9040	8977.	8913	8849	8786.	8722	8659.	2
8	3324**8**.	3309	3294.	3278	3263.	3247	3232.	3216	3201.	3185	8595**2**	8532.	8468	8405.	8341.	8277	8214.	8150	8087.	8023	1
9	3169**9**	3154	3139.	3123	3108.	3092	3077.	3061	3046.	3030	7959**7**	7896	7833.	7769	7705	7642.	7578	7515.	7451	7388.	16780
08220	3015**0**.	2999	2984.	2968	2953.	2937	2922.	2906	2891.	2875	7324**2**	7261.	7197	7134.	7070	7006	6943.	6879	6816.	6752	9
1	2860**0**	2844	2829.	2813	2798.	2782	2767.	2751	2736.	2720	6688**7**	6625	6562.	6498	6435.	6371	6307	6244.	6180	6117.	8
2	2705**0**.	2689	2674.	2658	2643.	2627	2612.	2596	2581.	2565	6053**3**	5990.	5926	5863.	5799	5736.	5672	5609.	5545	5482.	7
3	2550**0**.	2534	2519.	2503	2488.	2472	2457.	2441	2426.	2410	5418**0**	5354	5291.	5227	5164.	5100	5037.	4973	4910.	4846	6
4	2394**9**	2379	2364.	2348	2333.	2317	2302.	2286	2271.	2255	4782**7**	4719	4656.	4592	4529.	4465	4402.	4338	4274	4211.	5
5	2239**9**.	2224	2209.	2193	2178.	2162	2147.	2131	2116.	2100	4147**4**	4084.	4020	3957.	3893	3830.	3766	3703.	3639	3576.	4
6	2084**8**.	2069	2054.	2038	2023.	2007	1992.	1976	1961.	1945	3512**2**	3449.	3385	3322.	3258	3195.	3131	3068.	3004	2941.	3
7	1929**7**.	1914	1899.	1883	1868.	1852	1837.	1821	1806.	1790	2877**1**	2814.	2750	2687.	2623	2560.	2496	2432	2369.	2305	2
8	1774**5**	1759	1743	1728.	1712	1697.	1681	1666.	1650	1635.	2242**0**.	2178	2115.	2051	1988.	1924	1861.	1797	1734.	1670	1
9	1619**4**	1604.	1588	1573.	1557	1542.	1526	1511.	1495	1480.	1606**9**.	1543	1480.	1416	1353.	1289	1226.	1162	1099.	1035	16770
08230	1464**2**	1449.	1433	1418.	1402	1387.	1371	1356.	1340	1324	0971**9**	0908	0845.	0781	0718.	0654	0591.	0527	0464.	0400	9
1	1309**0**	1293	1278.	1262	1247.	1231	1216.	1200	1185.	1169	0336**9**	0273	0210.	0146	0083.	0019	**9**956.	**9**892	**9**829.	**9**765	8
2	1153**8**	1138	1123.	1107	1092.	1076	1061.	1045	1030.	1014	244 9702**0**	9639.	9575	9512.	9448	9385.	9321	9258.	9194	9131.	7
3	0998**5**.	0983.	0967	0952.	0936	0921.	0905	0890.	0874	0859.	9067**1**.	9004.	8940	8877.	8813	8750.	8686	8623.	8559	8496.	6
4	0843**2**.	0828.	0812	0797.	0781	0766.	0750	0735.	0719	0703	8432**3**	8369.	8305	8242.	8178	8115.	8051	7988.	7924	7861.	5
5	0687**9**.	0672	0657.	0641	0626.	0610	0595.	0579	0564.	0548	7797**5**	7734	7671.	7607	7544.	7480	7417.	7353	7290.	7226	4
6	0532**6**	0517	0502.	0486	0470	0455.	0439	0424.	0408	0393.	7162**8**.	7099	7036.	6972	6909.	6845	6782.	6719.	6655	6592.	3
7	0377**3**.	0362.	0346	0331.	0315	0300.	0284	0269.	0253.	0237	6528**1**	6465.	6401	6338.	6274	6211.	6147	6084.	6020	5957.	2
8	0221**9**.	0206	0191.	0175	0160.	0144	0129.	0113	0098.	0082	5893**5**	5830	5767.	5703	5640.	5576	5513.	5449	5386.	5322	1
9	0066**5**	0051	0035	0020.	0004	**9**989.	**9**973	**9**958.	**9**942	**9**927.	5258**9**.	5195	5132.	5069.	5005	4942.	4878	4815.	4751	4688.	16760
08240	938 9911**1**.	9896.	9880	9865.	9849.	**9**833	9818.	9802	9787.	9771	4624**3**	4561.	4497	4434.	4371.	4307	4244.	4180	4117.	4053	9
1	9755**7**	9740	9725.	9709	9694.	9678.	9662	9647.	9631	9616.	3989**8**.	3926	3863.	3799	3736	3673.	3609	3546.	3482	3419.	8
2	9600**3**.	9585.	9569	9554.	9538	9523.	9507.	9491	9476.	9460	3355**4**	3292.	3229.	3165	3102.	3038	2975.	2911	2848.	2784	7
3	9444**8**	9429	9414.	9398	9383.	9367	9351	9336.	9320	9305.	2721**0**.	2658.	2594	2531.	2467	2404.	2340	2277.	2214.	2150	6
4	9289**3**	9274.	9258	9243.	9227	9212.	9196.	9180	9165.	9149	2086**6**	2023	1960.	1896	1833.	1769	1706	1643.	1579	1516.	5
5	9133**8**.	9118	9103.	9087	9072.	9056.	9040	9025.	9009	8994.	1452**3**.	1389.	1325	1262	1199.	1135	1072.	1008	0945.	0881	4
6	8978**2**	8963.	8947	8932.	8916.	8900	8885.	8869	8854.	8838	0818**1**	0755.	0691	0628.	0564	0501.	0438.	0374	0311.	0247	3
7	8822**7**	8807	8792.	8776.	8760	8745.	8729	8714.	8698	8683.	0183**9**.	0120	0057	**9**994.	**9**930	**9**867.	**9**803	**9**740.	**9**677.	**9**613	2
8	8667**1**	8652.	8636.	8620	8605.	8589	8574.	8558	8543.	8527	243 9549**7**	9486	9423.	9359	9296	9233.	9169	9106.	9042	8979.	1
9	8511**5**.	8496.	8480	8465.	8449	8434.	8418	8403.	8387.	8371	8915**6**	8852	8789.	8725	8662.	8599.	8535	8472.	8408	8345.	16750
08250	8355**8**.	8340	8325.	8309	8294.	8278.	8262	8247.	8231	8216.	8281**5**.	8218	8155.	8091	8028.	7964	7901	7838.	7774	7711.	9
1	8200**2**.	8185.	8169	8153	8138.	8122	8107.	8091	8076.	8060	7647**5**	7584	7521.	7457	7394.	7330	7267	7204.	7140	7077.	8
2	8044**5**.	8029.	8013	7998.	7982	7967.	7951	7935	7920.	7904	7013**5**	6950	6887.	6823	6760.	6697.	6633	6570.	6506	6443.	7
3	7888**8**.	7873	7858.	7842	7826	7811.	7795	7780.	7764	7749.	6379**6**.	6316	6253.	6189	6126	6063.	5999	5936.	5872	5809	6
4	7733**1**	7717	7702.	7686	7671.	7655	7640.	7624	7608	7593.	5745**7**.	5682	5619.	5556.	5492	5429.	5365	5302	5239.	5175	5
5	7577**3**	7562.	7546	7531.	7515	7499	7484.	7468	7453.	7437	5111**9**	5048	4985	4922.	4858	4795.	4732.	4668	4605.	4541	4
6	7421**5**	7406.	7390	7375.	7359	7344.	7328	7312	7297.	7281	4478**1**	4415.	4351	4288.	4225.	4161	4098.	4034	3971	3908.	3
7	7265**7**.	7250	7235.	7219	7203	7188.	7172	7157.	7141	7126.	3844**3**.	3781.	3718.	3654	3591.	3527	3464	3401.	3337	3274	2
8	7109**9**	7094	7079.	7063	7048.	7032	7016	7001.	6985	6970.	3210**6**.	3147	3084.	3021.	2957	2894.	2830	2767	2704.	2640	1
9	6954**1**	6939.	6923.	6907	6892.	6876	6861.	6845.	6829	6814.	2577**0**.	2514.	2450	2387.	2324.	2260	2197.	2133	2070	2007.	16740
08260	6798**2**.	6783.	6767	6751	6736.	6720	6705.	6689	6674.	6658.	1943**4**.	1880	1817.	1753	1690.	1627.	1563	1500.	1437.	1373	9
1	6642**3**	6627.	6611	6596.	6580.	6564	6549.	6533	6518.	6502	1309**8**	1246	1183	1120.	1056	0993	0930.	0866	0803	0740.	8
2	6486**4**.	6471.	6455	6440.	6424	6408	6393.	6377	6362.	6346	0676**3**	0613.	0550.	0486	0423.	0360.	0296	0233.	0170.	0106	7
3	6330**5**	6315.	6299	6284.	6268	6253.	6237.	6221	6206.	6190	0042**9**	**9**980.	**9**916	**9**853.	**9**790.	**9**726	**9**663.	**9**599	**9**536	**9**473.	6
4	6174**6**.	6159.	6143	6128.	6112	6097.	6081.	6065	6050.	6034	242 9409**5**	9346	9283.	9219	9156	9093.	9029	8966	8903.	8839	5
5	6018**6**	6003.	5987	5972.	5956	5941.	5925.	5909	5894.	5878	8776**1**	8713.	8649	8586	8523.	8459	8396	8333.	8269	8206	4
6	5862**6**	5847.	5831	5816.	5800	5785.	5769.	5753	5738.	5722	8142**8**	8079	8016	7953.	7889	7826	7763.	7699	7636	7573.	3
7	5706**6**.	5691.	5675	5660.	5644	5629.	5613.	5597	5582.	5566	7509**5**	7446	7383.	7320.	7256	7193.	7130.	7066	7003.	6940.	2
8	5550**5**.	5535.	5519	5504.	5488	5472	5457.	5441	5426.	5410	6876**3**	6813.	6750.	6686	6623	6560.	6496	6433	6370.	6306	1
9	5394**5**	5379.	5363	5348.	5332	5316	5301.	5285	5270.	5254.	6243**1**.	6180.	6116	6053	5990.	5927.	5863	5800.	5737.	5673	16730
08270	5238**4**	5223.	5207	5192.	5176.	5160	5145.	5129	5113	5098.	5610**0**.	5547.	5483	5420	5357.	5293	5230	5167.	5104.	5040	9
1	5082**3**	5067.	5051	5035	5020.	5004	4989.	4973.	4957	4942.	4976**9**.	4914.	4850	4787.	4724.	4660	4597	4534.	4470	4407	8
2	4926**1**	4911.	4895.	4879	4864.	4848	4832	4817.	4801	4786.	4343**9**.	4281.	4217	4154.	4091.	4027	3964	3901.	3837	3774	7
3	4770**0**	4754	4739.	4723	4707	4692.	4676	4661.	4645	4629	3710**9**	3648.	3584	3521.	3458.	3394	3331	3268.	3205.	3141	6
4	4613**8**	4598	4583.	4567.	4551	4536.	4520	4504	4489.	4473	3077**9**	3015.	2951	2888	2825.	2761	2698	2635.	2572.	2508	5
5	4457**6**	4442.	4426	4411.	4395	4379	4364.	4348	4333.	4317.	2445**0**.	2382.	2318	2255	2192.	2129.	2065	2002	1939.	1875	4
6	4301**4**	4286.	4270	4254	4239.	4223	4208.	4192.	4176	4161.	1812**2**.	1749.	1686.	1622	1559	1496.	1432	1369	1306.	1243.	3
7	4145**1**.	4129	4114.	4098	4083.	4067.	4051	4036.	4020	4004	1179**4**	1116	1053.	0990.	0926	0863.	0800.	0736	0673	0610.	2
8	3988**8**.	3973	3958.	3942.	3926	3911.	3895	3879	3864.	3848	0546**6**	0483	0420	0357.	0294.	0230	0167.	0104.	0040	**9**977	1
9	3832**5**	3817.	3801	3786.	3770	3754	3739.	3723	3707	3692.	241 9913**9**.	9851.	9787	9724	9661.	9598.	9534	9471	9408.	9345.	16720
08280	3676**2**.	3661.	3645.	3629	3614.	3598	3582	3567.	3551	3536.	9281**2**.	9218.	9155.	9091	9028	8965.	8902.	8838	8775	8712.	9
1	3519**9**.	3504	3489.	3473.	3457	3442.	3426	3410	3395.	3379	8648**6**	8585	8522	8459.	8396.	8332	8269	8206.	8143.	8079	8
2	3363**5**	3348.	3332	3317.	3301.	3285	3270.	3254	3238	3223.	8016**0**.	7953.	7890.	7826	7763	7700.	7637.	7573	7510	7447.	7
3	3207**1**.	3192.	3176.	3160	3145.	3129.	3113	3098.	3082	3066	7383**5**	7320	7257	7194.	7131.	7067	7004	6941.	6878.	6814	6
4	3050**7**	3035	3019	3004.	2988	2973.	2957.	2941	2926.	2910.	6751**0**.	6688.	6625.	6561	6498	6435.	6372.	6308	6245	6182.	5
5	2894**3**.	2879.	2863	2847	2832.	2816	2800	2785.	2769	2753	6118**6**	6055	5992	5929.	5866.	5802	5739	5676.	5613.	5549	4
6	2737**8**	2722	2707.	2691.	2675	2660.	2644.	2628	2613.	2597	5486**2**	5423.	5360.	5297.	5233	5170	5107.	5044.	4980	4917	3
7	2581**4**	2566.	2550	2534	2519.	2503	2487	2472.	2456	2441.	4853**9**.	4791.	4727	4664	4601.	4538.	4475.	4411	4348	4285.	2
8	2424**9**.	2409	2394.	2378.	2362	2347.	2331.	2315	2300.	2284	4221**6**	4158	4095	4032.	3969.	3905	3842	3779	3716.	3653.	1
9	2268**4**.	2253.	2237	2221	2206.	2190	2174	2159.	2143	2127	3589**4**	3526	3463.	3400.	3336	3273	3210	3147.	3084.	3020	16710
08290	2111**8**	2096	2080	2065.	2049	2034.	2018.	2002	1987.	1971.	2957**2**.	2894.	2831.	2768.	2704	2641	2578.	2515.	2451	2388	9
1	1955**2**	1940.	1924.	1908	1893.	1877.	1861	1846.	1830.	1814	2325**0**	2262.	2199.	2135	2072	2009.	1946.	1883.	1819	1756	8
2	1798**7**	1783.	1767	1752.	1736	1720	1705.	1689	1673	1658.	1692**9**.	1630.	1566	1503	1440	1377.	1314.	1250	1187	1124	7
3	1642**0**	1626	1611.	1595	1579	1564.	1548	1532	1517.	1501	1060**8**	0998.	0934	0871	0808	0745.	0682.	0618	0555	0492	6
4	1485**4**	1470.	1454	1438	1423.	1407	1391	1376.	1360	1344	0428**8**	0366.	0302	0239	0176	0113.	0050.	**9**986	**9**923	**9**860	5
5	1328**7**	1313	1297	1282.	1266	1250	1235.	1219	1203	1188.	240 9769**9**.	9734.	9670	9607	9544	9481.	9418.	9355.	9291	9228	4
6	1172**1**	1156	1141.	1125	1109	1094.	1078	1062	1047.	1031	9164**9**	9102.	9039.	8975	8912	8849.	8786.	8723.	8659	8596	3
7	1015**4**	1000.	0984	0968	0953.	0937	0921	0906.	0890.	0874	8533**1**	8470.	8407.	8344.	8280	8217	8154.	8091.	8028.	7964	2
8	0858**6**	0843.	0827	0812.	0796.	0780	0765.	0749.	0733	0718.	7901**2**.	7838	7775.	7712.	7649.	7585	7522	7459.	7396.	7333.	1
9	0701**9**.	0686	0671.	0655.	0639	0624.	0608.	0592	0576	0561.	7269**5**.	7206	7143	7080.	7017.	6954.	6890	6827	6764	6701.	16700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +332 −667 −832 **167** **0. Tang. −332 +667 −832**

697 759

Sin. +416 −583 −916 083 **Tang. −416 +583 −916**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08300	697 3907**4**.	3955.	4002	4050.	4097	4145.	4192	4240.	4287	4335.	759 3362**3**.	3425	3489.	3552.	3615.	3678	3741	3804	3868.	3931.	16699
1	4382**3**.	4430.	4477	4525.	4572	4620.	4667	4715.	4762	4810.	3994**0**.	4057	4120	4183	4247.	4310.	4373.	4436	4499	4562	8
2	4857**1**	4905.	4952	5000.	5047	5094	5142.	5189	5237.	5284	4625**6**	4689.	4752.	4815	4878	4941	5005.	5068.	5131.	5194	7
3	5331**9**	5379	5427.	5474	5522.	5569	5617.	5664	5712.	5759	5257**2**	5320	5384.	5447.	5510.	5573.	5636	5699	5762	5826.	6
4	5806**5**.	5854	5901	5949.	5996	6044.	6091	6139.	6186	6234.	5888**8**.	5952.	6015	6078	6141	6205.	6268.	6331.	6394.	6457	5
5	6281**2**	6329.	6376	6424.	6471.	6518	6566.	6613	6661.	6708	6520**3**	6583	6647.	6710.	6773.	6836.	6899	6962	7025	7089.	4
6	6755**7**.	6803	6851.	6898	6946.	6993.	7040	7088.	7135	7183.	7151**7**.	7215.	7278.	7341	7404	7467	7531.	7594.	7657.	7720.	3
7	7230**2**.	7278.	7325	7373.	7420.	7467	7515.	7562	7610.	7657	7783**1**	7846	7909	7973.	8036.	8099.	8162.	8225	8288	8351	2
8	7704**6**	7752	7799	7847.	7894	7942.	7989	8037.	8084	8132.	8414**5**.	8478.	8541.	8604.	8667	8730	8793	8856	8920.	8983.	1
9	8178**9**.	8226	8274.	8321	8369.	8416	8464.	8511.	8558	8606.	9045**8**.	9109.	9172	9235	9298	9361	9425.	9488.	9551.	9614.	16690
08310	8653**2**.	8701.	8748	8795	8843.	8890	8938.	8985	9033.	9080	9677**1**	9740	9803	9866	9930.	9993.	**0**056.	**0**119.	**0**182	**0**245	9
1	9127**4**	9175.	9222	9270.	9317	9364	9412.	9459	9507.	9554	760 0308**3**	0371	0435.	0498.	0561.	0624.	0687	0750	0813	0876	8
2	9601**6**	9649.	9696	9744.	9791	9839.	9886	9933	9981.	**0**028	0939**5**	1003.	1066.	1129.	1192.	1255	1318	1381	1444	1508.	7
3	698 0075**6**.	0123	0170	0218.	0265	0313.	0360	0407	0455.	0502	1570**6**	1634.	1697.	1760.	1823	1886	1949	2012	2075	2139.	6
4	0549**6**.	0597	0644	0692.	0739	0787.	0834.	0881	0929.	0976	2201**7**	2265.	2328.	2391	2454	2517	2580	2643	2707.	2770.	5
5	1023**5**.	1071.	1118	1166.	1213	1260	1308.	1355	1403.	1450	2832**8**	2896.	2959.	3022	3085	3148	3211	3274	3338.	3401.	4
6	1497**4**.	1545.	1592	1640.	1687.	1734	1782.	1829	1876	1924.	3463**8**.	3527.	3590.	3653	3716	3779	3842	3905	3969.	4032.	3
7	1971**2**.	2019.	2066.	2113	2161.	2208	2255	2303.	2350	2398.	4094**7**.	4158.	4221.	4284.	4347	4410	4473	4536	4599	4663.	2
8	2444**9**.	2492	2540.	2587	2634	2682.	2729	2776	2824.	2871	4725**6**	4789.	4852.	4915.	4978.	5041	5104	5167	5230	5293	1
9	2918**6**	2966.	3013	3061.	3108	3155	3203.	3250	3297	3345.	5356**5**.	5420.	5483.	5546.	5609.	5672.	5735.	5798	5861	5924	16680
08320	3392**2**	3440.	3487.	3534	3582.	3629.	3676	3724.	3771.	3818	5987**3**	6050	6113	6177.	6240.	6303.	6366.	6429.	6492.	6555.	9
1	3865**7**.	3913	3960	4008.	4055	4102	4150.	4197	4244	4292.	6618**0**.	6681	6744	6807	6870	6933	6996	7060.	7123.	7186.	8
2	4339**1**.	4386	4434.	4481	4528	4576.	4623	4670	4718.	4765	7248**8**	7312.	7375.	7438.	7501	7564	7627	7690	7753	7816	7
3	4812**5**	4860.	4907	4954	5002.	5049	5096	5144.	5191	5238	7879**4**	7943.	8006.	8069.	8132.	8195.	8258.	8321.	8384.	8447	6
4	5285**8**	5333	5380	5428.	5475	5522	5570.	5617	5664	5712.	8510**1**.	8573	8636	8699	8762	8825	8888	8951	9015.	9078.	5
5	5759**0**.	5806	5854.	5901	5948	5996.	6043.	6090	6138.	6185.	9140**7**.	9204.	9267.	9330.	9393.	9456.	9519.	9582	9645	9708	4
6	6232**2**	6280.	6327.	6374	6421	6469.	6516	6563	6611.	6658	9771**2**	9834	9897	9960	**0**023	**0**086	**0**149	**0**213.	**0**276.	**0**339.	3
7	6705**3**.	6753.	6800.	6847	6895.	6942.	6989	7036	7084.	7131	761 0401**7**	0465.	0528.	0591.	0654.	0717.	0780.	0843.	0906	0969	2
8	7178**4**	7226.	7273.	7320	7368.	7415.	7462	7509	7557.	7604	1032**1**	1095	1158	1221	1284	1347	1410	1473	1536	1599	1
9	7651**3**	7699.	7746.	7793	7840	7888.	7935	7982	8030.	8077.	1662**5**.	1726.	1789.	1852.	1915.	1978.	2041.	2104.	2167.	2230.	16670
08330	8124**2**.	8172.	8219.	8266	8313	8361.	8408.	8455	8502	8550.	2292**9**.	2356.	2419.	2482.	2545	2608	2671	2734	2797	2860	9
1	8597**0**	8644	8692.	8739.	8786	8833	8881.	8928.	8975	9023.	2923**2**.	2986	3049	3112	3175	3238	3301	3364	3427	3490	8
2	9069**8**	9117	9164	9212.	9259.	9306	9353	9401.	9448.	9495	3553**4**	3616	3679	3743.	3806.	3869.	3932.	3995.	4058.	4121.	7
3	9542**5**.	9590.	9637	9684	9732.	9779.	9826	9873	9921.	9968.	4183**7**.	4247.	4310.	4373.	4436.	4499.	4562.	4625.	4688.	4751.	6
4	699 0015**1**.	0062	0110.	0157.	0204	0251	0299.	0346.	0393	0440	4813**8**	4877.	4940.	5003.	5066.	5129.	5192.	5255.	5318.	5381.	5
5	0487**7**.	0535.	0582	0629	0677.	0724.	0771	0818	0866.	0913.	5444**0**.	5507.	5570.	5633.	5696.	5759	5822	5885	5948	6011	4
6	0960**2**	1007	1055.	1102.	1149	1196	1244.	1291.	1338	1385	6074**0**	6137	6200	6263	6326	6389	6452	6515	6578	6641	3
7	1432**6**	1480.	1527	1574	1622.	1669.	1716.	1763	1810	1858.	6704**1**.	6767	6830	6893	6956	7019	7082	7145	7208	7271	2
8	1904**9**	1952	1999	2047.	2094.	2141	2188	2236.	2283.	2330.	7334**1**.	7397	7460	7523	7586	7649	7712	7775	7838	7901	1
9	2377**2**	2424	2472.	2519.	2566	2613	2661.	2708.	2755.	2802	7964**0**	8027.	8090.	8153.	8216.	8279.	8342.	8405.	8468.	8531.	16660
08340	2849**4**.	2897.	2944.	2991	3038	3085	3133.	3180.	3227	3274	8593**9**	8657.	8720.	8783.	8846.	8909.	8972.	9035.	9098.	9161.	9
1	3321**6**.	3369.	3416.	3463	3510	3558.	3605.	3652	3699	3746	9223**8**	9287.	9350.	9413.	9476.	9539.	9602.	9665.	9728.	9791.	8
2	3793**6**.	3841.	3888	3935	3982	4030.	4077.	4124	4171	4218	9853**6**	9917.	9980.	**0**042	**0**105	**0**168	**0**231	**0**294	**0**357	**0**420	7
3	4265**6**	4313.	4360	4407	4454	4502.	4549.	4596.	4643	4690	762 0483**3**	0546	0609	0672	0735	0798	0861	0924	0987	1050	6
4	4737**6**	4785.	4832.	4879	4926	4974.	5021.	5068.	5115	5162	1113**0**	1176	1239.	1302.	1365.	1428.	1491.	1554.	1617.	1680.	5
5	5209**4**.	5257.	5304.	5351.	5398	5445	5493.	5540.	5587.	5634	1742**7**	1806.	1869.	1932.	1995.	2058.	2120	2183	2246	2309	4
6	5681**2**	5728	5776.	5823.	5870.	5917	5964	6011	6059.	6106.	2372**3**.	2435	2498	2561	2624	2687	2750	2813	2876.	2939.	3
7	6153**0**.	6200	6247	6294	6342.	6389.	6436.	6483	6530	6577	3001**9**	3065.	3128.	3191.	3254.	3317.	3380.	3443.	3506.	3568	2
8	6624**6**	6672.	6719.	6766	6813	6860	6908.	6955.	7002.	7049	3631**4**	3694	3757	3820	3883	3946	4009	4072	4135	4198.	1
9	7096**2**.	7143	7191.	7238.	7285.	7332	7379	7426	7473	7521.	4260**9**.	4324.	4387.	4450.	4513.	4576.	4639.	4702.	4764	4827	16650
08350	7567**8**	7615.	7662	7709	7756	7803	7851.	7898.	7945.	7992	4890**4**	4953	5016	5079	5142	5205	5268	5331.	5394.	5457.	9
1	8039**2**.	8086	8134.	8181.	8228.	8275.	8322	8369	8416	8463	5519**8**	5583.	5646.	5709.	5772.	5834	5897	5960	6023	6086	8
2	8510**6**	8558.	8605.	8652	8699	8746	8793	8841.	8888.	8935.	6149**1**.	6212	6275.	6338.	6401.	6464.	6527.	6590.	6653.	6715	7
3	8981**9**	9029	9076	9123	9170	9218.	9265.	9312.	9359.	9406	6778**4**	6841	6904	6967	7030	7093	7156.	7219.	7282.	7345.	6
4	9453**2**.	9500	9547	9595.	9642.	9689.	9736.	9783	9830	9877	7407**7**	7471.	7534.	7596	7659	7722	7785	7848	7911	7974.	5
5	9924**4**.	9971	**0**019.	**0**066.	**0**113.	**0**160.	**0**207	**0**254	**0**301	**0**348	8036**9**	8100.	8163.	8226.	8289.	8351	8414	8477	8540	8603	4
6	700 0395**5**	0443.	0490.	0537.	0584.	0631	0678	0725	0772	0819	8666**1**	8729.	8792.	8855.	8918.	8981.	9044.	9106	9169	9232	3
7	0866**5**	0914.	0961.	1008.	1055.	1102	1149	1196	1243	1290	9295**2**	9358	9421	9484.	9547.	9610.	9673.	9736.	9798	9861	2
8	1337**5**	1385.	1432.	1479.	1526.	1573.	1620	1667	1714	1761	9924**3**	9987	**0**050	**0**113.	**0**176.	**0**239.	**0**302.	**0**365.	**0**427	**0**490	1
9	1808**4**	1856.	1903.	1950.	1997.	2044.	2091.	2138	2185	2232	763 0553**3**	0616	0679	0742.	0805.	0868.	0931.	0994.	1056	1119	16640
08360	2279**3**	2326	2373	2421.	2468.	2515.	2562.	2609.	2656.	2703.	1182**3**.	1245	1308	1371.	1434.	1497.	1560.	1623.	1685	1748	9
1	2750**1**	2797	2844	2891	2938	2985	3032	3080.	3127.	3174.	1811**2**.	1874	1937	2000.	2063.	2126.	2189.	2251	2314	2377	8
2	3220**8**	3268.	3315.	3362.	3409	3456	3503	3550	3597	3644	2440**1**	2503	2566.	2629.	2692.	2755.	2817	2880	2943	3006	7
3	3691**4**	3738	3786.	3833.	3880.	3927.	3974.	4021.	4068.	4115.	3069**0**.	3132.	3195.	3258.	3321.	3383	3446	3509	3572	3635.	6
4	4162**0**.	4209	4256	4303	4350	4397	4444	4491	4538	4585	3697**8**	3761.	3824.	3886	3949	4012	4075	4138.	4201.	4264.	5
5	4632**5**.	4680.	4727.	4774.	4821.	4868.	4915.	4962.	5009.	5056.	4326**5**.	4389	4452	4515	4578	4641.	4704.	4767.	4830.	4892	4
6	5102**9**	5150.	5197.	5244	5291	5338	5385	5432	5479	5526	4955**3**	5018	5081.	5144.	5207.	5270.	5332	5395	5458	5521	3
7	5573**3**	5620	5667	5714	5761	5808	5855	5902	5950.	5997.	5583**9**.	5647.	5710.	5773.	5835	5898	5961	6024.	6087.	6150.	2
8	6043**6**.	6091.	6138.	6185.	6232.	6279.	6326.	6373.	6420.	6467.	6212**6**.	6275	6338	6401	6464.	6527.	6590.	6653.	6715	6778	1
9	6513**8**	6561.	6608.	6655.	6702.	6749.	6796.	6843.	6890.	6937.	6841**1**.	6904.	6967.	7030.	7093.	7155	7218	7281	7344.	7407.	16630
08370	6984**0**.	7031.	7078.	7125	7172	7219	7266	7313	7360	7407	7469**7**	7533.	7595	7658	7721	7784.	7847.	7910.	7972	8035	9
1	7454**1**	7501	7548	7595	7642	7689	7736	7783	7830	7877	8098**2**	8161	8224.	8287.	8350.	8412	8475	8538	8601.	8664.	8
2	7924**1**.	7971	8018	8065	8112	8159	8206	8253	8300	8347	8726**6**	8789	8852	8915	8978.	9041.	9104.	9166	9229	9292	7
3	8394**1**	8441	8488	8535	8582	8629	8676.	8723.	8770.	8817.	9355**0**.	9418.	9481.	9544.	9606	9669	9732	9795.	9858.	9921.	6
4	8863**9**.	8911.	8958.	9005.	9052.	9099.	9146.	9193.	9240.	9287.	9983**4**.	**0**046	**0**109	**0**172.	**0**235.	**0**298.	**0**360	**0**423	**0**486	**0**549.	5
5	9333**8**.	9381.	9428.	9475.	9522.	9569.	9616.	9663.	9710.	9757.	764 0611**7**.	0675.	0737	0800	0863.	0926.	0989.	1051	1114	1177	4
6	9803**5**	9850	9897	9944	9991	**0**038	**0**085	**0**132	**0**179	**0**226	1239**9**	1303.	1366.	1428	1491	1554	1617.	1680.	1743.	1805	3
7	701 0273**2**	0320	0367	0414	0461	0508	0555.	0602.	0649.	0696.	1868**2**.	1931.	1994.	2057.	2119	2182	2245	2308.	2371.	2434.	2
8	0742**8**.	0790.	0837.	0884.	0931.	0978.	1025.	1072.	1118	1165	2496**3**	2559	2622.	2685.	2748.	2810	2873	2936	2999.	3062.	1
9	1212**4**.	1259	1306	1353	1400	1447	1494	1541	1588.	1635.	3124**5**.	3187	3250	3313.	3376.	3439.	3501	3564	3627.	3690.	16620
08380	1681**9**.	1729.	1776.	1823.	1870.	1917.	1964.	2010	2057	2104	3752**5**	3815	3878	3941.	4004.	4067.	4129	4192	4255.	4318.	9
1	2151**3**.	2198	2245	2292	2339	2386.	2433.	2480.	2527.	2574.	4380**6**.	4443	4506	4569.	4632.	4695.	4757	4820	4883.	4946.	8
2	2620**6**.	2668.	2714	2761	2808	2855	2902	2949	2996	3043.	5008**6**.	5071	5134	5197.	5260.	5323.	5385	5448	5511.	5574.	7
3	3089**9**.	3137.	3184.	3231.	3278.	3325.	3371	3418	3465	3512	5636**5**	5699	5762	5825.	5888.	5950	6013	6076	6139.	6202.	6
4	3559**1**.	3606	3653.	3700.	3747.	3794.	3841.	3888.	3934	3981	6264**4**	6327	6390	6453.	6516.	6578	6641	6704.	6767.	6830.	5
5	4028**3**.	4075	4122	4169.	4216.	4263.	4310.	4357.	4404.	4450	6892**3**	6955	7018.	7081.	7143	7206	7269.	7332.	7395.	7457	4
6	4497**3**	4544	4591	4638	4685.	4732.	4779.	4826.	4873.	4919	7520**1**	7583.	7646.	7708	7771	7834	7897.	7960.	8022	8085	3
7	4966**3**	5013	5060	5107	5154.	5201.	5248.	5295.	5342.	5388	8147**9**	8211.	8273	8336	8399.	8462.	8525.	8587	8650	8713.	2
8	5435**3**.	5482	5529	5576.	5623.	5670.	5717.	5764.	5810	5857	8775**6**	8838	8901	8964.	9027.	9089	9152	9215.	9278.	9341.	1
9	5904**2**.	5951	5998.	6045.	6092.	6139.	6185	6232	6279	6326	9403**3**	9466	9529.	9592.	9654	9717	9780.	9843.	9905	9968	16610
08390	6373**0**	6420.	6467.	6514.	6560	6607	6654	6701	6748.	6795.	765 0030**9**.	0094.	0156	0219	0282.	0345.	0407	0470	0533	0596.	9
1	6841**7**.	6889.	6935	6982	7029	7076	7123.	7170.	7217.	7264.	0658**5**.	0721	0784	0847.	0910.	0972	1035	1098.	1161.	1223	8
2	7310**4**	7357	7404	7451.	7498.	7545.	7592.	7638	7685	7732	1286**1**	1349.	1412.	1474	1537	1600.	1663.	1725	1788	1851.	7
3	7779**0**.	7826.	7873.	7920.	7966	8013	8060	8107.	8154.	8201.	1913**6**.	1976	2039	2102.	2165.	2227	2290	2353.	2416.	2478	6
4	8247**5**	8294	8341	8388	8435.	8482.	8529.	8575	8622	8669	2541**0**	2604.	2667.	2729	2792	2855.	2917	2980	3043.	3106.	5
5	8716**0**.	8763.	8810.	8857.	8903	8950	8997	9044.	9091.	9138.	3168**4**.	3231	3294.	3357.	3419	3482	3545.	3608.	3670	3733	4
6	9184**4**	9231	9278	9325.	9372.	9419.	9465	9512	9559	9606.	3795**8**.	3859.	3921	3984	4047.	4109	4172	4235.	4298.	4360	3
7	9652**7**	9700.	9746	9793	9840	9887.	9934.	9980	**0**027	**0**074	4423**1**	4486.	4549.	4611	4674	4737.	4800.	4862	4925.	4988.	2
8	702 0121**0**.	0168.	0215.	0261	0308	0355	0402.	0449.	0496.	0542	5050**4**	5113	5176.	5239.	5301	5364	5427.	5489	5552	5615.	1
9	0589**2**.	0636.	0683.	0730.	0776	0823	0870	0917.	0964.	1010	5677**6**	5740	5803	5866.	5929.	5991	6054.	6117.	6179	6242	16600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −333 −666 +833 166 **Cot. −333 +666 −833**

938 240

Cos. −416 −583 +916 **083** **0. Cot. −416 +583 −916**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08300	938 0545**1**	0529	0514.	0498	0482	0467.	0451	0435	0420.	0404.	240 6637**7**.	6575.	6511	6448	6385	6322.	6259.	6196.	6132	6069	16699
1	0388**3**	0373.	0357.	0341	0326.	0310.	0294	0279.	0263.	0247	6006**0**	5943.	5880.	5817.	5753	5690	5627	5564.	5501.	5438.	8
2	0231**5**.	0216.	0200	0184	0169.	0153	0137	0122.	0106	0090	5374**4**	5311	5248	5185.	5122.	5059.	4995	4932	4869	4806.	7
3	0074**7**.	0059.	0043	0028.	0012.	**9**996	**9**981.	**9**965.	**9**949	**9**933	4742**8**	4680.	4616	4553	4490	4427	4364.	4301.	4238.	4174	6
4	937 9917**8**	9902	9886	9871.	9855	9839	9824.	9808.	9792	9777.	4111**2**.	4048	3985.	3922.	3859.	3795	3732	3669	3606	3543.	**9** 5
0 5	9760**9**.	9745	9730.	9714.	9698	9682	9667.	9651	9635	9620.	3479**7**.	3417.	3353	3290	3227	3164	3101.	3038.	2975.	2911	4
6	9604**0**	9588	9573.	9557.	9541	9526.	9510.	9494	9478	9463.	2848**3**.	2785	2722	2659.	2596.	2533.	2469	2406	2343	2280	3
7	9447**1**	9431	9416.	9400.	9384	9369.	9353.	9337	9322.	9306.	2216**9**.	2154.	2091.	2027	1964	1901	1838	1775.	1712.	1649.	2
8	9290**1**.	9274	9259.	9243	9227	9212.	9196.	9180	9165.	9149.	1585**5**.	1522	1459	1396	1333.	1270.	1207.	1144.	1080	1017	1
9	9133**1**	9117	9102.	9086	9070	9055.	9039.	9023	9008.	8992.	0954**2**.	0891	0828.	0765.	0702.	0639.	0575	0512	0449	0386	16690
08310	8976**1**	8960	8945.	8929	8913	8898.	8882.	8866	8851.	8835.	0322**9**.	0260.	0197.	0134.	0070	0007	**9**944	**9**881	**9**818.	**9**755.	9
1	8819**1**.	8803	8788.	8772	8756	8741.	8725.	8709	8693	8678.	239 9691**7**.	9629.	9565	9502	9439	9376	9313.	9250.	9187.	9124.	8
2	8662**1**.	8646	8631.	8615.	8599	8584.	8568.	8552	8536	8521.	9060**5**.	8997	8934	8871	8808	8745.	8682.	8619.	8556.	8492	7
3	8505**0**	8489	8474.	8458.	8442	8426	8411.	8395	8379	8364.	8429**4**.	8366	8303	8240	8177.	8114.	8051.	7988.	7925.	7861	6
4	8347**9**	8332	8316	8301.	8285	8269	8254.	8238.	8222	8207.	7798**3**.	7735	7672	7609.	7546.	7483.	7420.	7357.	7293	7230	**8** 5
1 5	8190**8**	8175	8159	8144.	8128.	8112	8097.	8081.	8065	8049	7167**2**	7104	7041	6978.	6915.	6852.	6789.	6726.	6662	6599	4
6	8033**7**	8018.	8002	7987.	7971.	7955	7939	7924.	7908.	7892	6536**2**	6473	6410	6347.	6284.	6221.	6158.	6095.	6031	5968	3
7	7876**5**	7861.	7845	7829	7814.	7798.	7782	7766	7751.	7735	5905**3**	5842	5779	5716	5653.	5590.	5527.	5464.	5401.	5337	2
8	7719**3**	7704.	7688.	7672	7656	7641.	7625.	7609	7594.	7578.	5274**4**.	5211	5148	5085	5022	4959.	4896.	4833.	4770.	4707.	1
9	7562**1**.	7546	7531.	7515.	7499	7483	7468.	7452	7436	7421.	4643**5**.	4580	4517	4454	4391	4328	4265	4202.	4139.	4076.	16680
08320	7404**9**.	7389	7373	7358.	7342.	7326	7311.	7295.	7279	7263	4012**7**.	3950.	3887.	3823	3760	3697	3634	3571	3508	3445	9
1	7247**6**	7232.	7216	7200	7185.	7169.	7153	7138.	7122.	7106	3382**0**	3319.	3256.	3193.	3130.	3067.	3004.	2940	2877	2814	8
2	7090**4**	7075.	7059.	7043	7027	7012.	6996.	6980	6965.	6949.	2751**2**.	2688	2625	2562	2499.	2436.	2373.	2310.	2247.	2184.	7
3	6933**1**.	6917	6902.	6886.	6870	6854	6839.	6823.	6807	6791	2120**6**	2057	1994	1931	1868	1805	1742	1679	1616	1553.	6
4	6775**7**.	6760	6744	6729.	6713.	6697	6681	6666.	6650.	6634	1489**9**	1427.	1364.	1301.	1238.	1175.	1112.	1049.	0985	0922	**7** 5
2 5	6618**4**	6603.	6587.	6571	6555	6540.	6524.	6508	6493.	6477.	0859**3**.	0796	0733	0670	0607	0544	0481	0418.	0355.	0292.	4
6	6461**0**.	6445	6430.	6414.	6398	6382	6367.	6351.	6335	6319	0228**8**	0166.	0103.	0040.	**9**977.	**9**914.	**9**851.	**9**787	**9**724	**9**661	3
7	6303**6**	6288.	6272	6256	6241.	6225.	6209	6193	6178.	6162.	238 9598**3**.	9535	9472	9409	9346	9283	9220	9157	9094.	9031.	2
8	6146**2**.	6130	6115.	6099	6083	6068.	6052.	6036	6020	6005.	8967**9**.	8905.	8842.	8779.	8716.	8653.	8590.	8527.	8464.	8401.	1
9	5988**8**.	5973	5957	5942.	5926.	5910	5894	5879.	5863.	5847	8337**5**	8274	8211	8148	8085	8022	7959	7896	7833	7770	16670
08330	5831**3**	5816.	5800.	5784	5768	5753.	5737.	5721	5705	5690.	7707**1**.	7644	7581	7518	7455.	7392.	7329.	7266.	7203.	7140.	9
1	5673**9**.	5658	5642	5627.	5611.	5595	5579	5564.	5548.	5532	7076**8**	7014.	6951.	6888.	6825.	6762.	6699.	6636.	6573.	6510.	8
2	5516**4**.	5501.	5485.	5469	5453	5438.	5422.	5406	5390	5375.	6446**6**.	6384.	6321.	6257	6194	6131	6068	6005	5942	5879	7
3	5358**8**	5343	5327	5312.	5296.	5280	5264	5249.	5233.	5217	5816**3**	5753	5690	5627	5564	5501	5438	5375	5312	5249	6
4	5201**3**	5186.	5170.	5154	5138	5122	5107.	5091.	5075	5059	5186**2**	5123	5060	4997	4934	4871	4808	4745	4682	4619	**6** 5
3 5	5043**7**	5028.	5012	4996	4981.	4965.	4949	4933	4918.	4902.	4556**0**	4493	4430	4367	4304	4241.	4178.	4115.	4052.	3989.	4
6	4886**1**.	4870	4855.	4839.	4823	4807	4792.	4776.	4760	4744	3926**0**	3863.	3800.	3737.	3674.	3611.	3548.	3485.	3422.	3359.	3
7	4728**5**.	4713.	4697.	4681	4665	4650.	4634.	4618	4602	4587.	3295**9**.	3233.	3170.	3107.	3044.	2981.	2918.	2855.	2792.	2729.	2
8	4570**9**.	4555	4539	4524.	4508.	4492	4476	4460	4445.	4429.	2665**9**.	2603.	2540.	2477.	2414.	2351.	2288.	2225.	2162.	2099.	1
9	4413**2**.	4397	4382.	4366.	4350	4334	4319.	4303.	4287	4271	2036**0**	1973	1910	1847	1784	1721	1658	1595	1532	1469	16660
08340	4255**5**	4240.	4224.	4208	4192	4177.	4161.	4145	4129	4114.	1406**1**.	1343	1280	1217	1154	1091	1028	0965	0902	0839	9
1	4097**8**	4082	4066	4050	4035.	4019.	4003	3987	3972.	3956.	0776**2**.	0713	0650	0587	0524	0461	0398	0335	0272	0209	8
2	3940**1**	3924	3909.	3893.	3877.	3861	3845	3830.	3814.	3798	0146**4**	0083	0020	**9**958.	**9**895.	**9**832.	**9**769.	**9**706.	**9**643.	**9**580.	7
3	3782**3**.	3767.	3751.	3735.	3719	3703	3688.	3672.	3656	3640	237 9516**7**	9454.	9391.	9328.	9265.	9202.	9139.	9076.	9013.	8950.	6
4	3624**5**.	3609.	3593.	3577	3561	3546.	3530.	3514	3498	3483.	8887**0**.	8824.	8761	8698	8635	8572	8509	8446	8383	8320	**5** 5
4 5	3466**7**	3451.	3435	3419	3404.	3388.	3372	3356	3340	3325.	8257**3**.	8194	8131	8068	8005	7942	7880.	7817.	7754.	7691.	4
6	3308**9**.	3293	3277	3262.	3246.	3230.	3214	3198	3183.	3167.	7627**7**.	7565.	7502.	7439.	7376.	7313.	7250.	7187.	7124	7061	3
7	3151**1**	3135	3119	3104.	3088.	3072	3056	3041.	3025.	3009.	6998**1**.	6935	6872	6809	6746	6683	6620	6557	6494	6432.	2
8	2993**2**.	2977	2962.	2946.	2930	2914	2898	2883.	2867.	2851	6368**6**	6306.	6243.	6180.	6117.	6054.	5991.	5928.	5865.	5802	1
9	2835**3**	2820.	2804.	2788.	2772	2756	2741.	2725.	2709.	2693	5739**1**	5676	5613	5550	5487	5424	5361	5298	5236.	5173.	16650
08350	2677**4**.	2662.	2646.	2630	2614	2598	2583.	2567.	2551	2535	5109**6**	5047.	4984.	4921.	4858.	4795.	4732.	4669	4606	4543	9
1	2519**5**	2504.	2488.	2472	2456	2440	2425.	2409.	2393	2377	4480**2**	4417	4354	4291	4228	4166.	4103.	4040.	3977.	3914.	8
2	2361**5**.	2346.	2330.	2314	2298	2283.	2267.	2251.	2235	2219	3850**9**	3788.	3725	3662	3599	3536	3473	3410	3347	3285.	7
3	2203**5**.	2188.	2172.	2156	2140	2125.	2109.	2093.	2077	2061	3221**6**	3159.	3096.	3033.	2970.	2907.	2844	2781	2718	2655	6
4	2045**5**	2030.	2014.	1998	1982	1966	1951.	1935.	1919	1903	2592**3**	2529	2466	2404.	2341.	2278.	2215.	2152.	2089.	2026	**4** 5
5 5	1887**5**	1872.	1856.	1840	1824	1808	1793.	1777.	1761	1745	1963**1**	1900	1837	1774	1711	1649.	1586.	1523.	1460.	1397.	4
6	1729**4**.	1714.	1698.	1682	1666	1650	1635.	1619.	1603.	1587	1333**9**	1271	1208	1145	1082	1019	0956	0894.	0831.	0768.	3
7	1571**4**.	1556.	1540.	1524.	1508	1492	1476	1461.	1445.	1429	0704**8**	0642.	0579.	0516	0453	0390	0327	0264	0202.	0139.	2
8	1413**3**.	1397	1382.	1366.	1350	1334	1318	1303.	1287.	1271.	0075**7**.	0013.	**9**950.	**9**887	**9**824	**9**761	**9**698	**9**635	**9**573.	**9**510.	1
9	1255**1**	1239	1224.	1208.	1192.	1176	1160	1144	1129.	1113.	236 9446**7**.	9384.	9321.	9258	9195	9132	9069	9006	8944.	8881.	16640
08360	1097**0**.	1081	1065	1050.	1034.	1018.	1002	0986	0970	0955.	8817**7**.	8755.	8692.	8629	8566	8503	8440	8377	8315.	8252.	9
1	0938**8**.	0923	0907	0891	0876.	0860.	0844.	0828	0812	0796	8188**8**	8126.	8063.	8000	7937	7874	7811	7749.	7686.	7623.	8
2	0780**6**.	0765.	0749.	0733	0717	0702.	0686.	0670.	0654	0638	7559**9**	7497.	7434	7371	7308	7245	7183.	7120.	7057.	6994.	7
3	0622**4**.	0607.	0591.	0575.	0559	0543	0527	0512.	0496.	0480	6931**0**	6868	6805	6742	6679	6617.	6554.	6491.	6428.	6365	6
4	0464**2**	0448	0433.	0417.	0401.	0385	0369	0353	0338.	0322.	6302**2**.	6239	6176	6114.	6051.	5988.	5925.	5862	5799	5736	**3** 5
6 5	0305**9**	0290	0274	0258	0243.	0227.	0211.	0195	0179	0163	5673**5**	5611.	5548.	5485.	5422.	5359	5296	5233	5170	5108.	4
6	0147**7**.	0132.	0116.	0100	0084	0069.	0053.	0037.	0021	0005	5044**7**	4982.	4919	4856	4793	4730	4668.	4605.	4542.	4479.	3
7	936 9989**3**.	9974.	9958.	9942.	9926	9910	9894	9879.	9863.	9847.	4416**1**.	4353	4290	4227	4165.	4102.	4039.	3976	3913	3850	2
8	9831**0**	9815	9799	9784.	9768.	9752.	9736	9720	9704	9689.	3787**4**.	3725.	3662.	3599.	3536	3473	3410	3347	3285.	3222.	1
9	9672**7**.	9657.	9641	9625	9609	9593	9578.	9562.	9546.	9530	3158**9**	3096	3033	2970	2907	2845.	2782.	2719.	2656	2593	16630
08370	9514**3**	9498	9483.	9467.	9451.	9435	9419	9403	9388.	9372.	2530**3**.	2467	2405.	2342.	2279.	2216	2153	2090	2028.	1965.	9
1	9355**9**.	9340	9324	9308	9293.	9277.	9261.	9245	9229	9213	1901**8**	1839.	1776	1713	1650	1588.	1525.	1462.	1399	1336	8
2	9197**5**	9182.	9166.	9150.	9134	9118	9102	9087.	9071.	9055.	1273**4**.	1211.	1148.	1085.	1022	0959	0896	0834.	0771.	0708.	7
3	9039**0**.	9023	9007	8992.	8976.	8960.	8944.	8928	8912	8896	0645**0**	0582	0519	0456	0394.	0331.	0268.	0205	0142	0079	6
4	8880**6**	8865.	8849.	8833	8817	8801	8785	8770.	8754.	8738.	0016**6**.	**9**954.	**9**891.	**9**828	**9**765	**9**702	**9**640.	**9**577.	**9**514.	**9**451	**2** 5
7 5	8722**1**	8706	8690	8675.	8659.	8643.	8627.	8611	8595	8579	235 9388**3**	9325	9263.	9200.	9137	9074	9011	8949.	8886.	8823.	4
6	8563**6**.	8548.	8532.	8516	8500	8484	8468	8453.	8437.	8421.	8760**1**.	8697	8634	8572.	8509.	8446.	8383	8320	8257	8195.	3
7	8405**1**.	8389	8373	8357	8342.	8326.	8310.	8294	8278	8262	8131**8**	8069	8006	7943	7881.	7818.	7755.	7692	7629	7566	2
8	8246**5**	8231.	8215.	8199.	8183	8167	8151	8135	8120.	8104.	7503**7**.	7441.	7378	7315	7252	7190.	7127.	7064.	7001	6938	1
9	8087**9**	8072	8056	8040	8024	8009.	7993.	7977.	7961	7945	6875**5**	6813.	6750.	6687	6624	6561	6499.	6436.	6373	6310	16620
08380	7929**3**	7913	7898.	7882.	7866.	7850	7834	7818	7802	7787.	6247**5**.	6185.	6122.	6059	5996	5933	5871.	5808.	5745	5682	9
1	7770**7**	7755.	7739.	7723	7707	7691	7676.	7660.	7644.	7628.	5619**4**.	5557.	5494.	5431	5368	5305	5243.	5180.	5117	5054	8
2	7612**0**	7596	7580	7564	7549.	7533.	7517.	7501.	7485	7469	4991**4**	4929.	4866.	4803	4740	4677	4615.	4552.	4489	4426	7
3	7453**4**	7438.	7422.	7406.	7390.	7374	7358	7342	7326	7311.	4363**5**.	4301.	4238.	4175	4112	4050.	3987.	3924.	3861	3798	6
4	7294**7**	7279.	7263.	7247	7231	7215	7199	7184.	7168.	7152.	3735**6**.	3673.	3610.	3547	3484	3422.	3359.	3296	3233	3170	**1** 5
8 5	7136**0**	7120	7104	7088	7072	7057.	7041.	7025.	7009.	6993	3107**7**	3045.	2982	2919	2857.	2794.	2731	2668	2605	2543.	4
6	6977**2**.	6961	6945	6930.	6914.	6898.	6882.	6866	6850	6834	2479**9**	2417	2354	2292.	2229.	2166.	2103	2040	1978.	1915.	3
7	6818**5**.	6803.	6787.	6771.	6755.	6739	6723	6707	6691	6676.	1852**1**.	1789	1727.	1664.	1601	1538	1475	1413.	1350.	1287	2
8	6659**7**	6644.	6628.	6612	6596	6580	6564	6549.	6533.	6517.	1224**4**.	1162.	1099.	1036	0973	0911.	0848.	0785	0722	0659	1
9	6500**9**	6485.	6469	6453	6437	6421	6406.	6390.	6374.	6358.	0596**7**.	0534.	0471	0408	0346.	0283.	0220	0157	0095.	0032.	16610
08390	6342**0**	6326	6310	6294	6278	6263.	6247.	6231.	6215.	6199	234 9969**1**	9906	9844.	9781.	9718	9655	9593.	9530.	9467.	9404	9
1	6183**2**	6167	6151	6136.	6120.	6104.	6088.	6072.	6056	6040	9341**5**	9279.	9216.	9153	9090	9028.	8965.	8902	8839	8777.	8
2	6024**3**.	6008	5993.	5977.	5961.	5945.	5929.	5913	5897	5881	8713**9**	8651	8588	8526.	8463.	8400	8337	8275.	8212.	8149	7
3	5865**4**	5850.	5834.	5818.	5802.	5786.	5770	5754	5738	5722	8086**4**	8024.	7961.	7898	7835	7773.	7710.	7647	7584	7522.	6
4	5706**5**.	5691.	5675.	5659.	5643.	5627	5611	5595	5579	5563	7459**0**	7396	7333	7271.	7208.	7145	7083.	7020.	6957	6894	**0** 5
9 5	5547**5**	5532.	5516.	5500.	5484.	5468	5452	5436	5420	5404	6831**6**	6769.	6706	6643	6581.	6518.	6455	6392	6330.	6267.	4
6	5388**6**.	5373.	5357.	5341.	5325.	5309	5293	5277	5261	5245	6204**2**	6141	6079.	6016.	5953	5891.	5828.	5765	5702	5640.	3
7	5229**6**.	5214.	5198.	5182.	5166.	5150	5134	5118	5102	5086	5576**9**	5514	5451	5389.	5326.	5263	5200	5138.	5075	5012	2
8	5070**6**	5055.	5039.	5023.	5007.	4991	4975	4959	4943	4927	4949**6**	4887.	4824	4761	4699.	4636.	4573	4511.	4448.	4385	1
9	4911**5**	4896.	4880.	4864.	4848.	4832.	4816	4800	4784	4768	4322**4**	4260.	4197.	4134	4071	4009.	3946	3883	3821.	3758.	16600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +333 −666 −833 **166** **0. Tang. −333 +666 −833**

702 765

Sin. +415 −584 −915 **084** **Tang. −415 +584 −915**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08400	702 10573.	1104	1151.	1198.	1245.	1291	1338	1385.	1432.	1479.	765 63048.	6368.	6430	6493.	6556.	6618	6681	6744.	6807.	6869	16599
1	15254	1572	1619.	1666.	1713.	1759	1806	1853.	1900.	1947.	69320.	6995.	7057	7120	7183.	7246.	7308	7371.	7434.	7496	8
2	19934	2040	2087.	2134.	2181.	2227	2274	2321.	2368.	2414	75591	7622.	7684	7747	7810.	7873.	7935	7998	8061.	8123	7
3	24613	2508	2555.	2602.	2648	2695	2742.	2789.	2836.	2882	81861	8249.	8312.	8374	8437.	8500.	8562	8625	8688.	8750	6
4	29291	2976.	3023.	3069	3116	3163	3210.	3257.	3303	3350	88131	8876.	8939.	9001	9064.	9127.	9189	9252	9315.	9377	9 5
0 5	33969	3444.	3490	3537	3584	3631.	3678.	3724	3771	3818.	94401.	9503.	9566.	9628	9691.	9754.	9816	9879.	9942.	00004	4
6	38646	3911	3958	4005.	4052.	4098	4145	4192	4239.	4286.	766 00670.	0130.	0192	0255	0318.	0380	0443	0506.	0569.	0631	3
7	43323	4379	4426.	4473.	4519	4566	4613.	4660.	4706	4753	06939	0757.	0819	0882.	0945.	1007	1070	1133.	1195	1258	2
8	47999	4847.	4893	4940	4987.	5034.	5080	5127	5174.	5221.	13207.	1383	1446	1509.	1571	1634	1697.	1760.	1822	1885.	1
9	52674.	5314	5361.	5408.	5454	5501	5548.	5595.	5641	5688	19475	2010	2073.	2136.	2198	2261.	2324.	2386	2449.	2512.	16590
08410	57349.	5782.	5828	5875	5922.	5969.	6015	6062	6109.	6156.	25743.	2637.	2700.	2762	2825.	2888.	2950	3013.	3076.	3138	9
1	62023	6249.	6296.	6342	6389	6436.	6483.	6529	6576	6623.	32010.	3264.	3326	3389.	3452.	3514	3577.	3640.	3702	3765.	8
2	66696.	6716	6763	6810.	6856	6903	6950.	6997.	7043	7090	38276	3890	3953.	4016.	4078	4141.	4204.	4266	4329.	4392.	7
3	71368.	7184.	7230	7277.	7324.	7370	7417	7464.	7511.	7557	44542	4517.	4580.	4642	4705.	4768.	4830	4893.	4955	5018	6
4	76040	7651.	7697	7744	7791.	7838.	7884	7931.	7978.	8024	50808	5143	5206	5269.	5331	5394	5457.	5519	5582	5645.	8 5
1 5	80711.	8118.	8165.	8211	8258.	8305.	8351	8398	8445.	8491	57073	5770.	5833.	5895	5958.	6021.	6083	6146.	6209.	6271	4
6	85382	8585.	8632.	8678	8725.	8772.	8818	8865	8912.	8958	63338	6396	6459	6522.	6584	6647	6710.	6772	6835.	6898.	3
7	90051.	9052.	9099.	9145	9192.	9239.	9285	9332.	9379.	9425	69602	7023.	7086.	7148	7211.	7273	7336	7399.	7461	7524.	2
8	94721.	9519.	9565	9612	9659.	9705	9752	9799.	9846.	9892	75866	7649	7712.	7775.	7837	7900.	7962	8025	8088.	8150	1
9	99389	9986.	00320	00790.	01260.	01720	02190.	02660.	03120	03590	82130	8276.	8338	8401.	8463	8526	8589.	8651	8714	8777.	16580
08420	703 04057.	0452	0499	0546.	0592	0639	0686.	0732	0779	0826.	88393.	8902.	8965.	9027	9090.	9152	9215	9278.	9340	9403.	9
1	08724.	0919	0966.	1012	1059	1106.	1152	1199	1246.	1292	94655	9528	9591.	9653	9716	9779.	9841	9904.	9967.	00290	8
2	13390	1386.	1432	1479	1526.	1572	1619	1666.	1712	1759.	767 00917.	0154	0217.	0280.	0342	0405.	0467	0530	0593.	0655	7
3	18056	1852	1899.	1946.	1992	2039.	2086.	2132	2179.	2225	07179	0781.	0843	0906.	0968	1031.	1094.	1156	1219.	1281	6
4	22721	2319.	2365	2412	2459.	2505	2552	2599.	2645	2692.	13440.	1407.	1469	1532.	1594	1657	1720.	1782	1845.	1908.	7 5
2 5	27386.	2785	2832.	2878	2925	2972.	3018	3065	3112.	3158	19701	2033.	2095	2158.	2221.	2283	2346.	2408	2471.	2534.	4
6	32050.	3252.	3298	3345.	3391	3438	3485.	3531	3578	3625.	25961.	2659.	2721	2784.	2847.	2909	2972.	3034	3097.	3160.	3
7	36713.	3718.	3765.	3811	3858.	3904	3951	3998.	4044	4091.	32221.	3285.	3347	3410.	3473.	3535	3598.	3660	3723.	3785	2
8	41375	4184	4231.	4277	4324.	4371.	4417	4464.	4510	4557	38481	3911.	3973	4036.	4098	4161	4224.	4286	4349.	4411	1
9	46037	4650	4697.	4744.	4790	4837.	4883	4930.	4977.	5023	44740	4537.	4599	4662.	4724	4787.	4849	4912	4975.	5037	16570
08430	50698	5116	5163.	5210.	5256	5303.	5349	5396	5443.	5489	50998	5162	5225	5288.	5350	5413.	5475	5538.	5600	5663	9
1	55358	5582	5629	5676.	5722	5769.	5815	5862	5909.	5955	57257	5788	5851.	5913	5976.	6039.	6101	6164.	6226	6289.	8
2	60018.	6048	6095.	6142.	6188	6235.	6281	6328.	6375.	6421	63514	6414.	6477.	6539	6602.	6664	6727.	6789	6852	6915.	7
3	64677.	6514	6561.	6607	6654	6701.	6747	6794.	6840	6887.	69771.	7040.	7102	7165.	7227	7290.	7353.	7415	7478.	7540	6
4	69335	6980	7027.	7073	7120.	7166	7213	7260.	7306	7353.	76028.	7665	7728.	7791.	7853	7916.	7978	8041.	8103	8166.	6 5
3 5	73993.	7446.	7492	7539	7586.	7632	7679.	7725	7772.	7818	82285	8291	8354.	8416	8479.	8541	8604.	8666	8729.	8791	4
6	78650	7912.	7958	8005.	8051	8098.	8144	8191.	8238.	8284	88541	8917.	8979	9042.	9104	9167.	9229	9292.	9354	9417	3
7	83307	8377	8424.	8470	8517.	8563	8610	8657.	8703	8750.	94796.	9542	9605.	9667	9730.	9792	9855.	9917	9980	00430.	2
8	87962.	8843.	8889	8936.	8982	9029.	9076.	9122	9169.	9215	768 01051	0168.	0230	0293.	0355	0418.	0480	0543.	0605	0668	1
9	92617	9308	9355.	9401	9448.	9494	9541.	9588.	9634	9681.	07306.	0793	0856.	0918	0981.	1043	1106.	1168	1231.	1293	16560
08440	97272	9774.	9820	9867.	9913	9960.	00060	00530.	00990	01460.	13560.	1419.	1481	1544.	1606	1669.	1731	1794.	1856	1919.	9
1	704 01925.	0239	0286.	0332	0379.	0425	0472.	0518	0565.	0611	19814	2044.	2106	2169.	2231	2294	2357.	2419	2482.	2544	8
2	06578	0704	0751.	0797	0844.	0890	0937.	0984.	1030	1077.	26067.	2669	2732.	2794	2857.	2919	2982.	3044	3107.	3169	7
3	11231	1170.	1216	1263.	1309	1356.	1402	1449.	1495	1542.	32320.	3295.	3357	3420.	3482	3545.	3607	3670.	3732	3795.	6
4	15882.	1635.	1681	1728.	1774	1821.	1867	1914.	1960	2007.	38572.	3920.	3982	4045.	4107	4170.	4232	4295.	4357	4420.	5 5
4 5	20533.	2100.	2146	2193.	2239	2286.	2332	2379.	2425	2472.	44824.	4545.	4607	4670.	4732	4795.	4858.	4920	4983.	5045	4
6	25184	2565.	2611	2658.	2704	2751.	2797	2844.	2890	2937.	51076.	5170	5233.	5295	5358.	5420	5483.	5545	5608.	5670	3
7	29833	3030.	3076	3123.	3169	3216.	3262	3309.	3355	3402.	57327.	5795	5858.	5920	5983.	6045	6108.	6170	6233.	6295	2
8	34482	3495.	3541	3588.	3634	3681.	3727	3774.	3820	3867.	63577.	6420	6483.	6545	6608.	6670	6733.	6795	6858.	6920	1
9	39131	3960.	4006	4053.	4099.	4145	4192.	4238	4285.	4331	69828	7045	7108.	7170	7233.	7295	7358.	7420	7483.	7545	16550
08450	43778	4424	4471.	4517	4564.	4610	4657.	4703	4750.	4796	76077	7670	7733.	7795	7858.	7920	7983.	8045	8108.	8170	9
1	48425	4889	4935	4982.	5028	5075.	5121	5168.	5214	5261.	82327.	8295	8358.	8420	8483.	8545	8608.	8670	8733.	8795	8
2	53072	5354.	5400	5447.	5493	5539	5586.	5632	5679.	5725	88576	8920	8983.	9045	9108.	9170.	9232	9295.	9357	9420.	7
3	57717.	5818	5865.	5911	5958.	6004.	6050	6097.	6143	6190.	94824.	9545.	9607	9670.	9732	9795.	9857	9920.	9982	00450.	6
4	62362.	6283.	6329	6376.	6422	6468	6515.	6561	6608.	6654	769 01072	0170.	0232	0295.	0357	0420.	0482	0545.	0607	0669	4 5
5 5	67007	6747	6794.	6840.	6886	6933.	6979	7026.	7072	7119.	07320.	0794	0857.	0919	0982.	1044	1107.	1169	1232.	1294	4
6	71650	7211	7258.	7304	7351.	7397	7444.	7490	7536	7583.	13567.	1419	1482.	1544	1607.	1669	1731	1794.	1856	1919.	3
7	76293.	7676.	7722	7769.	7815	7861	7908.	7954	8001.	8047	19814	2044.	2106	2169.	2231	2294.	2356	2419.	2481	2544.	2
8	80936.	8140.	8186	8233.	8279	8326.	8372	8418	8465.	8511	26060	2668	2731.	2793	2856.	2918	2981.	3043	3106.	3168	1
9	85577	8604	8651.	8697.	8743	8790.	8836	8883.	8929	8975	32306	3293	3355	3418.	3480	3543.	3605	3668.	3730	3793.	16540
08460	90218.	9068	9115.	9161	9207	9254.	9300	9347.	9393	9439	38551	3918.	3980	4042	4105.	4167	4230.	4292	4355.	4417	9
1	94859	9532	9579.	9625	9671	9718.	9764	9811.	9857	9903	44796	4542	4605.	4667.	4729	4792.	4854	4917.	4979	5042.	8
2	99498.	9996	00430.	00890.	01350	01820.	02280	02750.	03210.	03670	51041	5167.	5229.	5291	5354.	5416	5479.	5541	5604.	5666	7
3	705 04137	0460	0506	0553.	0599	0646.	0692	0738	0785.	0831	57285	5791.	5853	5916.	5978	6041.	6103	6166.	6228.	6290	6
4	08775	0924.	0970	1017.	1063	1109	1156.	1202	1249.	1295.	63528.	6415	6478.	6540	6603.	6665	6727	6790.	6852	6915.	3 5
6 5	13413.	1388.	1434	1480	1527.	1573	1620.	1666.	1712	1759.	69772.	7040.	7102	7164	7227.	7289	7352.	7414	7477.	7539	4
6	18050	1851	1898.	1944	1990	2037.	2083	2130.	2176.	2222	76014	7664.	7726	7789.	7851	7914.	7976.	8038	8101.	8163	3
7	22686	2315	2361	2408.	2454	2500	2547.	2593	2639	2686.	82257.	8288	8351.	8413.	8475	8538.	8600	8663.	8725	8787	2
8	27322	2779.	2825.	2871	2918.	2964.	3010	3057.	3103	3149	88499	8912	8975.	9037	9100.	9162.	9224	9287.	9349	9412.	1
9	31957.	3242	3288	3335.	3381	3427	3474.	3520	3566	3613.	94740.	9536	9599.	9661	9724.	9786	9848	9911.	9973	00360.	16530
08470	36591.	3705	3752.	3798	3844	3891.	3937	3983	4030.	4076	770 00981	0161.	0223.	0285	0348.	0410	0473.	0535.	0597	0660.	9
1	41225.	4169.	4215	4261	4308.	4354	4400	4447.	4493	4539	07222	0785.	0847.	0909	0972.	1034	1097.	1159.	1221	1284.	8
2	45858.	4632	4678	4725.	4771	4817	4864.	4910	4956	5003.	13462.	1409.	1471.	1533	1596.	1658	1721.	1783.	1845	1908.	7
3	50490.	5095	5142.	5188.	5234	5281.	5327.	5373	5420.	5466.	19702.	2033.	2095.	2157	2220.	2282	2345.	2407.	2469	2532.	6
4	55122.	5559.	5605.	5651	5697	5744.	5790	5836	5883.	5929.	25941.	2656	2719.	2781	2844.	2906	2968	3031.	3093	3156.	2 5
7 5	59753.	6022.	6068.	6114	6161.	6207.	6253	6299	6346.	6392	32180	3280	3343.	3405	3468.	3530.	3592	3655.	3717	3779	4
6	64383	6485.	6531.	6577	6624.	6670.	6716	6762	6809.	6855.	38418.	3904	3967.	4029.	4091	4154.	4216	4278	4341.	4403	3
7	69013	6948.	6994.	7040	7086	7133.	7179	7225	7272.	7318.	44656.	4528	4590	4653.	4715	4778.	4840.	4902	4965.	5027	2
8	73642	7410	7457.	7503	7549	7596.	7642.	7688	7734	7781.	50894.	5152.	5214	5277.	5339.	5401	5464.	5526.	5588	5651.	1
9	78270.	7873	7920.	7966.	8012	8058	8105.	8151.	8197	8244.	57131.	5775	5838.	5900	5963.	6025.	6087	6150.	6212	6274	16520
08480	82898	8336	8382	8429.	8475.	8521	8567	8614.	8660.	8706	63368	6399	6462.	6524.	6586	6649.	6711.	6773	6836.	6898	9
1	87525	8799.	8845	8891	8938.	8984.	9030	9076	9123.	9169.	69604.	7023.	7085	7147	7210.	7272	7335.	7397.	7459	7522.	8
2	92151.	9261	9308.	9354.	9400	9446	9493.	9539.	9585	9631	75840	7646	7709.	7771	7833	7896.	7958	8020	8083.	8145	7
3	96777	9724.	9770	9816	9863.	9909.	9955	00010	00480.	00940.	82075.	8270.	8332	8395.	8457.	8519	8582.	8644.	8706	8769.	6
4	706 01402.	0186	0233.	0279.	0325	0371	0418.	0464.	0510	0556	88310	8893	8956.	9018	9080	9143.	9205	9267	9330.	9392	1 5
8 5	06026	0649.	0695	0741	0788.	0834.	0880	0926	0973.	1019.	94545.	9517.	9579	9642.	9704.	9766	9829.	9891.	9953	00160.	4
6	10650.	1111	1157	1204.	1250.	1296	1342	1389.	1435.	1481	771 00779	0140	0203.	0265.	0327	0390.	0452.	0514	0577.	0639.	3
7	15273.	1574.	1620.	1666.	1712	1758	1805.	1851.	1897	1943	07013	0764.	0826.	0888	0951.	1013.	1075	1138.	1200.	1262	2
8	19895	2036.	2082.	2128	2174	2221.	2267.	2313	2359	2405	13246	1387.	1449	1512.	1574.	1636	1699.	1761.	1823	1886.	1
9	24517.	2498.	2544	2590	2637.	2683.	2729.	2775	2821	2868.	19479.	2010	2073.	2135.	2197	2259	2322.	2384	2446	2509.	16510
08490	29138.	2960	3006	3052	3099.	3145.	3191	3237	3283	3330.	25711.	2633	2696.	2758	2820	2883.	2945	3007	3070.	3132.	9
1	33758.	3422	3468	3514	3561.	3607.	3653	3699	3745	3792.	31943.	3257.	3319.	3381	3444.	3506.	3568	3630	3693.	3755	8
2	38378	3884	3930	3976	4023.	4069.	4115.	4161	4207	4254.	38174.	3880.	3942	4004	4067.	4129.	4191	4254.	4316.	4378	7
3	42997	4346.	4392	4438	4484	4531.	4577.	4623	4669	4715	44405	4503.	4565	4627	4690.	4752	4814	4877.	4939	5001	6
4	47615	4808.	4854.	4900	4946	4992	5039.	5085.	5131.	5177	50636	5126.	5188	5251.	5313.	5375	5437	5500.	5562	5624	0 5
9 5	52233	5269	5316.	5362.	5408	5454	5500	5547.	5593.	5639.	56866.	5749.	5811	5874.	5936.	5998	6060	6123.	6185	6247	4
6	56850	5731	5777	5824.	5870.	5916.	5962	6008	6054	6101.	63096.	6372.	6434	6496	6559.	6621	6683	6746.	6808.	6870	3
7	61467	6193.	6239.	6285	6331	6377	6424.	6470.	6516.	6562	69325	6995.	7057	7119	7182.	7244.	7306	7369.	7431.	7493	2
8	66082	6654	6701.	6747.	6793.	6839.	6885	6931	6977	7024.	75554.	7618.	7680	7742	7805.	7867.	7929	7991	8054.	8116	1
9	70697	7116.	7162	7208	7254	7300	7347.	7393.	7439.	7485	81783	8241.	8303.	8365	8427	8490.	8552.	8614	8677.	8739.	16500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −334 −665 +834 **165** **Cot. −334 +665 −834**

936 234

Cos. −415 −584 +915 **084** **0. Cot. −415 +584 −915**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08400	936 4752**5**.	4737.	4721.	4705.	4689.	4673.	4657	4641	4625	4609	234 3695**2**	3632	3570.	3507	3444	3382.	3319.	3256	3193	3131.	16599
1	4593**4**.	4577	4562.	4546.	4530.	4514.	4498.	4482	4466	4450	3068**0**	3005	2943.	2880.	2817	2754	2692.	2629	2566	2504.	8
2	4434**3**.	4418	4402	4387.	4371.	4355.	4339.	4323.	4307.	4291	2440**9**	2378	2316.	2253.	2190	2127	2065.	2002.	1939	1877.	7
3	4275**1**.	4259	4243	4227	4211	4196.	4180.	4164.	4148.	4132.	1813**9**.	1751	1688	1626.	1563	1500	1438.	1375.	1312	1250.	6
4	4116**0**.	4100	4084	4068	4052	4036	4020	4005.	3989.	3973.	1186**9**.	1124	1061	0999.	0936	0873	0811.	0748.	0685	0623.	9
0 5	3956**8**.	3941.	3925.	3909	3893	3877	3861	3845	3829	3814.	0559**9**.	0497	0434	0372.	0309	0246	0184.	0121	0058	**9**996.	5
6	3797**6**.	3782.	3766.	3750.	3734.	3718	3702	3686	3670	3654	233 9933**0**	9870	9808.	9745.	9682	9620.	9557.	9494	9431	9369.	4
7	3638**4**.	3622	3607.	3591.	3575.	3559.	3543.	3527.	3511.	3495	9306**1**	9243	9181.	9118	9055	8993.	8930.	8867	8805.	8742.	3
8	3479**1**.	3463	3447	3431	3415	3400.	3384.	3368.	3352.	3336.	8679**3**.	8617.	8554.	8491	8429.	8366.	8303	8240	8178.	8115	2
9	3319**9**	3304.	3288	3272	3256	3240	3224	3208	3192	3177.	8052**5**.	7990.	7927	7864	7802.	7739	7676	7614.	7551	7488	1
08410	3160**6**	3145.	3129.	3113.	3097.	3081.	3065	3049	3033	3017	7425**7**	7363	7300	7238.	7175	7112	7050.	6987	6924	6862.	16590
1	3001**3**.	2985	2969	2953	2938.	2922.	2906.	2890.	2874.	2858.	6799**0**.	6736	6674.	6611	6548	6486.	6423	6360	6298.	6235	9
2	2841**9**	2826	2810	2794	2778	2762	2746	2730	2714	2699.	6172**4**.	6110.	6047	5984	5922.	5859	5796	5734.	5671	5608	8
3	2682**6**	2667.	2651.	2635.	2619.	2603.	2587.	2571	2555	2539	5545**8**	5483	5420	5358.	5295	5232	5170.	5107	5045.	4982.	7
4	2523**2**.	2507	2491	2475	2459	2443	2428.	2412.	2396.	2380.	4919**2**.	4857.	4794.	4731	4669.	4606.	4543	4481.	4418.	4355	6
1 5	2363**8**	2348.	2332.	2316.	2300	2284	2268	2252	2236	2220	4292**7**	4230	4167	4105.	4042	3979	3917.	3854	3791	3729.	5
6	2204**4**.	2188	2172	2157.	2141.	2125.	2109.	2093.	2077.	2061.	3666**2**.	3604.	3541.	3478	3416.	3353.	3290	3228.	3165	3102	4
7	2044**9**	2029.	2013	1997	1981	1965	1949	1933	1917	1901	3039**8**	2977	2914	2852.	2789	2727.	2664.	2601	2539.	2476	3
8	1885**4**	1869	1854.	1838.	1822.	1806.	1790.	1774.	1758.	1742.	2413**4**.	2351.	2288	2225	2163.	2100	2038.	1975.	1912	1850.	2
9	1725**9**.	1710.	1694	1678	1662	1646	1630	1614	1598	1582	1787**0**	1724	1662.	1599	1537.	1474.	1411	1349.	1286.	1223	1
08420	1566**4**	1550	1535.	1519.	1503.	1487.	1471.	1455.	1439.	1423.	1160**7**.	1098	1035	0973.	0910	0848.	0785.	0722	0660.	0597	16580
1	1406**9**	1391.	1375.	1359	1343	1327	1311	1295	1279	1263	0534**5**	0472.	0409	0347.	0284.	0221	0159.	0096	0033	**9**971.	9
2	1247**3**.	1231	1215	1199	1183	1168.	1152.	1136.	1120.	1104.	232 9908**3**.	9846.	9783	9720	9658.	9595	9533.	9470.	9407	9345.	8
3	1087**7**.	1072.	1056.	1040.	1024.	1008.	0992.	0976.	0960	0944	9282**1**	9219	9157.	9094	9032.	8969	8906	8844.	8781	8719.	7
4	0928**1**.	0912	0896	0880	0864	0848	0832	0816	0800	0784	8656**0**	8593	8531.	8468	8406.	8343.	8280	8218.	8155	8092	6
2 5	0768**5**	0753.	0737.	0721.	0705.	0689.	0673.	0657.	0641.	0625.	8029**9**.	7967	7905.	7842	7779	7717.	7654	7592.	7529	7466	5
6	0608**8**	0593.	0577.	0561.	0545.	0529.	0513	0497	0481	0465	7403**9**	7341	7279.	7216	7153	7091.	7028	6966.	6903	6840	4
7	0449**1**	0433	0417	0401	0385	0369	0353	0337	0321	0305	6777**9**	6715	6653.	6590	6527	6465.	6402	6340.	6277	6215.	3
8	0289**4**.	0273	0257	0242.	0226.	0210.	0194.	0178.	0162.	0146.	6151**9**.	6089	6027.	5964	5902.	5839.	5776	5714.	5651	5589.	2
9	0129**7**.	0114.	0098.	0082.	0066.	0050.	0034.	0018.	0002.	**9**986.	5526**0**.	5463	5401.	5338	5276.	5213	5151.	5088.	5025	4963.	1
08430	935 9969**9**.	9954.	9938.	9922	9906	9890	9874	9858	9842	9826	4900**2**	4838.	4775.	4712	4650.	4587	4525.	4462	4400.	4337.	16570
1	9810**2**.	9794	9778	9762	9746	9730	9714	9698	9682	9666	4274**3**	4212.	4149	4087.	4024	3961	3899.	3836	3774.	3711	9
2	9650**4**	9634	9618	9602	9586	9570	9554	9539.	9523.	9507.	3648**6**.	3586	3523	3461.	3398	3336.	3273	3211.	3148.	3085	8
3	9490**6**	9475.	9459.	9443.	9427.	9411.	9395.	9379.	9363.	9347.	3022**9**.	2960	2898.	2835	2773.	2710	2647	2585.	2522	2460.	7
4	9330**7**.	9315.	9299.	9283.	9267.	9251.	9235.	9219.	9203.	9187.	2397**2**.	2335.	2272	2209	2147.	2084	2022.	1959	1897.	1834	6
3 5	9170**8**	9155.	9139.	9123.	9107.	9091.	9075.	9059.	9043.	9027.	1771**5**.	1709.	1646	1584.	1521	1459.	1396	1334.	1271	1209.	5
6	9011**0**.	8995.	8979.	8963.	8947.	8931	8915	8899	8883	8867	1145**9**	1083	1021.	0958	0896.	0833	0771.	0708	0646.	0583.	4
7	8851**0**.	8835	8819	8803	8787	8771	8755	8739	8723	8707	0520**4**	0458.	0395	0333.	0270	0208.	0145	0083.	0020.	**9**957	3
8	8691**1**	8675	8659	8643	8627	8611	8595	8579	8563	8547	231 9894**9**	9832	9770.	9707	9645.	9582	9520.	9457	9395.	9332.	2
9	8531**2**.	8515	8499	8483	8467	8451	8435	8419	8403	8387	9269**4**	9207.	9144	9082.	9019	8957.	8894	8832.	8769	8707.	1
08440	8371**2**.	8355	8339	8323	8307	8291	8275	8259	8243	8227	8644**0**	8581	8519.	8456	8394.	8331	8269.	8206	8144.	8081	16560
1	8211**2**	8195	8179	8163	8147	8131	8115	8099	8083	8067	8018**6**	7956	7894.	7831	7769.	7706.	7643	7581.	7518	7456.	9
2	8051**1**.	8035	8019	8003	7987	7971	7955	7939	7923	7907	7393**3**	7331.	7268	7206.	7143	7081.	7018	6956.	6893	6831.	8
3	7891**1**.	7875	7859	7843	7827	7811	7795	7779	7763	7747	6768**0**	6705	6643.	6580	6518.	6455	6393.	6330	6268.	6205	7
4	7731**0**	7715	7699.	7683.	7667.	7651.	7635.	7619.	7603.	7587.	6142**8**.	6080	6018.	5955	5893.	5830	5768.	5705	5643.	5580	6
4 5	7570**9**	7555.	7539.	7523.	7507.	7491.	7475.	7459.	7443.	7427.	5517**6**.	5455	5393.	5330	5268.	5205	5142	5080.	5017	4955.	5
6	7410**8**.	7395.	7379.	7363.	7347.	7331.	7315.	7299.	7283.	7267.	4892**4**.	4830.	4767	4705.	4642	4580.	4517	4455.	4392	4330.	4
7	7250**7**.	7235.	7219.	7203.	7187.	7171.	7155.	7139.	7123.	7107.	4267**3**.	4205.	4142	4080.	4017	3955.	3892	3830.	3767	3705.	3
8	7090**5**.	7074	7058	7042	7026	7010	6994	6978	6962	6946	3642**3**	3580.	3517	3455.	3392	3330.	3267	3205.	3142	3080.	2
9	6930**3**.	6914	6898	6882	6866	6850	6834	6818	6802	6786	3017**2**	2955.	2892	2830.	2767	2705.	2642	2580.	2517	2455.	1
08450	6770**1**.	6754	6738	6722	6706	6690.	6674.	6658.	6642.	6626.	2392**3**.	2330.	2267	2205.	2142	2080.	2017	1955.	1892	1830.	16550
1	6609**9**.	6594.	6578.	6562.	6546.	6530.	6514.	6498.	6482.	6466.	1767**3**.	1705.	1642	1580.	1517	1455.	1392	1330.	1267	1205.	9
2	6449**6**.	6434.	6418.	6402.	6385	6369	6353	6337	6321	6305	1142**4**	1080.	1017	0955.	0892	0830	0768.	0705	0643.	0580	8
3	6289**3**	6273	6257	6241	6225	6209	6193	6177	6161	6145	0517**6**	0455	0393.	0330	0268.	0205	0143.	0080	0018.	**9**955	7
4	6129**0**	6113.	6097.	6081.	6065.	6049.	6033.	6017.	6001.	5985.	230 9892**8**.	9830	9768.	9705	9643.	9580	9518.	9455	9393.	9331.	6
5 5	5968**7**.	5953.	5937.	5921.	5905.	5889.	5872	5856	5840	5824	9268**0**	9206.	9143	9081.	9018	8956.	8893	8831.	8768	8706.	5
6	5808**3**.	5792	5776	5760	5744	5728	5712	5696	5680	5664	8643**3**	8581.	8518	8456.	8393	8331.	8269.	8206	8144.	8081	4
7	5648**0**	5632.	5616.	5600.	5584.	5568.	5552.	5536.	5520.	5504.	8018**6**.	7956	7894.	7831	7769.	7706	7644.	7581	7519.	7456	3
8	5487**6**	5472.	5455	5439	5423	5407	5391	5375	5359	5343	7394**0**	7332.	7269	7207.	7144	7082.	7019	6957.	6894	6832.	2
9	5327**2**.	5311	5295	5279	5263.	5247.	5231.	5215.	5199.	5183.	6769**4**.	6707.	6645.	6582	6520.	6457	6395.	6332	6270.	6207	1
08460	5166**7**	5151.	5135.	5119.	5103.	5086	5070	5054	5038	5022	6144**9**	6082	6020.	5958.	5895	5833.	5770	5708.	5645	5583.	16540
1	5006**2**.	4990	4974	4958	4942	4926	4910.	4894.	4878.	4862.	5520**4**.	5458.	5395	5333	5271.	5208	5146.	5083	5021.	4958	9
2	4845**8**	4830.	4814.	4798.	4782.	4766.	4749	4733	4717	4701	4895**9**	4833	4771	4709.	4646	4584.	4521	4459.	4396	4334.	8
3	4685**2**.	4669	4653	4637	4621	4605.	4589.	4573.	4557.	4541.	4271**5**.	4209	4147.	4084	4022.	3959	3897.	3834	3772	3710.	7
4	4524**7**.	4509.	4493.	4477.	4460	4444	4428	4412	4396	4380	3647**2**	3585.	3522	3460.	3397	3335.	3273.	3210	3148.	3085	6
6 5	4364**2**	4348	4332	4316.	4300.	4284.	4268.	4252.	4236.	4220.	3022**8**.	2960	2898.	2836.	2773	2711.	2648	2586.	2523	2461.	5
6	4203**6**.	4188.	4171	4155	4139	4123	4107	4091	4075	4059	2398**6**	2336	2274.	2211	2149.	2086	2024	1962.	1899	1837.	4
7	4043**0**.	4027.	4011.	3995.	3979.	3963.	3947.	3931.	3914	3898	1774**3**	1712.	1649	1587	1525.	1462	1400.	1337	1275.	1213.	3
8	3882**3**.	3866	3850	3834	3818	3802	3786.	3770.	3754.	3738.	1150**1**.	1088.	1025	0963.	0900	0838	0776.	0713	0651.	0588	2
9	3721**7**	3706.	3690.	3673	3657	3641	3625	3609	3593	3577	0526**0**	0464.	0401	0339.	0276	0214.	0152.	0089	0027.	**9**964	1
08470	3561**0**	3545.	3529.	3513.	3497.	3481.	3465.	3449.	3432	3416	229 9901**9**	9839	9777	9715.	9652	9590.	9527	9465	9403.	9340	16530
1	3400**3**	3384	3368	3352	3336	3320.	3304.	3288.	3272.	3256.	9277**8**.	9215	9153	9091.	9028	8966.	8903	8841	8779.	8716	9
2	3239**6**	3224.	3207	3191	3175	3159	3143	3127	3111	3095.	8653**8**.	8591	8529	8467.	8404	8342.	8279	8217	8155.	8092	8
3	3078**9**	3063.	3047.	3031.	3015.	2998	2982	2966	2950	2934	8029**8**	7967	7905	7843.	7780	7718.	7655	7593	7531.	7468	7
4	2918**1**	2902	2886.	2870.	2854.	2838.	2822.	2806.	2789	2773	7405**9**	7344.	7281	7219.	7156	7094.	7032.	6969	6907.	6844	6
7 5	2757**3**	2741	2725	2709	2693.	2677.	2661.	2645.	2629.	2613.	6782**0**.	6720.	6657	6595.	6532	6470	6408.	6345	6283.	6221.	5
6	2596**5**.	2580	2564	2548	2532	2516	2500.	2484.	2468.	2452.	6158**2**.	6096.	6033	5971	5909.	5846	5784.	5722.	5659	5597.	4
7	2435**7**.	2420.	2403	2387	2371	2355	2339	2323	2307.	2291.	5534**4**.	5472.	5410.	5347	5285.	5222	5160	5098.	5035	4973.	3
8	2274**8**.	2259.	2243.	2227.	2210	2194	2178	2162	2146	2130	4910**6**	4848	4786.	4723	4661	4599.	4536	4474	4412.	4349	2
9	2113**9**	2098.	2082.	2066.	2050.	2033	2017	2001	1985	1969	4286**9**	4225.	4162	4100.	4037	3975	3913.	3850	3788.	3726.	1
08480	1953**0**.	1937.	1921.	1905.	1889.	1873.	1856	1840	1824	1808	3663**2**	3601.	3538	3476	3414.	3351	3289	3227.	3164	3102.	16520
1	1792**1**.	1776.	1760.	1744.	1728.	1712.	1696.	1679	1663	1647	3039**6**	2977	2915.	2853.	2790	2728.	2665	2603	2541.	2478	9
2	1631**1**	1615	1599.	1583.	1567.	1551.	1535.	1518	1502	1486	2416**0**	2354.	2291	2229.	2167.	2104	2042.	1980.	1917	1855.	8
3	1470**2**.	1454	1438.	1422.	1406.	1390.	1374.	1357	1341	1325	1792**5**	1730	1668.	1605	1543	1481.	1418	1356	1294.	1231	7
4	1309**2**	1293	1277.	1261.	1245.	1229.	1213.	1196	1180	1164	1169**0**	1107.	1044	0982.	0920.	0857	0795.	0733.	0670	0608.	6
8 5	1148**2**.	1132	1116.	1100.	1084.	1068.	1052.	1035	1019	1003	0545**5**	0483	0421.	0358	0296	0234.	0171	0109	0047.	**9**984	5
6	0987**1**	0971	0955.	0939.	0923.	0907.	0890	0874	0858	0842	228 9922**1**	9860.	9797	9735	9673.	9610	9548	9486.	9423	9361	4
7	0826**0**	0810.	0794.	0778.	0762.	0746.	0729	0713	0697	0681	9298**7**	9236	9174	9112.	9049	8987	8925.	8862	8800	8738.	3
8	0665**0**.	0649.	0633.	0617.	0601.	0584	0568	0552	0536	0520.	8675**4**.	8613	8551.	8488	8426	8364.	8301	8239	8177.	8114	2
9	0503**8**	0488.	0472.	0456.	0439	0423	0407	0391	0375.	0359.	8052**1**.	7990.	7927	7865	7803.	7741.	7678	7616.	7554.	7491	1
08490	0342**7**	0327.	0310	0294	0278	0262	0246	0230.	0214.	0198.	7428**9**.	7367.	7304	7242.	7180.	7117	7055.	6993.	6930	6868	16510
1	0181**6**	0165	0149	0133	0117	0101.	0085.	0069.	0053.	0036	6805**7**	6743	6681	6619.	6556	6494	6432.	6370.	6307	6245.	9
2	0020**4**.	0004	**9**988	**9**972	**9**956.	**9**940.	**9**924.	**9**908.	**9**891	**9**875	6182**6**	6120	6058.	5996.	5933	5871	5809.	5746	5684	5622.	8
3	934 9859**2**.	9843	9827.	9811.	9795.	9779.	9762	9746	9730	9714	5559**5**	5497	5435.	5373.	5310	5248.	5186.	5123	5061.	4999.	7
4	9697**9**.	9682.	9666.	9650.	9633	9617	9601	9585	9569.	9553.	4936**4**.	4874	4812.	4749	4687	4625.	4563.	4500	4438.	4376.	6
9 5	9536**7**.	9521.	9504	9488	9472	9456	9440.	9424.	9408.	9392.	4313**4**.	4251	4189.	4126	4064	4002.	3940.	3877	3815.	3753.	5
6	9375**4**.	9359	9343	9327	9311.	9295.	9279.	9263.	9246	9230	3690**4**	3628	3566.	3504.	3441	3379.	3317.	3254	3192	3130.	4
7	9214**1**.	9198.	9182.	9166.	9150.	9133	9117	9101	9085	9069.	3067**5**.	3005	2943.	2881.	2818	2756	2694.	2631	2569	2507.	3
8	9052**8**.	9037.	9021.	9004	8988	8972	8956.	8940.	8924.	8908.	2444**6**.	2382	2320.	2258.	2195	2133	2071.	2009.	1946	1884.	2
9	8891**5**.	8875	8859	8843	8827.	8811.	8795.	8778	8762	8746	1821**7**	1759	1697	1635.	1573.	1510	1448	1386.	1323	1261	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +334 −665 −834 **165** **0. Tang. −334 +665 −834**

706 771

Sin. +414 −585 −914 **085** **Tang. −414 +585 −914**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08500	706 7531**2**	7577	7623	7670.	7716.	7762.	7808	7854	7900	7946	771 8801**1**	8863	8926.	8988.	9050	9112	9175.	9237	9299	9362.	16499
1	7992**6**.	8039.	8085.	8131.	8177	8223	8269	8315	8362.	8408.	9423**9**.	9486	9548	9611.	9673.	9735	9797	9860.	9922	9984	8
2	8453**9**	8500.	8546	8592	8638	8684	8731.	8777.	8823.	8869.	772 0046**6**.	0109.	0171	0233	0296.	0358.	0420	0482	0545.	0607.	7
3	8915**1**.	8961	9007	9053	9100.	9146.	9192.	9238.	9284	9330	0669**3**	0732.	0794.	0856	0918	0981.	1043.	1105	1167	1230.	6
4	9376**3**.	9422	9469.	9515.	9561.	9607.	9653.	9699	9745	9791	1291**9**	1354	1416	1479.	1541.	1603	1665	1728.	1790.	1852	5
5	9837**4**	9883	9930.	9976.	**0**022.	**0**068.	**0**114	**0**160	**0**206	**0**252	1914**5**	1977.	2039.	2101	2164.	2226.	2288	2350	2413.	2475.	4
6	707 0298**4**.	0345.	0391.	0437.	0483.	0529.	0575	0621	0667	0713	2537**0**	2599	2662.	2724.	2786	2848	2911.	2973.	3035	3097	3
7	0759**4**	0806.	0852.	0898.	0944.	0990.	1036.	1082	1128	1174	3159**5**	3222.	3284	3346	3409.	3471.	3533	3595	3658.	3720.	2
8	1220**3**.	1266	1312	1359.	1405.	1451.	1497.	1543.	1589	1635	3782**0**	3844	3906	3969.	4031.	4093	4155	4218.	4280.	4342	1
9	1681**2**	1727	1773	1819	1865	1912.	1958.	2004.	2050.	2096.	4404**4**.	4467.	4529.	4591	4653	4716.	4778.	4840	4902	4965.	16490
08510	2141**9**.	2188	2234	2280	2326	2372	2418	2464	2511.	2557.	5026**8**.	5089	5151	5214.	5276.	5338.	5400	5462	5525.	5587.	9
1	2602**7**.	2649.	2695.	2741.	2787.	2833.	2879	2925	2971	3017	5649**1**	5711	5774.	5836.	5898	5960	6023.	6085.	6147.	6209	8
2	3063**3**	3109	3155	3201	3248.	3294.	3340.	3386.	3432.	3478.	6271**4**.	6334.	6396.	6458	6520	6583.	6645.	6707.	6769	6831	7
3	3523**9**	3570.	3616.	3662	3708	3754	3800	3846	3892	3938	6893**7**	6956.	7018	7080	7143.	7205.	7267.	7329	7391	7454.	6
4	3984**4**.	4030	4076	4123.	4169.	4215.	4261.	4307.	4353.	4399.	7515**9**.	7578	7640	7703.	7765.	7827.	7889	7951	8014.	8076.	5
5	4444**8**.	4491.	4537.	4583.	4629	4675	4721	4767	4813	4859	8138**0**	8200	8262	8325.	8387.	8449	8511	8574.	8636.	8698.	4
6	4905**2**.	4951	4997	5043	5089	5135	5181	5227	5273	5320.	8760**2**.	8822	8885.	8947.	9009.	9071	9133	9196.	9258.	9320	3
7	5365**5**	5412.	5458.	5504.	5550.	5596.	5642.	5688.	5734.	5780.	9382**2**.	9444	9507.	9569.	9631	9693	9755	9818.	9880.	9942	2
8	5825**8**	5872.	5918.	5964.	6010.	6056.	6102.	6148.	6194.	6240.	773 0004**3**.	0066	0129.	0191.	0253	0315	0377	0440.	0502.	0564	1
9	6286**0**	6332.	6378	6424	6470	6516	6562	6608	6654	6700	0626**3**	0688	0751.	0813.	0875	0937	0999	1062.	1124.	1186	16480
08520	6746**1**	6792	6838	6884	6930	6976	7022	7068	7114	7160	1248**2**	1310	1373.	1435.	1497.	1559	1621	1684.	1746.	1808.	9
1	7206**2**.	7252	7298	7344	7390	7436	7482	7528	7574	7620	1870**1**	1932	1994	2057.	2119.	2181	2243	2305	2368.	2430.	8
2	7666**1**.	7712	7758	7804	7850	7896	7942	7988	8034	8080	2492**0**	2554	2616	2679.	2741.	2803.	2865	2927	2989	3052.	7
3	8126**1**.	8172	8218	8264	8310	8356	8402.	8448.	8494.	8540.	3113**8**.	3176.	3238	3300	3363.	3425.	3487.	3549	3611	3673	6
4	8585**9**	8632.	8678.	8724.	8770.	8816.	8862.	8908.	8954.	9000.	3735**6**.	3798.	3860.	3922	3984	4046	4109.	4171.	4233.	4295	5
5	9045**7**	9092.	9138.	9184.	9230.	9276.	9322.	9368.	9413	9459	4357**3**	4419	4482.	4544.	4606.	4668	4730	4793.	4855.	4917.	4
6	9505**4**.	9551	9597	9643	9689	9735	9781	9827	9873	9919	4979**0**	5041	5103	5166.	5228.	5290.	5352	5414	5476	5538	3
7	9965**1**	**0**011	**0**057	**0**103.	**0**149.	**0**195.	**0**241.	**0**287.	**0**333.	**0**379.	5600**7**.	5663.	5725.	5787	5849	5911	5974.	6036.	6098.	6160	2
8	708 0424**7**	0471.	0517.	0563.	0609.	0654	0700	0746	0792	0838	6222**3**	6284	6347.	6409.	6471.	6533	6595	6657	6720.	6782.	1
9	0884**2**.	0930	0976	1022	1068	1114.	1160.	1206.	1252.	1298.	6843**8**.	6906.	6968	7030	7092	7155.	7217.	7279.	7341	7403	16470
08530	1343**7**	1390.	1436.	1482.	1527	1573	1619	1665	1711	1757	7465**4**	7528.	7590.	7652.	7714.	7776	7838	7900	7963.	8025.	9
1	1803**1**.	1849	1895.	1941.	1987.	2033.	2079.	2125.	2171.	2216	8086**8**	8149.	8211	8273	8335	8398.	8460.	8522.	8584.	8646	8
2	2262**4**	2308	2354	2400	2446	2492	2538.	2584.	2630.	2676.	8708**3**.	8770	8833.	8895.	8957.	9019.	9081	9143	9205	9268.	7
3	2721**7**.	2768.	2814.	2859	2905	2951	2997	3043	3089	3135.	9329**7**.	9392.	9454.	9516	9578	9640	9702	9765.	9827.	9889.	6
4	3180**9**.	3227.	3273.	3319.	3365.	3410	3456	3502	3548	3594	9951**0**	**0**013	**0**075	**0**137	**0**200.	**0**262.	**0**324.	**0**386.	**0**448	**0**510	5
5	3640**0**	3686.	3732.	3778.	3824.	3870.	3915	3961	4007	4053	774 0572**3**	0634	0697.	0759.	0821.	0883.	0945	1007	1069	1131	4
6	4099**1**	4145.	4191.	4237.	4283.	4329.	4374	4420	4466	4512	1193**6**	1256.	1318.	1380.	1442	1504	1566	1628	1691.	1753.	3
7	4558**1**.	4604.	4650.	4696.	4742.	4788.	4833	4879	4925	4971	1814**8**	1877.	1939	2001	2063	2125	2188.	2250.	2312.	2374.	2
8	5017**0**.	5063.	5109.	5155.	5201.	5246	5292	5338	5384	5430.	2436**0**.	2498	2560	2622	2684	2747.	2809.	2871.	2933.	2995	1
9	5475**9**	5522.	5568.	5614.	5659	5705	5751	5797	5843.	5889.	3057**1**.	3119	3181	3243	3306.	3368.	3430.	3492.	3554	3616	16460
08540	5934**7**	5981.	6026	6072	6118	6164	6210.	6256.	6302.	6348.	3678**2**.	3740	3802	3865.	3927.	3989.	4051.	4113.	4175	4237	9
1	6393**4**	6439	6485	6531	6577.	6623.	6669.	6714	6760	6806	4299**3**	4361	4423	4486.	4548.	4610.	4672.	4734	4796	4858	8
2	6852**1**	6898.	6944.	6990.	7036.	7081	7127	7173	7219.	7265.	4920**3**.	4982	5045.	5107.	5169.	5231.	5293.	5355.	5417	5479	7
3	7310**7**	7357.	7402	7448	7494	7540.	7586.	7632.	7678.	7723	5541**3**	5603	5665	5728.	5790.	5852.	5914.	5976.	6038	6100	6
4	7769**2**	7815	7861.	7907.	7953.	7998	8044	8090	8136	8182.	6162**2**.	6224	6286	6348	6411.	6473.	6535.	6597.	6659.	6721	5
5	8227**7**	8274.	8319	8365	8411	8457.	8503.	8549.	8594	8640	6783**1**	6845	6907	6969	7031	7094.	7156.	7218.	7280.	7342.	4
6	8686**1**.	8732.	8778.	8824.	8869	8915	8961	9007.	9053.	9099.	7403**9**.	7466	7528	7590	7652	7714	7776	7838	7901.	7963.	3
7	9144**5**.	9190	9236	9282.	9328.	9374.	9419	9465	9511	9557.	8024**7**.	8087.	8149.	8211.	8273	8335	8397	8459	8521	8583	2
8	9602**7**	9649.	9694	9740	9786	9832.	9878.	9924.	9969	**0**015	8645**5**	8708.	8770.	8832.	8894.	8956.	9018.	9080	9142	9204	1
9	709 0061**0**	0107.	0153.	0198	0244	0290	0336.	0382.	0427	0473	9266**2**	9328	9390	9452	9514	9577.	9639.	9701.	9763.	9825.	16450
08550	0519**1**.	0565.	0611.	0657.	0702	0748	0794.	0840.	0886.	0931	9886**9**	9949.	**0**011	**0**073	**0**135	**0**197	**0**259	**0**321	**0**383	**0**445	9
1	0977**2**	1023.	1069.	1115.	1160	1206	1252	1298.	1344.	1389	775 0507**5**	0570.	0632.	0694.	0756.	0818.	0880.	0942.	1004.	1066	8
2	1435**2**	1481	1527.	1573.	1618	1664	1710.	1756.	1802.	1847	1128**1**	1190	1252	1314	1376	1438	1500	1562	1625.	1687.	7
3	1893**2**.	1939.	1985.	2031.	2076	2122	2168.	2214.	2259	2305	1748**7**	1811.	1873.	1935.	1997.	2059.	2121.	2183	2245	2307	6
4	2351**0**	2397.	2443.	2488	2534	2580.	2626.	2672.	2717	2763	2369**2**	2431	2493	2555	2617	2679	2741	2803	2866.	2928.	5
5	2808**9**.	2855.	2900	2946	2992.	3038.	3084.	3129	3175	3221.	2989**6**.	3052.	3114.	3176.	3238.	3300.	3362.	3424.	3486.	3548	4
6	3266**6**	3312	3358	3404.	3450.	3495	3541	3587	3633.	3679.	3610**0**.	3672	3734	3796	3858	3920	3982	4044	4106	4168	3
7	3724**3**	3770	3816.	3862.	3907	3953	3999.	4045.	4090	4136	4230**4**	4292	4354	4417.	4479.	4541.	4603.	4665.	4727.	4789.	2
8	4181**9**.	4228.	4273	4319	4365.	4411.	4456	4502	4548.	4594.	4850**8**.	4913.	4975.	5037.	5099.	5161.	5223.	5285.	5347	5409	1
9	4639**5**	4685	4731	4777.	4823.	4868	4914	4960.	5006.	5051	5471**1**	5533	5595	5657	5719	5781	5843	5905	5967	6029	16440
08560	5097**0**	5143.	5188	5234	5280.	5326.	5371	5417	5463.	5509.	6091**3**.	6153	6215	6277	6339	6401	6463	6525	6587	6650.	9
1	5554**4**.	5600	5646.	5692.	5737	5783	5829.	5875.	5920	5966	6711**5**	6774.	6836.	6898.	6960.	7022.	7084.	7146.	7208.	7270.	8
2	6011**8**.	6058.	6103	6149.	6195.	6240	6286	6332.	6378.	6423	7331**7**	7394.	7456.	7518.	7580.	7642.	7704.	7766.	7828.	7890.	7
3	6469**1**.	6515.	6561.	6606	6652.	6698.	6743	6789	6835.	6881.	7951**8**.	8014.	8076.	8138.	8200.	8262.	8324.	8386.	8448.	8510.	6
4	6926**3**.	6972	7018.	7063	7109	7155.	7201.	7246	7292	7338.	8571**9**.	8634.	8696.	8758.	8820.	8882.	8944.	9006.	9068.	9130.	5
5	7383**5**.	7429	7475.	7521.	7566	7612	7658.	7703	7749	7795.	9191**9**.	9254.	9316.	9378.	9440.	9502.	9564.	9626.	9688.	9750.	4
6	7840**6**.	7886	7932	7978.	8023	8069	8115.	8161.	8206	8252.	9811**9**.	9874.	9936.	9998.	**0**060.	**0**122.	**0**184.	**0**246.	**0**308.	**0**370.	3
7	8297**6**.	8343	8389	8435.	8480	8526	8572.	8618.	8663	8709.	776 0431**9**.	0494.	0556.	0618.	0680.	0742.	0804.	0866.	0928.	0990.	2
8	8754**6**.	8800	8846.	8892.	8937	8983	9029.	9074	9120	9166.	1051**8**.	1114.	1176.	1238.	1300.	1362.	1424.	1486.	1548.	1610.	1
9	9211**5**.	9257	9303.	9349.	9394	9440.	9486.	9531	9577.	9623.	1671**7**.	1734.	1796.	1858.	1920.	1982.	2044.	2106.	2168.	2230.	16430
08570	9668**4**.	9714	9760.	9805	9851	9897.	9942	9988	**0**034.	**0**079	2291**5**	2354.	2415	2477	2539	2601	2663	2725	2787	2849	9
1	710 0125**1**	0171.	0216	0262	0308.	0353	0399	0445.	0491.	0536	2911**3**	2973	3035	3097	3159	3221	3283	3345	3407	3469	8
2	0581**8**	0628.	0673	0719.	0765.	0810	0856.	0902.	0947	0993.	3531**1**.	3593	3655	3717.	3779.	3841.	3903.	3965.	4027.	4089.	7
3	1038**5**.	1084	1130.	1175	1221	1267.	1312	1358	1404.	1449	4150**8**	4213.	4275.	4337.	4399.	4461.	4523.	4585.	4647.	4708	6
4	1495**1**	1541.	1586	1632	1678.	1723	1769.	1815.	1860	1906.	4770**4**.	4832	4894	4956	5018	5080	5142	5204	5266	5328	5
5	1951**6**	1997	2043.	2089.	2134	2180.	2225	2271	2317.	2362	5390**1**	5452	5514.	5576.	5638.	5700.	5762.	5824.	5886.	5948.	4
6	2408**0**.	2454.	2499	2545.	2591.	2636	2682.	2728.	2773	2819.	6009**6**.	6072.	6134.	6196.	6257	6319	6381	6443	6505	6567	3
7	2864**4**	2910	2956.	3001	3047.	3093.	3138	3184.	3229	3275	6629**2**	6691	6753	6815	6877.	6939.	7001.	7063.	7125.	7187.	2
8	3320**7**.	3366	3412	3458.	3503	3549.	3595.	3640	3686.	3731	7248**7**	7311.	7373.	7435.	7496	7558	7620	7682	7744	7806	1
9	3777**0**	3823.	3868	3914.	3959	4005	4051.	4096	4142.	4188.	7868**1**.	7930	7992	8054.	8116.	8178.	8240.	8302.	8364.	8426.	16420
08580	4233**2**.	4279.	4324	4370	4416.	4461	4507.	4552	4598	4644.	8487**5**.	8549	8611	8673	8735	8797	8859	8921	8983	9045.	9
1	4689**3**.	4735.	4781.	4826	4872.	4917	4963.	5009.	5054	5100.	9106**9**.	9169.	9231.	9293.	9355.	9417.	9479.	9540	9602	9664	8
2	5145**4**	5191.	5237.	5282	5328.	5373	5419.	5465.	5510	5556.	9726**2**.	9788	9850	9912	9974.	**0**036.	**0**098.	**0**160.	**0**222.	**0**284.	7
3	5601**4**.	5647.	5693.	5738	5784.	5829	5875.	5921.	5966	6012.	777 0345**5**.	0407	0469	0531	0593	0655	0717	0779	0841.	0903.	6
4	6057**3**.	6103.	6148	6194	6240.	6285	6331.	6376	6422	6468.	0964**8**.	1027.	1089.	1151.	1212	1274	1336	1398	1460	1522	5
5	6513**2**	6559.	6604	6650.	6695	6741	6787.	6832	6878.	6923	1584**0**	1646.	1708.	1770.	1832.	1894.	1955	2017	2079	2141	4
6	6969**0**	7015.	7060	7106.	7151	7197.	7242	7288.	7334.	7379	2203**2**	2265	2327.	2389.	2451.	2513.	2575.	2637.	2698	2760	3
7	7424**7**	7470	7516.	7561	7607.	7653.	7698	7744.	7789	7835.	2822**3**.	2884	2946	3008	3070.	3132.	3194.	3256.	3318.	3379	2
8	7880**4**	7926.	7972.	8017	8063.	8108	8154.	8199	8245.	8290	3441**4**	3503	3565	3627	3689.	3751.	3813.	3875.	3937.	3998	1
9	8336**0**	8382.	8427	8473.	8518	8564.	8609	8655.	8700	8746.	4060**4**.	4122	4184	4246	4308.	4370.	4432.	4494.	4556.	4617	16410
08590	8791**5**	8837	8883.	8928	8974.	9019	9065.	9110	9156.	9201	4679**4**	4741	4803	4865	4927.	4989.	5051.	5113.	5175.	5236	9
1	9247**0**	9293.	9338	9384.	9429	9475.	9520	9566.	9611	9657.	5298**3**.	5360	5422	5484	5546.	5608.	5670.	5732.	5793	5855	8
2	9702**4**	9748.	9793	9839	9885.	9930	9976.	**0**021	**0**067.	**0**112	5917**3**	5979	6041	6103.	6165.	6227.	6289.	6350	6412	6474	7
3	711 0157**8**	0203	0249.	0294	0340.	0385	0431.	0476	0522.	0568.	6536**1**.	6598	6660.	6722.	6784.	6846.	6907	6969	7031	7093	6
4	0613**0**	0659.	0704	0750.	0795	0841.	0886	0932.	0977	1023.	7155**0**.	7217.	7279.	7341.	7402	7464	7526	7588	7650.	7712.	5
5	1068**3**.	1114.	1159	1205.	1250	1296.	1341	1387.	1432	1478.	7773**7**.	7836.	7898.	7959	8021	8083	8145	8207.	8269.	8331.	4
6	1523**4**.	1569.	1614	1660.	1705	1751.	1796	1842.	1887	1933.	8392**5**.	8454	8516	8578	8640.	8702.	8764.	8826.	8887	8949	3
7	1978**5**	2024.	2069	2115	2161.	2206	2252.	2297	2343.	2388	9011**2**	9073	9135.	9197.	9259.	9321.	9382	9444	9506	9568	2
8	2433**5**	2479	2525.	2570	2616.	2661.	2706	2752.	2797	2843.	9629**9**.	9692.	9754.	9815	9877	9939	**0**001	**0**063.	**0**125.	**0**187.	1
9	2888**5**.	2934.	2979	3025.	3070	3116.	3161	3207.	3252	3298.	778 0248**5**.	0310	0372	0434	0496.	0558.	0620.	0682.	0743	0805	16400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −335 −664 +835 **164** **Cot. −335 +664 −835**

934 228

Cos. −414 −585 +914 **085** **0. Cot. −414 +585 −914**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08500	934 8730**1**	8714.	8698.	8682.	8666.	8649	8633	8617	8601.	8585.	228 1198**9**.	1137.	1074	1012	0950.	0888.	0825	0763.	0701.	0638	16499
1	8568**7**	8553.	8536	8520	8504	8488.	8472.	8456.	8440.	8423	0576**1**	0514.	0452.	0389	0327	0265.	0203.	0140	0078.	0016.	8
2	8407**3**.	8391	8375.	8359.	8343.	8327.	8310	8294	8278	8262.	227 9953**4**.	9891	9829.	9767.	9704	9642	9580.	9518.	9455	9393	7
3	8245**8**	8230.	8214.	8197	8181	8165	8149.	8133.	8117.	8101.	9330**7**.	9268	9206	9144.	9082.	9019	8957	8895.	8833.	8770	6
4	8084**4**	8068	8052	8036.	8020.	8004.	7988.	7971	7955	7939	8708**1**	8646.	8584.	8521	8459	8397.	8335.	8272	8210	8148.	5
0	7922**9**.	7907.	7891.	7874	7858	7842	7826	7810.	7794.	7778.	8085**5**.	8023	7961	7899.	7836	7774	7712.	7650.	7587	7525	4
6	7761**4**	7745	7729	7713.	7697.	7681.	7664	7648	7632	7616	7463**0**	7401.	7338	7276	7214.	7152.	7089	7027	6965.	6903.	3
7	7599**9**.	7584.	7568.	7551	7535	7519	7503.	7487.	7471.	7454	6840**5**	6778	6716.	6654.	6591	6529	6467.	6405.	6342	6280	2
8	7438**3**	7422	7406	7390.	7374.	7358.	7341	7325	7309	7293.	6218**0**.	6156.	6094.	6031	5969	5907.	5845.	5782	5720	5658.	1
9	7276**7**.	7261.	7244	7228	7212	7196.	7180.	7164.	7147	7131	5595**6**	5533	5471	5409.	5347.	5284	5222	5160.	5098.	5035	16490
08510	7115**1**	7099.	7083.	7067.	7051.	7034	7018	7002	6986.	6970.	4973**2**.	4911.	4849.	4786	4724	4662	4600.	4538.	4475	4413	9
1	6953**5**	6937	6921	6905	6889.	6873.	6857.	6840	6824	6808	4350**9**	4289.	4226	4164	4102.	4040.	3977	3915	3853	3791.	8
2	6791**9**.	6776.	6760.	6743	6727	6711	6695.	6679.	6663.	6646	3728**6**	3666	3604	3542.	3480.	3417	3355	3293	3231.	3169.	7
3	6630**2**.	6614	6598.	6582.	6566.	6549	6533	6517	6501.	6485.	3106**3**.	3044	2982.	2920.	2857	2795	2733	2671.	2609.	2546	6
4	6468**5**	6452	6436	6420	6404.	6388.	6371	6355	6339	6323.	2484**1**.	2422.	2360.	2297	2235	2173	2111.	2049.	1986	1924	5
1	6306**8**	6291.	6274	6258	6242	6226.	6210.	6194.	6177	6161	1862**0**	1800.	1738.	1675	1613	1551.	1489.	1426	1364	1302	4
6	6145**1**	6129.	6113.	6097.	6080	6064	6048	6032.	6016.	5999	1239**8**	1178.	1115	1053	0991	0929.	0867.	0804	0742	0680.	3
7	5983**3**.	5967	5951.	5935.	5919.	5902	5886	5870	5854.	5838.	0617**8**.	0556.	0493	0431	0369.	0307.	0245.	0182	0120	0058.	2
8	5821**5**.	5805	5789	5773.	5757.	5741.	5724	5708	5692	5676.	226 9995**7**.	9934.	9871	9809	9747.	9685.	9623.	9560	9498	9436.	1
9	5659**7**.	5644.	5627	5611	5595.	5579.	5563.	5546	5530	5514	9373**7**	9312.	9249	9187	9125.	9063.	9001.	8938	8876	8814.	16480
08520	5497**9**.	5482.	5466.	5449	5433	5417.	5401.	5385.	5368	5352	8751**8**	8690.	8627	8565	8503	8441.	8379.	8316	8254	8192	9
1	5336**0**	5320.	5304.	5287	5271	5255	5239.	5223.	5207.	5190	8129**9**	8068.	8006.	7943	7881	7819.	7757.	7695.	7632	7570	8
2	5174**2**	5158.	5142.	5126.	5109	5093	5077	5061.	5045.	5028	7508**0**	7446.	7384.	7321	7259	7197	7135.	7073.	7011.	6948	7
3	5012**3**	4996	4980.	4964.	4948.	4931	4915	4899.	4883.	4867.	6886**2**.	6824	6762.	6700.	6637	6575	6513	6451.	6389.	6327.	6
4	4850**3**.	4834	4818.	4802.	4786.	4769	4753	4737.	4721.	4705.	6264**4**.	6202	6140	6078.	6016.	5954.	5891	5829	5767	5705.	5
2	4688**4**.	4672	4656	4640.	4624.	4607	4591	4575	4559.	4543.	5642**7**.	5581.	5518	5456	5394	5332.	5270.	5207	5145	5083	4
6	4526**4**	4510	4494	4478.	4462.	4445	4429	4413	4397.	4381.	5021**0**.	4959.	4897.	4834	4772	4710	4648.	4586.	4524.	4462.	3
7	4364**4**.	4348	4332	4316.	4300.	4283	4267	4251	4235.	4219.	4399**3**.	4337	4275	4213.	4151.	4089.	4026	3964	3902	3840.	2
8	4202**4**.	4186	4170	4154.	4138.	4121	4105	4089.	4073.	4057.	3777**7**.	3716.	3653	3591	3529	3467.	3405.	3343.	3280	3218	1
9	4040**4**	4024	4008.	3992.	3976.	3959	3943	3927.	3911.	3895.	3156**2**.	3094	3032.	2970.	2908.	2845	2783	2721	2659.	2597.	16470
08530	3878**3**.	3862	3846.	3830.	3813	3797	3781	3765.	3749.	3732	2534**6**	2472	2410	2348	2286	2224.	2162.	2100.	2037	1975	9
1	3716**2**	3700	3684.	3668.	3651	3635	3619.	3603.	3587.	3570	1913**2**	1851	1789.	1727.	1665.	1602	1540	1478	1416	1354.	8
2	3554**1**.	3538.	3522.	3505	3489	3473	3457.	3441.	3424	3408	1291**7**	1230.	1167	1105	1043	0981	0919.	0857.	0795.	0732	7
3	3392**0**	3376.	3360.	3343	3327	3311.	3295.	3278	3262	3246	0670**3**	0608	0546	0484.	0422.	0360.	0298.	0235	0173	0111	6
4	3229**8**	3214.	3197	3181	3165.	3149.	3133.	3116	3100	3084.	0049**0**.	**9**987.	**9**925.	**9**863.	**9**800	**9**738	**9**676	**9**614	**9**552.	**9**490.	5
3	3067**7**.	3051	3035	3019	3003.	2987.	2970	2954	2938.	2922.	225 9427**7**.	9366.	9303	9241	9179	9117	9055.	8993.	8931.	8869.	4
6	2905**5**.	2889	2873	2857.	2841.	2824	2808	2792.	2776.	2759	8806**4**	8744	8682	8620	8558.	8496.	8434.	8372.	8309	8247	3
7	2743**2**	2727	2711.	2695.	2678	2662	2646.	2630.	2613	2597	8185**2**	8123	8061.	7999.	7937.	7875.	7812	7750	7688	7626	2
8	2581**0**	2565.	2549.	2532	2516	2500.	2484.	2467	2451	2435.	7564**0**.	7502.	7440.	7378.	7316.	7253	7191	7129	7067	7005.	1
9	2418**7**.	2402	2386	2370	2354.	2338.	2321	2305	2289.	2273.	6942**9**.	6881.	6819.	6757.	6694	6632	6570	6508	6446.	6384.	16460
08540	2256**4**.	2240	2224.	2208.	2192.	2175	2159	2143.	2127.	2110	6321**8**	6260.	6198.	6135	6073	6011	5949	5887	5825.	5763.	9
1	2094**1**.	2078.	2062.	2045	2029	2013.	1997.	1980	1964	1948	5700**7**	5639.	5577.	5514	5452	5390	5328	5266.	5204.	5142.	8
2	1931**8**.	1916.	1899	1883	1867.	1851.	1834	1818	1802.	1786.	5079**7**.	5018.	4955	4893	4831	4769	4707	4645	4583.	4521.	7
3	1769**4**.	1753	1737.	1721.	1704	1688	1672.	1656.	1640.	1623	4458**7**	4397.	4335.	4272	4210	4148	4086	4024	3962.	3900.	6
4	1607**0**.	1591.	1575.	1558	1542	1526.	1510.	1493	1477	1461.	3837**8**.	3776.	3714.	3652.	3589	3527	3465	3403	3341	3279.	5
5	1444**6**.	1428	1412	1396.	1380.	1363	1347	1331.	1315.	1298	3216**9**	3155.	3093.	3031.	2969.	2906	2844	2782	2720	2658	4
6	1282**2**	1266.	1250.	1233	1217	1201.	1185.	1168	1152	1136.	2596**1**.	2534.	2472.	2410.	2348.	2286.	2224.	2162.	2099	2037	3
7	1119**7**	1103	1087	1071.	1055.	1038	1022	1006.	0990.	0974.	1975**3**.	1913	1851	1789	1727.	1665.	1603.	1541.	1479.	1417.	2
8	0957**3**.	0941	0925.	0909.	0892	0876	0860.	0844.	0827	0811.	1354**5**.	1292	1230	1168	1106	1044	0982	0920.	0858.	0796.	1
9	0794**7**.	0778	0762	0746.	0730.	0713	0697	0681.	0665.	0648	0733**8**	0672.	0610.	0548.	0486.	0423	0361	0299	0237	0175	16450
08550	0632**2**	0616.	0600.	0583	0567	0551.	0535.	0518	0502	0486.	0113**1**.	0051	**9**989.	**9**927.	**9**865.	**9**803.	**9**741.	**9**679.	**9**617.	**9**555.	9
1	0469**7**.	0453	0437	0421.	0405.	0388	0372	0356.	0340.	0323	224 9492**5**	9430	9368	9306	9244	9182	9120	9058	8996	8934.	8
2	0307**1**.	0291.	0275.	0258	0242	0226.	0210.	0193	0177	0161.	8871**9**.	8810.	8748.	8686.	8624.	8562.	8500.	8438.	8375	8313	7
3	0144**5**	0128	0112.	0096.	0079	0063	0047.	0031.	0014	**9**998	8251**3**	8189	8127	8065	8003	7941	7879	7817.	7755.	7693.	6
4	933 9981**9**.	9966.	9949	9933	9917.	9901.	9884	9868	9852.	9836.	7630**8**.	7569.	7507.	7445.	7383.	7321.	7259.	7197.	7134	7072	5
5	9819**2**	9803.	9787.	9770	9754	9738.	9722.	9705	9689	9673.	7010**4**.	6948	6886	6824	6762	6700	6638	6576	6514	6452.	4
6	9656**6**.	9640	9624	9608.	9592.	9575	9559.	9543.	9526	9510	6390**0**	6328.	6266.	6204.	6142.	6080.	6018.	5956.	5894.	5832.	3
7	9493**9**.	9478.	9461	9445	9429.	9413.	9396	9380.	9364.	9347	5769**6**	5708.	5646.	5583	5521	5459	5397	5335	5273	5211	2
8	9331**2**	9315.	9299.	9282	9266	9250.	9234.	9217	9201.	9185.	5149**2**.	5087	5025	4963	4901	4839	4777	4715	4653.	4591.	1
9	9168**4**.	9152	9136.	9120.	9103	9087	9071.	9055.	9038	9022.	4528**9**.	4467.	4405.	4343.	4281.	4219.	4157.	4095.	4033.	3971.	16440
08560	9005**7**.	8989	8973	8957.	8941.	8924	8908	8892.	8875	8859	3908**7**	3847.	3785.	3723.	3661.	3599.	3537.	3475.	3413.	3350	9
1	8842**9**	8827.	8810	8794	8778.	8762.	8745	8729.	8713.	8696	3288**5**	3226	3164	3102	3040	2978	2916	2854	2792	2730	8
2	8680**1**	8664.	8648.	8631	8615.	8599.	8582	8566	8550.	8534.	2668**3**.	2606	2544	2482	2420	2358	2296	2234	2172	2110	7
3	8517**3**	8501.	8485.	8468	8452	8436.	8420.	8403	8387.	8371.	2048**2**.	1986	1924	1862	1800	1738	1676	1614	1552	1490	6
4	8354**4**	8338	8322.	8306.	8289	8273.	8257.	8240	8224	8208.	1428**1**.	1366	1304	1242	1180	1118	1056	0994	0932	0870	5
6	8191**6**	8175	8159.	8143.	8126	8110	8094.	8078.	8061	8045.	0808**1**.	0746	0684	0622	0560	0498	0436	0374	0312	0250	4
6	8028**7**	8012	7996	7980.	7963	7947	7931.	7915.	7898	7882	0188**1**	0126	0064	0002	**9**940	**9**878	**9**816	**9**754	**9**692	**9**630	3
7	7865**7**	7849	7833	7817.	7801.	7784	7768.	7752.	7735	7719	223 9568**1**	9506	9444	9382	9320	9258	9196	9134	9072	9010	2
8	7702**8**	7686	7670	7654.	7638.	7621	7605	7589.	7572	7556	8948**2**	8886	8824	8762	8700	8638	8576	8514	8452	8390	1
9	7539**8**	7524.	7507	7491.	7475.	7458	7442	7426.	7409	7393	8328**3**	8266	8204	8142	8080	8018	7956	7894	7832	7770	16430
08570	7376**8**	7361.	7344	7328.	7312.	7295	7279	7263.	7246	7230	7708**5**	7646	7585.	7523.	7461.	7399.	7337.	7275.	7213.	7151.	9
1	7213**8**.	7198.	7181	7165.	7149.	7132	7116.	7100.	7083	7067	7088**7**	7027.	6965.	6903.	6841.	6779.	6717.	6655.	6593.	6531.	8
2	7050**8**.	7034	7018	7002.	6986.	6969	6953.	6937.	6920	6904	6468**9**	6407.	6345.	6283	6221	6159	6097	6035	5973	5911	7
3	6887**7**	6871	6855	6839.	6822	6806	6790.	6774.	6757	6741.	5849**2**.	5787	5725	5663	5601	5539	5477	5415	5353	5292.	6
4	6724**6**.	6708	6692	6676.	6659	6643	6627.	6610	6594	6578.	5229**6**.	5168.	5106.	5044.	4982.	4920.	4858.	4796.	4734.	4672.	5
7	6561**5**.	6545	6529.	6513.	6496	6480.	6464.	6447	6431	6415.	4609**9**.	4548.	4486	4424	4362	4300	4238	4176	4114	4052	4
6	6398**4**	6382	6366.	6349	6333	6317.	6301.	6284	6268.	6252.	3990**4**.	3928	3866	3804	3743.	3681.	3619.	3557.	3495.	3433.	3
7	6235**2**.	6219.	6203.	6186	6170.	6154.	6137	6121	6105.	6088	3370**8**	3309.	3247.	3185.	3123	3061	2999	2937	2875	2813	2
8	6072**1**	6056.	6039	6023	6007.	5990	5974	5958.	5942.	5925	2751**3**	2689	2627	2565	2504.	2442.	2380.	2318.	2256.	2194.	1
9	5908**9**.	5893.	5876	5860.	5844.	5827	5811.	5795.	5778	5762.	2131**9**.	2070.	2008.	1946	1884	1822	1760	1698	1636	1574	16420
08580	5745**6**	5729	5713.	5697.	5680	5664	5648.	5631	5615	5599.	1512**5**.	1451.	1389.	1327.	1265.	1203.	1141.	1079.	1017.	0955	9
1	5582**4**	5566	5550.	5533	5517	5501.	5484	5468	5452.	5435	0893**1**	0831	0769	0707	0645	0583	0521	0460.	0398.	0336.	8
2	5419**1**.	5403.	5386	5370	5354.	5337	5321	5305.	5288	5272	0273**8**	0212.	0150.	0088.	0026	**9**964	**9**902	**9**840	**9**778	**9**716	7
3	5255**8**	5240.	5223	5207.	5191.	5174	5158.	5142.	5125	5109.	222 9654**5**.	9593.	9531.	9469.	9407.	9345.	9283.	9221.	9159	9097	6
4	5092**5**	5076	5060.	5044.	5027	5011.	4995.	4978	4962.	4946.	9035**2**.	8973	8911	8849	8788.	8726.	8664.	8602.	8540.	8478.	5
8	4929**2**.	4913.	4897.	4880	4864.	4848.	4831	4815.	4798	4782	8416**0**	8354	8292	8230	8168	8106	8045.	7983.	7921.	7859.	4
6	4765**8**.	4749	4733	4717.	4700	4684	4668.	4651	4635	4619.	7796**8**.	7735.	7673	7611	7549	7487	7425	7363	7302.	7240.	3
7	4602**4**.	4586	4570.	4553	4537	4521.	4504	4488	4472.	4455	7177**7**	7116.	7054.	6992.	6930	6868	6806	6744	6682	6621.	2
8	4439**0**.	4423.	4406	4390.	4374.	4357	4341.	4325.	4308	4292.	6558**6**.	6497.	6435.	6373.	6311	6249	6187	6125	6063	6002.	1
9	4275**6**.	4259	4243.	4227.	4210	4194.	4178.	4161	4145.	4128	5939**6**	5878.	5816.	5754.	5692	5630	5568	5506	5444	5383.	16410
08590	4112**1**.	4096.	4079	4063	4047.	4030	4014	3998.	3981	3965	5320**6**	5259.	5197.	5135.	5073	5011	4949	4887	4825	4764.	9
1	3948**7**.	3932	3916.	3900.	3883	3867.	3851.	3834	3818.	3802.	4701**7**.	4640.	4578.	4516.	4454	4392	4330	4268	4207.	4145.	8
2	3785**2**.	3769.	3752	3736	3720.	3703	3687	3671.	3654	3638.	4082**7**.	4021.	3959.	3897	3835	3773	3711	3650.	3588.	3526.	7
3	3621**6**.	3605	3589.	3573.	3556	3540.	3523	3507	3491.	3474	3463**9**	3402.	3340	3278	3216	3154	3093.	3031.	2969.	2907.	6
4	3458**1**.	3442.	3425	3409	3393.	3376	3360.	3344.	3327	3311.	2845**0**	2783	2721	2659	2598.	2536.	2474.	2412.	2350	2288	5
9	3294**5**	3278	3262.	3245	3229	3213.	3196	3180.	3164.	3147	2226**3**	2164	2102	2041.	1979.	1917.	1855.	1793	1731	1669	4
6	3130**9**	3115.	3098	3082.	3065	3049	3033.	3016	3000	2984.	1607**5**.	1546.	1484.	1422.	1360	1298	1236	1174	1113.	1051.	3
7	2967**3**.	2951.	2935.	2918	2902.	2885	2869	2853.	2836	2820	0988**8**	0927.	0865	0803	0741	0679	0618.	0556.	0494.	0432.	2
8	2803**6**.	2787	2771.	2755.	2738	2722.	2705	2689	2673.	2656	0370**1**	0308	0246	0185.	0123.	0061.	**9**999.	**9**937	**9**875	**9**813	1
9	2640**0**	2624.	2607	2591.	2575.	2558	2542.	2525	2509	2493.	221 9751**5**.	9690.	9628.	9566.	9504	9442	9380	9318	9257.	9195.	16400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +335 −664 −835 **164** **0. Tang. −335 +664 −835**

711 778

Sin. +413 −586 −913 086 Tang. −413 +586 −913

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08600	711 3343**4**.	3389.	3434	3480.	3525	3571.	3616	3662.	3707	3753.	778 0867**1**.	0929.	0991.	1053.	1114	1176	1238	1300	1362.	1424.	16399
1	3798**2**.	3844.	3889	3935.	3980	4026.	4071	4117.	4162	4207	1485**6**	1547	1609	1671	1733	1795.	1857.	1919.	1980	2042	8
2	4252**9**	4298	4344.	4389	4435.	4480	4526.	4571	4617.	4662	2104**1**	2166.	2228.	2290.	2351	2413	2475	2537	2599.	2661.	7
3	4707**6**.	4753	4799.	4844	4890.	4935.	4980	5026.	5071	5117.	2722**6**.	2784	2846	2908	2970.	3032.	3094.	3155	3217	3279	6
4	5162**3**	5208.	5253	5299.	5344	5390.	5435	5480	5526.	5571	3341**0**	3403.	3465.	3526	3588	3650	3712	3774.	3836.	3898.	5
5	5616**8**.	5662	5708.	5753	5799.	5844	5890.	5935	5980	6026.	3959**4**.	4021	4083	4145.	4207.	4269.	4330	4392	4454	4516.	4
6	6071**4**.	6117.	6162	6208.	6253	6299.	6344	6389	6435.	6480	4577**7**	4640.	4701	4763	4825	4887.	4949.	5010	5072	5134	3
7	6525**8**	6571	6617.	6662	6708.	6753.	6798	6844.	6889	6935.	5196**0**.	5258.	5320.	5381	5443	5505	5567.	5629.	5691.	5752	2
8	6980**2**	7026.	7071	7116	7162.	7207	7253.	7298	7344.	7389	5814**2**	5876	5938.	6000.	6062.	6123	6185	6247.	6309.	6371.	1
9	7434**5**.	7480.	7525	7571.	7616	7662.	7707	7752	7798.	7843	6432**4**	6494	6556	6618.	6680.	6742.	6803	6865	6927.	6989.	16390
08610	7888**7**.	7934	7980.	8025.	8070	8116.	8161	8207.	8252	8297	7050**6**	7112	7174	7236	7298.	7360.	7421	7483	7545	7607.	9
1	8342**9**.	8388	8434.	8479	8525.	8570.	8615	8661.	8706	8752.	7668**7**.	7731.	7792	7854	7916.	7978.	8040.	8101	8163	8225	8
2	8797**0**	8842	8888.	8933	8979.	9024	9069	9115.	9160	9206.	8286**8**.	8349.	8410	8472	8534	8596.	8658.	8719	8781	8843	7
3	9251**1**	9296	9342.	9387	9433.	9478	9523	9569.	9614	9660.	8904**9**.	8967.	9028	9090	9152	9214.	9276.	9337	9399	9461	6
4	9705**1**	9750	9796.	9841	9887.	9932	9977	**0**023.	**0**068	**0**114.	9522**9**.	9585.	9646	9708	9770	9832.	9894.	9955	**0**017	**0**079	5
5	712 0159**0**	0204	0250.	0295	0341.	0386.	0431	0477.	0522	0567	779 0140**8**	0203.	0264	0326	0388.	0450.	0512.	0573	0635	0697.	4
6	0612**8**.	0658	0704.	0749.	0794	0840.	0885	0930	0976.	1021	0758**7**	0821.	0882	0944	1006.	1068.	1129	1191	1253	1315.	3
7	1066**6**.	1112	1157	1203.	1248	1293	1339.	1384	1430.	1475.	1376**6**.	1438	1500	1562.	1624.	1686.	1747	1809	1871.	1933.	2
8	1520**4**.	1566.	1611	1656	1702.	1747	1793.	1838.	1883	1929.	1994**5**.	2056	2118	2180.	2242.	2303	2365	2427.	2489.	2550	1
9	1974**0**	2019	2065.	2110	2155	2201.	2246	2292.	2337.	2382	2612**3**	2674	2736.	2798.	2859	2921	2983.	3045.	3106	3168	16380
08620	2427**6**	2473.	2518	2564.	2609	2654	2700.	2745	2790	2836.	3230**0**.	3292.	3354.	3415	3477	3539.	3601.	3662	3724	3786.	9
1	2881**1**.	2926	2972.	3017	3063.	3108.	3153	3199.	3244.	3289	3847**7**	3909	3971	4033	4095.	4157.	4218	4280	4342.	4404.	8
2	3334**6**.	3380.	3425	3471.	3516.	3561	3607.	3652	3697	3743.	4465**4**.	4527	4589.	4651.	4712	4774	4836.	4898.	4960.	5021	7
3	3788**0**	3833	3879.	3924	3969	4015.	4060	4105	4151.	4196	5083**0**	5145.	5207.	5268	5330	5392.	5454.	5515	5577	5639.	6
4	4241**4**.	4287.	4332	4377	4423.	4468	4513	4559.	4604.	4649	5700**6**	5762	5824	5886.	5948.	6009	6071	6133.	6195.	6256	5
5	4694**6**	4740.	4785	4831.	4876.	4921	4967.	5012.	5057	5103.	6318**2**.	6380.	6442.	6503	6565	6627.	6689.	6750	6812	6874.	4
6	5147**9**.	5193	5238	5284.	5329	5374	5420.	5465	5510	5556.	6935**7**.	6997	7059	7121.	7183.	7244	7306	7368.	7430.	7491	3
7	5601**0**	5646	5692.	5737.	5782	5828.	5873.	5918	5963	6009.	7553**1**.	7615.	7677.	7738	7800	7862.	7924.	7985	8047	8109.	2
8	6054**1**.	6099	6145.	6190.	6235	6281.	6326.	6371	6417.	6462.	8170**6**.	8232	8294	8356.	8418.	8479	8541	8603.	8664	8726	1
9	6507**1**	6552	6598.	6643.	6688	6734.	6779.	6824	6869	6915.	8788**0**.	8850.	8911	8973	9035.	9097.	9158	9220	9282.	9344.	16370
08630	6960**1**.	7005	7051.	7096.	7141	7187.	7232.	7277	7322	7368.	9405**3**.	9467	9529.	9590	9652	9714.	9776.	9837	9899	9961.	9
1	7412**9**.	7458	7504.	7549.	7594	7639	7685.	7730.	7775	7820	780 0022**6**	0084	0146	0208.	0270.	0331	0393.	0455.	0516	0578	8
2	7865**8**	7911	7956	8002.	8047.	8092	8137	8183.	8228.	8273	0639**9**	0702.	0763	0825	0887.	0948	1010	1072.	1134.	1195	7
3	8318**5**	8364.	8409	8454	8500.	8545.	8590	8635	8681.	8726.	1257**1**.	1319.	1381.	1442	1504.	1566.	1627	1689	1751.	1813.	6
4	8771**2**.	8816	8862.	8907	8952	8998.	9043.	9088	9133	9179.	1874**3**.	1936.	1998.	2059	2121	2183.	2245.	2306	2368.	2430.	5
5	9223**9**.	9269	9314	9360.	9405.	9450	9495	9541.	9586.	9631	2491**4**	2553	2615.	2677.	2738	2800.	2862.	2923	2985	3047.	4
6	9676**4**.	9722.	9767.	9812	9857	9903.	9948.	9993	**0**038	**0**084.	3108**5**.	3170	3232.	3294.	3355	3417	3479.	3540	3602	3664.	3
7	713 0128**9**.	0174	0219	0265.	0310.	0355	0400	0446.	0491.	0536	3725**6**	3787	3849.	3911.	3972	4034	4096.	4157	4219	4281.	2
8	0581**4**.	0627.	0672.	0717	0762	0808.	0853.	0898	0943	0989.	4342**6**.	4404	4466.	4528.	4589	4651	4713.	4774	4836	4898.	1
9	1033**8**.	1079.	1124	1169	1215.	1260.	1305	1350	1396.	1441.	4959**5**.	5021	5083.	5145.	5206	5268	5330.	5391	5453	5515.	16360
08640	1486**1**.	1531	1577.	1622.	1667.	1712	1757	1803.	1848.	1893	5576**5**	5638	5700.	5762.	5823	5885.	5947.	6008	6070.	6132.	9
1	1938**3**.	1984.	2029.	2074.	2119	2164	2210.	2255.	2300	2345	6193**4**	6255	6317.	6378	6440	6502.	6563	6625	6687.	6749.	8
2	2390**5**.	2436.	2481.	2526	2571	2617.	2662.	2707.	2752	2797	6810**2**	6872.	6934.	6995	7057.	7119.	7180	7242.	7304.	7365	7
3	2842**6**	2888.	2933	2978	3023	3069.	3114.	3159	3204	3249	7427**0**	7489.	7550	7612	7674.	7735	7797	7859.	7920	7982	6
4	3294**7**	3340.	3385	3430	3475	3521.	3566.	3611	3656	3701	8043**8**	8105	8167	8229.	8291.	8352	8414.	8476.	8537	8599.	5
5	3746**7**.	3792.	3837	3882	3927	3973.	4018.	4063	4108	4153	8660**5**	8722	8784.	8846.	8907	8969.	9031.	9092	9154.	9216.	4
6	4198**6**.	4244.	4289.	4334	4379	4425.	4470.	4515.	4560	4605	9277**2**	9339.	9401.	9462	9524.	9586.	9647	9709.	9771.	9832	3
7	4650**4**	4696.	4741.	4786.	4831	4876	4922.	4967.	5012.	5057	9893**9**	9956.	**0**017	**0**079.	**0**141.	**0**202	**0**264.	**0**326.	**0**387	**0**449.	2
8	5102**2**.	5147	5193.	5238.	5283.	5328	5373	5418	5464.	5509.	781 0510**5**.	0572	0634.	0695	0757	0819.	0880	0942	1004.	1065	1
9	5554**0**	5599	5644	5689	5735.	5780.	5825.	5870	5915	5960	1127**1**	1189.	1250	1312	1374.	1435	1497.	1559.	1620	1682.	16350
08650	6005**6**.	6051.	6096.	6141	6186	6231	6277.	6322.	6367.	6412	1743**6**	1805	1867.	1929.	1990	2052.	2113	2175	2237.	2298	9
1	6457**3**	6502	6548.	6593.	6638.	6683	6728	6773	6818	6864.	2360**1**.	2422.	2483	2545	2607.	2668	2730.	2792.	2853	2915.	8
2	6908**8**.	6954.	6999	7044	7089	7135.	7180.	7225.	7270.	7315	2976**5**	3038	3100.	3161	3223	3285.	3346	3408.	3470.	3531	7
3	7360**3**	7405	7451.	7496.	7541.	7586.	7631	7676	7721	7767.	3592**9**.	3655.	3716	3778.	3839	3901	3963.	4024	4086	4148.	6
4	7811**7**.	7857.	7902.	7947	7992	8037	8082	8128.	8173.	8218.	4209**3**.	4271.	4333.	4394	4456.	4517	4579	4641.	4702	4764.	5
5	8263**0**.	8308	8353	8398	8444.	8489.	8534.	8579.	8624	8669	4825**6**	4887	4949.	5010	5072	5134.	5195	5257	5319.	5380	4
6	8714**3**	8759	8805.	8850.	8895.	8940.	8985	9030	9075	9120	5441**9**	5504.	5565	5627.	5688	5750	5812.	5873	5935.	5997.	3
7	9165**5**.	9211.	9256.	9301.	9346	9391	9436	9481	9526	9572.	6058**1**.	6120.	6181	6243.	6305.	6366	6428.	6489	6551	6613.	2
8	9616**7**.	9662.	9707.	9752	9797	9842	9887	9932	9978.	**0**023.	6674**3**.	6736.	6798.	6859	6921.	6982	7044	7106.	7167	7229.	1
9	714 0067**8**.	0113.	0158.	0203	0248	0293	0338	0384.	0429.	0474.	7290**5**.	7352	7414.	7475	7537.	7599.	7660	7722.	7783	7845.	16340
08660	0518**8**.	0564.	0609	0654	0699	0744	0789	0834	0880.	0925.	7906**6**.	7968	8030.	8091	8153	8215.	8276	8338.	8399	8461	9
1	0969**8**	1015.	1060.	1105	1150	1195	1240	1285	1331.	1376.	8522**7**.	8584	8646.	8708.	8769	8831.	8892	8954.	9016.	9077	8
2	1420**7**	1466.	1511.	1556.	1601	1646	1691	1736	1781	1826	9138**7**	9200	9262.	9324.	9385	9447.	9508	9570.	9632.	9693	7
3	1871**5**	1917.	1962.	2007.	2052.	2097.	2142.	2187	2232	2277	9754**7**	9816	9878.	9940.	**0**001	**0**063.	**0**124	**0**186.	**0**247	**0**309	6
4	2322**3**	2367	2412	2458.	2503.	2548.	2593.	2638.	2683.	2728.	782 0370**7**.	0432	0494.	0555	0617	0679.	0740	0802.	0863	0925	5
5	2773**0**	2818	2863	2908	2953	2998	3043	3088	3134.	3179.	0986**6**.	1048	1110.	1171	1233.	1295.	1356	1418.	1479	1541.	4
6	3223**6**.	3269.	3314.	3359.	3404.	3449.	3494	3539	3584	3629	1602**5**	1664	1726.	1787	1849.	1910	1972.	2034.	2095	2157.	3
7	3674**2**.	3719	3764	3809	3854	3899	3945.	3990.	4035.	4080.	2218**3**.	2280.	2341	2403	2465.	2526	2588.	2649	2711.	2773.	2
8	4124**7**.	4170.	4215.	4260.	4305.	4350.	4395	4440	4485	4530	2834**1**	2896.	2957	3019.	3080	3142.	3204.	3265	3327.	3388	1
9	4575**2**	4620	4665	4710	4755	4800	4845	4890	4936.	4981.	3449**9**.	3511	3573	3635.	3696	3758.	3819	3881.	3942	4004	16330
08670	5025**6**	5071.	5116.	5161.	5206.	5251.	5296.	5341.	5386.	5431.	4065**6**.	4127	4189.	4250	4312.	4373	4435.	4497.	4558	4620.	9
1	5475**9**.	5521.	5566.	5611.	5656	5701	5746	5791	5836	5881	4683**3**	4743.	4804	4866.	4928.	4989	5051.	5112	5174.	5235	8
2	5926**2**	5971	6016	6061	6106	6151	6196	6241	6286	6331	5296**9**	5358	5420	5482.	5543	5605.	5666	5728.	5789	5851.	7
3	6376**4**.	6421	6466	6511	6556	6601	6646	6691	6736	6781	5912**5**	5974	6036.	6097	6159.	6220	6282.	6343	6405.	6466	6
4	6826**5**	6872.	6917.	6962.	7007.	7052.	7097.	7142.	7187.	7232.	6528**0**.	6590.	6651	6713.	6774	6836.	6897	6959.	7020	7082	5
5	7276**6**	7322.	7367.	7412.	7457.	7502.	7547.	7592.	7637.	7682.	7143**6**.	7205	7267.	7328	7390.	7451	7513.	7574	7636.	7697	4
6	7726**6**	7772.	7817.	7862.	7907.	7952.	7997.	8042.	8087.	8132.	7759**0**.	7821.	7882	7944.	8005	8067.	8128	8190.	8251	8313.	3
7	8176**5**.	8222.	8267.	8311	8356	8401	8446	8491	8536	8581	8374**5**	8436.	8498.	8559	8621.	8682	8744.	8805	8867.	8928	2
8	8626**4**	8671	8716	8761	8806	8851	8896	8941	8986	9031	8989**8**	9051	9113.	9174	9236.	9298.	9359	9421.	9482	9544.	1
9	9076**2**.	9121	9166	9211	9256	9301	9346	9391	9436	9481	9605**2**	9667.	9728	9790.	9851	9913.	9974	**0**036.	**0**097	**0**159.	16320
08680	9526**0**.	9571.	9616.	9661.	9706.	9751.	9796.	9841.	9886.	9931.	783 0220**5**.	0282	0344.	0405	0467.	0528	0590.	0651	0713.	0774	9
1	9975**7**	**0**021.	**0**066.	**0**111.	**0**156.	**0**200	**0**245	**0**290	**0**335	**0**380	0835**8**	0897	0959.	1020	1082.	1143	1205.	1266	1328.	1389	8
2	715 0425**3**	0470	0515	0560	0605	0650	0695	0740.	0785.	0830.	1451**0**.	1513.	1574	1636.	1697	1759.	1820	1882.	1943	2005.	7
3	0874**8**.	0920.	0965.	1010.	1055.	1100.	1145.	1190.	1234	1279	2066**2**	2128.	2189	2251.	2312	2374.	2435	2497.	2558	2620.	6
4	1324**3**.	1369	1414	1459	1504	1549	1594	1639.	1684.	1729.	2681**4**.	2743.	2804	2866.	2927	2989.	3050	3112.	3173	3235.	5
5	1773**8**.	1819.	1864.	1909.	1954.	1998	2043	2088	2133	2178	3296**5**	3358.	3419	3481.	3543.	3604	3666.	3727	3789.	3850	4
6	2223**1**	2268	2313	2358.	2403.	2448.	2493.	2538.	2583.	2628.	3911**5**.	3973	4035.	4096	4158.	4219	4281.	4342	4404.	4465	3
7	2672**5**	2717	2762	2807	2852	2897	2942	2987.	3032.	3077.	4526**6**.	4588	4650.	4711	4773.	4834	4896.	4957	5019.	5080	2
8	3121**7**	3167.	3212.	3256	3301	3346	3391	3436	3481	3526.	5141**6**.	5203	5265.	5326	5388.	5449	5511.	5572	5634.	5695	1
9	3570**9**	3616.	3661.	3706.	3751.	3795	3840	3885	3930	3975	5756**5**	5818	5879	5941.	6002	6064.	6125	6187.	6248	6310.	16310
08690	4020**0**.	4065.	4110.	4155.	4200.	4245.	4289	4334	4379	4424	6371**4**	6433.	6494	6556.	6617	6679.	6740	6802.	6863	6925.	9
1	4469**0**.	4514.	4559.	4604.	4649.	4694.	4738	4783	4828	4873	6986**3**	7048.	7109	7171.	7232	7294.	7355	7417.	7478	7540.	8
2	4918**0**.	4963.	5008.	5053.	5098.	5142	5187	5232	5277	5322	7601**1**	7663.	7724	7786.	7847	7909.	7970.	8031	8093.	8154	7
3	5367**0**	5412.	5457.	5502.	5547.	5591	5636	5681	5726	5771.	8215**9**.	8277	8339.	8400	8462.	8523	8585.	8646	8708.	8769	6
4	5815**8**	5861.	5906.	5950	5995	6040	6085	6130.	6175.	6220.	8830**7**.	8892	8954.	9015	9077.	9138	9199	9261.	9322	9384.	5
5	6264**6**.	6309	6354	6399	6444	6489.	6534.	6579.	6624.	6668	9445**4**	9507.	9568	9630.	9691	9753.	9814	9876.	9937	9999.	4
6	6713**3**.	6758	6803	6848.	6893.	6938.	6983.	7027	7072	7117	784 0060**0**	0122.	0183.	0244	0306.	0367	0429.	0490	0552.	0613	3
7	7162**0**	7207.	7252.	7297.	7341	7386	7431	7476	7521.	7566.	0674**7**.	0736	0798.	0859	0921.	0982.	1043	1105.	1166	1228.	2
8	7610**6**.	7655	7700	7745	7790	7835.	7880.	7925.	7969	8014	1289**3**	1351.	1412	1474.	1535	1597.	1658.	1719	1781.	1842	1
9	8059**2**	8104	8149.	8194.	8239.	8283	8328	8373	8418.	8463.	1903**8**.	1965	2027.	2088	2150.	2211	2273.	2334.	2395	2457.	16300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −336 −663 +836 163 Cot. −336 +663 −836

933 221

Cos. −413 −586 +913 086 **0. Cot. −413 +586 −913**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08600	933 24763.	2460.	2444.	2427	2411.	2394	2378	2362.	2345	2329.	221 91329.	9071	9009	8947	8886.	8824.	8762.	8700.	8638	8576	16399
1	23126	2296	2280.	2263	2247	2231.	2214	2198.	2182.	2165	85144	8453.	8391.	8329.	8267.	8205	8143	8081	8020.	7958.	8
2	21488.	2132	2116	2100.	2083	2067.	2051.	2034	2018.	2001	78959	7834	7772	7710	7649.	7587.	7525.	7463.	7401	7339	7
3	19851	1969.	1952	1936.	1920.	1903	1887.	1870	1854	1838.	72774.	7216.	7154.	7092.	7030	6968	6906	6845.	6783.	6721.	6
4	18213.	1805.	1789.	1772	1756.	1739	1723	1707.	1690	1674.	66590.	6597	6535	6474.	6412.	6350.	6288.	6226	6164	6102	9 5
0 5	16575	1641	1625.	1608	1592.	1576.	1559	1543.	1526	1510	60406	5979.	5917.	5855	5793	5731	5670.	5608.	5546.	5484	4
6	14937	1477	1461.	1445.	1428	1412.	1395	1379.	1363.	1346	54223	5360	5299.	5237.	5175.	5113	5051	4990.	4928.	4866.	3
7	13298.	1313	1297	1281.	1264	1248.	1231	1215	1199.	1182	48040	4742	4680	4619.	4557.	4495.	4433	4371	4309	4248.	2
8	11659.	1150.	1133	1117.	1100	1084.	1068.	1051	1035.	1018	41858	4124.	4062	4000	3938	3877.	3815.	3753	3691	3629	1
9	10020	0986.	0969	0953.	0936	0920	0904.	0887	0871.	0855.	35676.	3506.	3444.	3382	3320	3258	3197.	3135.	3073	3011	16390
08610	08381	0822.	0805	0789.	0773.	0756	0740.	0723	0707.	0691.	29494.	2888.	2826.	2764.	2702	2640	2579.	2517.	2455.	2393	9
1	06742	0658.	0641	0625.	0609.	0592	0576.	0559	0543.	0527.	23313.	2269	2208.	2146.	2084	2022	1960	1899.	1837.	1775.	8
2	05102.	0494.	0477	0461	0445.	0428	0412.	0395	0379	0363.	17132.	1651	1590.	1528.	1466.	1404	1342	1281.	1219.	1157.	7
3	03462.	0330.	0313	0297	0281.	0264	0248.	0231	0215.	0199.	10951.	1033	0972.	0910.	0848.	0786	0724	0663.	0601.	0539.	6
4	01822.	0166.	0149	0133.	0117.	0100	0084.	0067	0051.	0035.	04771.	0415	0354.	0292.	0230.	0168	0106	0045.	9983.	9921.	8 5
1 5	00182.	0002.	9985	9969.	9953.	9936	9920.	9903	9887.	9870	220 98592	9797	9736.	9674.	9612	9550	9488	9427.	9365.	9303	4
6	932 98541	9838.	9821	9805.	9788	9772	9756.	9739	9723.	9706	92413	9179	9118.	9056.	8994	8932	8871.	8809.	8747.	8685	3
7	96900	9674.	9657	9641.	9624	9608.	9592.	9575	9559.	9542	86234	8562.	8500.	8438	8376	8314	8253.	8191.	8129	8067	2
8	95259	9509	9493	9477.	9460	9444.	9427	9411	9395.	9378	80055	7944.	7882.	7820	7758	7697.	7635.	7573	7511	7450.	1
9	93618.	9345	9329.	9313.	9296	9280.	9263	9247.	9230	9214	73877	7326.	7264	7202	7141.	7079.	7017	6955	6894.	6832.	16380
08620	91976.	9181	9165.	9148	9132.	9116.	9099	9083.	9066	9050.	67700.	6708	6646	6585.	6523.	6461	6399	6338.	6276.	6214	9
1	90334	9017	9001.	8984	8968.	8951	8935.	8918	8902	8886.	61523.	6091.	6029.	5967.	5905	5843	5782.	5720.	5658	5596	8
2	88692	8853.	8836	8820.	8804.	8787	8771.	8754	8738.	8721	55346	5473.	5411	5349	5288.	5226.	5164	5102	5040	4979.	7
3	87050.	8689.	8672	8656.	8639	8623.	8606	8590	8574.	8557	49170	4855	4793	4732.	4670.	4608	4546	4485.	4423.	4361	6
4	85408	8524	8508.	8491	8475	8459.	8442	8426.	8409	8393.	42994.	4238.	4176.	4114	4052	3991.	3929.	3867	3805	3744.	7 5
2 5	83765.	8360	8344.	8327	8311.	8294	8278.	8261	8245	8229.	36818.	3620	3558	3497.	3435.	3373	3311	3250.	3188.	3126	4
6	82122	8196.	8179	8163.	8146	8130	8114.	8097	8081.	8064	30643.	3003.	2941.	2879	2817	2756.	2694.	2632	2570	2509.	3
7	80479.	8031	8015.	7999.	7982	7966.	7949	7933.	7916	7900.	24469.	2385	2323	2262.	2200.	2138	2076	2015.	1953.	1891	2
8	78835	7867	7851.	7834	7818.	7801	7785.	7768	7752	7736.	18294.	1768.	1706.	1644	1582	1521.	1459.	1397	1336.	1274.	1
9	77192.	7703.	7686	7670.	7653	7637.	7621.	7604	7588.	7571	12120	1150	1089.	1027.	0965	0903	0842.	0780.	0718	0656	16370
08630	75548	7538	7522.	7505	7489	7473.	7456	7440.	7423	7407.	05947.	0533.	0471	0410.	0348.	0286	0224	0163.	0101.	0039	9
1	73904	7374.	7357	7341	7325.	7308	7292.	7275	7259.	7242	219 99774	9916.	9854.	9792	9730	9669.	9607	9545	9484.	9422.	8
2	72259.	7209	7193	7177.	7160	7144.	7127	7111.	7094	7078.	93601.	9298	9237.	9175.	9113	9052.	8990.	8928	8866	8805.	7
3	70615.	7045	7029.	7012	6996.	6979	6963.	6946	6930.	6913	87429	8681	8619	8558.	8496	8434	8373.	8311.	8249	8187	6
4	68970	6881.	6864	6848.	6831	6815.	6798	6782.	6765	6749.	81257.	8064	8002	7941.	7879.	7817	7755	7694.	7632	7570	6 5
3 5	67325	6716	6700.	6683	6667.	6650	6634.	6617	6601.	6584	75086	7447.	7385	7323	7262.	7200	7138	7077.	7015.	6953	4
6	65679	6551	6535	6519.	6502	6486.	6469	6453.	6436	6420.	68915.	6830.	6768	6706	6645.	6583.	6521	6460.	6398.	6336	3
7	64034	6387.	6370	6354	6338.	6321	6305.	6288	6272.	6255	62744	6213.	6151	6089	6028.	5966.	5904	5843.	5781.	5719	2
8	62388	6222	6206.	6189	6173.	6157.	6140	6124.	6107	6091.	56574.	5596.	5534	5472	5411.	5349.	5287	5226.	5164.	5102	1
9	60742	6058.	6041	6025.	6008	5992.	5975	5959.	5943.	5926	50405	4979.	4917	4855	4794.	4732.	4670	4609.	4547.	4485	16360
08640	59096	5893	5877.	5860	5844.	5827	5811.	5794	5778.	5761	44235	4362.	4300	4238	4177.	4115	4053	3992.	3930	3868	9
1	57449	5728	5712	5696.	5679	5663.	5646	5630.	5613	5597.	38066.	3745.	3683	3622.	3560.	3498	3437.	3375.	3313	3251	8
2	55803	5564.	5547	5531.	5514	5498.	5481	5465.	5449.	5432	31898	3128	3066	3005.	2943	2881	2820.	2758	2696	2635.	7
3	54156.	5399	5383.	5366	5350.	5333	5317.	5300	5284.	5267	25730	2511	2450.	2388.	2326	2265.	2203.	2141	2080.	2018.	6
4	52509.	5234	5218.	5201	5185.	5168	5152	5136.	5119	5103.	19562.	1895.	1833.	1771	1709	1648.	1586	1524	1463.	1401	5 5
4 5	50861	5070.	5053	5037.	5020	5004.	4987	4971.	4954	4938.	13395.	1278.	1216	1154	1093.	1031	0969	0908.	0846	0784	4
6	49214	4905.	4888	4872.	4855	4839.	4822	4806	4790.	4773	07228	0661	0599	0538.	0476	0414	0353.	0291	0229	0168.	3
7	47566.	4740	4724.	4707	4691.	4674	4658.	4641	4625.	4608	01061	0044	9983.	9921	9859	9798.	9736	9674	9613.	9551	2
8	45918	4575	4559.	4542	4526.	4509	4493.	4476	4460.	4443	218 94895	9428.	9366	9305.	9243.	9181	9120.	9058.	8996	8935.	1
9	44269.	4410	4394.	4377	4361.	4344	4328	4312.	4295	4279.	88729.	8811	8750.	8688.	8626	8565.	8503	8441	8380.	8318	16350
08650	42621	4246.	4229	4213.	4196	4180.	4163	4147.	4130	4114.	82564.	8195.	8133	8071	8010.	7948	7887.	7825.	7763	7702.	9
1	40972.	4081.	4064	4048.	4031	4015.	3998	3982.	3965	3949.	76399.	7578	7517.	7455.	7393	7332.	7270	7208	7147.	7085	8
2	39323	3916.	3899	3883.	3866	3850.	3833	3817.	3800	3784.	70235.	6962.	6900	6839.	6777.	6715	6654.	6592	6530	6469.	7
3	37674.	3751.	3734	3718.	3701	3685.	3668	3652.	3635	3619.	64071.	6345	6284.	6222	6161.	6099.	6037	5976.	5914.	5852	6
4	36024	3586.	3569	3553.	3536	3520.	3503	3487.	3470	3454.	57907.	5729	5667	5606.	5544	5483.	5421.	5359	5298.	5236	4 5
5 5	34374	3421.	3404	3388.	3371	3355.	3338	3322.	3305	3289.	51744.	5113.	5051	4990.	4928.	4866	4805.	4743.	4681	4620.	4
6	32724.	3256.	3239	3223.	3206	3190.	3173	3157.	3140	3124.	45581.	4496	4435.	4373	4312.	4250.	4188	4127.	4065	4003	3
7	31074	3091.	3074	3058.	3041	3025.	3008	2992.	2975	2959.	39419.	3880	3819.	3757	3695	3634.	3572	3511.	3449.	3387	2
8	29424	2926.	2909	2893.	2876	2860.	2843	2827.	2810	2794.	33257.	3264	3202	3141.	3079	3018.	2956.	2894	2833.	2771	1
9	27773	2761.	2744	2728.	2711	2695.	2678	2662.	2645	2629.	27095.	2648.	2586	2525.	2463	2401	2340.	2278	2217.	2155	16340
08660	26122	2596.	2579	2563.	2546	2530.	2513	2497.	2480	2464.	20934.	2032.	1970	1909.	1847.	1785	1724.	1662	1601.	1539.	9
1	24471.	2431.	2414	2398.	2381	2365.	2348	2331	2315.	2298	14773	1416.	1354	1292	1231.	1169	1108.	1046	0984	0923.	8
2	22820.	2265	2249.	2232	2216.	2199	2183.	2166	2150.	2133	08613	0800.	0738	0676	0615.	0553	0492.	0430	0368	0307.	7
3	21168.	2100	2084.	2067	2051.	2034	2018.	2001	1985.	1968	02453	0184.	0122	0060	9999.	9937	9876.	9814	9753.	9691.	6
4	19516.	1935	1919.	1902	1886.	1869	1852	1836.	1819	1803.	217 96293	9568.	9506	9445.	9383.	9321	9260.	9198	9137.	9075.	3 5
6 5	17864.	1770.	1753	1737.	1720	1704.	1687	1671.	1654	1638.	90134.	8952.	8890	8829.	8767	8705	8644.	8582	8521.	8459	4
6	16212	1605.	1588	1572.	1555	1539.	1522	1505	1489.	1472	83975	8336.	8274	8213.	8151	8090.	8028	7966	7905.	7843	3
7	14559	1439	1423.	1406	1390.	1373	1357.	1340	1324.	1307	77817	7720	7659.	7597.	7535	7474.	7412	7351.	7289	7227	2
8	12906	1274	1258.	1241	1225.	1208.	1191	1175.	1158	1142.	71659.	7104	7043.	6981	6920.	6858	6796	6735.	6673	6612.	1
9	11253.	1109.	1092	1076.	1059	1043.	1026	1010.	0993	0977.	65501.	6489.	6427.	6365	6304.	6242	6181.	6119	6058.	5996.	16330
08670	09600.	0943	0927.	0910	0894.	0877	0861.	0844	0828.	0811	59344	5873.	5811	5750.	5688	5627.	5565	5503	5442.	5380	9
1	07947	0778	0762.	0745	0729.	0712.	0695	0679.	0662	0646.	53187.	5257	5196.	5134	5072	5011.	4949	4888.	4826	4765.	8
2	06293.	0613.	0596	0580.	0563	0547.	0530	0514.	0497.	0480	47031	4642.	4580.	4518	4457.	4395	4334.	4272	4211.	4149	7
3	04639	0447	0431.	0414	0398.	0381	0365.	0348	0332.	0315	40875	4026.	3964	3903.	3841	3780.	3718	3657.	3595	3534.	6
4	02985.	0282.	0265	0249.	0232	0216.	0199	0183.	0166	0150.	34720.	3410	3349.	3287	3226.	3164	3103.	3041	2980.	2918.	2 5
7 5	01330.	0116	0100.	0083	0067.	0050	0034.	0017	0001.	9984	28564	2795.	2733	2672.	2610	2549.	2487	2426.	2364	2303.	4
6	931 99676.	9951	9934	9918.	9901	9885.	9868	9852.	9835	9819.	22410.	2179	2118.	2056	1995.	1933	1872.	1810	1749.	1687	3
7	98021	9786.	9769.	9752	9736.	9719	9703.	9686	9670.	9653	16255	1564	1502	1441.	1379	1318.	1256	1195.	1133	1072.	2
8	96366.	9620	9603	9587.	9570	9554.	9537	9521.	9504	9488.	10102.	0949.	0887	0826.	0764	0702	0641.	0579	0518.	0456	1
9	94710	9454	9438.	9421	9405.	9388	9372.	9355	9339.	9322	03948	0333	0272.	0210	0149.	0087	0026.	9964	9903.	9841	16320
08680	93055	9289.	9272	9256.	9239	9223.	9206	9190.	9173.	9156	216 97795	9718.	9656	9595.	9533	9472.	9410	9349.	9287	9226.	9
1	91399.	9123	9107.	9090	9074.	9057	9041.	9024.	9007	8991.	91642.	9103.	9041	8980.	8918	8857.	8795	8734.	8672	8611.	8
2	89743.	8958.	8941	8925.	8908	8891	8875.	8858	8842.	8825	85490	8487	8426.	8364	8303.	8241	8180.	8118	8057.	7995	7
3	88086	8792	8776.	8759.	8742	8726.	8709	8693.	8676	8660.	79338.	7872	7811.	7749	7688.	7626	7565.	7503	7442.	7380	6
4	86430	8626	8610.	8593	8577.	8560	8544.	8527	8510	8494.	73186.	7257	7196.	7134	7073.	7011	6950.	6888	6827.	6765	1 5
8 5	84773	8461.	8444	8428.	8411	8394	8378.	8361	8345.	8328	67035	6642	6581.	6519	6457	6396.	6334	6273.	6211	6150.	4
6	83116.	8295	8278	8262.	8245	8229.	8212	8196.	8179	8162	60885	6027.	5965	5904.	5842	5781.	5719	5658.	5596	5535.	3
7	81459.	8129	8113.	8096	8080.	8063	8046	8030.	8013	7997.	54734.	5412.	5350	5289.	5227	5166.	5104	5043.	4981	4920.	2
8	79801.	7964.	7947.	7930	7914.	7897	7881.	7864	7848.	7831.	48584.	4797.	4735	4674.	4612	4551.	4489	4428.	4366	4305.	1
9	78144.	7798.	7781	7765.	7748	7731	7715.	7698	7682.	7665	42435	4182.	4121.	4059	3998.	3936	3875.	3813	3752.	3690	16310
08690	76486	7632.	7615	7599.	7582	7566.	7549	7533.	7516.	7499	36286	3567	3506.	3444	3383.	3321	3260.	3198	3137.	3075	9
1	74828	7466	7450.	7433	7416	7400.	7383	7367.	7350	7333	30137	2952	2891.	2829	2768.	2706	2645.	2583	2522.	2460	8
2	73169	7300	7284.	7267	7251.	7234.	7217	7201.	7184	7168.	23989.	2337	2276.	2214	2153.	2091	2030	1969.	1907	1846.	7
3	71510.	7134	7118.	7101	7085.	7068	7052.	7035.	7018	7002.	17841.	1723.	1661	1600.	1538	1477.	1415	1354.	1292	1231.	6
4	69852.	6969.	6952.	6935	6919.	6902	6886.	6869	6852	6836.	11693.	1108.	1046	0985.	0923	0862.	0801.	0739	0678.	0616	0 5
9 5	68192	6803.	6786	6769	6753.	6736	6720.	6703	6686	6670.	05546.	0493	0432.	0370	0309.	0247	0186.	0124	0063.	0001	4
6	66533	6637.	6620	6604.	6587.	6570	6554.	6537	6521.	6504.	215 99400.	9878	9817	9756.	9694	9633.	9571	9510.	9448	9387.	3
7	64874.	6471.	6454	6438.	6421.	6404	6388.	6371	6355.	6338.	93253.	9264.	9202	9141.	9079	9018	8957.	8895	8834.	8772	2
8	63214	6305.	6288	6272.	6255.	6238	6222.	6205	6189.	6172.	87107.	8649	8588.	8526	8465.	8403	8342	8281.	8219	8158.	1
9	61554.	6139.	6122	6106.	6089.	6072	6056.	6039	6023.	6006.	80962.	8035.	7973	7912.	7850	7789.	7727	7666	7605.	7543	16300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +336 −663 −836 163 **0. Tang. −336 +663 −836**

715 784

Sin. +412 −587 −912 **087** **Tang. −412 +587 −912**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08700	715 8507**6**	8552	8597	8642	8687	8732.	8777.	8822.	8866	8911	784 2518**3**	2580.	2641	2703.	2764	2826.	2887	2948	3010.	3071	16299
1	8956**1**	9001.	9046.	9091.	9135	9180	9225	9270.	9315.	9360.	3132**8**.	3194	3256.	3317	3379.	3440	3501	3563.	3624	3686.	8
2	9404**4**.	9449	9494	9539.	9584.	9629.	9673	9718	9763	9808.	3747**2**.	3809.	3870	3932.	3993.	4054	4116.	4177	4239.	4300	7
3	9852**7**	9898.	9942	9987	**0**032	**0**077.	**0**122.	**0**166	**0**211	**0**256	4361**6**	4423	4484	4546.	4607	4669.	4730	4792.	4853	4915.	6
4	716 0300**9**.	0346.	0391.	0435	0480	0525	0570.	0615.	0659	0704	4976**0**	5037	5099.	5160	5222.	5283	5345.	5406.	5467	5529.	5
5	0749**1**.	0794.	0839.	0884.	0928	0973	1018.	1063.	1108.	1152	5590**3**	5652.	5713	5775.	5836.	5897	5959.	6020	6082.	6143	4
6	1197**2**	1242	1287.	1332.	1376	1421	1466	1511.	1556.	1600	6204**5**	6266.	6327	6389.	6450	6512.	6573	6634	6696.	6757	3
7	1645**2**	1690	1735.	1780.	1824	1869	1914	1959.	2004.	2048	6818**8**	6880	6942.	7003	7064	7126.	7187	7249.	7310	7372.	2
8	2093**2**.	2138.	2183.	2228.	2272	2317	2362.	2407.	2452.	2496	7433**0**	7494	7556.	7617	7679.	7740	7801	7863.	7924	7986.	1
9	2541**1**.	2586.	2631.	2675	2720	2765	2810.	2855.	2899	2944	8047**1**	8109.	8170.	8231	8293.	8354	8416.	8477.	8538	8600.	16290
08710	2989**0**.	3034.	3079.	3123	3168	3213.	3258.	3302	3347	3392.	8661**2**.	8723.	8784	8845	8907.	8968	9030.	9091	9152	9214.	9
1	3436**7**.	3482.	3526	3571	3616.	3661.	3705	3750	3795.	3840.	9275**3**.	9337.	9398	9459	9521.	9582	9644.	9705	9767.	9828.	8
2	3884**5**.	3929	3974.	4019.	4064.	4108	4153	4198.	4243.	4287	9889**3**	9951.	**0**012	**0**074.	**0**135.	**0**196	**0**258.	**0**319	**0**381.	**0**442.	7
3	4332**1**.	4377.	4422.	4466	4511	4556.	4601.	4645	4690	4735.	785 0503**3**.	0565.	0626	0687	0749.	0810	0872.	0933	0994	1056.	6
4	4779**7**.	4824	4869	4914.	4959.	5003	5048	5093.	5138.	5182	1117**3**	1179.	1240	1301	1363.	1424	1486.	1547	1608	1670.	5
5	5227**2**.	5272.	5317.	5361	5406	5451.	5496.	5540	5585	5630.	1731**2**.	1793.	1854.	1915	1977.	2038	2099	2161.	2222	2284.	4
6	5674**7**.	5719	5764	5809.	5854.	5898	5943	5988.	6033.	6077	2345**0**	2406	2468.	2529	2591.	2652.	2713	2775.	2836	2897	3
7	6122**1**	6167.	6212.	6256	6301	6346.	6391.	6435	6480.	6525.	2958**9**.	3020	3082.	3143	3204	3266.	3327	3389.	3450.	3511	2
8	6569**4**	6614	6659.	6704.	6748	6793	6838.	6883.	6927	6972	3572**7**	3634	3695	3757.	3818	3880.	3941.	4002	4064.	4125	1
9	7016**7**	7061	7106	7151.	7196.	7240	7285	7330.	7375.	7419	4186**4**	4248.	4309	4371.	4432.	4493	4555.	4616	4677	4739.	16280
08720	7463**9**.	7509.	7553	7598	7643.	7688.	7732	7777.	7822.	7866	4800**1**	4862.	4923.	4984	5046.	5107.	5168	5230.	5291	5352	9
1	7911**1**	7956.	8001.	8045	8090.	8135.	8179	8224	8269.	8313	5413**8**	5475	5537.	5598.	5659	5721.	5782.	5843	5905.	5966	8
2	8358**2**	8403.	8448.	8492	8537.	8582.	8626	8671	8716.	8761.	6027**4**.	6089.	6150	6212.	6273.	6334	6396.	6457.	6518	6580.	7
3	8805**2**.	8850.	8895.	8939	8984.	9029.	9073	9118	9163.	9207	6641**0**	6702	6764.	6825	6886	6948.	7009	7071.	7132.	7193	6
4	9252**2**	9297.	9342.	9386	9431.	9476.	9520	9565.	9610.	9654	7254**6**	7316.	7377	7439.	7500.	7561	7623.	7684	7745	7807.	5
5	9699**1**.	9744.	9788	9833	9878.	9922	9967	**0**012.	**0**057.	**0**101	7868**1**	7929	7991.	8052	8113	8175.	8236	8298.	8359.	8420	4
6	717 0145**9**	0191.	0235	0280.	0325.	0369	0414.	0459.	0503	0548.	8481**6**.	8543.	8604	8666.	8727.	8788	8850.	8911.	8972	9034.	3
7	0592**7**.	0637	0682	0727.	0771	0816	0861.	0905	0950	0995.	9095**0**.	9156	9218.	9279	9340	9402.	9463	9524	9586.	9647	2
8	1039**4**	1084	1129.	1173	1218	1263.	1307	1352	1397.	1441	9708**4**	9770.	9831	9892	9954.	**0**015	**0**076	**0**138.	**0**199	**0**260	1
9	1486**0**	1531.	1575	1620	1665.	1709	1754.	1799.	1843	1888.	786 0321**8**.	0383	0444	0506.	0567	0628	0690.	0751	0812	0874.	16270
08730	1932**6**.	1977	2022.	2067.	2111	2156.	2201.	2245	2290.	2334	0935**1**	0996	1058.	1119	1180	1242.	1303	1364	1426.	1487	9
1	2379**1**	2424.	2468	2513	2558.	2602	2647	2692.	2736	2781.	1548**4**.	1610.	1671	1732	1794.	1855.	1916	1978.	2039.	2100	8
2	2825**6**	2870	2915.	2960.	3004	3049.	3093	3138	3183.	3227	2161**6**	2223.	2284	2346.	2407.	2468	2530.	2591.	2652	2713	7
3	3272**0**	3317.	3361	3406.	3451.	3495	3540.	3584	3629	3674.	2774**8**.	2836	2897	2959.	3020	3081	3143.	3204	3265	3327.	6
4	3718**3**.	3763.	3808.	3852	3897.	3941	3986	4031.	4075	4120.	3388**0**.	3449	3511.	3572.	3633	3695.	3756.	3817	3878	3940.	5
5	4164**6**.	4209	4254.	4298	4343	4388.	4432	4477.	4522.	4566	4001**1**	4062	4124.	4185	4246	4308.	4369.	4430	4492.	4553.	4
6	4610**8**.	4655	4700	4745.	4789	4834.	4878	4923	4968.	5012	4614**2**	4675	4737.	4798	4859	4921.	4982.	5043	5105.	5166.	3
7	5056**9**.	5102.	5146	5191.	5235	5280.	5325.	5369	5414.	5458	5227**2**	5289.	5350.	5411	5472	5534.	5595	5656	5718.	5779.	2
8	5503**0**.	5548.	5592	5637.	5681	5726	5771.	5815	5860.	5904	5840**2**	5902.	5963.	6024	6085	6147.	6208.	6269	6331.	6392.	1
9	5949**0**.	5994.	6038	6083.	6127	6172.	6217.	6261	6306.	6350	6453**2**	6514	6576.	6637	6698	6760.	6821.	6882	6944.	7005.	16260
08740	6395**0**.	6440.	6484	6529.	6573	6618.	6662	6707	6752.	6796	7066**1**	7127	7189.	7250.	7311	7373.	7434.	7495	7556	7618.	9
1	6840**8**.	6885	6930	6975.	7019	7064.	7108	7153.	7198.	7242	7679**0**	7740	7802.	7863.	7924	7985	8047.	8108.	8169	8231.	8
2	7286**7**.	7331	7376.	7420	7465.	7510.	7554	7599.	7643	7688.	8291**8**.	8353	8414	8476.	8537.	8598	8660.	8721.	8782	8843	7
3	7732**4**	7777	7822.	7866	7911.	7955	8000.	8044	8089	8134.	8904**6**.	8966.	9027	9088	9150.	9211	9272	9334.	9395.	9456	6
4	8178**1**	8223.	8267	8312.	8356	8401.	8446.	8490	8535.	8579	9517**4**	9579.	9640.	9701	9762	9824.	9885	9946	**0**008.	**0**069.	5
5	8623**8**.	8668	8713.	8757	8802	8847.	8891	8936.	8980	9025.	787 0130**1**.	0191	0253.	0314.	0375	0436	0498.	0559.	0620	0682.	4
6	9069**3**.	9114.	9158	9203	9248.	9292	9337.	9381	9426.	9470	0742**8**	0804	0865	0927.	0988.	1049	1110	1172.	1233.	1294	3
7	9514**9**	9559	9604.	9649.	9693	9738.	9782	9827.	9871	9916.	1355**4**.	1417.	1478.	1539	1600	1662.	1723	1784	1846.	1907.	2
8	9960**3**.	**0**005.	**0**049	**0**094.	**0**138	**0**183	**0**228.	**0**272	**0**317.	**0**361	1968**1**	2029	2091.	2152.	2213	2274	2336.	2397.	2458	2519	1
9	718 0405**7**	0450	0495.	0539	0584.	0628	0673.	0717	0762.	0806	2580**6**	2642.	2703	2764	2826.	2887.	2948	3009	3071.	3132.	16250
08750	0851**0**.	0896.	0940	0985.	1029	1074.	1118	1163.	1207	1252.	3193**2**.	3254	3316.	3377.	3438	3499	3561.	3622.	3683	3744	9
1	1296**3**	1341.	1385	1430.	1474	1519.	1563	1608.	1652	1697.	3805**6**.	3867.	3928	3989	4051.	4112.	4173	4234	4296.	4357.	8
2	1741**5**.	1786.	1831.	1875	1920.	1964	2009.	2053	2098.	2142	4418**1**	4479	4541.	4602.	4663	4724	4786.	4847.	4908	4969	7
3	2186**6**	2231	2276.	2320	2365.	2409	2454.	2498	2543.	2587	5030**5**	5092.	5153.	5214	5275	5337.	5398.	5459	5520	5582.	6
4	2631**7**.	2676	2721.	2765	2810.	2854	2899.	2943	2988.	3032	5642**9**	5704	5765	5827.	5888.	5949	6010	6072.	6133.	6194.	5
5	3076**7**.	3121	3166.	3210	3255.	3299	3344.	3388	3433.	3477	6255**2**	6316	6378.	6439.	6500	6561	6623.	6684.	6745	6806	4
6	3521**6**	3566	3611.	3655	3700.	3744	3789.	3833	3878.	3922	6867**5**	6929.	6990.	7051	7112	7174.	7235.	7296	7357	7419.	3
7	3966**5**.	4011	4055	4100.	4144	4189.	4233	4278.	4322	4367.	7479**8**.	7541.	7602	7663	7725.	7786.	7847	7908	7970.	8031.	2
8	4411**3**.	4456.	4500	4545.	4589	4634.	4678	4723.	4767	4812.	8092**0**.	8153	8214	8276.	8337.	8398	8459	8521.	8582.	8643.	1
9	4856**1**.	4901.	4945	4990.	5034.	5078	5123.	5167	5212.	5256	8704**2**	8765	8827.	8888.	8949	9010	9071	9133.	9194.	9255	16240
08760	5300**8**	5345	5390.	5434	5479.	5523	5568.	5612	5657.	5701.	9316**3**.	9378.	9439.	9500.	9561	9622	9684.	9745.	9806.	9867	9
1	5745**4**	5790.	5834	5879.	5923	5968.	6012	6057.	6101	6146.	9928**4**.	9990.	**0**051.	**0**112	**0**173	**0**234	**0**296.	**0**357.	**0**418	**0**479	8
2	6190**0**	6234	6279.	6323	6368.	6412	6457.	6501	6546.	6590	788 0540**5**	0602.	0663.	0724	0785	0846	0908.	0969.	1030	1091	7
3	6634**5**	6679.	6723	6768.	6812	6857.	6901	6946.	6990	7035.	1152**5**.	1214.	1275.	1336	1397	1458	1520.	1581.	1642	1703	6
4	7079**0**	7123	7168.	7212	7257.	7301	7346.	7390	7434	7479.	1764**5**.	1826.	1887.	1948	2009	2070	2132.	2193.	2254	2315	5
5	7523**3**	7568.	7612	7657.	7701	7746.	7790.	7834	7879.	7923	2376**4**	2438.	2499.	2560.	2621	2682	2744.	2805.	2866.	2927	4
6	7967**7**	8012	8057.	8101.	8145	8190.	8234	8279.	8323	8367	2988**3**	3049	3111.	3172.	3233	3294	3355	3417.	3478.	3539.	3
7	8411**9**.	8456	8501.	8545	8590.	8634	8678	8723.	8767	8812.	3600**2**.	3661	3723.	3784.	3845.	3906	3967	4028	4090.	4151.	2
8	8856**1**.	8901.	8945.	8989	9034.	9078	9123.	9167	9211	9256.	4212**0**.	4273	4334	4396.	4457.	4518.	4579	4640	4701	4763.	1
9	9300**2**.	9345.	9389	9433	9478.	9522	9567.	9611	9656.	9700.	4823**8**.	4885.	4946	5007	5068	5130.	5191.	5252	5313	5374	16230
08770	9744**3**	9789.	9833	9878.	9922.	9966	**0**011.	**0**055	**0**100.	**0**144.	5435**5**.	5497.	5558.	5619	5680	5741	5803.	5864.	5925.	5986	9
1	719 0188**3**	0233.	0277	0322.	0366.	0410	0455.	0499	0543	0588.	6047**2**.	6108	6170.	6231.	6292.	6353	6414	6475	6537.	6598.	8
2	0632**3**.	0677.	0721	0765	0810.	0854	0899.	0943.	0987	1032.	6658**9**.	6720	6781	6842	6904.	6965.	7026.	7087	7148	7209	7
3	1076**1**	1121.	1165.	1209	1254.	1298	1342	1387.	1431	1476.	7270**5**.	7332.	7393.	7454	7515	7576	7638.	7699.	7760.	7821.	6
4	1520**0**.	1564	1609.	1653	1697	1742.	1786	1831.	1875.	1919	7882**1**	7943	8004	8066.	8127.	8188.	8249	8310	8371	8433.	5
5	1963**7**.	2008	2052	2097.	2141	2186.	2230.	2274	2319.	2363	8493**7**	8555.	8616.	8677	8738	8799	8861.	8922.	8983.	9044	4
6	2407**4**	2452.	2496	2541.	2585.	2629	2674.	2718.	2762	2807.	9105**2**.	9166	9228.	9289.	9350.	9411.	9472	9533	9594	9656.	3
7	2851**1**.	2895	2940.	2984	3028	3073.	3117	3162.	3206.	3250	9716**7**	9778.	9839.	9900	9961	**0**022	**0**084.	**0**145.	**0**206.	**0**267.	2
8	3294**6**.	3339.	3383	3428.	3472	3516	3561.	3605	3649	3694.	789 0328**1**.	0389	0450	0512.	0573.	0634.	0695.	0756	0817	0878	1
9	3738**1**	3782	3827.	3871	3916.	3960.	4004	4049.	4093.	4137	0939**5**	1001.	1062.	1123.	1184	1245	1306	1367	1429.	1490.	16220
08780	4181**6**.	4226.	4270	4315.	4359.	4403	4448.	4492.	4536	4581.	1550**9**.	1612	1673	1734	1795	1857.	1918.	1979.	2040.	2101	9
1	4625**0**	4669	4714.	4758.	4802	4847.	4891.	4935	4980.	5024.	2162**2**.	2223	2284	2346.	2407.	2468.	2529.	2590	2651	2712	8
2	5068**3**	5113.	5157.	5201	5246.	5290.	5334	5379.	5423.	5467	2773**5**	2835.	2896.	2957.	3018.	3079	3140	3201	3262	3324.	7
3	5511**5**.	5556.	5600	5644	5689.	5733	5777	5822.	5866	5910	3384**7**	3446.	3507.	3568	3629	3690	3751	3813.	3874.	3935.	6
4	5954**7**.	5999	6043	6088.	6132.	6176	6221.	6265.	6309	6354.	3995**9**.	4057	4118	4179	4240	4302.	4363.	4424.	4485.	4546.	5
5	6397**9**.	6442	6486	6531.	6575	6619	6664.	6708	6752	6797.	4607**1**.	4668	4729	4790	4852.	4913.	4974.	5035.	5096.	5157	4
6	6840**9**	6885	6930.	6974.	7018	7062	7107.	7151	7195	7240.	5218**2**.	5279	5340	5402.	5463.	5524.	5585.	5646.	5707	5768	3
7	7283**9**	7328	7373.	7417.	7461	7505	7550.	7594	7638	7683.	5829**3**.	5890	5952.	6013.	6074.	6135.	6196.	6257	6318	6379	2
8	7726**9**	7771	7815	7860.	7904	7948	7993.	8037.	8081	8125	6440**4**	6501	6563.	6624.	6685.	6746.	6807.	6868	6929	6990	1
9	8169**8**	8214	8258	8303.	8347.	8391	8435	8480.	8524	8568	7051**4**	7112	7174.	7235.	7296.	7357.	7418.	7479	7540	7601	16210
08790	8612**6**	8657.	8701	8745	8790.	8834.	8878	8923.	8967.	9011	7662**3**	7723	7785.	7846.	7907.	7968.	8029.	8090.	8151	8212	9
1	9055**4**	9100.	9144.	9188	9232	9277.	9321.	9365	9410.	9454.	8273**3**.	8334	8395	8457.	8518.	8579.	8640.	8701.	8762.	8823	8
2	9498**0**	9542	9587.	9631.	9675	9719	9764.	9808.	9852	9896	8884**2**	8945	9006	9067	9129.	9190.	9251.	9312.	9373.	9434.	7
3	9940**7**.	9985.	**0**029	**0**073	**0**118.	**0**162.	**0**206	**0**250	**0**295.	**0**339	9495**0**	9556	9617	9678	9739	9800	9862.	9923.	9984.	**0**045.	6
4	720 0383**3**.	0428.	0472.	0516	0560	0605.	0649.	0693	0737	0782.	790 0105**8**.	0167.	0228	0289	0350	0411	0472	0533	0594	0656.	5
5	0825**8**.	0870	0914	0959.	1003.	1047.	1091	1135	1180.	1224.	0716**6**.	0778.	0839.	0900.	0961.	1022.	1083	1144	1205	1266	4
6	1268**2**	1312	1357.	1401.	1445	1489	1534.	1578.	1622	1666	1327**4**	1388	1450.	1511.	1572.	1633.	1694.	1755.	1816.	1877.	3
7	1710**6**.	1755.	1799	1843	1888.	1932.	1976.	2020	2064	2109.	1938**1**.	1999	2060	2121	2182	2243	2304	2366.	2427.	2488.	2
8	2152**9**.	2197	2241	2286.	2330.	2374	2418	2463.	2507.	2551.	2548**7**.	2610.	2671.	2732.	2793.	2854	2915	2976	3037	3098	1
9	2595**2**	2639	2684.	2728.	2772	2816	2861.	2905.	2949.	2993	3159**4**	3220	3281	3343.	3404.	3465.	3526.	3587.	3648.	3709.	16200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −337 −662 +837 **162** **Cot. −337 +662 −837**

931 215

Cos. −412 −587 +912 **087** **0. Cot. −412 +587 −912**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08700	931 5989**3**.	5973.	5956	5940.	5923.	5906	5890.	5873	5856	5840.	215 7481**7**.	7420	7359.	7297	7236.	7174	7113.	7052.	6990	6929.	16299
1	5823**3**.	5807.	5790	5773	5757.	5740	5724.	5707	5690	5674.	6867**2**.	6806.	6744	6683.	6621	6560.	6499.	6437	6376.	6314	8
2	5657**2**	5641.	5624.	5607	5591.	5574	5558.	5541.	5524	5508.	6252**8**.	6191	6130.	6068	6007	5946.	5884	5823.	5761	5700.	7
3	5491**1**.	5474	5458.	5441	5425.	5408	5391	5375.	5358	5342.	5638**4**.	5577.	5516.	5454	5393.	5331	5270.	5208	5147.	5085	6
4	5325**0**	5308	5292.	5275	5259.	5242.	5225	5209.	5192	5175	5024**0**	4963.	4901	4840.	4778	4717.	4655	4594	4533.	4471	5
0 5	5158**8**	5142	5126.	5109.	5092	5076.	5059	5043.	5026.	5009	4409**7**	4348	4287.	4225	4164	4103.	4041	3980.	3918	3857.	4
6	4992**7**.	4976	4959	4943.	4926	4910.	4893.	4876	4860.	4843	3795**5**	3734	3673.	3611	3550.	3488	3427.	3366.	3304	3243.	3
7	4826**5**.	4810.	4793	4777.	4760.	4743	4727.	4710	4693	4677.	3181**2**.	3120.	3058	2997.	2936.	2874	2813.	2751	2690.	2628	2
8	4660**3**	4644.	4627	4610	4594.	4577	4561.	4544.	4527	4511.	2567**0**.	2506.	2444	2383.	2321	2260.	2199.	2137	2076.	2014	1
9	4494**0**	4477	4461.	4444	4428.	4411.	4394	4378.	4361	4344	1952**9**	1891	1830	1769.	1707	1646.	1584	1523	1462.	1400	16290
08710	4327**7**	4311	4294	4278.	4261	4245.	4228.	4211	4195.	4178	1338**8**	1277	1216.	1155.	1093	1032.	0970	0909.	0848.	0786	9
1	4161**5**	4145.	4128	4112.	4095.	4078	4062.	4045	4028	4012.	0724**7**.	0663	0602.	0541.	0479	0418.	0356	0295.	0233	0172	8
2	3995**1**	3979.	3962.	3945	3929.	3912.	3895	3879.	3862	3845	0110**7**	0049	**9**988.	**9**926	**9**865	**9**804.	**9**742	**9**681.	**9**619	**9**558	7
3	3828**8**	3812	3796.	3779.	3762	3746.	3729.	3712	3696.	3679	214 9496**7**	9435	9374.	9313.	9251	9190.	9128	9067.	9006.	8944	6
4	3662**5**	3646.	3629	3613.	3596.	3579	3563.	3546.	3529	3513.	8882**7**.	8821	8760.	8699.	8637	8576.	8514	8453.	8392.	8330	5
1 5	3496**1**	3479	3463.	3446	3430.	3413.	3396	3380.	3363.	3346	8268**8**	8207	8146	8085.	8023	7962.	7901.	7839	7778.	7716	4
6	3329**7**	3313	3296	3280.	3263	3246	3230.	3213	3197.	3180.	7655**0**.	7594.	7532	7471.	7409	7348	7287.	7225	7164.	7103.	3
7	3163**2**.	3147.	3130.	3113	3097.	3080	3063	3047.	3030	3013	7041**1**	6980.	6918	6857.	6796.	6734	6673.	6611	6550	6489.	2
8	2996**8**.	2980	2963	2947.	2930	2914.	2897.	2880	2864.	2847.	6427**3**.	6366.	6305.	6243	6182.	6120	6059	5998.	5936	5875.	1
9	2830**3**.	2814.	2797	2780	2764.	2747	2730	2714.	2697	2680	5813**6**	5752	5691.	5629	5568	5507.	5445	5384.	5323.	5261	16280
08720	2663**8**	2647	2631.	2614.	2597	2581.	2564.	2547	2531.	2514.	5199**9**.	5138	5077	5016.	4954	4893	4832.	4770	4709.	4648.	9
1	2497**3**.	2481.	2464.	2447	2431.	2414	2397	2381.	2364	2347	4586**2**	4525.	4463	4402	4341.	4279	4218	4157.	4095	4034.	8
2	2330**7**.	2314	2297	2281.	2264	2247	2231.	2214	2197	2181.	3972**6**.	3911	3850.	3788	3727	3666.	3604	3543	3482.	3420	7
3	2164**2**	2148.	2131.	2114	2098.	2081.	2064	2048.	2031.	2014	3359**0**	3298.	3236	3175.	3114.	3052	2991.	2929	2868	2807.	6
4	1997**6**.	1981.	1964	1948.	1931.	1914	1898.	1881.	1864	1848.	2745**4**.	2684	2623.	2561	2500	2439.	2377	2316.	2255.	2193	5
2 5	1831**0**	1814	1798.	1781.	1764	1748.	1731.	1714	1698.	1681.	2131**9**.	2071.	2009	1948.	1887.	1825	1764.	1702	1641	1580.	4
6	1664**3**.	1648.	1631.	1614	1598.	1581.	1564	1548.	1531.	1514	1518**4**	1457	1396.	1334	1273	1212.	1150	1089	1028.	0966	3
7	1497**7**	1481.	1464	1448.	1431.	1414	1398.	1381.	1364	1348.	0905**0**.	0844.	0782	0721.	0660.	0598	0537.	0476.	0414	0353.	2
8	1331**0**.	1314	1298.	1281.	1264	1248.	1231.	1214	1198.	1181.	0291**6**.	0230	0169.	0108.	0046	**9**985.	**9**924.	**9**862	**9**801.	**9**740.	1
9	1164**3**.	1148.	1131.	1114	1098.	1081.	1064	1048.	1031.	1014	213 9678**2**	9617.	9556.	9494	9433.	9372.	9310	9249.	9188.	9126	16270
08730	0997**5**	0981.	0964	0947	0931.	0914	0897	0881.	0864	0847	9064**9**	9004.	8942	8881.	8820.	8758	8697.	8636.	8574	8513.	9
1	0830**8**.	0814	0797	0781.	0764	0747	0731.	0714	0697	0681.	8451**6**.	8390	8329.	8268.	8206	8145	8084.	8022	7961	7900.	8
2	0664**0**.	0647	0631.	0614.	0597	0581.	0564.	0547	0531.	0514.	7838**4**.	7777	7716.	7654	7593	7532.	7470	7409	7348.	7287.	7
3	0497**2**.	0480	0464.	0447	0430	0414.	0397	0380	0364.	0347	7225**2**	7164.	7103.	7041	6980.	6919.	6857	6796.	6735.	6673	6
4	0330**3**	0314.	0297.	0280	0264.	0247.	0230	0214.	0197.	0180	6612**0**	6551.	6489	6428	6367.	6305	6244	6183.	6122.	6060	5
3 5	0163**5**	0147.	0130	0113	0097.	0080	0063	0047.	0030.	0013	5998**9**	5938.	5876	5815.	5754.	5692	5631	5570.	5508	5447	4
6	930 9966**6**	9980.	9963	9947.	9930.	9913	9896	9880.	9863	9846	5385**8**	5325.	5263	5202.	5141.	5079	5018	4957.	4895	4834	3
7	9829**7**	9813	9796	9780.	9763.	9746	9730.	9713.	9696	9679	4772**8**	4711	4650	4589.	4528.	4466	4405.	4344.	4282	4221	2
8	9662**8**	9646	9629	9613.	9596	9579	9563.	9546.	9529	9513.	4159**8**	4098	4037	3976.	3915.	3853	3792	3731.	3669	3608	1
9	9495**8**	9479	9462	9446.	9429	9412	9396.	9379.	9362	9346.	3546**8**.	3486.	3424	3363.	3302.	3240	3179	3118.	3056	2995	16260
08740	9328**9**	9312	9295	9279.	9262	9245	9229.	9212.	9195	9179.	2933**9**.	2873.	2811	2750	2689.	2627	2566	2505.	2444.	2382	9
1	9161**9**	9145	9128	9112.	9095	9078	9062.	9045.	9028	9012.	2321**0**.	2260.	2198	2137	2076.	2015.	1953	1892	1831.	1769	8
2	8994**9**	8978	8961	8945.	8928	8911	8895.	8878.	8861	8845.	1708**2**.	1647.	1586.	1524	1463	1402.	1340	1279	1218.	1157.	7
3	8827**8**.	8811	8794	8778.	8761.	8744	8728.	8711.	8694	8677	1095**4**	1034	0973.	0912.	0850	0789.	0728.	0666	0605	0544.	6
4	8660**8**.	8644	8627	8611.	8594.	8577	8561.	8544.	8527	8510	0482**6**	0421	0360	0299.	0238.	0176	0115.	0054.	**9**992	**9**931	5
4 5	8493**7**	8477.	8460	8444.	8427.	8410	8393	8377.	8360.	8343	212 9869**9**	9809.	9747	9686	9625.	9564.	9502	9441	9380.	9318	4
6	8326**6**	8310.	8293	8276	8260.	8243.	8226	8210.	8193.	8176	9257**2**	9196.	9135.	9073	9012	8951.	8889.	8828	8767	8706.	3
7	8159**4**.	8143.	8126.	8109	8093.	8076.	8059	8042	8026.	8009.	8644**6**.	8583	8522	8461.	8400.	8338	8277.	8216.	8154	8093	2
8	7992**3**	7976.	7959.	7942	7925	7909.	7892.	7875	7859.	7842.	8031**9**.	7971.	7909	7848	7787.	7726.	7664	7603	7542.	7481.	1
9	7825**1**.	7808	7792.	7775.	7758	7741	7725.	7708	7691	7675.	7419**4**.	7358	7297.	7236.	7174	7113	7052.	6991.	6929	6868	16250
08750	7657**9**	7641	7624	7608.	7591.	7574	7558.	7541.	7524	7507	6806**8**	6746.	6684	6623	6562.	6501.	6439	6378	6317.	6256.	9
1	7490**6**.	7474.	7457	7440	7424.	7407	7390	7374.	7357.	7340	6194**4**	6133	6072.	6011.	5949	5888	5827.	5766.	5704	5643	8
2	7323**4**	7307.	7290.	7273	7256	7240.	7223	7206	7190.	7173.	5581**9**.	5521.	5459	5398	5337.	5276.	5214	5153	5092.	5031.	7
3	7156**1**.	7139	7123.	7106.	7089	7072	7056.	7039.	7022	7006.	4969**5**.	4908	4847	4786.	4725.	4663	4602	4541.	4480.	4418	6
4	6988**8**	6972	6955	6939.	6922.	6905	6888	6872.	6855.	6838	4357**1**	4296.	4235.	4173	4112	4051.	3990.	3928	3867	3806	5
5 5	6821**5**	6805.	6788	6771	6755.	6738.	6721	6704	6688.	6671.	3744**8**.	3684.	3622	3561	3500.	3439.	3377	3316	3255.	3194.	4
6	6654**1**.	6637	6621.	6604.	6587	6570	6554.	6537.	6520	6503	3132**5**	3071	3010	2949.	2888.	2826	2765	2704.	2643.	2581	3
7	6486**8**	6470	6453	6437.	6420.	6403	6386	6370.	6353.	6336	2520**2**	2459	2398.	2337.	2275	2214	2153.	2092.	2030	1969	2
8	6319**4**	6303.	6286.	6269	6252	6236.	6219.	6202	6185	6169.	1908**0**.	1847.	1786.	1724	1663	1602.	1541.	1479	1418	1357	1
9	6151**9**	6135	6118	6102.	6085.	6068	6051	6035.	6018.	6001	1295**8**	1235.	1173	1112	1051.	0990.	0929.	0867	0806	0745.	16240
08760	5984**5**.	5968.	5951	5934	5918.	5901.	5884	5867	5851.	5834.	0683**7**.	0622	0561	0500	0439.	0378.	0316	0255	0194	0133.	9
1	5817**0**.	5800	5784.	5767.	5750	5733	5717.	5700.	5683	5666	0071**6**	0010	**9**949	**9**888.	**9**827.	**9**766.	**9**704	**9**643	**9**582.	**9**521.	8
2	5649**5**.	5633.	5616	5599	5583.	5566.	5549	5532	5516.	5499.	211 9459**5**.	9398	9337	9276.	9215.	9154.	9092	9031	8970.	8909.	7
3	5482**0**.	5465	5449.	5432.	5415	5398	5382.	5365.	5348	5331	8847**5**	8786	8725	8664.	8603.	8542.	8480	8419	8358.	8297.	6
4	5314**5**.	5298.	5281.	5264	5247	5231.	5214.	5197	5180	5164.	8235**5**.	8174	8113	8052.	7991.	7930.	7868	7807	7746.	7685.	3
6 5	5146**9**.	5130	5113	5097.	5080.	5063	5046	5030.	5013.	4996	7623**6**	7562	7501	7440	7379.	7318.	7256	7195	7134	7073.	4
6	4979**4**.	4963.	4946.	4929	4912	4896.	4879.	4862	4845	4829.	7011**7**.	6951.	6889	6828	6767.	6706.	6645.	6583	6522	6461	3
7	4811**7**	4795.	4778	4761	4745.	4728.	4711	4694	4678.	4661.	6399**8**.	6339.	6277	6216	6155	6094.	6033.	5972.	5910	5849	2
8	4644**1**	4627	4611.	4594.	4577	4560	4544.	4527.	4510.	4493	5788**0**	5727.	5666.	5604	5543	5482	5421.	5360.	5299.	5237	1
9	4476**5**	4460.	4443.	4426	4409	4393.	4376.	4359	4342	4326.	5176**2**.	5115	5054.	4993.	4932.	4870	4809	4748.	4687.	4626.	16230
08770	4308**8**.	4292	4275	4258	4242.	4225.	4208	4191	4175.	4158.	4564**5**.	4503	4442	4381.	4320.	4259.	4197	4136	4075	4014.	9
1	4141**1**.	4124	4108.	4091.	4074.	4057	4040	4024.	4007.	3990	3952**8**	3892.	3830	3769	3708	3647.	3586.	3525.	3463	3402	8
2	3973**4**	3957.	3940.	3923	3906	3889	3873.	3856.	3839	3822	3341**1**	3280.	3219.	3158.	3096	3035	2974	2913.	2852.	2791.	7
3	3805**6**.	3789.	3772	3755	3739.	3722.	3705.	3688	3671	3655.	2729**5**.	2668	2607	2546.	2485.	2424.	2362	2301	2240	2179	6
4	3637**8**	3621	3604	3587	3571.	3554.	3537	3520	3504.	3487.	2117**9**.	2057.	1996.	1934	1873	1812	1751.	1690.	1629.	1567	5
7 5	3470**0**	3453	3436	3420.	3403.	3386	3369	3353.	3336.	3319.	1506**3**.	1445	1384	1323.	1262.	1201.	1139	1078	1017	0956.	4
6	3302**2**.	3285	3269.	3252.	3235	3218	3202.	3185.	3168.	3151	0894**8**	0834.	0772	0711	0650	0589	0528.	0467.	0406.	0344	3
7	3134**4**	3118.	3101.	3084	3067	3050	3034.	3017.	3000	2983	0283**3**	0222	0161	0100.	0039.	**9**978.	**9**916	**9**855	**9**794	**9**733	2
8	2966**5**	2950.	2933.	2916	2899	2883.	2866.	2849.	2832	2815	210 9671**9**	9611.	9550.	9488	9427	9366	9305	9244.	9183.	9122.	1
9	2798**6**.	2782.	2765	2748	2731	2715.	2698.	2681	2664	2647	9060**5**	8999	8938	8877	8816.	8755.	8694.	8633.	8571	8510	16220
08780	2630**7**	2614.	2597	2580	2564.	2547.	2530.	2513	2496	2480.	8449**1**.	8388.	8327.	8266.	8205.	8143	8082	8021	7960	7899.	9
1	2462**8**.	2446.	2429	2412	2396.	2379.	2362.	2345	2328	2312.	7837**8**.	7777.	7716.	7654	7593	7532	7471	7410.	7349.	7288.	8
2	2294**8**.	2278	2261	2244	2228.	2211.	2194	2177	2160	2144.	7226**5**.	7165	7104	7043	6982	6921.	6860.	6799.	6738.	6676	7
3	2126**8**	2110	2093	2076	2060.	2043.	2026	2009	1992	1976.	6615**3**.	6554	6493	6432.	6371.	6310.	6249.	6187	6126	6065	6
4	1958**8**	1942	1925	1908	1892.	1875.	1858.	1841	1824	1808.	6004**1**.	5943.	5882.	5821.	5760.	5698	5637	5576	5515	5454	5
8 5	1790**8**	1774.	1757	1740	1724.	1707.	1690.	1673	1656	1640.	5392**9**.	5332.	5271.	5210.	5148	5087	5026	4965	4904	4843.	4
6	1622**7**.	1606.	1589	1572	1555	1539.	1522.	1505	1488	1471	4781**8**	4721.	4660.	4598	4537	4476	4415	4354	4293.	4232.	3
7	1454**6**.	1438.	1421	1404	1387	1371.	1354.	1337.	1320	1303	4170**7**	4110.	4048	3987	3926	3865	3804	3743.	3682.	3621.	2
8	1285**5**.	1270.	1253.	1236	1219	1202	1186.	1169.	1152	1135	3559**6**	3499.	3437	3376	3315	3254	3193	3132.	3071.	3010.	1
9	1118**4**.	1102.	1085.	1068.	1051	1034	1018.	1001.	0984.	0967	2948**6**	2888.	2826	2765	2704	2643	2582	2521.	2460.	2399.	16210
08790	0950**3**.	0933	0917.	0900.	0883.	0866	0849	0833.	0816.	0799.	2337**7**.	2277.	2215	2154	2093	2032	1971	1910	1849.	1788.	9
1	0782**1**.	0765	0748	0732.	0715.	0698.	0681	0664	0648.	0631.	1726**7**.	1666.	1605.	1543	1482	1421	1360	1299	1238	1177.	8
2	0613**9**.	0597	0580	0563	0547.	0530.	0513.	0496	0479	0462	1115**8**	1055.	0994.	0933.	0871	0810	0749	0688	0627	0566	7
3	0445**7**	0429.	0412	0395	0378	0362.	0345.	0328.	0311	0294	0505**0**	0444.	0383.	0322.	0261.	0200.	0138	0077	0016	**9**955	6
4	0277**4**	0261.	0244.	0227.	0210	0193	0176	0160.	0143.	0126.	209 9894**2**	9833	9772.	9711.	9650.	9589.	9528.	9467.	9406.	9344	5
9 5	0109**1**	0092	0075	0059.	0042.	0025.	0008	**9**991	**9**975.	**9**958.	9283**4**.	9222	9161	9100	9039	8978	8917.	8856.	8795.	8734.	4
6	929 9940**8**.	9924	9907	9890	9874.	9857.	9840.	9823	9806	9789	8672**6**	8612.	8550	8489	8428	8367	8306	8245	8184	8123	3
7	9772**5**	9756.	9739.	9722	9705	9688	9672.	9655.	9638.	9621	8061**9**	8001.	7940.	7879.	7818.	7757.	7696.	7634	7573	7512	2
8	9604**2**	9587	9571.	9554.	9537.	9520	9503	9486	9470.	9453.	7451**3**.	7390	7329	7268	7207	7146.	7085.	7024.	6963.	6902.	1
9	9435**8**.	9419.	9402	9385	9368	9352.	9335.	9318.	9301	9284	6840**6**	6780.	6719.	6657	6596	6535	6474	6413	6352	6291	16200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +337 −662 −837 **162** **0. Tang. −337 +662 −837**

720 790

Sin. +411 −588 −911 **088** **Tang. −411 +588 −911**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08800	720 30374	3082.	3126.	3170	3214	3258	3303.	3347.	3391	3435	790 37699	3831.	3892	3953	4014	4075	4136	4197	4258	4319	16199
1	34795	3524.	3568.	3612	3656	3701.	3745.	3789.	3833	3877	43805	4442.	4503.	4564.	4625.	4686.	4747.	4808.	4869.	4930.	8
2	39216.	3966.	4010.	4054	4098	4143.	4187.	4231	4275	4319	49910	5052	5113	5174	5235	5296	5357	5418	5479	5540	7
3	43636	4408.	4452	4496	4540	4585.	4629.	4673.	4717	4761	56015	5663.	5724.	5785.	5846.	5907.	5968.	6029.	6090.	6151.	6
4	48056.	4850.	4894.	4938	4982	5027.	5071.	5115.	5159	5203	62119	6273.	6334.	6395	6456	6517	6578	6639	6700	6761	9 5
0 5	52474	5292.	5336.	5380.	5424	5468	5513.	5557.	5601.	5645	68223	6883	6944	7005	7066	7127	7189.	7250.	7311.	7372.	4
6	56893.	5733	5778.	5822.	5866.	5910	5954	5999.	6043.	6087.	74327.	7494.	7555.	7616.	7677.	7738.	7799.	7860.	7921.	7982.	3
7	61310.	6175	6219	6264.	6308.	6352.	6396	6440	6484	6529.	80430.	8104	8165	8226	8287	8348	8409	8470	8531	8592	2
8	65727.	6617.	6661	6705	6749	6794.	6838.	6882.	6926	6970	86533	8714	8775	8836	8897	8958	9019	9080	9141	9202	1
9	70144	7059.	7103.	7147.	7191	7235	7279	7323	7368.	7412.	92635.	9325.	9386.	9447.	9508.	9569.	9630.	9691.	9752.	9813.	16190
08810	74560.	7500	7544	7588	7633.	7677.	7721.	7765	7809	7853	98737	9935.	9996.	0057.	0118.	0179.	0240.	0301.	0362.	0423.	9
1	78975.	7942.	7986.	8030.	8074	8118	8162	8206	8251.	8295.	791 04839.	0545.	0606.	0667.	0728.	0789.	0850.	0911.	0972.	1033.	8
2	83389.	8383	8427	8471	8515	8560.	8604.	8648.	8692	8736	10940	1155.	1216	1277	1338	1399	1460	1521	1582	1643	7
3	87803	8824	8869.	8913.	8957.	9001.	9045	9089	9133	9178.	17041.	1765	1826	1887	1948	2009	2070	2131	2192	2253	6
4	92216	9266.	9310.	9354	9398	9442	9486	9531.	9575.	9619.	23141.	2375	2436	2497	2558	2619	2680	2741	2802	2863	8 5
1 5	96629	9707	9751	9795	9839	9884.	9928.	9972.	0016.	0060	29241	2985	3046	3107	3168	3229	3290	3351	3412	3473	4
6	721 01041	0148	0192	0236	0281.	0325.	0369.	0413.	0457	0501	35341	3595	3656	3717	3778	3839	3900	3961	4022	4083	3
7	05453	0589	0633	0678.	0722.	0766.	0810.	0854	0898	0942	41440	4205	4266	4327	4388	4449.	4510.	4571.	4632.	4693.	2
8	09863.	1030	1075.	1119.	1163.	1207.	1251.	1295	1339	1383	47539	4815.	4876.	4937.	4998.	5059.	5120.	5181.	5242.	5303.	1
9	14274.	1471	1516.	1560.	1604.	1648.	1692.	1736	1780	1824	53638	5425.	5486.	5547.	5608.	5669.	5730.	5791.	5852.	5913.	16180
08820	18683.	1912	1957.	2001.	2045.	2089.	2133.	2177.	2221	2265	59736	6035.	6096.	6157.	6218.	6279.	6339	6400	6461	6522	9
1	23092	2353	2397	2441	2486.	2530.	2574.	2618.	2662.	2706.	65834.	6644	6705	6766	6827	6888	6949	7010	7071	7132	8
2	27501	2794	2838	2882	2926	2970	3015.	3059.	3103.	3147.	71931.	7254	7315	7376	7437	7498.	7559.	7620.	7681.	7742.	7
3	31908.	3235.	3279.	3323	3367	3411	3455	3499	3543	3587	78028	7864.	7925.	7986.	8047.	8108.	8169.	8230.	8291.	8352.	6
4	36315.	3676.	3720.	3764.	3808.	3852.	3896.	3940.	3984	4028	84125	8473	8534	8595	8656	8717	8778	8839	8900	8961	7 5
2 5	40722	4116	4160	4204	4248	4292	4337.	4381.	4425.	4469.	90221.	9083	9144	9205	9266.	9327.	9388.	9449.	9510.	9571.	4
6	45128.	4557.	4601.	4645.	4689.	4733	4777	4821	4865	4909	96317	9693.	9754.	9815.	9876.	9937.	9997	0058	0119	0180	3
7	49533	4997	5041	5085	5129	5174.	5218.	5262.	5306.	5350.	792 02413.	0302	0363	0424	0485	0546	0607.	0668.	0729.	0790.	2
8	53938.	5438.	5482.	5526.	5570.	5614.	5658	5702	5746	5790	08508	0912.	0973.	1034.	1095.	1156.	1216	1277	1338	1399	1
9	58342	5878	5922	5966	6010	6054	6098	6142	6186	6230	14603	1521	1582	1643	1704	1765.	1826.	1887.	1948.	2009.	16170
08830	62745.	6319.	6363.	6407.	6451.	6495.	6539.	6583.	6627.	6671.	20697.	2131.	2192.	2253.	2313	2374	2435	2496	2557	2618	9
1	67148	6759.	6803.	6847.	6891.	6935.	6979.	7023.	7067.	7111.	26791.	2740	2801.	2862.	2923.	2984.	3045.	3106.	3167.	3228.	8
2	71550.	7199	7243	7287	7331	7375	7419	7463	7507	7551	32885	3349	3410	3471	3532	3593	3654	3715	3776.	3837.	7
3	75951.	7639	7683	7727	7771	7815	7859	7903	7947	7991	38978	3959.	4020.	4081.	4142.	4202	4263	4324	4385	4446	6
4	80352	8079	8123	8167	8211	8255	8299	8343	8387	8431	45071	4568	4629.	4690.	4751.	4812.	4873.	4934.	4994	5055	6 5
3 5	84753	8519	8563	8607	8651	8695	8739	8783	8827	8871	51163	5177	5238	5299	5360	5421.	5482.	5543.	5604.	5665.	4
6	89152.	8959	9003	9047	9091	9135	9179	9223	9267	9311	57255	5786	5847	5908	5969	6030	6091	6152.	6213.	6274.	3
7	93551.	9399	9443	9487	9531	9575	9619	9663	9707	9751	63347	6396.	6457.	6517	6578	6639	6700	6761	6822	6883.	2
8	97950.	9839.	9883.	9927.	9971.	0015.	0059.	0103.	0147.	0191.	69439.	7005.	7066.	7127.	7187	7248	7309	7370	7431	7492	1
9	722 02348	0279.	0323.	0367.	0411.	0455.	0499.	0543.	0587.	0631.	75529.	7614.	7675.	7736.	7797.	7857	7918	7979	8040	8101	16160
08840	06745	0718	0762	0806	0850	0894	0938	0982	1026	1070	81620	8223.	8284.	8345.	8406.	8467.	8527	8588	8649	8710	9
1	11142	1158	1202	1246	1290	1334.	1378.	1422.	1466.	1510.	87710.	8832.	8893.	8954.	9015.	9076.	9136	9197	9258	9319	8
2	15538	1598.	1642.	1686.	1730.	1774.	1817	1861	1905	1949	93800	9441.	9502.	9563.	9624.	9684	9745	9806	9867	9928	7
3	19933	2037	2081	2125	2169	2213	2257.	2301.	2345.	2389.	99890.	0050.	0111.	0172.	0233.	0293	0354	0415	0476	0537.	6
4	24328.	2477.	2521.	2565.	2609.	2652	2696	2740	2784	2828	793 05979	0659.	0720.	0781.	0841	0902	0963	1024	1085.	1146.	5 5
4 5	28722.	2916	2960	3004.	3048.	3092.	3136.	3180.	3224.	3268.	12067.	1268.	1328	1389	1450	1511	1572	1633.	1694.	1755.	4
6	33115.	3355	3399	3443	3487	3531	3575	3619	3663.	3707.	18156.	1876	1937	1998	2059	2120.	2181.	2242.	2303.	2363	3
7	37508	3795.	3839.	3883.	3927.	3970	4014	4058	4102	4146	24244	2485	2546	2607.	2668.	2729.	2790.	2850	2911	2972	2
8	41901	4234.	4278.	4322.	4366.	4410.	4454.	4497	4541	4585	30331	3094.	3155.	3216.	3277.	3337	3398	3459	3520	3581.	1
9	46292.	4673	4717	4761.	4805.	4849.	4893.	4937.	4981.	5024	36418	3703.	3764.	3824	3885	3946	4007	4068.	4129.	4190.	16150
08850	50683.	5112	5156	5200	5244.	5288.	5332.	5376.	5420.	5463	42505	4311	4372	4433	4494.	4555.	4616.	4677.	4737	4798	9
1	55074	5551	5595	5639	5683.	5727.	5771.	5815.	5859.	5902	48591	4920	4981.	5042.	5103.	5163	5224	5285	5346	5407.	8
2	59464.	5990	6034	6078	6122.	6166.	6210.	6254.	6298.	6341	54678	5529.	5589	5650	5711	5772	5833.	5894.	5955.	6015	7
3	63853	6429	6473	6517.	6561.	6605.	6649.	6692	6736	6780	60763	6137	6198	6259.	6320.	6381.	6441	6502	6563	6624.	6
4	68241.	6868	6912.	6956.	7000.	7044.	7087	7131	7175	7219	66849	6746.	6807.	6867	6928	6989	7050.	7111.	7172.	7232	4 5
5 5	72629	7307.	7351.	7395.	7438	7482	7526	7570	7614.	7658.	72933.	7354	7415	7476.	7537.	7598.	7658	7719	7780	7841.	4
6	77017.	7746.	7789	7833	7877	7921	7965.	8009.	8053.	8096	79018	7963.	8023	8084	8145	8206	8267.	8328.	8389.	8449	3
7	81404	8184	8228	8272.	8316.	8360.	8404.	8447	8491	8535	85102	8571	8632.	8693.	8754.	8814	8875	8936	8997.	9058.	2
8	85790.	8623.	8667.	8711.	8754	8798	8842	8886.	8930.	8974.	91186.	9179	9240	9301	9362.	9423.	9484.	9544	9605	9666	1
9	90175	9061	9105	9149	9193.	9237.	9281.	9324	9368	9412	97269	9788.	9849.	9909	9970	0031	0092.	0153.	0214.	0274	16140
08860	94560	9500.	9544.	9588.	9631	9675	9719	9763.	9807.	9851.	794 03352.	0396	0457.	0518.	0579.	0639	0700	0761	0822.	0883.	9
1	98944.	9938	9982	0026.	0070.	0114.	0157	0201	0245	0289.	09435.	1004	1065	1126.	1187.	1248.	1308	1369	1430	1491.	8
2	723 03328.	0377.	0420	0464	0508	0552.	0596.	0640.	0683	0727	15517	1613.	1673	1734	1795	1856.	1917.	1977	2038	2099	7
3	07711	0815.	0859.	0903.	0946	0990	1034	1078.	1122.	1166.	21599.	2221.	2282.	2342	2403	2464.	2525.	2586.	2646	2707	6
4	12094	1253	1297	1341.	1385.	1428	1472	1516	1560.	1604.	27681.	2829.	2890.	2951.	3011	3072	3133.	3194.	3255.	3315	3 5
6 5	16475	1691	1735	1779.	1823.	1867.	1910	1954	1998	2042.	33762.	3437.	3498.	3559.	3619	3680	3741	3802.	3863.	3923	4
6	20857	2129	2173	2217	2261.	2305.	2349.	2392	2436	2480.	39843.	4045	4106.	4167.	4227	4288	4349	4410.	4471.	4531	3
7	25237	2568.	2611	2655	2699.	2743.	2787.	2830	2874	2918.	45923.	4653	4714.	4775.	4836.	4896	4957	5018.	5079.	5140.	2
8	29617.	3006.	3049	3093	3137.	3181.	3225.	3268	3312	3356.	52003.	5261	5322.	5383.	5443	5504	5565	5626.	5687.	5747	1
9	33997	3443	3487	3531	3575.	3619.	3662	3706	3750.	3794.	58083.	5869	5930.	5991.	6051	6112	6173	6234.	6295.	6355	16130
08870	38376	3881	3925	3969.	4013.	4056	4100	4144	4188.	4232.	64162.	6477.	6538.	6599.	6659	6720	6781.	6842.	6903.	6963	9
1	42754	4319	4363.	4407.	4450	4494	4538	4582.	4626.	4669	70241	7085.	7146.	7206	7267	7328	7389.	7450.	7510	7571	8
2	47131	4757.	4801.	4844	4888	4932.	4976.	5020.	5063	5107	76319	7693.	7754.	7814	7875	7936.	7997.	8057	8118	8179.	7
3	51508.	5195.	5238	5282	5326.	5370.	5413	5457	5501.	5545.	82398.	8301.	8361	8422	8483.	8544.	8604	8665	8726.	8787.	6
4	55884.	5632	5676.	5720.	5763	5807	5851.	5895.	5939.	5982	88475	8908	8969	9030.	9091.	9151	9212	9273.	9334.	9394	2 5
7 5	60260	6070.	6114.	6157	6201	6245.	6289.	6332	6376	6420.	94553.	9516	9577.	9638.	9698	9759	9820.	9881.	9941	0002	4
6	64635	6507	6551	6595.	6639.	6682	6726	6770.	6813	6857	795 00630	0124.	0185.	0245	0306	0367.	0428.	0488	0549	0610.	3
7	69010.	6945.	6988	7032	7076.	7120.	7163	7207	7251.	7295.	06706.	0731	0792	0853.	0914.	0974	1035	1096.	1157.	1218.	2
8	73384.	7382	7426.	7470.	7513	7557	7601.	7645.	7688	7732.	12783.	1339	1400.	1461.	1521	1582	1643.	1704.	1764	1825	1
9	77757	7819	7863	7907.	7951.	7994	8038	8082.	8126.	8169	18859	1947.	2007	2068	2129.	2190.	2250	2311	2372.	2433.	16120
08880	82130.	8257.	8300	8344	8388.	8432.	8475	8519	8563.	8606	24934	2554	2615.	2676.	2736	2797	2858.	2919.	2979	3040	9
1	86502	8694.	8738.	8781	8825	8869.	8912	8956	9000.	9044.	31009.	3162.	3222	3283	3344.	3405.	3465	3526	3587.	3648.	8
2	90873.	9131	9175.	9218	9262	9306.	9350.	9393	9437.	9481.	37084.	3769	3830.	3891.	3951	4012	4073.	4134.	4194	4255	7
3	95244	9568	9612.	9656.	9699	9743.	9787.	9830	9874	9918.	43158.	4377.	4437	4498	4559.	4620.	4680	4741	4802.	4863.	6
4	99614.	0005	0049.	0093.	0136	0180.	0224.	0267	0311.	0355.	49232.	4984.	5045.	5105	5166	5227.	5288.	5348	5409	5470.	1 5
8 5	724 03984.	0442	0486.	0529	0573	0617.	0661.	0704	0748.	0792.	55306.	5591	5652	5713.	5774.	5834	5895	5956.	6016	6077	4
6	08353	0879.	0923.	0966	1010	1054.	1097	1141	1185.	1228	61379	6199.	6259	6320	6381.	6442.	6502	6563	6624.	6685.	3
7	12721.	1316.	1359	1403	1447.	1491.	1534	1578.	1622.	1665	67452	6806.	6867.	6927	6988	7049.	7110.	7170	7231	7292.	2
8	17089.	1753.	1796	1840.	1884.	1927	1971.	2015.	2058	2102.	73525.	7413	7474.	7535.	7595	7656	7717.	7778.	7838	7899.	1
9	21456.	2189	2233.	2277.	2320	2364.	2408.	2451	2495.	2539.	79597.	8020	8081	8142.	8203.	8263	8324	8385.	8445	8506	16110
08890	25823	2626.	2670.	2713	2757.	2801.	2844	2888.	2932.	2975	85669	8628.	8688	8749	8810.	8870	8931	8992.	9053.	9113	9
1	30188	3063.	3106	3150.	3193	3237	3281.	3324	3368	3412.	91740.	9235.	9295	9356	9417.	9478.	9538	9599	9660.	9720	8
2	34554	3499	3543.	3586	3630.	3674.	3717	3761.	3805.	3848	97811	9842.	9903.	9963	0024.	0085.	0145	0206	0267.	0328.	7
3	38919.	3935	3979	4023.	4066	4110	4154.	4197	4241.	4285.	796 03882.	0449.	0510.	0570	0631	0692.	0752	0813	0874.	0935.	6
4	43283.	4372.	4416.	4459	4503.	4546	4590	4634.	4677	4721.	09952.	1056.	1117.	1177	1238	1299.	1359	1420	1481.	1542.	0 5
9 5	47646.	4808	4852.	4896.	4939	4983.	5026	5070	5114.	5157	16022.	1663.	1724.	1784	1845	1906.	1966	2027	2088.	2148	4
6	52009	5245.	5288	5332.	5375	5419	5463.	5506	5550.	5594.	22092.	2270.	2331.	2391	2452.	2513.	2573	2634	2695.	2755	3
7	56371	5681.	5724	5768.	5812.	5855	5899.	5942	5986	6030.	28161.	2877.	2937	2998	3059.	3120.	3180	3241.	3302.	3362	2
8	60733	6117.	6161.	6204	6248.	6291	6335.	6379.	6422	6466.	34230.	3484.	3544	3605	3666.	3726	3787	3848.	3908	3969	1
9	65094	6553	6597.	6640	6684.	6727	6771	6815.	6858	6902.	40298.	4091.	4151	4212.	4273.	4333	4394.	4455.	4515	4576.	16100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −338 −661 +838 **161** **Cot. −338 +661 −838**

929 209

Cos. −411 −588 +911 **088** **0. Cot. −411 +588 −911**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08800	929 92674.	9251.	9234.	9217.	9200	9183	9166	9150.	9133.	9116.	209 62301.	6169	6108.	6047.	5986.	5925.	5864.	5803.	5742.	5681.	16199
1	90990.	9082	9065	9048	9032.	9015.	8998.	8981	8964	8947	56195	5558	5497	5436	5375	5314	5253	5192	5131	5070	8
2	89306	8914.	8897.	8880	8863	8846	8830.	8813.	8796.	8779.	50090.	4948.	4887.	4826.	4765.	4704.	4643.	4582.	4521.	4460.	7
3	87621.	8745	8728	8712.	8695.	8678.	8661	8644	8627	8611.	43985.	4337	4276	4215	4154	4093	4032	3971	3910	3849	6
4	85937	8577.	8560.	8543	8526	8509	8493.	8476.	8459.	8442.	37881.	3727	3666	3605.	3544.	3483.	3422.	3361.	3300.	3239.	9 5
0 5	84251.	8408	8391	8375.	8358.	8341.	8324	8307	8290	8273	31777	3117.	3056.	2995.	2934.	2873.	2811	2750	2689	2628	4
6	82566	8240.	8223.	8206	8189	8172	8155	8139.	8122.	8105.	25673.	2506	2445	2384	2323	2262	2201	2140	2079	2018	3
7	80881	8071	8054	8037	8021.	8004.	7987.	7970	7953	7936	19570	1896.	1835.	1774.	1713.	1652.	1591.	1530.	1469.	1408.	2
8	79195.	7903.	7886.	7869.	7852	7835	7818	7801	7785.	7768.	13467.	1286.	1225.	1164.	1103.	1042.	0981.	0920.	0859.	0798.	1
9	77509.	7734	7717	7700	7683	7667.	7650.	7633.	7616.	7599	07365	0675	0614	0553	0492	0431	0370	0309	0248	0187	16190
08810	75823	7565	7549.	7532.	7515.	7498.	7481	7464	7447	7430	01263	0065	0004	9943	9882	9821	9760	9699	9638	9577	9
1	74136	7397.	7380.	7363	7346	7329	7312	7296.	7279.	7262.	208 95161.	9455	9394	9333	9272	9211	9150	9089	9028	8967	8
2	72449	7228	7211	7194	7177	7161.	7144.	7127.	7110.	7093	89060	8845	8784.	8723.	8662.	8601.	8540.	8479.	8418.	8357.	7
3	70762.	7059	7043.	7026.	7009.	6992.	6975	6958	6941	6924	82959	8235.	8174.	8113.	8052.	7991.	7930.	7869.	7808.	7747.	6
4	69075.	6891.	6874.	6857.	6840	6823	6806	6789	6773.	6756.	76859.	7625.	7564.	7503.	7442.	7381.	7320.	7259.	7198.	7137.	8 5
1 5	67388.	6722.	6705	6688	6671	6654	6638.	6621.	6604.	6587.	70759.	7015.	6954.	6893.	6832.	6771.	6710.	6649.	6588.	6527.	4
6	65700.	6553	6536	6519	6503.	6486.	6469.	6452.	6435.	6418	64659	6405.	6344.	6283.	6222.	6161.	6100.	6039.	5978.	5917.	3
7	64012.	6384	6367	6351.	6334.	6317.	6300.	6283	6266	6249	58560	5795.	5734.	5673.	5612.	5551	5490	5429	5368	5307	2
8	62324	6216.	6199.	6182.	6165.	6148.	6131	6114	6097	6080	52461	5185	5124	5063	5002	4941	4880	4819	4758	4697	1
9	60636	6047.	6030.	6013.	5996	5979	5962	5945	5928	5912.	46362.	4575	4514	4453	4392	4331	4270	4209	4148	4087	16180
08820	58947	5878.	5861.	5844	5827	5810	5793	5776	5760.	5743.	40264.	3965	3904	3843	3782	3721	3661.	3600.	3539.	3478.	9
1	57258.	5709.	5692	5675	5658	5641	5624	5608.	5591.	5574.	34166.	3356.	3295.	3234.	3173.	3112.	3051.	2990.	2929.	2868.	8
2	55569.	5540	5523	5506	5489	5472	5456.	5439.	5422.	5405.	28069.	2746.	2685.	2624.	2563.	2502	2441	2380	2319	2258	7
3	53880	5371	5354	5337	5320	5304.	5287.	5270.	5253.	5236.	21972.	2136	2075	2014	1953	1892	1831	1770	1709	1648	6
4	52190	5202	5185	5168	5151	5135.	5118.	5101.	5084.	5067.	15875.	1527.	1466.	1405.	1344.	1283.	1222.	1161.	1100.	1039.	7 5
2 5	50500.	5033	5016	4999	4982	4966.	4949.	4932.	4915.	4898.	09779.	0917.	0856.	0795.	0734	0673	0612	0551	0490	0429	4
6	48810	4864	4847	4830	4813	4797.	4780.	4763.	4746.	4729.	03683.	0307	0246	0185	0124	0063	0003.	9942.	9881.	9820.	3
7	47120.	4695	4678	4661	4644	4627	4611.	4594.	4577.	4560.	207 97587.	9698.	9637.	9576.	9515.	9454.	9393	9332	9271	9210	2
8	45430	4526	4509	4492	4475	4458	4442.	4425.	4408.	4391.	91492.	9088	9027	8966	8905	8844	8784.	8723.	8662.	8601.	1
9	43739.	4357.	4340	4323	4306	4289	4272	4256.	4239.	4222.	85397.	8479.	8418.	8357.	8296.	8235	8174	8113	8052	7991	16170
08830	42048	4188.	4171.	4154	4137	4120	4103	4086	4069	4053.	79303.	7869	7808	7747	7687.	7626.	7565.	7504.	7443.	7382.	9
1	40357.	4019.	4002.	3985.	3968	3951	3934	3917	3900	3883	73209	7260.	7199	7138	7077	7016	6955	6894	6833	6772	8
2	38665	3850.	3833.	3816.	3799.	3782.	3765	3748	3731	3714	67115	6651.	6590.	6529.	6468.	6407.	6346.	6285.	6224	6163	7
3	36973	3680	3664.	3647.	3630.	3613.	3596.	3579.	3562.	3545	61022	6041	5980	5919	5858	5798.	5737.	5676.	5615.	5554.	6
4	35282.	3511	3494	3477	3460	3444.	3427.	3410.	3393.	3376.	54929.	5432.	5371	5310	5249	5188	5127	5066	5006.	4945.	6 5
3 5	33589.	3342	3325	3308	3291	3274	3257	3240	3224.	3207.	48837.	4823.	4762.	4701.	4640.	4579	4518	4457	4396	4335	4
6	31897	3173.	3156.	3139.	3122.	3105	3088	3071	3054	3037	42745	4214.	4153.	4092.	4031.	3970.	3909.	3848	3787	3726	3
7	30204	3004.	2987.	2970.	2953.	2936.	2919.	2902.	2885	2868	36653	3604	3543	3483.	3422.	3361.	3300.	3239.	3178.	3117	2
8	28511	2834	2817	2800	2783	2766	2750.	2733.	2716.	2699.	30561.	2995	2934	2873	2813.	2752.	2691.	2630.	2569.	2508.	1
9	26818.	2665.	2648.	2631	2614	2597	2580	2563	2546	2529	24471	2386	2325	2264	2203	2143.	2082.	2021.	1960.	1899.	16160
08840	25125.	2496.	2479.	2462.	2445.	2428.	2411.	2394.	2377	2360	18380	1777	1716	1655	1594	1533	1473.	1412.	1351.	1290.	9
1	23431.	2326	2309	2292	2275	2258	2242.	2225.	2208.	2191.	12290.	1168	1107	1046	0985	0924	0864.	0803.	0742.	0681.	8
2	21738.	2157.	2140.	2123.	2106.	2089	2072	2055	2038	2021	06200	0559	0498	0437	0376	0316.	0255.	0194.	0133.	0072.	7
3	20043.	1987	1970	1954.	1937.	1920.	1903.	1886.	1869.	1852.	00110.	9950	9889	9828	9767	9707.	9646.	9585.	9524.	9463	6
4	18349	1818.	1801	1784	1767	1750	1733	1716	1699	1682	206 94021	9341	9280	9219	9159.	9098.	9037.	8976.	8915	8854	5 5
4 5	16655	1649.	1632.	1615.	1598.	1581.	1564.	1547.	1530.	1513.	87933.	8732	8672.	8611.	8550.	8489.	8428.	8367	8306	8245	4
6	14960	1479	1462	1445	1428	1411	1394	1377	1360	1343	81844	8124.	8063.	8002.	7941.	7880	7819	7758	7697	7637.	3
7	13265.	1310.	1293.	1276.	1259.	1242.	1225.	1208.	1191.	1174.	75756.	7515.	7454.	7393	7332	7271	7210	7150.	7089.	7028.	2
8	11569.	1140.	1123	1106	1089	1072	1055	1038	1021	1004	69669	6906	6845	6784	6723	6663.	6602.	6541.	6480.	6419	1
9	09874	0970	0953	0937.	0920.	0903.	0886.	0869.	0852.	0835.	63582.	6297	6236	6176.	6115.	6054.	5993.	5932	5871	5810	16150
08850	08178	0801.	0784.	0767.	0750.	0733	0716	0699	0682	0665	57495	5689.	5628.	5567.	5506	5445	5384	5323	5263.	5202.	9
1	06482.	0631	0614	0597	0580	0563	0546	0529	0513.	0496.	51409.	5080.	5019	4958	4897	4837.	4776.	4715.	4654.	4593	8
2	04786	0462.	0445.	0428.	0411.	0394.	0377.	0360.	0343.	0326.	45322.	4471	4411.	4350.	4289.	4228.	4167	4106	4045	3985.	7
3	03090.	0292.	0275	0258	0241	0224	0207	0190	0173	0156	39237	3863.	3802.	3741	3680	3619	3559.	3498.	3437.	3376	6
4	01393	0122	0105	0088	0071	0054	0037	0021.	0004.	9987.	33151.	3254	3193	3133.	3072.	3011.	2950	2889	2828	2768.	4 5
5 5	928 99696.	9953.	9936.	9919.	9902.	9885.	9868.	9851.	9834.	9817.	27067.	2646.	2585.	2524	2463	2402	2342.	2281.	2220.	2159	4
6	97999	9783.	9766.	9749.	9732.	9715	9698	9681	9664	9647	20982	2037	1977.	1916.	1855.	1794.	1733	1672	1611	1551.	3
7	96301.	9613	9596	9579	9562	9545	9528	9511	9494	9477	14898	1429.	1368	1307	1246	1186.	1125.	1064.	1003	0942	2
8	94604	9443	9426	9409	9392	9375	9359.	9342.	9325.	9308.	08814.	0821.	0760.	0699.	0638	0577	0516	0456.	0395.	0334.	1
9	92906.	9274.	9257.	9240.	9223.	9206.	9189.	9172.	9155.	9138.	02731.	0212	0151	0091.	0030.	9969.	9908	9847	9786	9726.	16140
08860	91208.	9104.	9087.	9070.	9053.	9036.	9019.	9002.	8985.	8968.	205 96648.	9604.	9543	9482	9421	9361.	9300.	9239.	9178	9117	9
1	89509	8934.	8917.	8900.	8883	8866	8849	8832	8815	8798	90565.	8996.	8935.	8874	8813	8752	8692.	8631.	8570.	8509	8
2	87811	8764	8747	8730	8713	8696	8679	8662	8645	8628	84483	8387	8327.	8266.	8205.	8144	8083	8023.	7962.	7901.	7
3	86112.	8594	8577	8560	8543	8526	8509	8492	8475	8458	78401	7779	7718	7658.	7597.	7536	7475	7414	7354.	7293.	6
4	84413.	8424	8407	8390	8373	8356	8339	8322	8305	8288	72319	7171	7110	7049	6989.	6928.	6867	6806	6745	6685.	3 5
6 5	82714.	8254	8237	8220	8203	8186	8169	8152	8135	8118	66238	6563	6502	6441	6381.	6320.	6259.	6198	6137	6077.	4
6	81014.	8084	8067	8050	8033	8016	7999	7982	7965	7948	60157	5955.	5894	5833	5773.	5712.	5651.	5590	5529	5469.	3
7	79314.	7914	7897	7880	7863	7846	7829	7812	7795	7778	54077	5347.	5286	5225	5164	5104.	5043.	4982	4921	4860	2
8	77614	7744	7727	7710	7693	7676	7659	7642	7625	7608	47997	4739.	4678	4617	4557.	4496.	4435.	4374	4313	4253.	1
9	75914.	7574	7557	7540	7523	7506	7489	7472	7455	7438	41917	4131.	4070	4009	3949.	3888.	3827.	3766	3705	3645.	16130
08870	74214.	7404	7387	7370	7353	7336	7319	7302	7285	7268	35838	3523	3462	3401	3341.	3280.	3219	3158	3097	3037.	9
1	72513.	7234	7217	7200	7183	7166	7149	7132	7115	7098	29759	2915	2854	2794.	2733.	2672.	2611	2550	2490.	2429.	8
2	70812.	7064	7047	7030	7013	6996	6979	6962	6945	6928	23681	2307	2246	2186.	2125.	2064	2003	1943.	1882.	1821	7
3	69111	6894	6877	6860	6843	6826.	6809.	6792.	6775.	6758.	17602.	1699	1639.	1578.	1517	1456	1396.	1335.	1274	1213	6
4	67409	6724.	6707.	6690.	6673.	6656.	6639.	6622.	6605.	6588.	11525.	1092.	1031.	0970	0909	0849.	0788.	0727	0666	0606.	2 5
7 5	65708.	6554.	6537.	6520.	6503.	6486.	6469.	6452.	6435.	6418.	05447.	0484.	0423	0362	0302.	0241.	0180	0119	0059.	9998.	4
6	64006.	6384.	6367.	6349	6332	6315	6298	6281	6264	6247	204 99370	9876	9815	9755.	9694.	9633	9572	9512.	9451.	9390	3
7	62303	6213	6196	6179	6162	6145	6128	6111	6094	6077	93294	9269.	9208.	9147	9086	9026.	8965.	8904	8843	8782	2
8	60601	6043	6026	6009	5992.	5975.	5958.	5941.	5924.	5907.	87217.	8661.	8600	8539	8479.	8418.	8357	8296	8236.	8175.	1
9	58898.	5873.	5856.	5839.	5822.	5805.	5788.	5771.	5754.	5737.	81141.	8053	7993.	7932.	7871	7810	7750.	7689.	7628	7567	16120
08880	57196	5703.	5685	5668	5651	5634	5617	5600	5583	5566	75066	7446.	7385	7324	7264.	7203.	7142	7081	7021.	6960.	9
1	55492.	5532	5515	5498	5481	5464	5447	5430	5413.	5396.	68991.	6838	6778.	6717.	6656	6595	6535.	6474.	6413	6352	8
2	53789	5362.	5345.	5328.	5311.	5294.	5277.	5260.	5243.	5226.	62916.	6231.	6170	6109	6049.	5988.	5927	5866	5806.	5745.	7
3	52085.	5192.	5174	5157	5140	5123	5106	5089	5072	5055	56842	5623	5563.	5502.	5441	5380	5320.	5259.	5198	5137	6
4	50382	5021	5004	4987	4970	4953.	4936.	4919.	4902.	4885.	50768.	5016	4955	4895.	4834.	4773	4712	4652.	4591.	4530	1 5
8 5	48678	4851.	4834.	4817.	4800.	4783.	4765	4748	4731	4714	44694	4409.	4348.	4287	4226	4166.	4105.	4044	3984.	3923.	4
6	46973.	4680	4663	4646	4629	4612	4595	4578	4561.	4544.	38621.	3801	3741.	3680.	3619	3558	3498.	3437.	3376	3315	3
7	45269	4510.	4493.	4476.	4459.	4442.	4425.	4408.	4390	4373	32548	3194	3133	3073.	3012.	2951	2890	2830.	2769.	2708	2
8	43564	4339	4322	4305	4288	4271	4254	4237	4220.	4203.	26475.	2587.	2526	2465	2405.	2344.	2283	2222	2162.	2101	1
9	41859	4169.	4152.	4135.	4118.	4101.	4084.	4067.	4049	4032	20403	1980.	1919.	1858	1797	1737.	1676.	1615	1555.	1494.	16110
08890	40154.	3998	3981	3964	3947	3930	3913	3896.	3879.	3862.	14331.	1372	1312.	1251.	1190	1130.	1069.	1008	0947	0887.	9
1	38448.	3828.	3811.	3794.	3777.	3760.	3742	3725	3708	3691	08260	0765	0705.	0644.	0583	0522	0462.	0401.	0340	0280.	8
2	36742.	3657	3640	3623	3606	3589.	3572.	3555.	3538.	3521.	02189.	0158	0097	0037.	9976	9915	9855.	9794.	9733	9672	7
3	35036	3487.	3470.	3452	3435	3418	3401	3384	3367	3350	203 96118	9551	9490	9430.	9369.	9308	9248.	9187.	9126	9065	6
4	33330	3316.	3299.	3282.	3265.	3248.	3231.	3214.	3197.	3179	90048	8944	8883	8823.	8762.	8701	8641.	8580.	8519	8458	0 5
9 5	31624	3145	3128	3111	3094	3077	3060.	3043.	3026.	3009.	83978.	8337	8276	8216.	8155.	8094	8034.	7973.	7912	7852.	4
6	29917.	2975.	2958.	2941.	2923	2906	2889	2872	2855	2838	77908	7730	7669	7609.	7548	7487	7427.	7366.	7305	7245.	3
7	28210.	2804.	2787.	2770.	2753.	2736.	2719.	2702.	2684	2667	71839	7123	7063.	7002.	6941	6880	6820.	6759	6698	6638.	2
8	26503.	2633	2616	2599	2582	2565.	2548.	2531.	2514.	2497.	65770.	6516	6456.	6395.	6334	6274.	6213.	6152	6092.	6031.	1
9	24796.	2462	2445	2428	2411	2394	2377	2360	2343.	2326.	59702.	5909	5849.	5788	5727	5667.	5606	5545	5485.	5424	16100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +338 −661 −838 **161** **0. Tang. −338 +661 −838**

724 796

Sin. +410 −589 −910 **089** **Tang. −410 +589 −910**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08900	724 6945**4**	6989	7033.	7076	7120.	7163	7207	7251.	7294	7338.	796 4636**6**	4697	4758	4819.	4879	4940	5001.	5061	5122	5183.	16099
1	7381**4**.	7425	7469.	7512	7556.	7599	7643.	7687.	7730	7774.	5243**4**.	5304	5365.	5425	5486	5547.	5607	5668	5729.	5789	8
2	7817**3**	7861.	7905.	7948	7992.	8035	8079.	8122	8166	8210.	5850**2**.	5911.	5971	6032	6093.	6154.	6214	6275.	6336.	6396	7
3	8253**2**	8297.	8340	8384.	8428.	8471	8515.	8558	8602.	8645	6456**9**	6518.	6578	6639.	6700.	6760	6821.	6882.	6942	7003.	6
4	8689**0**.	8733.	8776	8820.	8863	8907.	8950	8994	9038.	9081	7063**5**	7124	7185.	7246.	7306	7367.	7427	7488	7549.	7609	5
0 5	9124**8**	9168	9212.	9255	9299	9343.	9386	9430.	9473	9517.	7670**1**.	7731.	7791	7852	7913.	7973	8034	8095.	8155	8216	4
6	9560**4**	9604.	9648.	9691	9735.	9778	9822.	9865	9909.	9952	8276**7**	8337	8398	8459.	8519	8580	8641.	8701	8762.	8823.	3
7	9996**0**.	**0**040.	**0**083	**0**127.	**0**170	**0**214.	**0**257	**0**301.	**0**344	**0**388	8883**3**	8944.	9005.	9065	9126.	9187.	9247	9308.	9368	9429	2
8	725 0431**6**	0475	0519.	0562	0606.	0649	0693.	0736	0780	0824.	9489**8**.	9550	9611	9672.	9732	9793	9854.	9914	9975.	**0**036.	1
9	0867**1**.	0911.	0954	0998.	1041	1085.	1128	1172.	1215	1259.	797 0096**3**.	0157.	0218.	0278	0339.	0399	0460	0521.	0581	0642	16090
08910	1302**5**	1346	1390.	1433	1477.	1520	1564.	1607	1651.	1694	0702**7**	0763	0824.	0885.	0945	1006.	1067.	1127	1188.	1248	9
1	1737**9**	1781	1825.	1869.	1912	1956.	1999	2043.	2086	2130.	1309**1**.	1370.	1430	1491	1552.	1612	1673.	1734.	1794	1855.	8
2	2173**2**.	2217.	2260	2304.	2347	2391.	2434	2478.	2521	2565.	1915**5**.	1976	2037.	2097	2158	2219.	2279	2340.	2401.	2461	7
3	2608**5**	2652	2696.	2739	2783.	2826	2870.	2913	2957.	3000	2521**8**	2582	2643	2704.	2764	2825.	2886.	2946	3007.	3067	6
4	3043**7**	3087	3131.	3174	3218.	3261	3305.	3348	3392.	3435	3128**1**	3189.	3249	3310.	3371.	3431	3492.	3552	3613	3674.	8 5
1 5	3478**8**.	3522	3566.	3609	3653.	3696	3740.	3783	3827.	3870	3734**3**	3795.	3856.	3916	3977.	4037	4098	4159.	4219	4280.	4
6	3913**9**.	3957	4001.	4044	4088.	4131	4175.	4218	4262.	4305	4340**6**	4401	4462.	4522	4583	4644.	4704	4765.	4826.	4886	3
7	4348**9**	4392	4436.	4479	4523.	4566	4610.	4653	4697.	4740	4946**7**	5007	5068.	5129.	5189	5250.	5310	5371	5432.	5492	2
8	4783**8**	4827	4871.	4914	4958.	5001	5045.	5088	5132.	5175	5552**9**	5614.	5674	5735.	5795	5856.	5917.	5977	6038.	6098	1
9	5218**7**	5262	5306.	5349	5393.	5436	5480.	5523	5567.	5610	6159**0**	6220.	6280	6341.	6401	6462	6523.	6583	6644.	6704	16080
08920	5653**6**	5697	5741.	5784.	5827	5871.	5914	5958.	6001	6045.	6765**1**.	6826.	6886	6947.	7007	7068	7129.	7189	7250.	7310	9
1	6088**3**	6132.	6175	6219.	6262	6306.	6349	6393.	6436	6480.	7371**1**.	7432.	7492	7553.	7614.	7674	7735.	7795	7856.	7916	8
2	6523**0**	6566	6610.	6653	6697.	6740	6784.	6827	6871.	6914	7977**1**	8038.	8098	8159.	8219	8280	8341.	8401	8462.	8522	7
3	6957**7**	7001	7045.	7088	7132.	7175.	7218	7262.	7305	7349.	8583**1**.	8644.	8704	8765.	8825	8886	8947.	9007	9068.	9128	6
4	7392**3**	7436.	7479	7523.	7566	7610.	7653.	7696	7740.	7783	9189**0**	9250.	9310	9371.	9431	9492.	9553.	9613	9674.	9734	7 5
2 5	7826**8**	7870	7914.	7957	8001.	8044	8087	8131.	8174	8218.	9794**9**.	9855	9916	9977.	**0**037	**0**098.	**0**158	**0**219.	**0**280.	**0**340	4
6	8261**3**	8305.	8348	8392.	8435	8478	8522.	8565	8609.	8652	798 0400**7**	0461	0522.	0582	0643	0704.	0764	0825.	0885	0946.	3
7	8695**7**.	8739	8783.	8826.	8869	8913.	8956	9000.	9043	9087.	1006**5**.	1067	1128.	1188	1249.	1309	1370	1431.	1491	1552.	2
8	9130**0**.	9173	9217.	9260	9304.	9347	9391.	9434	9477	9521.	1612**3**.	1673.	1733	1794	1855.	1915	1976.	2036	2097.	2157	1
9	9563**3**	9608.	9651	9695.	9738.	9781	9825.	9868	9912.	9955	2218**0**	2279.	2339	2400.	2460	2521.	2581	2642	2703.	2763	16070
08930	9998**5**	**0**042.	**0**085	**0**129.	**0**172	**0**216.	**0**259	**0**302	**0**346.	**0**389	2823**8**	2884	2945.	3005	3066	3127.	3187	3248.	3308	3369.	9
1	726 0432**7**.	0476	0519	0563.	0606	0650.	0693	0737.	0780.	0823	3429**4**	3490.	3551.	3611	3672.	3732	3793.	3853	3914.	3974	8
2	0866**8**	0910	0954.	0997.	1040	1084.	1127	1171.	1214	1257	4035**0**	4096.	4156	4217.	4277	4338.	4398	4459.	4520.	4580	7
3	1300**8**	1344	1388.	1431	1474	1518.	1561	1605.	1648.	1691	4640**6**	4701	4762.	4822	4883.	4943	5004.	5065.	5125	5186.	6
4	1734**8**.	1778	1822.	1865.	1908	1952.	1995	2039.	2082.	2125	5246**2**	5307.	5367	5428.	5488	5549.	5610.	5670	5731.	5791	6 5
3 5	2168**7**	2212	2255	2299.	2342	2386.	2429	2472	2516.	2559	5851**7**	5912	5973.	6033	6094.	6154	6215	6276.	6336	6397.	4
6	2602**6**.	2646.	2689	2733.	2776	2819	2863.	2906	2950.	2993.	6457**2**.	6518.	6578	6639.	6699	6760.	6820	6881	6942.	7002	3
7	3036**4**	3080.	3123	3166	3210.	3253	3297.	3340.	3383	3427.	7062**6**.	7123	7184.	7244	7305.	7365	7426.	7486	7547.	7608.	2
8	3470**1**.	3513	3557.	3600	3644.	3687.	3730	3774.	3817	3860	7668**1**	7729.	7789	7850.	7910	7971.	8031	8092.	8152	8213.	1
9	3903**8**.	3947	3991.	4034.	4077	4121.	4164.	4207	4251.	4294	8273**4**	8334.	8395.	8455	8516.	8576	8637.	8697	8758.	8818	16060
08940	4337**4**	4381.	4424	4467	4511.	4554	4598.	4641.	4684	4728.	8878**8**.	8939	9000.	9060	9121.	9181	9242.	9302	9363	9424.	9
1	4771**0**.	4814	4858.	4901	4944	4988.	5031	5074	5118.	5161	9484**1**	9545.	9605	9666.	9726	9787.	9847	9908.	9968	**0**029.	8
2	5204**5**.	5248.	5291	5334	5378.	5421	5465.	5508.	5551	5595.	799 0089**3**.	0150.	0210	0271.	0331	0392.	0452	0513	0574.	0634	7
3	5637**9**	5681	5725.	5768.	5811	5855.	5898.	5941	5985.	6028.	0694**6**.	0755	0816.	0876	0937.	0997	1058.	1118	1179.	1239	6
4	6071**3**	6115.	6158.	6201	6245.	6288.	6331	6375.	6418.	6461	1299**8**	1360	1421.	1481	1542.	1602	1663.	1723	1784.	1844	5
4 5	6504**6**	6548.	6591	6635.	6678.	6721	6765.	6808.	6851	6895.	1904**9**	1965	2026.	2086	2147.	2207	2268.	2329.	2389	2450.	4
6	6937**8**.	6981	7024	7068.	7111	7154	7198.	7241	7284	7328.	2510**0**.	2571.	2631	2692.	2752	2813.	2873	2934.	2994	3055.	3
7	7371**0**.	7414	7458.	7501.	7544	7588.	7631.	7674	7718.	7761.	3115**1**.	3176.	3236	3297.	3357	3418.	3478	3539.	3599	3660.	2
8	7804**2**.	7847	7891.	7934	7977	8021.	8064	8107	8151.	8194.	3720**2**.	3781.	3841	3902.	3962	4023.	4083	4144.	4204	4265.	1
9	8237**2**.	8281.	8324.	8367	8410	8454.	8497	8540	8584.	8627.	4325**2**.	4386.	4446	4507.	4567	4628.	4688	4749.	4809	4870.	16050
08950	8670**3**.	8714.	8757.	8800	8843	8887.	8930	8973	9017.	9060.	4930**1**.	4991.	5051	5112.	5172	5233.	5293	5354.	5414	5475.	9
1	9103**2**.	9146	9190.	9233	9276	9320.	9363.	9406	9450.	9493.	5535**1**.	5596.	5656	5717.	5777	5838.	5898	5959.	6019	6079	8
2	9536**1**	9579	9623.	9666.	9709	9753.	9796.	9839	9882	9926.	6140**0**.	6200	6261.	6321	6382.	6442	6503.	6563	6624.	6684	7
3	9968**9**	**0**012	**0**055	**0**099.	**0**142	**0**185	**0**229.	**0**272.	**0**315	**0**358	6744**8**	6805	6866.	6926	6987.	7047	7108.	7168	7229.	7289	6
4	727 0401**7**	0445.	0488	0532.	0575.	0618	0661	0705.	0748.	0791	7349**7**	7410	7471.	7531	7592.	7652	7713.	7773	7834.	7894.	4 5
5 5	0834**4**.	0878.	0921.	0964	1007	1051.	1094	1137	1181.	1224.	7954**5**.	8015.	8075	8136.	8196	8257.	8317	8378.	8438	8499.	4
6	1267**1**.	1310	1354.	1397.	1440	1483	1527.	1570.	1613	1656	8559**2**	8620.	8680	8741.	8801	8862.	8922	8983.	9043.	9103	3
7	1699**7**	1743.	1786	1829	1873.	1916.	1959	2002	2046.	2089.	9163**9**.	9224	9285.	9345	9406.	9466	9527.	9587	9648.	9708	2
8	2132**2**	2175	2219.	2262.	2305	2348	2392.	2435.	2478	2521	9768**6**	9829	9890.	9950	**0**010	**0**071.	**0**131	**0**192.	**0**252	**0**313.	1
9	2564**7**.	2608.	2651	2694	2738.	2781.	2824	2867	2911.	2954.	800 0373**3**.	0434.	0494	0555.	0615	0676.	0736	0796	0857.	0917	16040
08960	2997**1**	3040	3084.	3127.	3170	3213	3256	3300.	3343.	3386	0977**9**	1038	1099.	1159	1220.	1280	1341.	1401	1462.	1522.	9
1	3429**4**.	3473.	3516.	3559	3602	3646.	3689.	3732	3775	3818	1582**5**	1643.	1703	1764.	1824	1885.	1945	2006.	2066	2127.	8
2	3861**7**.	3905.	3948	3991	4035.	4078.	4121	4164	4208.	4251.	2187**0**.	2247	2308.	2368	2429.	2489	2550.	2610	2671.	2731	7
3	4293**9**	4337	4380	4424.	4467.	4510	4553	4596	4640.	4683.	2791**5**.	2852.	2912	2973.	3033	3094.	3154	3215.	3275	3336.	6
4	4726**1**.	4769	4813.	4856.	4899.	4942	4985	5029.	5072.	5115	3396**0**	3456	3517.	3577	3638.	3698	3759.	3819	3880.	3940.	3 5
6 5	5158**2**.	5201	5245.	5288.	5331	5374	5417	5461.	5504.	5547	4000**4**	4061.	4121	4182.	4242	4303.	4363	4423	4484.	4544	4
6	5590**3**	5633	5677.	5720.	5763	5806	5849	5893.	5936.	5979	4604**8**	4665	4726.	4786	4847.	4907.	4967	5028.	5088	5149.	3
7	6022**3**.	6065	6109.	6152.	6195	6238	6281	6325.	6368.	6411	5209**1**	5270.	5330	5390	5451.	5511	5572.	5632	5693.	5753	2
8	6454**2**	6497	6541.	6584.	6627.	6670	6713	6757.	6800.	6843.	5813**5**.	5874.	5934	5995.	6055	6116.	6176	6236	6297.	6357	1
9	6886**1**	6929	6972	7016.	7059.	7102.	7145	7188	7232.	7275.	6417**7**.	6478	6539.	6599	6659	6720.	6780	6841.	6901	6962.	16030
08970	7317**9**.	7361	7404	7447	7491.	7534.	7577.	7620	7663	7706	7022**0**	7082	7143.	7203	7264.	7324	7385.	7445.	7505	7566.	9
1	7749**6**.	7793.	7836.	7879	7922	7965	8009.	8052.	8095.	8138	7626**2**	7687.	7747	7807	7868.	7928	7989.	8049	8110.	8170.	8
2	8181**3**.	8224	8268.	8311.	8354.	8397	8440	8483	8527.	8570.	8230**4**.	8291.	8351	8412.	8472	8532	8593.	8653	8714.	8774	7
3	8612**9**	8656	8699	8742	8786.	8829.	8872.	8915	8958	9001	8834**5**	8895.	8955	9016.	9076	9137.	9197.	9257	9318.	9378	6
4	9044**5**	9088.	9131.	9174.	9217	9260	9303	9347.	9390.	9433.	9438**6**.	9499	9559	9620.	9680	9741.	9801	9861	9922.	9982	2 5
7 5	9476**0**	9519	9562	9605	9649.	9692.	9735.	9778	9821	9864	801 0042**7**	0103	0164.	0224.	0284	0345.	0405	0466.	0526.	0586	4
6	9907**5**	9951.	9994.	**0**037.	**0**080	**0**123	**0**166	**0**209	**0**253.	**0**296.	0646**7**.	0707	0768.	0828.	0888	0949.	1009	1070.	1130.	1190	3
7	728 0338**9**	0382.	0425	0468	0511	0555.	0598.	0641.	0684.	0727	1250**7**	1311	1372.	1432.	1492	1553.	1613	1674.	1734.	1794	2
8	0770**2**	0813	0856	0900.	0943.	0986.	1029.	1072	1115	1158	1854**7**	1915	1975	2036.	2096	2157.	2217	2277	2338.	2398	1
9	1201**5**	1245.	1288.	1331.	1374.	1417	1460	1503	1546	1590.	2458**6**.	2519.	2579	2640.	2700	2761.	2821.	2881	2942.	3002	16020
08980	1632**7**	1676.	1719.	1762	1805	1848	1891	1934	1978.	2021.	3062**5**.	3123.	3183	3244.	3304	3364	3425.	3485	3546.	3606.	9
1	2063**8**.	2107.	2150	2193	2236	2279	2322	2366.	2409.	2452.	3666**4**.	3727.	3787	3847	3908.	3968	4029.	4089	4149	4210.	8
2	2494**9**.	2538	2581	2624	2667	2710	2754.	2797.	2840.	2883.	4270**2**.	4331.	4391.	4451	4512.	4572	4632	4693.	4753	4814.	7
3	2925**9**.	2969	3012	3055	3098	3141	3185.	3228.	3271.	3314.	4873**9**.	4934	4995.	5055	5115	5176.	5236	5297.	5357.	5417	6
4	3356**9**	3400.	3443	3486	3529	3572	3615	3659.	3702.	3745.	5477**7**.	5538	5598	5659.	5719	5780.	5840.	5900	5961.	6021	1 5
8 5	3787**8**	3831.	3874.	3917	3960	4003	4046	4089	4132	4176.	6081**4**.	6142.	6202	6263.	6323.	6383	6444.	6504.	6564	6625.	4
6	4218**7**.	4262.	4305.	4348.	4391.	4434	4477	4520	4563	4606	6685**1**	6745	6806.	6866	6927.	6987.	7047	7108.	7168.	7228	3
7	4649**5**	4693.	4736.	4779.	4822.	4865.	4908.	4951.	4994	5037	7288**7**	7349	7409	7470.	7530	7591.	7651.	7711	7772.	7832.	2
8	5080**2**.	5123	5166	5209	5252	5296.	5339.	5382.	5425.	5468.	7892**3**.	7953.	8013	8073	8134.	8194	8254	8315.	8375	8436.	1
9	5510**9**.	5554.	5597.	5640	5683	5726	5769	5812	5855	5898	8495**9**	8556	8617.	8677.	8737	8798.	8858	8918	8979.	9039	16010
08990	5941**5**	5985.	6028.	6071.	6114.	6157.	6200.	6243.	6286.	6329.	9099**4**.	9160.	9220	9280	9341.	9401	9462.	9522.	9582	9643.	9
1	6372**0**.	6415	6458	6501	6544	6587	6630	6673	6716	6759	9702**9**	9763	9824.	9884.	9944	**0**005.	**0**065.	**0**125	**0**186.	**0**246	8
2	6802**5**	6846.	6889.	6932.	6975.	7018.	7061.	7104.	7147.	7190.	802 0306**4**.	0367.	0427	0487	0548.	0608	0668	0729.	0789	0849	7
3	7232**9**	7276.	7319	7362	7405	7448	7491	7534	7577	7620	0909**8**	0970	1030	1091.	1151	1211	1272.	1332	1392	1453.	6
4	7663**3**.	7706	7749	7792	7835	7878	7921	7965.	8008.	8051.	1513**2**.	1574.	1634.	1694	1755.	1815.	1875	1936.	1996.	2056	0 5
9 5	8093**6**	8137.	8180.	8223.	8266.	8309.	8352.	8395.	8438.	8481.	2116**5**.	2177.	2237	2298.	2358.	2418	2479.	2539.	2599	2660.	4
6	8523**9**.	8567.	8610.	8653.	8696.	8739.	8782.	8825	8868	8911	2719**8**	2780	2840	2901.	2961	3021	3082.	3142	3202	3263.	3
7	8954**1**.	8997	9040	9083	9126	9169	9212	9255	9298	9341	3323**1**	3383	3444.	3504	3564	3625.	3685	3745	3806.	3866	2
8	9384**2**	9427	9470	9513	9556	9599	9642	9685	9728	9771	3926**4**	3987.	4047	4107	4168.	4228.	4288	4349.	4409.	4469	1
9	9814**3**	9857	9900	9943	9986	**0**029	**0**072	**0**115	**0**158	**0**201	4529**6**	4590.	4650	4711.	4771.	4831	4891	4952.	5012	5072	16000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −339 −660 +839 **160** **Cot. −339 +660 −839**

928 203

Cos. −410 −589 +910 089 **0. Cot. −410 +589 −910**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
08900	928 2308**8**	2292.	2275.	2258.	2240	2223	2206	2189	2172	2155	203 5363**4**	5303.	5242.	5181	5121.	5060.	4999	4939.	4878.	4817	16099
1	2138**0**	2121.	2104.	2087.	2070.	2053.	2036.	2018	2001	1984	4756**6**	4696.	4635	4575.	4514.	4453	4393.	4332.	4271	4211.	8
2	1967**2**.	1950	1933	1916.	1899.	1882.	1865.	1848.	1831.	1813	4149**8**	4089	4029.	3968.	3907	3846	3786.	3725	3664	3604.	7
3	1796**4**.	1779	1762	1745	1728	1711.	1694.	1677.	1660.	1643.	3543**1**.	3482	3422.	3361	3300	3240.	3179	3118	3058.	2997	6
4	1625**5**	1608	1591	1574	1557	1540	1523.	1506.	1489.	1472.	2936**5**.	2876.	2815	2754	2694.	2633	2573.	2512.	2451	2391.	9 5
0 5	1454**6**.	1438.	1420	1403	1386	1369	1352	1335.	1318.	1301.	2329**9**.	2269	2209.	2148.	2087.	2027.	1966.	1905	1845.	1784.	4
6	1283**7**.	1267.	1250.	1232	1215	1198	1181	1164	1147.	1130.	1723**3**.	1663.	1602.	1541	1481.	1420.	1359	1299.	1238	1177	3
7	1112**8**	1096.	1079.	1061	1044	1027	1010	0993	0976	0959.	1116**7**.	1056	0995	0935.	0874	0813	0753.	0692	0632.	0571.	2
8	0941**8**.	0925.	0908.	0891.	0873	0856	0839	0822	0805	0788.	0510**2**.	0450.	0389.	0328	0268.	0207.	0146	0086.	0025	**9**964	1
9	0770**8**	0754.	0737.	0720.	0702	0685	0668	0651	0634	0617.	202 9903**7**.	9843	9782	9722.	9661	9601.	9540.	9479	9419.	9358.	16090
08910	0599**8**.	0583.	0566.	0549.	0531	0514	0497	0480	0463	0446.	9297**3**.	9237.	9176	9115	9055.	8994	8933	8873.	8812	8752.	9
1	0428**8**.	0412.	0395.	0377	0360	0343	0326	0309	0292.	0275.	8690**9**.	8630	8570.	8509.	8448	8388.	8327	8266	8206.	8145	8
2	0257**8**	0241.	0224.	0206	0189	0172	0155	0138	0121.	0104.	8084**5**.	8024.	7963	7903.	7842.	7781	7721.	7660	7599	7539.	7
3	0086**7**.	0070.	0052	0035	0018	0001	**9**984	**9**967.	**9**950.	**9**933.	7478**2**.	7418.	7357.	7296	7236.	7175	7114	7054.	6993	6933.	6
4	927 9915**6**.	9898	9881	9864	9847	9830	9813.	9796.	9779.	9762.	6871**9**.	6811	6751.	6690	6629	6569.	6508	6448.	6387.	6326	8 5
1 5	9744**5**	9727	9710	9693	9676	9659.	9642.	9625.	9608.	9590	6265**7**	6205	6144	6084.	6023	5963.	5902.	5841	5781.	5720	4
6	9573**3**	9556	9539	9522.	9505.	9488.	9471.	9453	9436	9419	5659**4**	5599.	5538	5478.	5417.	5356	5296.	5235	5174	5114.	3
7	9402**1**.	9385	9368.	9351.	9334.	9317.	9299	9282	9265	9248	5053**3**	4993.	4932	4871	4811.	4750	4690.	4629.	4568	4508.	2
8	9230**9**.	9214.	9197.	9180.	9162	9145	9128	9111	9094.	9077.	4447**1**.	4386	4326.	4265	4205.	4144	4083	4023.	3962	3902.	1
9	9059**7**.	9043.	9025	9008	8991	8974	8957.	8940.	8923.	8906.	3841**0**.	3780	3720.	3659	3599.	3538.	3477	3417.	3356	3296.	16080
08920	8888**5**.	8871	8854	8837	8820.	8803.	8786.	8769.	8751	8734	3234**9**	3174	3114.	3053	2993.	2932.	2871	2811.	2750	2690.	9
1	8717**2**.	8700	8683.	8666.	8649.	8632.	8614	8597	8580	8563	2628**9**	2568	2508.	2447	2386	2326.	2265	2205.	2144	2084.	8
2	8545**9**.	8529.	8512.	8495.	8477	8460	8443	8426	8409.	8392.	2022**9**.	1962	1902.	1841	1781.	1720.	1659	1599.	1538	1478.	7
3	8374**6**.	8357	8340	8323	8306	8289.	8272.	8255.	8238.	8220	1416**9**	1356	1296.	1235	1175.	1114.	1053	0993.	0932	0872.	6
4	8203**3**.	8186	8169	8152.	8135.	8118.	8100	8083	8066	8049	0811**0**	0750	0690.	0629	0569.	0508	0447	0387.	0326	0266.	7 5
2 5	8031**9**.	8015.	7998.	7981.	7963	7946	7929	7912.	7895.	7878.	0205**1**.	0145.	0084.	0023	**9**963.	**9**902	**9**842.	**9**781	**9**720	**9**660.	4
6	7860**5**.	7843	7826	7809	7792.	7775.	7758.	7741.	7723	7706	201 9599**3**	9539.	9478	9418.	9357.	9296	9236.	9175	9115.	9054	3
7	7689**1**	7672.	7655.	7638.	7621.	7603	7586	7569	7552.	7535.	8993**5**.	8933.	8872	8812.	8751	8691.	8630.	8569	8509.	8448	2
8	7517**7**	7501.	7483	7466	7449	7432.	7415.	7398.	7381.	7363	8387**7**	8327	8267.	8206.	8145	8085.	8024	7964.	7903	7843.	1
9	7346**2**.	7329	7312.	7295.	7278.	7260	7243	7226	7209	7192.	7782**0**.	7721	7661.	7600	7540.	7479	7419.	7358.	7297	7237.	16070
08930	7174**8**.	7158.	7140	7123	7106	7089	7072.	7055.	7038.	7020	7176**2**	7116.	7055	6995.	6934.	6873	6813.	6752	6692.	6631	9
1	7003**2**	6986	6969.	6952.	6935.	6917	6900	6883	6866	6849.	6570**6**.	6510	6449	6389.	6328	6268.	6207	6147.	6086	6026.	8
2	6831**7**.	6815.	6797	6780	6763	6746.	6729.	6712.	6694	6677	5965**0**	5904	5844.	5783	5723.	5662	5602.	5541	5480	5420.	7
3	6666**2**.	6643	6626.	6609.	6592.	6574	6557	6540	6523.	6506.	5359**4**.	5299.	5238	5178.	5117	5057.	4996	4935	4875.	4814	6
4	6488**6**	6471	6454	6437	6420.	6403.	6386.	6368	6351	6334	4753**8**	4693	4633.	4572	4512.	4451	4390	4330.	4269	4209.	6 5
3 5	6317**0**.	6300.	6283.	6266.	6248	6231	6214	6197.	6180.	6163.	4148**3**.	4088.	4027	3967.	3906	3846.	3785.	3724	3664.	3603	4
6	6145**4**	6128	6111	6094.	6077.	6060.	6042	6025	6008	5991.	3542**8**.	3482	3422.	3361	3301.	3240	3180.	3119.	3058	2998.	3
7	5973**7**.	5957.	5939	5922	5905	5888.	5871.	5854.	5836	5819	2937**4**	2877.	2816	2756.	2695	2635.	2574	2514.	2453	2392	2
8	5802**0**	5785.	5768.	5751.	5733	5716	5699	5682.	5665.	5648.	2331**9**.	2271	2211.	2150	2090.	2029	1969.	1908	1848.	1787	1
9	5630**3**	5613	5596	5579.	5562.	5544	5527	5510	5493.	5476.	1726**6**.	1666	1605	1545.	1484	1424.	1363	1303.	1242	1182.	16060
08940	5458**6**.	5441	5424	5407	5390.	5373.	5356.	5338	5321	5304	1121**2**	1061.	1000	0940.	0879	0819.	0758	0698.	0637.	0576	9
1	5286**9**	5270.	5253.	5235	5218	5201	5184.	5167.	5149	5132	0515**9**	0455	0395.	0334	0274.	0213	0153.	0092	0032.	**9**971	8
2	5111**1**	5098.	5081.	5064.	5046	5029	5012	4995.	4978.	4961.	200 9910**7**.	9850	9790.	9729	9669.	9608	9548.	9487.	9426	9366.	7
3	4943**3**.	4926	4909.	4892.	4875.	4857	4840	4823	4806.	4789.	9305**4**.	9245.	9184	9124.	9063	9003.	8942	8882.	8821	8761.	6
4	4771**5**.	4754	4737	4720.	4703.	4686.	4668	4651	4634	4617.	8700**2**.	8640.	8579	8519.	8458	8398.	8337	8277.	8216	8156.	5 6
4 5	4599**7**.	4582	4565	4548	4531.	4514.	4497.	4479	4462	4445.	8095**1**.	8035.	7974	7914.	7853	7793.	7732	7671	7611.	7550	4
6	4427**8**	4411.	4393	4376	4359	4342.	4325.	4307	4290	4273	7490**0**	7429	7369.	7308	7248.	7187	7127.	7066	7006.	6945	3
7	4255**9**	4239.	4222.	4204	4187	4170.	4153.	4136.	4118	4101	6884**9**	6824	6764.	6703	6643.	6582	6522.	6461	6401.	6340	2
8	4084**0**	4067.	4050.	4032	4015	3998	3981.	3964.	3946	3929	6279**8**	6219	6159.	6098	6038.	5977	5917.	5856	5796.	5735	1
9	3912**1**	3895.	3878.	3860	3843	3826	3809.	3792.	3775.	3757	5674**8**	5614	5554.	5493	5433.	5372	5312.	5251	5191.	5130	16050
08950	3740**1**	3723.	3706.	3689.	3671	3654	3637.	3620.	3603.	3585	5069**9**	5009	4949.	4888	4828.	4767	4707.	4646	4586.	4525	9
1	3568**1**	3551.	3534.	3517.	3499	3482	3465.	3448.	3431.	3413	4464**9**	4404	4344.	4283	4223.	4162	4102.	4041	3981.	3921.	8
2	3396**1**.	3379.	3362.	3345.	3327	3310	3293.	3276.	3258	3241	3860**0**	3800.	3739	3679.	3618	3558.	3497	3437.	3376	3316.	7
3	3224**1**.	3207.	3190.	3172	3155	3138	3121.	3104.	3086	3069	3255**2**	3195.	3134	3074.	3013	2953.	2892	2832.	2771	2711.	6
4	3052**0**.	3035.	3018.	3000	2983	2966.	2949.	2932.	2914	2897	2650**3**	2590.	2529	2469.	2408	2348.	2287	2227.	2166	2106	4 5
5 5	2879**9**	2863.	2846.	2828	2811	2794.	2777.	2759	2742	2725	2045**5**	1985	1925.	1864	1804.	1743	1683.	1622	1562.	1501	4
6	2707**8**	2691.	2673	2656	2639.	2622.	2605.	2587	2570	2553.	1440**8**.	1380	1320.	1259	1199.	1138	1078.	1017	0957	0897.	3
7	2535**7**.	2519.	2501	2484	2467.	2450.	2432	2415	2398.	2381.	0836**1**.	0776.	0715	0655.	0594	0534.	0473	0413.	0352	0292.	2
8	2363**6**.	2346	2329	2312.	2295.	2277	2260	2243	2226.	2209.	0231**4**.	0171.	0110	0050.	**9**990.	**9**929	**9**869.	**9**808	**9**748.	**9**687	1
9	2191**4**	2174	2157.	2140.	2123.	2105	2088	2071.	2054.	2036	199 9626**7**	9566	9506.	9445	9385.	9324	9264.	9204.	9143	9083.	16040
08960	2019**2**.	2002.	1985.	1968.	1950	1933	1916.	1899.	1881	1864	9022**1**	8962.	8901	8841.	8780	8720.	8659	8599.	8538	8478	9
1	1847**0**	1830.	1813.	1795	1778	1761.	1744.	1726	1709	1692.	8417**5**.	8357	8297.	8236	8176.	8115	8055.	7994	7934.	7873	8
2	1674**7**	1657	1640	1623	1606.	1589.	1571	1554	1537.	1520.	7813**0**.	7753.	7692	7632.	7571	7511.	7450	7390.	7329	7269.	7
3	1502**4**.	1485	1468.	1451.	1434.	1416	1399	1382.	1365.	1347	7208**5**	7148	7088.	7027	6967.	6906	6846.	6785	6725.	6664	6
4	1330**2**	1313.	1296.	1278	1261	1244.	1227.	1210.	1192	1175	6604**0**	6544.	6483	6423.	6362	6302.	6241	6181.	6120	6060	3 5
6 5	1157**8**	1141.	1123	1106	1089.	1072.	1054	1037	1020.	1003.	5999**6**.	5939	5879.	5818	5758.	5697	5637.	5577.	5516	5456.	4
6	0985**5**.	0968	0951	0934.	0917.	0899	0882	0865.	0848.	0830	5395**2**	5335.	5274	5214.	5153	5093	5033.	4972	4912.	4851	3
7	0813**1**	0796.	0779.	0761	0744	0727.	0710.	0692	0675	0658.	4790**9**.	4730	4670.	4610.	4549	4489.	4428	4368.	4307	4247.	2
8	0640**7**.	0623	0606	0589	0572.	0555.	0537	0520	0503.	0486.	4186**5**.	4126	4066.	4005	3945.	3884	3824.	3764.	3703	3643.	1
9	0468**3**.	0451	0434.	0417.	0399	0382	0365.	0348.	0330	0313	3582**3**	3522.	3461	3401.	3341.	3280	3220.	3159	3099.	3038	16030
08970	0295**9**	0279.	0261	0244	0227.	0210.	0192	0175	0158.	0141.	2978**0**.	2918.	2857	2797.	2736	2676.	2615	2555	2495.	2434	9
1	0123**4**	0106	0089.	0072.	0054	0037	0020.	0003.	**9**985	**9**968	2373**8**	2313	2253.	2193.	2132	2072.	2011	1951.	1890	1830	8
2	926 9950**9**	9934.	9916	9899	9882.	9865.	9847	9830	9813.	9796.	1769**6**.	1709	1649.	1588	1528.	1468.	1407	1347.	1286	1226.	7
3	9778**4**.	9761	9744.	9727.	9709	9692	9675.	9658.	9640	9623	1165**5**	1105	1045.	0984	0924.	0863	0803	0743.	0682	0622.	6
4	9605**9**.	9589.	9571	9554	9537.	9520.	9502	9485	9468.	9451.	0561**4**.	0501.	0441.	0380	0320.	0259	0199.	0139.	0078	0018.	2 5
7 5	9433**3**.	9416	9399.	9382.	9364	9347	9330.	9313.	9295	9278.	198 9957**3**.	9897.	9836	9776	9716.	9655	9595.	9534	9474	9414.	4
6	9260**7**.	9243	9226	9209.	9192.	9174	9157	9140.	9123.	9105	9353**3**	9293.	9232	9172	9112.	9051	8991.	8930	8870	8810.	3
7	9088**1**.	9071.	9054.	9036	9019	9002.	8985.	8967	8950	8933.	8749**3**.	8689.	8628	8568	8508.	8447	8387.	8326	8266	8206.	2
8	8915**5**.	8898	8881.	8864.	8846	8829	8812.	8795.	8777	8760	8145**3**	8085.	8025.	7964	7904.	7843	7783.	7723.	7662	7602.	1
9	8742**8**.	8726.	8708	8691	8674.	8657.	8639	8622.	8605.	8587	7541**4**	7481	7421.	7360	7300.	7239	7179	7119.	7058	6998.	16020
08980	8570**2**.	8553.	8536.	8518	8501	8484.	8467.	8449	8432	8415.	6937**5**.	6877	6817.	6756	6696.	6636.	6575	6515.	6454	6394	9
1	8397**5**	8380	8363.	8346.	8328	8311	8294.	8277.	8259	8242	6333**6**	6273	6213.	6153.	6092	6032.	5971	5911.	5851.	5790	8
2	8224**7**	8207	8190	8173.	8156.	8138	8121	8104.	8087.	8069	5729**8**	5669	5609	5549.	5488	5428.	5368.	5307	5247.	5186	7
3	8052**0**	8035.	8017	8000	7983.	7966.	7948	7931	7914.	7896	5126**1**	5066.	5005	4945.	4885.	4824	4764.	4703	4643	4583.	6
4	7879**2**.	7862.	7845.	7827	7810	7793.	7776.	7758	7741.	7724.	4522**3**.	4462.	4402.	4341	4281.	4220	4160	4100.	4039	3979.	1 5
8 5	7706**4**.	7689	7672.	7655.	7637	7620	7603.	7585	7568	7551.	3918**6**.	3858	3798.	3737	3677	3617.	3556	3496	3436.	3375	4
6	7533**6**	7516	7499	7482.	7464	7447	7430.	7413.	7395	7378	3314**9**	3255.	3194	3134.	3073	3013	2953.	2892	2832	2772.	3
7	7360**7**.	7343	7326	7309.	7292.	7274	7257	7240.	7222	7205	2711**3**	2651.	2591.	2530	2470.	2409	2349	2289.	2228	2168	2
8	7187**9**	7171.	7153	7136	7119.	7101	7084	7067.	7050.	7032	2107**7**	2047	1987.	1927.	1866	1806.	1746.	1685	1625.	1564	1
9	7015**0**	6998.	6980	6963	6946.	6929.	6911	6894.	6877.	6859	1504**1**	1444.	1383	1323	1263.	1202	1142.	1082.	1021	0961.	16010
08990	6842**1**.	6825.	6807	6790	6773.	6756.	6738	6721.	6704.	6686	0900**6**	0840	0780.	0720.	0659	0599.	0538	0478	0418.	0357	9
1	6669**1**	6652.	6635.	6617	6600.	6583.	6565	6548	6531.	6513	0297**1**	0237.	0176	0116	0056.	**9**995	**9**935	**9**875.	**9**814	**9**754.	8
2	6496**1**	6479.	6462.	6444	6427.	6410.	6392	6375	6358.	6340	197 9693**6**	9633	9573.	9513.	9452	9392.	9332.	9271	9211.	9151.	7
3	6323**1**.	6306.	6289.	6271	6254.	6237.	6219	6202	6185.	6167	9090**2**	9030.	8970.	8909	8849.	8789.	8728	8668.	8608.	8547	6
4	6150**1**	6133.	6116.	6098	6081.	6064.	6046	6029	6012.	5994	8486**8**	8426	8366	8306.	8245	8185	8125.	8064	8004	7944.	0 5
9 5	5977**1**.	5960.	5942	5925	5908.	5891.	5873	5856.	5839.	5821	7883**5**	7823	7763.	7702	7642	7582.	7521	7461	7401.	7340	4
6	5804**0**	5787.	5769	5752	5735.	5717	5700	5683.	5666.	5648	7280**2**	7220.	7160.	7099	7039.	6979.	6918	6858.	6798.	6737	3
7	5630**9**	5614.	5596	5579	5562.	5544	5527	5510.	5492	5475	6676**9**	6617.	6556	6496.	6436.	6375	6315.	6255.	6194	6134.	2
8	5457**8**.	5441.	5423	5406.	5389.	5371	5354.	5337.	5319	5302	6073**6**	6013	5953.	5893.	5832	5772	5712.	5651	5591	5531.	1
9	5284**7**.	5267	5250	5233.	5215	5198	5181.	5163	5146	5129.	5470**4**.	5410	5350.	5289	5229	5169.	5109.	5048	4988.	4928.	16000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +339 −660 −839 160 **0. Tang. −339 +660 −839**

729 802

Sin. +409 −590 −909 **090** **Tang. −409 +590 −909**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09000	729 0244**3**.	0287	0330	0373	0416	0459	0502	0545	0588	0631	802 5132**7**	5193	5253	5314.	5374.	5434	5495.	5555.	5615	5676.	15999
1	0674**2**.	0717	0760	0803	0846	0889	0932	0975	1018	1061	5735**9**	5796	5856	5917.	5977	6037	6098.	6158	6218	6279.	8
2	1104**1**.	1147	1190	1233	1276	1319	1362	1405	1448.	1491.	6339**0**.	6399	6460.	6520.	6580	6641.	6701.	6761	6821	6882.	7
3	1534**0**.	1577.	1620.	1663.	1706.	1749.	1792.	1835.	1878.	1921.	6942**0**.	7002	7063.	7123.	7183	7244.	7304.	7364	7424	7485.	6
4	1963**7**.	2007.	2050.	2093.	2136.	2179.	2222.	2265.	2308.	2350	7545**1**	7605	7666.	7726.	7786	7847.	7907.	7967	8027	8088.	5
0 5	2393**4**.	2436	2479	2522	2565	2608	2651	2694	2737	2780	8148**1**	8208	8269.	8329.	8389	8450.	8510.	8570	8630	8691.	4
6	2823**1**.	2866	2909	2952.	2995.	3038.	3081.	3124.	3167.	3210.	8751**0**.	8811	8872.	8932.	8992	9052	9113.	9173	9233	9294.	3
7	3252**7**.	3296.	3339.	3382.	3425.	3467	3510	3553	3596	3639	9353**9**	9414	9475.	9535.	9595	9655	9716.	9776.	9836	9897.	2
8	3682**2**.	3725	3768	3811	3854	3897.	3940.	3983.	4026.	4069.	9956**8**.	**0**017	**0**077	**0**138.	**0**198.	**0**258	**0**319.	**0**379.	**0**439	**0**499	1
9	4111**7**	4155.	4198.	4241.	4283	4326	4369	4412	4455	4498	803 0559**7**	0620.	0680	0741.	0801.	0861	0921	0982.	1042.	1102	15990
09010	4541**1**	4584	4627.	4670.	4713.	4756.	4799.	4842.	4885.	4928.	1162**5**.	1223.	1283	1343	1404.	1464.	1524	1584	1645.	1705	9
1	4970**5**	5013	5056	5099	5142	5185	5228	5271.	5314.	5357.	1763**3**.	1826.	1886.	1946	2006	2067.	2127.	2187	2247	2308.	8
2	5399**8**.	5443.	5486.	5529.	5571	5614	5657	5700	5743	5786	2368**0**	2428	2489.	2549.	2609	2669	2730.	2790.	2850	2910	7
3	5829**0**	5872.	5915.	5958.	6001.	6044.	6087.	6129	6172	6215	2970**7**	3031	3091	3152.	3212.	3272	3332	3393.	3453.	3513	6
4	6258**2**	6301	6344	6387.	6430.	6473.	6516.	6559.	6601	6644	3573**4**	3634.	3694.	3754	3814	3875.	3935	3995	4056.	4116.	5
1 5	6687**3**.	6730	6773	6816	6859.	6902.	6945.	6988.	7031.	7073	4176**1**	4236	4297.	4357.	4417	4477	4538.	4598.	4658	4718	4
6	7116**4**	7159	7202	7245	7288.	7331.	7374.	7417.	7460.	7502	4778**7**	4839.	4899	4959	5020.	5080.	5140	5200	5261.	5321.	3
7	7545**4**.	7588	7631	7674	7717.	7760.	7803.	7846.	7889.	7931	5381**2**	5441	5502.	5562.	5622	5682	5743.	5803	5863	5924.	2
8	7974**3**.	8017	8060	8103.	8146.	8189.	8232.	8275.	8317	8360	5983**8**	6044	6104	6165.	6225.	6285	6345	6406.	6466.	6526	1
9	8403**2**	8446	8489.	8532.	8575.	8618.	8660	8703	8746	8789	6586**3**	6647.	6707.	6767.	6827	6887	6948.	7008.	7068	7128	15980
09020	8832**0**	8875.	8918.	8961.	9004.	9046	9089	9132	9175	9218.	7188**7**.	7249.	7309	7369	7430.	7490.	7550	7610	7671.	7731.	9
1	9260**8**.	9304.	9347.	9389	9432	9475	9518.	9561.	9604.	9647.	7791**1**.	7851	7912.	7972.	8032	8092	8153.	8213.	8273	8333	8
2	9689**5**	9732	9775	9818	9861.	9904.	9947.	9990.	**0**032	**0**075	8393**5**	8454.	8514	8574	8634	8695.	8755.	8815	8875	8936.	7
3	730 0118**1**.	0161.	0204.	0247.	0290.	0332	0375	0418	0461.	0504.	8995**9**.	9056	9116	9177.	9237.	9297	9357	9418.	9478.	9538.	6
4	0546**7**.	0590.	0632	0675	0718	0761.	0804.	0847.	0890.	0932	9598**2**	9658	9719.	9779.	9839	9899	9960.	**0**020.	**0**080	**0**140	5
2 5	0975**2**	1018	1061.	1104.	1147.	1189	1232	1275	1318.	1361.	804 0200**5**.	0261.	0321.	0381	0441	0502.	0562.	0622	0682	0743.	4
6	1403**7**.	1447.	1489	1532	1575	1618.	1661.	1704.	1746	1789	0802**7**	0863.	0923	0983	1044.	1104.	1164	1224	1285.	1345.	3
7	1832**1**.	1875.	1918.	1961.	2003	2046	2089	2132.	2175.	2218.	1405**0**.	1465	1525	1586.	1646.	1706	1766	1826	1887.	1947.	2
8	2260**4**.	2303	2346	2389.	2432.	2475.	2517	2560	2603	2646.	2007**1**.	2067	2128.	2188.	2248.	2308	2368	2429.	2489.	2549	1
9	2688**7**	2732.	2774	2817	2860	2903.	2946.	2988	3031	3074	2609**3**	2669	2730.	2790.	2850	2910	2971.	3031.	3091.	3151	15970
09030	3116**9**	3160.	3203.	3245	3288	3331	3374.	3417.	3459	3502	3211**4**	3272.	3332.	3392	3452	3512	3573.	3633.	3693	3753	9
1	3545**1**	3588.	3631.	3674.	3716	3759	3802.	3845.	3888.	3930	3813**5**	3874.	3934.	3994	4054	4114	4175.	4235.	4295	4355	8
2	3973**2**	4016	4059.	4102.	4144	4187	4230	4273.	4316.	4358	4415**5**	4476.	4536.	4596	4656	4717.	4777.	4837.	4897	4957	7
3	4401**3**	4444	4487.	4530.	4572	4615	4658	4701.	4744.	4786	5017**5**	5078.	5138.	5198	5258	5318	5379.	5439.	5499	5559	6
4	4829**2**	4872	4915.	4958.	5000	5043	5086	5129.	5172.	5214	5619**5**	5680.	5740.	5800	5860	5920	5981.	6041.	6101	6161	5
3 5	5257**2**	5300.	5343.	5386.	5428	5471	5514.	5557.	5599	5642	6221**4**	6282.	6342.	6402.	6462	6522	6583.	6643.	6703.	6763	4
6	5685**0**	5728.	5771.	5813	5856	5899.	5942.	5985.	6027	6070	6823**3**	6883	6944.	7004.	7064	7124	7184	7245.	7305.	7365.	3
7	6112**9**.	6156.	6198	6241	6284.	6327.	6370.	6412	6455	6498.	7425**2**.	7485	7546.	7606.	7666.	7726	7786	7846	7907.	7967.	2
8	6540**6**.	6583	6626	6669.	6712.	6754	6797	6840.	6883.	6926.	8027**0**.	8087	8147	8208.	8268.	8328.	8388	8448	8508	8569.	1
9	6968**3**.	7011	7054.	7097.	7139	7182	7225.	7268.	7310	7353	8628**8**	8689.	8749	8809	8869	8930.	8990.	9050	9110	9170	15960
09040	7395**9**	7439.	7481	7524	7567.	7610.	7652	7695	7738.	7781.	9230**5**.	9291.	9351.	9411	9471	9531	9592.	9652.	9712.	9772	9
1	7823**5**	7866	7909	7952.	7995.	8037	8080	8123.	8166.	8208	9832**3**	9892	9953.	**0**013.	**0**073.	**0**133	**0**193	**0**253	**0**314.	**0**374.	8
2	8251**0**.	8294.	8337.	8379	8422	8465.	8508.	8550	8593.	8636.	805 0433**9**.	0494	0554	0614	0675.	0735.	0795.	0855	0915	0975	7
3	8678**5**	8721	8764.	8807.	8849	8892	8935.	8978.	9020	9063	1035**6**	1096.	1156.	1216	1276	1336	1397.	1457.	1517.	1577	6
4	9105**9**	9149.	9191	9234	9277.	9320.	9362	9405	9448.	9490	1637**2**	1697	1758.	1818.	1878.	1938	1998	2058	2118	2179.	5
4 5	9533**2**.	9576.	9619.	9661	9704	9747.	9790.	9832	9875	9918.	2238**8**	2299.	2359	2419	2479	2540.	2600.	2660.	2720	2780	4
6	9960**5**	**0**003	**0**046.	**0**089.	**0**131	**0**174	**0**217.	**0**260.	**0**302	**0**345.	2840**3**.	2900	2961.	3021.	3081.	3141	3201	3261	3322.	3382.	3
7	731 0387**7**.	0430	0473	0516.	0559.	0601	0644	0687.	0729	0772	3441**8**	3502.	3562	3622	3682	3743.	3803.	3863.	3923	3983	2
8	0814**9**	0858.	0900	0943	0986.	1028	1071	1114.	1157.	1199	4043**3**	4103	4164.	4224.	4284.	4344	4404	4464	4524	4585.	1
9	1242**0**.	1285.	1327	1370	1413.	1455	1498	1541.	1584.	1626	4644**8**	4705.	4765	4825	4885	4945	5006.	5066.	5126.	5186	15950
09050	1669**0**	1712.	1754	1797	1840.	1883.	1925	1968.	2011.	2053	5246**2**	5306	5366	5427.	5487.	5547.	5607.	5667	5727	5787	9
1	2096**0**	2139.	2181	2224	2267.	2309	2352	2395.	2438.	2480	5847**5**	5908.	5968.	6028.	6088	6148	6208	6268	6329.	6389.	8
2	2522**9**.	2566.	2608	2651.	2694.	2736	2779	2822.	2864	2907	6448**9**	6509	6569	6629	6689	6750.	6810.	6870.	6930.	6990	7
3	2949**8**	2992	3035	3078.	3121.	3163	3206.	3249.	3291	3334.	7050**2**.	7110	7170	7231.	7291.	7351.	7411.	7471	7531	7591	6
4	3376**6**	3419	3462.	3505.	3547	3590.	3633.	3675	3718.	3761.	7651**4**.	7712.	7772.	7832.	7892.	7952	8012	8072	8132	8193.	5
5 5	3803**3**.	3846.	3889.	3931	3974	4017.	4059	4102	4145.	4187	8252**7**	8313.	8373.	8433	8493	8553	8613	8674.	8734.	8794.	4
6	4230**0**.	4273.	4315	4358	4401.	4443	4486.	4529.	4571	4614.	8853**9**.	8914.	8974	9034	9094	9154	9215.	9275.	9335.	9395.	3
7	4656**6**.	4699	4742.	4785.	4827	4870.	4913.	4955	4998.	5041.	9455**0**.	9515	9575	9635	9695	9756.	9816.	9876.	9936.	9996	2
8	5083**2**	5126.	5169.	5211	5254.	5296	5339	5382.	5424	5467	806 0056**2**	0116	0176	0236	0297.	0357.	0417.	0477.	0537	0597	1
9	5509**7**	5552	5595	5638.	5680	5723.	5766.	5808	5851.	5894.	0657**2**.	0717	0777	0838.	0898.	0958.	1018.	1078.	1138	1198	15940
09060	5936**2**	5979.	6021	6064	6107.	6149	6192	6235.	6277	6320.	1258**3**.	1318	1379.	1439.	1499.	1559.	1619.	1679	1739	1799	9
1	6362**6**	6405	6448.	6490	6533	6576.	6618	6661.	6704.	6746	1859**3**	1919	1980.	2040.	2100.	2160.	2220.	2280	2340	2400	8
2	6788**9**	6832.	6874	6917.	6959	7002	7045.	7087	7130.	7173.	2460**3**.	2520	2581.	2641.	2701.	2761.	2821.	2881.	2941	3001	7
3	7215**2**	7258.	7300	7343	7386.	7428	7471.	7514.	7556	7599.	3061**3**.	3121	3181	3242.	3302.	3362.	3422.	3482.	3542	3602	6
4	7641**4**	7684.	7727.	7769	7812.	7854	7897	7940.	7982	8025.	3662**2**.	3722	3782	3842	3903.	3963.	4023.	4083.	4143.	4203.	5
6 5	8067**5**.	8110	8153.	8195	8238.	8281.	8323	8366.	8408	8451	4263**1**	4323	4383	4443	4503	4563	4624.	4684.	4744.	4804.	4
6	8493**6**.	8536	8579.	8621	8664	8707.	8749	8792.	8834	8877	4863**9**	4924.	4984	5044	5104	5164	5224	5284	5345.	5405.	3
7	8919**7**.	8962	9005.	9047	9090	9133.	9175	9218.	9260	9303	5464**7**	5525.	5585.	5645.	5705	5765	5825	5885	5945	6005	2
8	9345**6**	9388	9431.	9473	9516	9559.	9601	9644.	9686	9729.	6065**5**.	6126.	6186.	6246.	6306.	6366.	6426.	6486	6546	6606	1
9	9771**6**	9814	9857.	9899	9942.	9985.	**0**027	**0**070.	**0**112	**0**155.	6666**2**.	6726	6786	6846	6907.	6967.	7027.	7087.	7147.	7207.	15930
09070	732 0197**4**.	0240	0283.	0325	0368.	0410	0453.	0495	0538	0581.	7267**0**.	7327	7387	7447	7507	7567	7627	7687	7747	7808.	9
1	0623**2**.	0666.	0708	0751.	0794.	0836	0879.	0921	0964.	1006	7867**6**	7928.	7988.	8048.	8108.	8168.	8228	8288	8348	8408	8
2	1049**0**	1092.	1134	1177.	1219	1262.	1304	1347.	1390.	1432	8468**3**	8528	8588	8648	8709.	8769.	8829.	8889.	8949.	9009.	7
3	1474**7**.	1517	1560.	1602	1645.	1687	1730	1773.	1815	1858.	9068**9**.	9129.	9189.	9249	9309	9369	9429	9489	9549	9609	6
4	1900**3**	1943.	1985	2028.	2071.	2113	2156.	2198	2241.	2283	9669**4**	9730.	9790.	9850.	9910.	9970.	**0**030.	**0**090.	**0**150.	**0**210.	5
7 5	2325**8**.	2368	2411.	2454.	2496	2539.	2581	2624.	2666	2709.	807 0270**0**.	0330	0390	0450	0510	0570	0630	0690	0750	0810	4
6	2751**4**	2794.	2836	2879.	2922.	2964	3007.	3049	3092.	3134	0870**5**	0931.	0991.	1051.	1111.	1171.	1231.	1291.	1351.	1411.	3
7	3176**8**.	3219	3262.	3304	3347.	3390.	3432	3475.	3517	3560.	1470**9**.	1531.	1591	1651	1711	1771	1831	1891	1951	2011	2
8	3602**2**	3645.	3687	3730.	3772	3815.	3857	3900.	3942	3985.	2071**4**.	2131	2191	2252.	2312.	2372.	2432.	2492.	2552.	2612.	1
9	4027**5**.	4070	4113.	4155	4198.	4240	4283.	4325	4368.	4410	2671**8**	2732.	2792.	2852.	2912.	2972.	3032.	3092	3152	3212	15920
09080	4452**8**	4495	4538.	4580	4623.	4665	4708.	4750	4793.	4835	3272**1**	3332	3392	3452	3512	3572	3632	3692	3752	3812	9
1	4878**0**	4921.	4963	5006.	5048	5091.	5133	5176.	5218	5261.	3872**5**.	3932	3993.	4053.	4113.	4173.	4233.	4293.	4353.	4413.	8
2	5303**2**.	5346.	5388	5431.	5473	5516.	5558	5601.	5643	5686.	4472**8**.	4533.	4593.	4653.	4713.	4773.	4833.	4893.	4953.	5013.	7
3	5728**3**.	5771.	5813	5856.	5898	5941.	5983	6026.	6068	6111.	5073**0**.	5133	5193	5253	5313	5373	5433	5493	5553	5613	6
4	6153**3**	6196.	6238	6281.	6323	6366.	6408	6451.	6493	6536.	5673**2**.	5733	5793	5853	5913	5973	6033	6093	6153	6213	5
8 5	6578**3**	6621.	6663	6706.	6748	6791.	6833	6876.	6918	6961.	6273**4**.	6333	6393	6453	6513	6574.	6634.	6694.	6754.	6814.	4
6	7003**2**.	7046.	7088	7131.	7173	7216.	7258	7301.	7343	7386.	6873**6**.	6934.	6994.	7054.	7114.	7174.	7234.	7294.	7354.	7414.	3
7	7428**1**.	7471.	7513	7556.	7598.	7640	7683.	7725	7768.	7810	7473**7**	7534.	7594.	7654.	7714.	7774.	7834.	7894.	7954.	8014.	2
8	7852**9**.	7895	7938.	7980	8023.	8065	8108.	8150	8193.	8235	8073**8**	8134.	8194.	8254.	8314.	8374.	8434.	8494.	8554.	8614.	1
9	8277**6**.	8320	8363.	8405	8447	8490.	8532	8575.	8617	8660.	8673**8**.	8734.	8794.	8854.	8914.	8974.	9034.	9094.	9154.	9214.	15910
09090	8702**3**.	8745.	8787	8830.	8872	8915.	8957	9000.	9042.	9084	9273**9**	9334.	9394.	9454.	9514.	9574.	9634.	9694.	9754.	9814.	9
1	9126**9**.	9169	9212.	9254	9297.	9339	9382.	9424	9467.	9509	9873**8**	9934.	9994.	**0**054.	**0**114.	**0**174.	**0**234.	**0**294.	**0**354.	**0**414.	8
2	9551**5**.	9594.	9636	9679.	9721	9764.	9806	9849.	9891	9934.	808 0473**8**.	0534.	0594.	0654.	0714.	0774.	0834.	0894.	0954.	1014.	7
3	9976**0**.	**0**018	**0**061.	**0**103	**0**146.	**0**188	**0**231.	**0**273	**0**316.	**0**358.	1073**7**.	1134.	1194.	1254.	1314.	1374.	1434.	1494.	1554.	1614.	6
4	733 0400**4**.	0443.	0485	0528.	0570	0613.	0655	0698.	0740.	0782	1673**6**	1734.	1794.	1854.	1914.	1974.	2033	2093	2153	2213	5
9 5	0824**8**	0867	0910.	0952	0995.	1037	1079	1122.	1164	1207.	2273**4**.	2333	2393	2453	2513	2573	2633	2693	2753	2813	4
6	1249**2**	1292.	1334	1376	1419.	1461	1504.	1546	1589.	1631	2873**2**	2933	2993	3053	3113	3173	3233	3293	3353	3413	3
7	1673**4**	1716.	1758	1801.	1843	1886.	1928.	1970	2013.	2055	3473**0**	3533.	3593.	3653.	3713.	3773.	3833.	3893.	3953.	4013.	2
8	2097**7**.	2140	2182	2225.	2267	2310.	2352	2395.	2437.	2479	4072**8**	4133.	4193.	4253.	4313.	4373.	4433.	4493.	4553.	4612	1
9	2521**8**	2564	2607.	2649	2691	2734.	2776	2819.	2861	2904.	4672**5**.	4732	4792	4852	4912	4972	5032	5092	5152	5212	15900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −340 −659 +840 **159** **Cot. −340 +659 −840**

926 197

Cos. −409 −590 +909 **090** **0. Cot. −409 +590 −909**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09000	926 5111**5**	5094	5077.	5060.	5042	5025.	5008.	4990	4973.	4956.	197 4867**3**.	4807.	4747.	4686	4626	4566.	4505	4445	4385.	4324	15999
1	4938**4**	4921	4904.	4886	4869	4852.	4834	4817	4800.	4782	4264**1**	4204.	4144.	4083	4023.	3963.	3902	3842.	3782.	3721	8
2	4765**1**	4748.	4730	4713	4696.	4679.	4661	4644.	4627.	4609	3661**0**	3601.	3540	3480	3420.	3359	3299	3239.	3179.	3118	7
3	4591**9**	4575.	4557	4540.	4523.	4505	4488.	4471.	4453	4436.	3058**0**.	2998.	2937	2877	2817.	2756	2696	2636.	2576.	2515	6
4	4418**7**	4401	4384	4367.	4349	4332	4315.	4297	4280	4263.	2454**9**.	2395.	2334	2274	2214.	2153	2093	2033.	1973.	1912	9 5
0 5	4245**4**	4228	4211.	4193	4176	4159.	4141	4124	4107.	4089	1851**9**	1792.	1731	1671	1611.	1550	1490	1430.	1370.	1309	4
6	4072**1**	4055.	4037	4020	4003.	3985	3968	3951.	3933	3916	1249**0**	1189.	1128	1068	1008.	0948.	0887	0827.	0767.	0706	3
7	3898**7**	3881	3864	3847.	3829	3812	3795.	3777	3760	3743.	0646**1**.	0586.	0525	0465	0405.	0345.	0284	0224	0164.	0103	2
8	3725**4**	3708	3691.	3673	3656	3639.	3621	3604	3587.	3569	0043**2**	**9**983.	**9**923.	**9**862	**9**802	**9**742.	**9**681	**9**621	**9**561.	**9**501.	1
9	3552**0**.	3535.	3517	3500.	3483.	3465	3448.	3431.	3413	3396.	196 9440**3**.	9380	9320.	9259	9199	9139.	9079.	9018	8958	8898.	15990
09010	3378**6**.	3361	3344.	3327.	3309	3292.	3275.	3257	3240.	3223.	8837**5**.	8777	8717.	8657.	8596	8536	8476.	8416.	8355	8295.	9
1	3205**2**.	3188.	3171.	3153	3136.	3118	3101	3084.	3066	3049	8234**7**	8174	8114	8054.	7994.	7933	7873	7813.	7753.	7692	8
2	3031**7**	3014	2997	2980.	2962	2945	2928.	2910	2893.	2876.	7632**0**.	7572.	7511	7451	7391.	7331.	7270	7210	7150.	7090.	7
3	2858**3**.	2841.	2824.	2806	2789.	2772.	2754	2737.	2719	2702	7029**3**	6969.	6909.	6848	6788	6728.	6668.	6607	6547	6487.	6
4	2684**8**.	2667	2650	2633.	2615	2598	2581.	2563	2546.	2529.	6426**6**.	6366	6306	6246.	6186.	6125	6065.	6005.	5944	5884	8 5
1 5	2511**2**	2494.	2477.	2459	2442.	2424	2407	2390.	2372	2355	5823**9**	5764.	5703	5643	5583.	5523.	5462	5402	5342.	5282.	4
6	2337**7**.	2320	2303.	2286.	2268	2251.	2234.	2216	2199.	2181	5221**3**	5161	5101.	5041.	4980	4920	4860.	4800.	4739	4679	3
7	2164**1**	2147.	2129	2112	2095.	2077	2060.	2043.	2025	2008.	4618**8**.	4559.	4498	4438	4378.	4318.	4257	4197.	4137.	4076	2
8	1990**5**	1973	1956.	1938	1921	1904.	1886	1869	1852.	1834	4016**2**	3956.	3896.	3835	3775	3715.	3655.	3594	3534	3474.	1
9	1816**9**.	1800.	1782	1765.	1747	1730	1713.	1695	1678	1661.	3413**7**.	3353	3293	3233	3173.	3113.	3052	2992	2932.	2872.	15980
09020	1643**3**.	1626.	1609.	1591	1574.	1556	1539	1522.	1504	1487.	2811**3**.	2751	2691.	2631.	2570	2510	2450.	2390.	2329	2269	9
1	1469**6**	1452	1435.	1418.	1400	1383.	1365	1348	1331.	1313	2208**9**	2149.	2088	2028	1968.	1908.	1847	1787	1727.	1667.	8
2	1295**9**.	1279.	1261	1244.	1226	1209	1192.	1174	1157.	1140.	1606**5**.	1546	1486.	1426.	1366.	1305	1245	1185.	1125.	1064	7
3	1122**2**	1105.	1087	1070	1053.	1035	1018.	1001.	0983	0966.	1004**1**.	0944.	0884.	0823	0763	0703.	0643.	0582	0522	0462	6
4	0948**5**	0931	0914.	0896	0879.	0862.	0844	0827.	0809	0792	0401**8**	0342.	0281	0221	0161.	0101.	0040	**9**980	**9**920.	**9**860.	7 5
2 5	0774**7**.	0757	0740.	0723.	0705	0688.	0670	0653	0636.	0618	195 9799**5**	9739	9679	9619.	9559.	9498	9438	9378.	9318.	9257	4
6	0600**9**	0584.	0566	0549.	0531	0514	0497.	0479	0462.	0445.	9197**3**.	9137	9077.	9017.	8956	8896	8836.	8776.	8715	8655	3
7	0427**1**	0410.	0392	0375.	0358.	0340	0323.	0305	0288	0271.	8595**0**.	8535.	8475.	8414	8354	8294.	8234.	8174.	8113	8053	2
8	0253**3**	0236.	0219.	0201	0184.	0166	0149.	0132.	0114	0097.	7992**9**.	7933.	7872	7812	7752	7692.	7632.	7571	7511	7451.	1
9	0079**4**.	0062	0045.	0027	0010.	**9**992	**9**975	**9**958.	**9**940	**9**923.	7390**7**.	7331.	7270	7210	7150.	7090.	7029	6969	6909	6849.	15970
09030	925 9905**5**.	9888	9871.	9853	9836.	9819.	9801	9784.	9766	9749	6788**6**	6728	6668	6608.	6548.	6488.	6427	6367	6307.	6247.	9
1	9731**6**.	9714	9697.	9679	9662	9645.	9627	9610.	9592	9575	6186**5**	6126	6066	6006.	5946.	5886.	5825	5765	5705.	5645.	8
2	9557**7**.	9540	9523.	9506.	9488	9471.	9453	9436.	9419.	9401	5584**5**	5524	5464	5404.	5344.	5283	5223	5163	5103.	5043.	7
3	9383**8**.	9366	9349.	9332.	9314	9297.	9279	9262.	9245.	9227	4982**5**	4922	4862	4802.	4742.	4682.	4621	4561	4501.	4441.	6
4	9209**8**.	9192	9175.	9158.	9140	9123.	9105	9088.	9071.	9053	4380**5**	4320	4260	4200.	4140.	4080.	4019	3959	3899.	3839.	6 5
3 5	9035**8**.	9018	9001.	8984.	8966	8949.	8931	8914.	8897.	8879	3778**6**	3718	3658	3598	3538.	3478.	3417	3357	3297	3237.	4
6	8861**7**.	8844	8827.	8810.	8792	8775.	8757	8740.	8723.	8705	3176**7**	3117.	3056	2996	2936.	2876.	2816.	2755	2695	2635	3
7	8687**7**	8670	8653.	8635	8618	8601.	8583	8566.	8548	8531	2574**8**	2515.	2454	2394	2334	2274.	2214.	2154.	2093	2033	2
8	8513**6**	8496	8479.	8461	8444.	8427.	8409	8392.	8374	8357.	1973**0**.	1913.	1853.	1792	1732	1672	1612.	1552.	1492.	1431	1
9	8339**5**	8322	8305.	8287	8270.	8252	8235	8218.	8200	8183.	1371**2**.	1311	1251.	1191.	1131.	1070	1010	0950.	0890.	0830.	15960
09040	8165**4**.	8148.	8131.	8113	8096.	8078	8061.	8043	8026	8009.	0769**5**.	0709	0649	0589.	0529.	0469.	0408	0348	0288	0228.	9
1	7991**2**.	7974.	7956	7939	7922.	7904	7887.	7869	7852.	7834	0167**7**	0108.	0047	**9**987	**9**927	**9**867.	**9**807.	**9**747.	**9**686	**9**626	8
2	7817**1**	7800.	7782	7765.	7747	7730.	7713.	7695	7678.	7660	194 9566**1**	9506.	9446.	9386.	9325	9265	9205	9145.	9085.	9025.	7
3	7642**9**.	7625	7608	7591.	7573	7556.	7538	7521.	7504.	7486	8964**4**	8904	8844	8784.	8724.	8664.	8603	8543	8483	8423.	6
4	7468**7**.	7451	7434.	7416	7399.	7382.	7364	7347.	7329	7312.	8362**8**.	8303.	8242	8182	8122	8062.	8002.	7942.	7882.	7821	5 5
4 5	7294**4**	7277.	7260.	7242	7225.	7207	7190.	7172	7155	7138.	7761**2**.	7701	7641.	7581.	7521.	7460	7400	7340	7280.	7220.	4
6	7120**2**.	7103.	7085	7068.	7050	7033	7016.	6998	6981.	6963	7159**7**	7100.	7039	6979	6919	6859.	6799.	6739.	6678	6618	3
7	6945**9**	6928	6911.	6894.	6876	6859.	6841	6824.	6806	6789.	6558**2**.	6498	6438.	6378.	6318.	6257	6197	6137	6077.	6017.	2
8	6771**5**.	6754	6737.	6719	6702.	6684	6667.	6650.	6632	6615.	5956**7**.	5897.	5836	5776	5716	5656.	5596.	5536.	5476.	5415	1
9	6597**2**	6580.	6562	6545.	6527	6510	6493.	6475	6458.	6440	5355**2**	5295	5235.	5175.	5115.	5055.	4994	4934	4874	4814.	15950
09050	6422**8**.	6405	6388.	6371.	6353	6336.	6318	6301.	6283	6266.	4753**8**.	4694.	4634.	4573	4513	4453	4393	4333.	4273.	4213.	9
1	6248**4**.	6231	6214.	6196	6179.	6161	6144.	6126	6109.	6091	4152**5**	4092	4032	3972	3912.	3852.	3792.	3732.	3671	3611	8
2	6074**0**	6057.	6039	6022.	6004	5987.	5969	5952.	5934	5917	3551**1**	3491.	3431.	3371.	3311.	3250	3190	3130	3070	3010.	7
3	5899**6**.	5882	5865.	5847	5830.	5812	5795.	5777	5760	5743.	2949**8**.	2890.	2830.	2769	2709	2649	2589	2529.	2469.	2409.	6
4	5725**1**.	5708.	5690	5673.	5655	5638.	5620	5603.	5586.	5568	2348**6**	2288	2228	2168	2108	2048.	1988.	1928.	1868.	1807	4 5
5 5	5550**6**	5533	5516.	5498	5481.	5463	5446.	5428	5411	5394.	1747**3**.	1687	1627	1567.	1507.	1447.	1387.	1326	1266	1206	4
6	5376**1**	5359.	5341	5324.	5306	5289.	5271	5254.	5237.	5219	1146**1**	1086	1026.	0966.	0906.	0846.	0785	0725	0665	0605	3
7	5201**6**	5184	5167.	5149	5132.	5114	5097.	5079	5062.	5045.	0545**0**.	0485.	0425.	0365.	0305.	0244	0184	0124	0064	0004.	2
8	5027**0**.	5010.	4992	4975.	4957	4940.	4922	4905.	4887	4870.	193 9943**8**.	9884.	9824.	9764.	9703	9643	9583	9523	9463.	9403.	1
9	4852**5**.	4835	4818.	4800	4783.	4765	4748.	4730	4713.	4695	9342**8**	9283.	9223.	9162	9102	9042	8982	8922	8862.	8802.	15940
09060	4677**9**.	4660	4643.	4625	4608	4591.	4573	4556.	4538	4521.	8741**7**.	8682.	8621	8561	8501	8441	8381	8321.	8261.	8201.	9
1	4503**2**.	4486.	4468	4451.	4433	4416.	4398	4381.	4364.	4346	8140**7**	8081.	8020	7960	7900	7840	7780	7720.	7660.	7600.	8
2	4328**6**.	4311	4294.	4276	4259.	4241	4224.	4206	4189.	4171	7539**7**	7480.	7419	7359	7299	7239	7179	7119	7059.	6999.	7
3	4153**9**.	4136	4119.	4101	4084	4067.	4049	4032.	4014	3997.	6938**7**.	6879.	6819.	6758	6698	6638	6578	6518	6458.	6398.	6
4	3979**2**.	3962.	3944	3927.	3909	3892.	3874	3857.	3839	3822.	6337**8**.	6278.	6218.	6158.	6097	6037	5977	5917	5857	5797	3 5
6 5	3804**5**	3787.	3770.	3752	3735.	3717	3700.	3682	3665.	3647	5736**9**	5677.	5617.	5557.	5497.	5437.	5376	5316	5256	5196	4
6	3629**7**	3612	3595.	3577	3560.	3542	3525.	3507	3490.	3472	5136**1**	5076	5016.	4956.	4896.	4836.	4776.	4716.	4655	4595	3
7	3454**9**	3437	3420.	3403.	3385	3368.	3350	3333.	3315	3298.	4535**3**.	4475	4415	4355	4295.	4235.	4175.	4115.	4055.	3995.	2
8	3280**1**.	3263.	3245	3228.	3210	3193.	3175	3158.	3140	3123.	3934**5**.	3874	3814	3754	3694	3634	3574	3514.	3454.	3394.	1
9	3105**3**.	3088.	3070	3053.	3035	3018.	3000	2983.	2965	2948.	3333**8**.	3274.	3214.	3154.	3093	3033	2973	2913	2853	2793	15930
09070	2930**5**	2913.	2895	2878	2861.	2843	2826.	2808	2791.	2773	2733**0**	2673.	2613.	2553.	2493.	2433.	2373.	2313.	2253.	2192	9
1	2755**6**	2738	2721.	2703	2686.	2668	2651.	2633	2616.	2598	2132**4**	2072	2012	1952	1892	1832	1772.	1712.	1652.	1592.	8
2	2580**7**.	2563	2546.	2528	2511.	2493	2476.	2458	2441.	2423	1531**7**	1472.	1412.	1352.	1291	1231	1171	1111	1051	0991	7
3	2405**8**	2388	2371.	2353	2336.	2318	2301.	2283	2266.	2248	0931**1**	0871	0811	0751.	0691.	0631.	0571.	0511.	0451.	0391.	6
4	2230**8**.	2213	2196.	2178	2161.	2143	2126.	2108	2091.	2073	0330**6**	0270	0210	0150	0090	0030	**9**970	**9**910	**9**850	**9**790	2 5
7 5	2055**9**	2038	2021.	2003	1986.	1968	1951.	1933	1916.	1898	192 9730**0**	9670.	9610.	9550.	9490.	9430.	9370.	9310.	9250.	9190.	4
6	1880**9**.	1863	1846.	1828	1811.	1793	1776.	1758	1741.	1723	9129**5**	9069	9009	8949	8889	8829	8769	8709	8649	8589	3
7	1705**9**	1688	1671.	1653	1636.	1618	1601.	1583	1566.	1548	8529**1**	8469	8409.	8349.	8289.	8229.	8169.	8109.	8049.	7989.	2
8	1530**8**.	1513	1496.	1478	1461.	1443	1426.	1408	1391.	1373	7928**6**	7869.	7809.	7748	7688	7628	7568	7508	7448	7388	1
9	1355**7**	1338	1321.	1303	1286.	1268	1251.	1233	1216.	1198	7328**2**	7268	7208	7148	7088	7028	6968	6908.	6848.	6788.	15920
09080	1180**7**.	1163	1146.	1128	1111.	1093	1076.	1058	1041.	1023	6727**9**	6668.	6608.	6548.	6488.	6428.	6368.	6308.	6248.	6188.	9
1	1005**5**.	0988	0971.	0953	0935	0918.	0900	0883.	0865	0848.	6127**5**.	6068.	6007	5947	5887	5827	5767	5707	5647	5587	8
2	0830**4**	0813.	0795	0778.	0760	0743.	0725	0708.	0690	0673.	5527**2**.	5467	5407	5347	5287	5227	5167	5107	5047	4987	7
3	0655**2**	0638.	0620	0603.	0585	0568.	0550	0533.	0515	0498.	4927**0**.	4867.	4807.	4747.	4687.	4627.	4567.	4507.	4447.	4387.	6
4	0480**1**.	0463.	0445	0427	0410.	0392	0375.	0357	0340.	0322	4326**8**	4267.	4207.	4147.	4087.	4027.	3967.	3907.	3847.	3787.	1 5
8 5	0304**8**.	0287	0270.	0252	0235.	0217	0200.	0182	0165.	0147	3726**6**	3667.	3607.	3547.	3487.	3426	3366	3306	3246	3186	4
6	0129**6**	0112	0095.	0077	0060.	0042.	0024	0007.	**9**989	**9**972.	3126**4**.	3066	3006	2946	2886	2826	2766	2706	2646	2586	3
7	924 9954**3**	9937.	9919	9902.	9884	9867.	9849	9832.	9814	9797.	2526**3**.	2466	2406	2346	2286	2226	2166	2106	2046	1986	2
8	9779**1**	9762.	9744	9726	9709.	9691	9674.	9656	9639.	9621	1926**2**	1866	1806	1746	1686	1626	1566	1506	1446	1386	1
9	9603**8**	9586	9569.	9551	9534.	9516	9499.	9481	9463	9446.	1326**2**.	1266	1206	1146	1086	1026	0966	0906	0846	0786	15910
09090	9428**4**	9411.	9393	9376.	9358	9341.	9323	9306.	9288	9271.	0726**1**.	0666	0606	0546	0486	0426	0366	0306	0246	0186	9
1	9253**1**	9236.	9218.	9200	9183.	9165	9148.	9130	9113.	9095	0126**2**	0066	0006	**9**946	**9**886	**9**826	**9**766	**9**706	**9**646	**9**586	8
2	9077**7**	9060	9043.	9025	9008.	8990.	8972	8955.	8937	8920.	191 9526**2**.	9466	9406	9346	9286	9226	9166	9106	9046	8986	7
3	8902**3**	8885.	8867	8850.	8832	8815.	8797	8779	8762.	8744	8926**3**	8866	8806	8746	8686	8626	8566	8506	8446	8386	6
4	8726**9**	8709	8692.	8674	8657.	8639	8622.	8604	8586	8569.	8326**4**.	8266	8206	8146	8086	8026	7967.	7907.	7847.	7787.	0 5
9 5	8551**4**.	8534.	8516	8499.	8481	8464.	8446	8429.	8411	8393	7726**6**	7667.	7607.	7547.	7487.	7427.	7367.	7307.	7247.	7187.	4
6	8375**9**.	8358	8341.	8323	8306.	8288	8271.	8253	8236.	8218.	7126**8**.	7067.	7007.	6947.	6887.	6827.	6767.	6707.	6647.	6587.	3
7	8200**4**.	8183.	8165	8148.	8130	8113.	8095	8078.	8060	8042	6527**0**	6467	6407	6347	6287	6227	6167	6107	6047	5987	2
8	8024**9**	8007	7990.	7972	7955.	7937	7920.	7902	7884	7867.	5927**2**.	5867	5807	5747	5687	5627	5567	5507	5447	5388.	1
9	7849**3**.	7832.	7814	7797.	7779	7762.	7744	7726	7709.	7691	5327**5**	5268.	5208.	5148.	5088.	5028.	4968.	4908.	4848.	4788.	15900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +340 −659 −840 **159** **0. Tang. −340 +659 −840**

733 808

Sin. +408 −591 −908 **091** **Tang. −408 +591 −908**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09100	733 2945**9**.	2988	3031.	3073	3116.	3158.	3200	3243.	3285	3328.	808 5272**1**.	5332	5392	5452	5512.	5572.	5632.	5692.	5752.	5812.	15899
1	3369**9**.	3412	3455.	3497	3540.	3582.	3624	3667.	3709	3752.	5871**8**.	5932.	5992.	6052.	6112.	6172.	6232.	6292.	6351	6411	8
2	3793**9**	3836	3879.	3921	3964.	4006.	4048	4091.	4133	4175	6471**4**	6531	6591	6651	6711	6771	6831	6891	6951	7011.	7
3	4217**9**.	4260	4303.	4345	4387	4430.	4472	4515.	4557.	4599	7071**0**	7131.	7191.	7251.	7311.	7371.	7431.	7491.	7551.	7611.	6
4	4641**7**.	4684	4726	4769.	4811	4854.	4896	4938	4981.	5023	7670**5**	7730	7790	7850	7910	7970	8030	8090	8150	8210	5
0 5	5065**5**	5108.	5150	5193.	5235	5277	5320.	5362	5405.	5447.	8270**0**.	8330.	8390.	8450.	8510.	8570.	8630.	8690.	8750.	8810.	**9** 4
6	5489**3**.	5532.	5574	5616	5659.	5701	5743	5786.	5828	5871.	8869**5**.	8929	8989	9049	9109	9169	9229	9289	9349	9409.	3
7	5913**0**.	5955	5998.	6040	6082	6125.	6167	6210.	6252.	6294	9468**9**	9529.	9589.	9649.	9709.	9769.	9829.	9888	9948	**0**008	2
8	6336**6**	6379.	6421	6464.	6506	6548	6591.	6633	6675	6718.	809 0068**3**.	0128	0188	0248	0308	0368.	0428.	0488.	0548.	0608.	1
9	6760**2**.	6803.	6845.	6887	6930.	6972.	7014	7057.	7099.	7141	0667**7**	0728.	0788.	0847	0907	0967	1027	1087	1147	1207	15890
09110	7183**7**	7226	7268	7311.	7353	7395	7438.	7480	7522	7565.	1267**0**.	1327.	1387.	1447.	1507.	1567.	1627.	1686	1746	1806	9
1	7607**1**	7649	7692.	7734	7776	7819.	7861	7904.	7946.	7988	1866**3**	1926	1986	2046	2106.	2166.	2226.	2286.	2346.	2406.	8
2	8030**5**.	8073.	8115	8158.	8200.	8242	8285.	8327.	8369	8412.	2465**5**.	2525	2585	2645	2705	2765	2825	2885	2945.	3005.	7
3	8453**9**.	8496	8539.	8581.	8623	8666.	8708.	8750	8792	8835.	3064**8**.	3125.	3185.	3245.	3304	3364	3424	3484	3544	3604	6
4	8877**1**	8919	8962.	9004	9046	9089.	9131	9173	9216.	9258	3664**0**	3724.	3784.	3844.	3904.	3964.	4023	4083	4143	4203	**8** 5
1 5	9300**4**	9343.	9385	9427	9470.	9512.	9554	9597.	9639.	9681	4263**1**	4323	4383.	4443.	4503.	4563.	4623.	4683.	4742	4802	4
6	9723**5**	9766.	9808	9850	9893.	9935	9977	**0**020.	**0**062	**0**104	4862**3**	4922	4982	5042.	5102.	5162.	5222.	5282.	5342.	5401	3
7	734 0146**6**	0189.	0231	0274.	0316.	0358	0400	0443.	0485	0527	5461**3**	5521	5581	5641	5701.	5761.	5821.	5881.	5941.	6000	2
8	0569**7**	0612.	0654	0697.	0739.	0781	0823	0866.	0908	0950	6060**4**	6120	6180	6240	6300	6360.	6420.	6480.	6540.	6600.	1
9	0992**7**.	1035.	1077	1120.	1162.	1204	1246	1289.	1331	1373	6659**4**	6719	6779	6839	6899	6959.	7019.	7079.	7139.	7199.	15880
09120	1415**6**.	1458.	1500	1542	1585.	1627	1669	1712.	1754.	1796	7258**4**	7318	7378	7438	7498	7558.	7618.	7678.	7738.	7797	9
1	1838**5**	1881.	1923	1965	2008.	2050.	2092	2134	2177.	2219	7857**4**	7917	7977	8037	8097.	8157.	8217.	8277.	8337.	8396	8
2	2261**3**	2304.	2346.	2388	2430	2473.	2515.	2557	2599	2642.	8456**3**.	8516	8576	8636.	8696.	8756.	8816.	8876.	8935	8995	7
3	2684**0**	2726	2769.	2811.	2853	2895	2938.	2980.	3022	3064	9055**2**	9115	9175.	9235.	9295.	9355.	9414	9474	9534	9594	6
4	3106**7**	3149	3191	3234.	3276.	3318	3360	3403.	3445.	3487	9654**0**	9714.	9774.	9834.	9894.	9953	**0**013	**0**073	**0**133	**0**193.	**7** 5
2 5	3529**4**.	3572.	3614.	3656	3698	3741.	3783.	3825	3867	3910.	810 0252**9**.	0313.	0373.	0432	0492	0552	0612	0672	0732.	0792.	4
6	3952**0**.	3994	4036	4079.	4121.	4163	4205	4248.	4290.	4332	0851**6**	0912.	0971	1031	1091	1151	1211.	1271.	1331.	1391.	3
7	4374**5**.	4417.	4459.	4501	4543	4586.	4628.	4670	4712	4755.	1450**4**.	1510	1570	1630	1690.	1750.	1810.	1869	1929	1989	2
8	4796**9**	4839	4881	4924.	4966.	5008	5050	5093.	5135.	5177	2049**1**	2109.	2169.	2229.	2289.	2348	2408	2468	2528	2588.	1
9	5219**3**.	5262.	5304.	5346	5388	5431.	5473.	5515.	5557	5599	2647**8**	2708.	2768.	2827	2887	2947	3007.	3067.	3127.	3187.	15870
09130	5641**7**.	5684.	5726	5768	5811.	5853.	5895	5937	5980.	6022.	3246**4**.	3306	3366	3426	3486.	3546.	3606.	3665	3725	3785	9
1	6064**0**	6106	6148	6191.	6233.	6275	6317	6360.	6402.	6444.	3845**1**.	3905.	3965.	4025.	4084	4144	4204	4264	4324.	4384.	8
2	6486**2**.	6528	6571.	6613.	6655	6697	6740.	6782.	6824.	6866	4443**6**	4503	4563	4623	4683	4743.	4803.	4863.	4922	4982	7
3	6908**4**	6951.	6993.	7035	7077	7119	7162.	7204.	7246	7288	5042**2**	5102	5162.	5222.	5282.	5341	5401	5461	5521	5581.	6
4	7330**5**.	7373.	7415.	7457	7499	7542.	7584.	7626.	7668	7710	5640**7**	5701.	5760	5820	5880	5940.	6000.	6060.	6119	6179	**6** 5
3 5	7752**6**	7795.	7837.	7879	7921	7964.	8006.	8048.	8090	8132	6239**2**	6299	6359.	6419.	6479.	6538	6598	6658	6718.	6778.	4
6	8174**6**.	8217.	8259.	8301	8343	8386.	8428.	8470.	8512	8554	6837**6**	6897	6957	7017	7077.	7137.	7197.	7257.	7316	7376	3
7	8596**5**	8639.	8681.	8723	8765	8807	8850.	8892.	8934	8976	7436**0**	7496.	7556.	7616.	7675	7735	7795	7855.	7915.	7975.	2
8	9018**4**.	9061.	9103.	9145.	9187	9229	9271	9314.	9356.	9398	8034**4**	8094	8154	8214.	8274.	8334.	8393	8453	8513	8573.	1
9	9440**2**.	9482	9525.	9567.	9609.	9651	9693	9735	9778.	9820.	8632**8**.	8693.	8752	8812	8872	8932.	8992.	9052.	9111	9171	15860
09140	9862**0**	9904	9946	9988	**0**031.	**0**073.	**0**115.	**0**157	**0**199	**0**242.	9231**1**.	9291.	9351.	9411.	9470	9530	9590	9650.	9710.	9770.	9
1	735 0283**7**.	0326.	0368	0410	0452	0495.	0537.	0579.	0621.	0663	9829**4**	9889	9949	**0**009.	**0**069.	**0**128	**0**188	**0**248	**0**308.	**0**368.	8
2	0705**3**.	0747	0790.	0832.	0874.	0916	0958	1000	1043.	1085.	811 0427**6**.	0487	0547	0607	0667.	0727.	0787.	0846	0906	0966.	7
3	1126**9**.	1169	1211	1253	1296.	1338.	1380.	1422.	1464	1506	1025**8**	1086.	1145	1205	1265	1325.	1385.	1445.	1504	1564	6
4	1548**4**	1591.	1633.	1675.	1717	1759	1801	1843	1886.	1928.	1624**0**.	1684.	1744.	1803	1863	1923	1983.	2043.	2102	2162	**5** 5
4 5	1969**9**	2012	2054	2096	2138	2181.	2223.	2265.	2307	2349	2222**1**	2282.	2342.	2402.	2461	2521	2581.	2641.	2701.	2760	4
6	2391**3**	2433	2476.	2518.	2560.	2602	2644	2686	2728	2771.	2820**2**.	2880	2940.	3000.	3059	3119	3179	3239.	3299.	3359.	3
7	2812**7**.	2855.	2897.	2939	2981	3023	3065	3108.	3150.	3192.	3418**3**.	3478	3538.	3598.	3658.	3717	3777	3837.	3897.	3957.	2
8	3234**0**.	3276	3318	3360	3403.	3445.	3487.	3529.	3571.	3613	4016**3**	4076	4136.	4196.	4256.	4315	4375	4435.	4495.	4555.	1
9	3655**2**.	3697	3739	3782.	3824.	3866.	3908.	3950	3992	4034	4614**4**	4674	4734.	4794.	4854.	4913	4973	5033.	5093.	5153.	15850
09150	4076**4**.	4119.	4161.	4203.	4245.	4287.	4329	4371	4413	4455	5212**3**	5272	5332.	5392.	5452.	5511	5571	5631.	5691.	5750	9
1	4497**6**	4540.	4582.	4624.	4666.	4708	4750	4792	4834	4877.	5810**3**.	5870	5930.	5990.	6049	6109	6169	6229.	6289.	6348	8
2	4918**6**	4961.	5003.	5045.	5087	5129	5171	5213	5255	5298.	6408**2**.	6468.	6528.	6588.	6647	6707	6767.	6827.	6886	6946	7
3	5339**6**	5382.	5424.	5466.	5508	5550	5592	5634	5676	5718	7006**1**	7066.	7126.	7185	7245	7305.	7365.	7425.	7484	7544	6
4	5760**6**	5803.	5845.	5887.	5929.	5971	6013	6055	6097	6139	7603**9**	7664.	7723	7783	7843	7903.	7963.	8022	8082	8142.	**4** 5
5 5	6181**5**.	6224.	6266.	6308.	6350.	6392.	6434.	6476	6518	6560	8201**7**	8261	8321	8381	8441.	8501.	8560	8620	8680.	8740.	4
6	6602**3**.	6644	6686	6729.	6771.	6813.	6855.	6897.	6939.	6981	8799**5**	8859	8919	8979.	9039.	9098	9158	9218.	9278.	9337	3
7	7023**1**	7065	7107	7149	7191	7233	7276.	7318.	7360.	7402.	9397**2**.	9457.	9517.	9577.	9636	9696	9756.	9816.	9875	9935	2
8	7443**8**	7486.	7528.	7570	7612	7654	7696	7738	7780	7822	9994**9**	**0**055.	**0**114	**0**174	**0**234.	**0**294.	**0**354.	**0**413	**0**473	**0**533.	1
9	7864**5**.	7907.	7949.	7991.	8033.	8075.	8117.	8159.	8201.	8243	812 0592**6**	0652	0712	0772.	0832.	0891	0951	1011.	1071.	1130	15840
09160	8285**1**	8327	8369	8411	8453	8495	8537	8579	8622.	8664.	1190**2**.	1250.	1310.	1370.	1429	1489	1549.	1609.	1668	1728	9
1	8705**6**	8748.	8790.	8832.	8874.	8916.	8958.	9000.	9042	9084	1787**8**	1848.	1907	1967	2027.	2087.	2146	2206	2266.	2326.	8
2	9126**1**.	9168	9210	9252	9294	9336	9378	9420	9462	9505.	2385**4**.	2445	2505.	2565.	2624	2684	2744.	2804.	2863	2923	7
3	9546**6**	9589.	9631.	9673.	9715.	9757.	9799.	9841.	9883.	9925.	2982**9**.	3043.	3102	3162	3222.	3282.	3341	3401	3461.	3521.	6
4	9966**9**.	**0**009.	**0**051.	**0**093	**0**135	**0**177	**0**219	**0**261	**0**303	**0**345	3580**4**	3640	3700.	3760.	3819	3879	3939.	3999.	4058	4118	**3** 5
6 5	736 0387**2**	0429	0471	0513	0555	0597	0639	0681	0723	0765	4177**9**	4238.	4297	4357	4417.	4477.	4536	4596	4656.	4716.	4
6	0807**5**.	0850.	0892.	0934.	0976.	1018.	1060.	1102.	1144.	1186.	4775**4**.	4835	4895.	4955.	5014	5074	5134.	5194.	5253	5313	3
7	1227**7**	1270.	1312.	1354.	1396.	1438.	1480.	1522.	1564.	1606.	5372**8**.	5432	5492	5552.	5612.	5671	5731	5791.	5851.	5910	2
8	1647**8**	1690.	1732.	1774.	1816.	1858.	1900.	1942.	1984.	2026.	5970**1**.	6030.	6090.	6149	6209	6269.	6329.	6388	6448.	6508.	1
9	2067**9**.	2110.	2152.	2194.	2236.	2278.	2320.	2362.	2404.	2446.	6567**5**.	6627	6687.	6747.	6806	6866	6926.	6986.	7045	7105	15830
09170	2488**0**	2530.	2572.	2614.	2656.	2698.	2740.	2782.	2824.	2866.	7164**8**.	7224	7284	7344.	7404.	7463	7523	7583.	7643.	7702	9
1	2907**9**	2950.	2992.	3034.	3076.	3118.	3160.	3202.	3244.	3286.	7762**0**.	7822.	7881	7941	8001.	8061.	8120	8180	8240.	8300.	8
2	3327**8**.	3370.	3412.	3454.	3496.	3538.	3580.	3622.	3664.	3706.	8359**3**.	8419.	8479.	8538	8598	8658.	8718.	8777	8837	8897.	7
3	3747**7**.	3790.	3832.	3874.	3916.	3958.	4000.	4042.	4084.	4126.	8956**5**.	9016	9076.	9136.	9195	9255	9315.	9374	9434	9494.	6
4	4167**5**.	4209	4251	4293	4335	4377	4419	4461	4503	4545	9553**6**	9613	9673	9733.	9793.	9852	9912.	9972.	**0**031	**0**091	**2** 5
7 5	4587**2**	4629	4671	4713	4755	4797	4839	4881	4923.	4965.	813 0150**8**.	0210	0270	0330.	0390.	0449	0509	0569.	0628	0688	4
6	5006**9**	5049.	5091.	5133.	5175.	5217.	5259.	5301.	5343.	5385.	0747**9**.	0808.	0867	0927	0987.	1046	1106	1166.	1226.	1285	3
7	5426**5**	5468	5510	5552	5594	5636	5678	5720	5762	5804	1345**0**	1405.	1464	1524	1584.	1643	1703	1763.	1823.	1882	2
8	5846**1**	5888	5930	5972.	6014.	6056.	6098.	6140.	6182.	6224.	1942**0**.	2002.	2061	2121	2181.	2241.	2300	2360.	2420.	2479	1
9	6265**6**	6308.	6350.	6391	6433	6475	6517	6559	6601	6643	2539**0**	2599.	2658	2718	2778.	2837	2897	2957.	3017.	3076	15820
09180	6685**1**	6727	6769.	6811.	6853.	6895.	6937.	6979.	7021.	7063.	3136**0**.	3196.	3255	3315	3375.	3434	3494	3554.	3614.	3673	9
1	7104**5**	7146	7188	7230	7272	7314	7356	7398.	7440.	7482.	3732**9**.	3793.	3852	3912.	3972.	4031	4091	4151.	4210	4270	8
2	7523**8**	7566.	7608.	7650.	7692.	7733	7775	7817	7859	7901	4329**8**	4389	4449	4509.	4569.	4628	4688.	4748.	4807	4867.	7
3	7943**1**.	7985.	8027.	8069.	8111.	8153.	8195.	8237.	8278	8320	4926**7**	4986	5046	5106.	5165	5225	5285.	5344	5404	5464.	6
4	8362**3**.	8404	8446	8488	8530.	8572.	8614.	8656.	8698.	8740.	5523**5**.	5583	5643.	5703.	5762	5822.	5882.	5941	6001.	6061.	**1** 5
8 5	8781**4**.	8823	8865	8907	8949	8991	9033.	9075.	9117.	9159.	6120**3**.	6180	6240.	6299	6359	6419.	6478	6538	6598.	6657	4
6	9200**6**	9242	9284	9326	9368	9410	9452.	9494.	9536.	9578.	6717**1**.	6777.	6836	6896	6956.	7015	7075	7135.	7194	7254	3
7	9619**6**	9661	9703	9745	9787	9829	9871.	9913.	9955.	9997.	7313**8**.	7374.	7433	7493.	7553.	7612	7672.	7732.	7791	7851.	2
8	737 0038**6**.	0080	0122	0164	0206	0248	0290.	0332.	0374.	0416.	7910**5**.	7970	8030.	8090.	8149	8209.	8269.	8328	8388.	8448.	1
9	0457**5**.	0499	0541	0583	0625	0667.	0709.	0751.	0793.	0835.	8507**2**.	8567.	8627.	8686	8746.	8806.	8865	8925.	8985.	9044	15810
09190	0876**4**	0918	0960	1002	1044.	1086.	1128.	1170.	1211	1253	9103**8**	9164.	9223	9283.	9342	9402	9462.	9521	9581	9641.	9
1	1295**2**.	1337	1379.	1421.	1463.	1505.	1546	1588	1630	1672	9700**5**	9760	9820.	9879	9939	9999.	**0**058	**0**118	**0**178.	**0**237	8
2	1714**0**	1756.	1798.	1840.	1881	1923	1965	2007	2049.	2091.	814 0297**0**.	0357.	0416	0476.	0536.	0595	0655.	0715.	0774	0834.	7
3	2132**7**.	2175.	2216	2258	2300	2342	2384.	2426.	2468.	2509	0893**6**	0953	1013.	1073.	1132	1192.	1251	1311	1371.	1430	6
4	2551**3**	2593	2635	2677.	2719.	2761.	2802	2844	2886	2928	1490**1**	1550.	1609	1669	1729.	1788	1848.	1908.	1967	2027.	**0** 5
9 5	2969**9**.	3012.	3054.	3095	3137	3179	3221	3263.	3305.	3347.	2086**5**.	2146	2206.	2265	2325	2385.	2444	2504	2564.	2623	4
6	3388**4**	3430	3472	3514.	3556.	3598.	3640.	3681	3723	3765	2683**0**	2743.	2802	2862.	2922.	2981	3041.	3100	3160	3220.	3
7	3806**9**.	3849.	3891.	3932	3974	4016	4058.	4100.	4142.	4183	3279**4**	3339	3399.	3458	3518.	3578.	3637	3697.	3756	3816	2
8	4225**3**	4267	4309.	4351.	4393.	4435.	4476	4518	4560	4602.	3875**8**.	3935	3995	4055.	4114	4174.	4234.	4293	4353.	4412	1
9	4643**7**	4686.	4727	4769	4811	4853.	4895.	4936	4978	5020	4472**1**	4532.	4591	4651	4711.	4770	4830.	4890.	4949	5009.	15800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −341 −658 +841 **158** **Cot. −341 +658 −841**

924 191

Cos. −408 −591 +908 **091** **0. Cot. −408 +591 −908**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09100	924 7673**8**.	7656	7639.	7621	7604.	7586.	7568	7551.	7533	7516.	191 4727**9**.	4668.	4608.	4548.	4488	4428	4368	4308	4248	4188	15899
1	7498**2**	7481.	7463	7445	7428.	7410	7393.	7375	7358.	7340	4128**2**	4068	4008	3948	3888	3828	3768	3708	3649.	3589.	8
2	7322**5**.	7305.	7287	7270.	7252	7235.	7217	7200.	7182	7164	3528**6**	3469.	3409.	3349.	3289.	3229.	3169.	3109.	3049.	2989	7
3	7146**9**	7129	7112.	7094	7077.	7059	7042.	7024.	7006	6989.	2929**0**.	2869	2809	2749	2689	2629	2569	2509	2449	2389	6
4	6971**2**	6954.	6936	6919.	6901.	6883	6866.	6848	6831.	6813	2329**5**	2270.	2210.	2150.	2090.	2030.	1970.	1910.	1850.	1790.	9 5
0 5	6795**5**.	6778.	6760	6743.	6725	6708.	6690	6673.	6655.	6637	1730**0**	1670	1610	1550	1490	1430	1370	1310	1250	1190	4
6	6619**8**	6602	6585.	6567	6550.	6532.	6514	6497.	6479	6462.	1130**5**.	1071.	1011.	0951.	0891.	0831.	0771.	0711.	0651.	0591	3
7	6444**1**	6426	6409.	6391	6374.	6356	6339.	6321	6303	6286.	0531**1**.	0471	0411	0351	0291	0231	0171	0112.	0052.	**9**992.	2
8	6268**3**.	6251.	6233	6216.	6198.	6180	6163.	6145	6128.	6110	190 9931**7**	9872.	9812.	9752.	9692.	9632	9572	9512	9452	9392	1
9	6092**5**	6075.	6057	6040.	6022	6005.	5987	5969	5952.	5934	9332**3**	9272	9212	9153.	9093.	9033.	8973.	8913.	8853.	8793.	15890
09110	5916**7**.	5899	5882.	5864.	5846	5829.	5811	5794.	5776	5758	8733**0**	8673	8613	8553	8493	8433	8373	8314.	8254.	8194.	9
1	5740**9**.	5723	5706.	5688	5671.	5653.	5635	5618.	5600	5583.	8133**7**.	8074.	8014.	7954.	7894	7834	7774	7714	7654	7594	8
2	5565**0**	5547	5530.	5512	5495.	5477	5459	5442.	5424	5407.	7534**5**.	7475.	7415.	7355.	7295.	7235.	7175.	7115.	7055	6995	7
3	5389**1**	5372.	5354.	5336	5319.	5301	5284.	5266.	5248	5231.	6935**2**.	6875	6815	6755	6696.	6636.	6576.	6516.	6456.	6396.	6
4	5213**2**.	5196.	5178.	5160	5143.	5125	5108.	5090	5072	5055.	6336**0**.	6276	6216	6156	6096	6036	5977.	5917.	5857.	5797.	8 5
1 5	5037**2**.	5020.	5002	4984	4967.	4949	4932.	4914	4896	4879.	5736**9**.	5677.	5617	5557	5497	5437	5377	5317	5258.	5198.	4
6	4861**3**.	4844.	4826	4808	4791.	4773	4756.	4738	4720	4703.	5137**7**.	5078.	5018.	4958	4898	4838	4778	4718	4658	4599.	3
7	4685**3**.	4668.	4650	4632	4615.	4597	4580.	4562	4544	4527.	4538**7**.	4479.	4419.	4359.	4299	4239	4179	4119	4059	4000.	2
8	4509**3**.	4492.	4474	4456	4439.	4421	4404.	4386	4368	4351.	3939**6**.	3880.	3820.	3760.	3700.	3640	3580	3520	3460	3400	1
9	4333**2**	4316.	4298	4280	4263.	4245	4228.	4210	4192	4175.	3340**6**.	3281.	3221.	3161.	3101.	3041	2981	2921	2861	2801	15880
09120	4157**2**	4140.	4122.	4104	4087.	4069	4052.	4034.	4016	3999.	2741**6**.	2682.	2622.	2562.	2502.	2442	2382	2322	2262	2203.	9
1	3981**1**.	3963	3946.	3928	3911.	3893	3875	3858.	3840	3823.	2142**6**.	2083.	2023.	1963.	1903	1843	1783	1723	1663	1604.	8
2	3805**0**.	3787	3770.	3752	3735.	3717.	3699	3682.	3664	3646	1543**7**	1484.	1424.	1364	1304	1244	1184	1124	1065.	1005.	7
3	3628**9**.	3611	3594.	3576	3558	3541.	3523	3506.	3488.	3470	0944**8**	0885.	0825	0765	0705	0645	0586.	0526.	0466.	0406.	6
4	3452**7**.	3435	3417	3400.	3382	3365.	3347.	3329	3312.	3294	0346**0**	0286	0226	0166	0106	0047.	**9**987.	**9**927.	**9**867.	**9**807	7 5
2 5	3276**5**	3259.	3241	3224.	3206	3188	3171.	3153	3136.	3118.	189 9747**1**.	9687	9627	9568.	9508.	9448.	9388.	9328.	9268	9208	4
6	3100**3**	3083.	3065	3047	3030.	3012	2995.	2977.	2959	2942.	9148**4**.	9088	9029.	8969.	8909.	8849.	8789	8729	8669	8609	3
7	2924**1**	2906	2889.	2871	2854.	2836.	2818	2801.	2783	2765	8549**6**	8490.	8430.	8370.	8310	8250	8190	8131.	8071.	8011.	2
8	2747**8**.	2730	2713.	2695.	2677	2660.	2642	2624	2607.	2589	7950**9**	7891	7831	7771	7711	7652.	7592.	7532.	7472.	7412	1
9	2571**6**	2554.	2536	2519.	2501	2483	2466.	2448	2431.	2413.	7352**2**.	7292	7232	7173.	7113.	7053.	6993	6933	6873	6813	15870
09130	2395**3**	2378.	2360.	2342	2325.	2307	2289	2272.	2254	2237.	6753**6**.	6694.	6634.	6574.	6514	6454	6394	6335.	6275.	6215.	9
1	2218**9**.	2201	2184.	2166	2148	2131.	2113	2095	2078.	2060	6154**9**	6095	6035	5975	5916.	5856.	5796.	5736.	5676	5616	8
2	2042**6**	2025.	2007	1990.	1972	1954	1937.	1919	1901	1884.	5556**4**.	5497.	5437.	5377.	5317.	5257	5197	5137	5078.	5018.	7
3	1866**2**.	1849.	1831.	1813	1796.	1778	1760	1743.	1725	1707	4957**8**	4898.	4838	4778	4718	4659.	4599.	4539.	4479.	4419	6
4	1689**8**	1672	1655.	1637.	1619	1602.	1584.	1566	1549.	1531	4359**3**	4299	4240.	4180.	4120.	4060	4000	3940	3881.	3821.	6 5
3 5	1513**4**.	1496.	1478	1460	1443.	1425	1408.	1390.	1372	1355.	3760**8**.	3701.	3641	3581	3521	3462.	3402.	3342.	3282	3222	4
6	1336**9**	1319	1302.	1284.	1266	1249.	1231	1213	1196.	1178	3162**4**	3103.	3043.	2983.	2923	2863	2803	2743	2684.	2624.	3
7	1160**5**.	1143.	1125	1108.	1090.	1072	1055.	1037.	1019	1002.	2564**0**.	2504	2444	2384	2325.	2265.	2205.	2145	2085	2025	2
8	0984**0**	0966	0949.	0931	0913	0896.	0878	0860	0843.	0825	1965**6**	1906.	1846.	1786	1726	1666	1607.	1547.	1487.	1427	1
9	0807**4**	0790.	0772	0754	0737.	0719	0702.	0684.	0666	0649.	1367**2**.	1307	1248.	1188.	1128.	1068	1008	0948	0889.	0829.	15860
09140	0630**9**.	0613	0596.	0578.	0560	0543.	0525.	0507	0490.	0472.	0768**9**.	0709	0649	0589	0530.	0470.	0410.	0350	0290	0230	9
1	0454**3**	0437.	0419	0401	0384.	0366	0348	0331.	0313	0295	0170**6**	0111.	0051.	**9**991	**9**931	**9**872.	**9**812.	**9**752.	**9**692	**9**632	8
2	0277**7**	0260	0242	0225.	0207	0189	0172.	0154	0136	0119.	188 9572**4**.	9513.	9453.	9393.	9333	9273	9213	9154.	9094.	9034	7
3	0101**1**	0083	0066.	0048	0030	0013.	**9**995	**9**977	**9**960.	**9**942	8974**2**	8914	8855.	8795.	8735.	8675	8615	8555	8496.	8436.	6
4	923 9924**5**.	9907.	9889	9871	9854.	9836	9818	9801.	9783	9765	8376**0**	8316	8256	8197.	8137.	8077.	8017	7957	7898.	7838.	5 5
4 5	9747**8**.	9730	9712	9695.	9677	9659	9642.	9624	9606	9589.	7777**9**.	7718	7658	7598	7539.	7479.	7419	7359	7299	7240.	4
6	9571**1**.	9553	9536.	9518	9500	9483.	9465	9447	9430.	9412	7179**8**	7120.	7060	7000	6941.	6881.	6821.	6761	6701	6641	3
7	9394**4**	9377.	9359	9341	9324.	9306	9288	9271.	9253.	9235	6581**7**	6522.	6462	6402	6342	6283.	6223.	6163	6103	6043	2
8	9217**6**	9200.	9182	9165.	9147.	9129	9112.	9094.	9076	9059.	5983**7**.	5924.	5864	5804	5744	5685.	5625.	5565	5505	5445	1
9	9040**9**	9023	9006.	8988.	8970	8952	8935.	8917	8899	8882.	5385**6**.	5326.	5266	5206	5146	5087.	5027.	4967	4907	4847	15850
09150	8864**1**	8846	8829.	8811	8793	8776.	8758	8740	8723.	8705.	4787**7**.	4728.	4668	4608	4548	4489.	4429.	4369	4309	4250.	9
1	8687**3**.	8670.	8652.	8634	8617.	8599.	8581	8563	8546.	8528	4189**7**	4130.	4070	4010	3951.	3891.	3831.	3771	3711	3652.	8
2	8510**4**.	8493.	8475	8457	8440.	8422	8404	8387.	8369.	8351	3591**8**	3532	3472	3412	3353.	3293.	3233	3173	3114.	3054.	7
3	8333**6**.	8316.	8298	8281.	8263.	8245	8227	8210.	8192	8174	2993**9**	2934	2874	2815.	2755.	2695	2635	2575	2516.	2456.	6
4	8156**7**.	8139	8121	8104.	8086.	8068	8051.	8033.	8015	7997	2396**1**	2336	2277.	2217.	2157.	2097	2037	1978.	1918.	1858	4 5
5 5	7979**8**	7962	7944	7927.	7909	7891	7874.	7856.	7838	7821.	1798**3**.	1739.	1679.	1619.	1559	1499	1440.	1380.	1320	1260	4
6	7802**8**	7785	7767	7750.	7732	7714	7697.	7679.	7661	7644.	1200**5**.	1141.	1081.	1021	0961	0902.	0842.	0782	0722	0663.	3
7	7625**9**.	7608	7590	7573.	7555	7537	7520.	7502	7484	7467.	0602**8**.	0543	0483	0423	0364.	0304.	0244	0184	0125.	0065.	2
8	7448**9**.	7431	7414.	7396.	7378	7360	7343.	7325	7307	7290.	0005**1**.	**9**945	**9**886.	**9**826	**9**766	**9**706	**9**646	**9**587.	**9**527.	**9**467	1
9	7271**9**	7254	7236	7219.	7201	7183	7166.	7148.	7130	7113.	187 9407**4**.	9348.	9288.	9228	9168	9109.	9049.	8989	8929	8870.	15840
09160	7094**9**.	7077	7059	7042.	7024	7006	6989.	6971.	6953	6936.	8809**8**.	8750	8690	8630	8571.	8511.	8451	8391	8332.	8272.	9
1	6917**8**.	6900	6882	6865.	6847.	6829	6812.	6794.	6776	6758	8212**2**	8152	8093.	8033.	7973	7913	7854.	7794.	7734	7674	8
2	6740**7**	6723	6705	6688.	6670.	6652	6634	6617.	6599	6581	7614**6**	7555.	7495	7435	7376.	7316.	7256	7196	7137.	7077.	7
3	6563**6**.	6546.	6528	6510	6493.	6475	6457	6440.	6422.	6404	7017**1**	6957	6898.	6838.	6778	6718	6659.	6599.	6539	6479	6
4	6386**5**	6369.	6351	6333	6316.	6298.	6280	6262	6245.	6227	6419**6**	6360.	6300	6240	6181.	6121.	6061	6001	5942.	5882.	3 5
6 5	6209**3**.	6192.	6174.	6156	6138	6121.	6103	6085	6068.	6050.	5822**1**.	5762	5703.	5643.	5583	5523	5464.	5404.	5344	5284	4
6	6032**2**	6014	5997.	5979.	5961	5944.	5926.	5908	5890	5873.	5224**6**.	5165.	5105	5045	4986.	4926.	4866	4806	4747.	4687.	3
7	5855**0**.	5837	5820.	5802.	5784	5766	5749.	5731.	5713	5695	4627**2**	4568.	4508.	4448	4388	4329.	4269.	4209	4149	4090.	2
8	5677**7**.	5660	5642	5625.	5607.	5589	5571	5554.	5536.	5518	4029**9**	3970	3910	3851.	3791.	3731	3671	3612.	3552	3492	1
9	5500**5**	5483.	5465	5447	5430.	5412.	5394	5376	5359.	5341.	3432**5**.	3373.	3313	3253	3194.	3134.	3074	3014	2955.	2895.	15830
09170	5323**2**.	5305	5288.	5270	5252	5235.	5217.	5199	5181	5164.	2835**2**.	2776.	2716.	2656	2596	2537.	2477.	2417	2357	2298.	9
1	5145**9**.	5128	5110	5093.	5075.	5057	5040.	5022.	5004	4986	2238**0**	2178	2119.	2059.	1999	1939	1880.	1820.	1760	1700	8
2	4968**6**	4951.	4933	4915	4898.	4880.	4862	4844	4827.	4809.	1640**7**.	1581	1521	1462.	1402.	1342	1282	1223.	1163.	1103	7
3	4791**2**	4773	4756.	4738	4720	4703.	4685.	4667	4649	4632.	1043**5**.	0984.	0924	0864	0805.	0745.	0685	0626.	0566.	0506	6
4	4613**8**	4596	4578	4561.	4543.	4525	4507	4490.	4472.	4454	0446**4**	0387.	0327.	0267	0207	0148.	0088	0028	**9**969.	**9**909.	2 5
7 5	4436**4**.	4419.	4401.	4383	4365	4348.	4330.	4312	4295.	4277.	186 9849**2**.	9790.	9730.	9670	9610	9551.	9491.	9431	9372.	9312.	4
6	4259**0**.	4241	4224.	4206.	4188	4170	4153.	4135.	4117	4099	9252**1**	9192	9133.	9073.	9013	8954.	8894.	8834	8774	8715.	3
7	4081**6**.	4064.	4046	4028	4011.	3993.	3975	3957	3940.	3922.	8655**0**.	8595	8536.	8476.	8416	8357.	8297.	8237	8177	8118.	2
8	3904**1**.	3886	3869.	3851.	3833	3815	3798.	3780.	3762	3744	8058**0**	7998	7939.	7879.	7819	7759	7700.	7640	7580	7521.	1
9	3726**6**.	3709.	3691	3673	3656.	3638.	3620	3602	3585.	3567.	7461**0**.	7401	7342.	7282.	7222	7163.	7103.	7043	6983	6924.	15820
09180	3549**1**.	3531	3514.	3496.	3478	3460	3443.	3425.	3407	3389	6864**0**	6804	6745.	6685.	6625	6566.	6506.	6446	6386	6327.	9
1	3371**5**.	3354.	3336	3318	3301.	3283.	3265	3247	3229	3212.	6267**1**.	6207	6148.	6088	6028	5969.	5909.	5849	5790.	5730.	8
2	3194**0**.	3176	3158	3141.	3123.	3105	3087	3070.	3052.	3034	5670**2**	5611.	5551.	5491	5431	5372.	5312	5252	5193.	5133	7
3	3016**4**	2999.	2981.	2963	2945	2928.	2910.	2892	2874	2857.	5073**3**.	5014.	4954.	4894	4835.	4775.	4715	4656.	4596.	4536	6
4	2838**8**	2821	2803	2785	2768.	2750.	2732	2714	2697.	2679.	4476**5**.	4417.	4357	4297	4238.	4178	4118	4059.	3999	3939	1 5
8 5	2661**1**	2643	2626.	2608.	2590	2572	2555.	2537.	2519.	2501	3879**7**	3820.	3760	3701.	3641.	3581	3522.	3462.	3402	3343.	4
6	2483**5**.	2466.	2448.	2430	2412	2395.	2377.	2359	2341	2324.	3282**9**.	3223	3164.	3104.	3044	2985.	2925.	2865	2806.	2746.	3
7	2305**8**.	2288.	2270	2252	2235.	2217.	2199	2181	2164.	2146.	2686**2**.	2626	2567.	2507	2447	2388.	2328	2268	2209.	2149	2
8	2128**1**	2110	2093.	2075.	2057.	2039	2021	2004.	1986.	1968	2089**5**	2030.	1970	1910	1851.	1791	1731	1672.	1612	1552	1
9	1950**3**	1933.	1915.	1897.	1879	1861	1844.	1826.	1808	1790	1492**8**	1433	1373	1314.	1254	1194	1135.	1075	1015	0956.	15810
09190	1772**5**.	1755.	1737.	1719	1701	1684.	1666.	1648	1630	1613.	0896**2**.	0836	0777.	0717	0658.	0598.	0538	0479.	0419.	0359	9
1	1594**8**	1577.	1559	1541	1524.	1506.	1488	1470	1453.	1435.	0299**5**.	0240.	0180	0121.	0061.	0001	**9**942.	**9**882.	**9**822	**9**763.	8
2	1416**9**	1399	1381	1364.	1346.	1328	1310	1292	1275.	1257.	185 9703**0**.	9643	9584.	9524	9464	9405.	9345	9285	9226.	9166	7
3	1239**1**	1221	1204.	1186.	1168.	1150	1132	1115.	1097.	1079	9106**4**	9047.	8987	8927	8868.	8808	8749.	8689.	8629	8570.	6
4	1061**2**.	1043	1026.	1008.	0990	0972	0955.	0937.	0919.	0901	8509**9**	8450	8391.	8331.	8271	8212.	8152	8092	8033.	7973	0 5
9 5	0883**4**	0866.	0848.	0830.	0812	0794	0777.	0759.	0741	0723	7913**5**	7854.	7794	7735.	7675.	7615	7556.	7496.	7436	7377.	4
6	0705**4**.	0688.	0670.	0652	0634	0616	0599.	0581.	0563	0545	7317**0**	7257	7198.	7138	7078	7019.	6959	6900.	6840.	6780	3
7	0527**5**	0510.	0492.	0474	0456	0439.	0421.	0403.	0385	0367	6720**6**	6661.	6601	6542.	6482	6422	6363.	6303	6244.	6184.	2
8	0349**6**.	0332.	0314.	0296	0278	0261.	0243.	0225.	0207	0189	6124**2**	6065.	6005.	5945	5886.	5826	5766	5707.	5647	5588.	1
9	0171**6**.	0154.	0136.	0118	0100	0083.	0065.	0047.	0029	0011	5527**9**	5468	5409.	5349.	5289	5230.	5170	5110	5051.	4991	15800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +341 −658 −841 **158** **0. Tang. −341 +658 −841**

737 814

Sin. +407 −592 −907 092 Tang. −407 +592 −907

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09200	737 5062**0**	5104.	5146.	5187	5229	5271	5313.	5355.	5397.	5438	814 5068**4**	5128	5188.	5247	5307.	5367.	5426	5486.	5545	5605	15799
1	5480**2**	5522	5564.	5606.	5647	5689	5731	5773.	5815.	5857.	5664**7**	5724	5784.	5844.	5903	5963.	6022	6082	6142.	6201	8
2	5898**4**	5940	5982	6024.	6066.	6107	6149	6191	6233.	6275.	6260**9**	6321.	6380	6440.	6499	6559	6619.	6678	6738.	6798.	7
3	6316**5**.	6358	6400	6442.	6484.	6526.	6567	6609	6651.	6693.	6857**1**.	6917.	6976	7036.	7096.	7155	7215.	7274	7334	7394.	6
4	6734**6**.	6776	6818	6860	6902.	6944.	6985	7027	7069	7111.	7453**3**.	7513.	7573.	7632	7692.	7751	7811	7871.	7930	7990.	5
0 5	7152**6**.	7194	7236	7278	7320.	7362.	7403	7445	7487.	7529.	8049**5**.	8109	8169.	8228	8288.	8348.	8407	8467.	8526	8586.	**9** 4
6	7570**6**.	7612	7654	7696.	7738.	7780.	7821	7863	7905.	7947.	8643**6**.	8705	8765.	8824	8884	8944.	9003	9063.	9122	9182	3
7	7988**5**	8030	8072	8114.	8156.	8197	8239	8281.	8323.	8365.	9241**6**.	9301	9361.	9420	9480	9540.	9599	9659.	9718	9778	2
8	8406**3**	8448	8490.	8532.	8573	8615	8657.	8699.	8741.	8782	9837**7**	9897	9957.	**0**016	**0**076	**0**136.	**0**195	**0**255.	**0**315.	**0**374	1
9	8824**1**	8866.	8908.	8949	8991	9033.	9075.	9116	9158	9200	815 0433**7**	0493	0553.	0612	0672	0732.	0791	0851.	0910	0970	15790
09210	9241**8**	9284.	9325	9367	9409.	9451.	9492	9534	9576.	9618.	1029**7**.	1089	1149.	1208	1268	1328.	1387	1447.	1506	1566	9
1	9659**5**	9701	9743	9785.	9827.	9868	9910	9952.	9994.	**0**035	1625**6**	1685	1745.	1804	1864.	1924.	1983	2043.	2102	2162.	8
2	738 0077**1**.	0119.	0161.	0202	0244	0286.	0328.	0369	0411	0453.	2221**5**.	2281	2341.	2400	2460.	2519	2579	2639.	2698	2758.	7
3	0494**6**.	0536	0578	0620.	0662.	0703	0745	0787.	0829.	0870	2817**4**	2877	2937.	2996	3056.	3115	3175.	3235.	3294	3354.	6
4	0912**1**.	0954.	0996.	1037	1079	1121.	1163.	1204	1246	1288.	3413**3**.	3473.	3532	3592	3652.	3711	3771.	3830	3890.	3950.	**8** 5
1 5	1329**6**.	1371	1413	1455.	1497.	1538	1580	1622.	1663	1705	4009**1**	4069.	4128	4188.	4247	4307.	4367.	4426	4486.	4545	4
6	1747**0**	1789.	1830	1872	1914.	1956.	1997	2039	2081.	2123.	4604**9**.	4664	4724	4784.	4843	4903.	4962	5022.	5081	5141	3
7	2164**3**	2206	2248.	2289	2331	2373.	2415.	2456	2498	2540.	5200**6**.	5260	5320.	5379	5439.	5498	5558	5618.	5677	5737.	2
8	2581**6**.	2623	2665.	2707.	2748	2790	2832.	2874.	2915	2957	5796**3**	5856.	5915	5975	6035.	6094	6154.	6213	6273.	6332	1
9	2998**8**	3040	3082	3124.	3166.	3207	3249	3291.	3332	3374	6392**0**	6452.	6511	6571.	6630	6690.	6749	6809.	6869.	6928	15780
09220	3415**9**	3458.	3499	3541	3583.	3624	3666	3708.	3750.	3791	6987**7**	7047	7107.	7166	7226.	7285	7345	7405.	7464	7524.	9
1	3833**0**.	3875.	3916	3958	4000.	4042.	4083	4125.	4167.	4208	7583**3**	7643.	7702	7762.	7822.	7881	7941.	8000	8060.	8119	8
2	4250**0**	4292.	4333	4375	4417.	4459.	4500	4542.	4584.	4625	8178**9**	8238	8298.	8358.	8417	8477.	8536	8596.	8655	8715.	7
3	4667**0**.	4709.	4750	4792	4834.	4875	4917	4959.	5001.	5042	8774**4**	8834.	8894.	8953	9013.	9072	9132.	9191	9251.	9310	6
4	5084**0**	5126.	5167	5209	5251.	5292	5334	5376.	5417	5459	9369**9**	9429	9489	9549.	9608	9668.	9727	9787.	9846	9906.	**7** 5
2 5	5500**8**.	5543.	5584	5626.	5668.	5709	5751.	5793.	5834	5876.	9965**4**.	**0**025.	**0**085.	**0**144	**0**204.	**0**263	**0**323.	**0**382	**0**442.	**0**501	4
6	5917**6**	5959	6001.	6043.	6084	6126	6168.	6209	6251	6293.	816 0560**9**.	0620	0680.	0740.	0799	0859.	0918	0978.	1037	1097.	3
7	6334**4**.	6376	6418.	6459	6501	6543.	6584	6626	6668.	6709	1156**3**	1216.	1275	1335.	1394	1454	1514.	1573	1633.	1692	2
8	6751**1**	6793.	6834	6876	6918.	6959	7001	7043.	7084	7126	1751**7**	1811	1871.	1930	1990.	2049	2109.	2168	2228.	2288.	1
9	7167**7**.	7209	7251	7293.	7334	7376	7418.	7459	7501.	7543.	2347**0**.	2407.	2466	2526.	2585	2645.	2704	2764.	2823	2883.	15770
09230	7584**3**.	7626.	7668.	7709	7751.	7793.	7834	7876.	7918.	7959	2942**4**	3002.	3061	3121.	3180	3240	3300.	3359	3419.	3478	9
1	8000**8**	8042	8084	8126.	8167	8209	8251.	8292	8334.	8376.	3537**7**.	3597	3657.	3716	3776.	3835	3895.	3954	4014.	4073	8
2	8417**3**	8459.	8501.	8542	8584.	8626.	8667	8709.	8750	8792	4132**9**	4192	4252.	4311	4371	4431.	4490	4550.	4609	4669.	7
3	8833**7**.	8875	8917.	8959.	9000	9042.	9084.	9125	9167.	9208	4728**2**	4788.	4847	4907.	4966	5026.	5085	5145.	5204	5264.	6
4	9250**1**.	9292.	9333	9375.	9417.	9458	9500.	9541	9583	9625.	5323**3**.	5383.	5442	5502.	5561	5621.	5680	5740.	5799	5859.	**6** 5
3 5	9666**3**.	9708.	9750.	9791	9833.	9874	9916	9958.	9999	**0**041.	5918**5**.	5978	6038.	6097	6157.	6216	6276.	6335	6395.	6454	4
6	739 0082**6**	0124	0166.	0207	0249	0291.	0332	0374.	0416.	0457	6513**6**	6573	6633.	6692	6752.	6811	6871.	6930	6990.	7049	3
7	0498**8**	0540	0582.	0624.	0665	0707.	0748	0790	0832.	0873	7108**7**	7168	7228.	7287	7347.	7406	7466.	7525	7585.	7644	2
8	0914**9**	0957.	0998	1040.	1081	1123.	1165.	1206	1248.	1289	7703**8**	7763	7823.	7882	7942.	8001	8061.	8120	8180.	8239	1
9	1331**0**	1373.	1414	1456.	1497	1539.	1581.	1622	1664.	1705	8298**8**	8358	8418.	8477	8537.	8596	8656.	8715	8775.	8834	15760
09240	1747**0**	1789.	1830	1872.	1913	1955.	1997.	2038	2080.	2121	8893**8**	8953	9013.	9072	9132.	9191	9251.	9310	9370.	9429	9
1	2162**9**	2205.	2246	2288.	2329	2371.	2412	2454	2496.	2537	9488**8**	9548	9608.	9667	9727.	9786	9846.	9905	9965.	**0**024	8
2	2578**8**	2620	2662.	2704.	2745	2787.	2828	2870.	2911	2953	817 0083**7**	0143	0203.	0262	0322.	0381	0441.	0500	0560.	0619	7
3	2994**7**	3036	3078.	3119	3161.	3203.	3244	3286.	3327	3369.	0678**6**.	0738	0798.	0857	0917.	0976	1036.	1095	1155.	1214	6
4	3410**4**	3452	3494.	3535	3577.	3618	3660.	3701	3743	3785.	1273**5**.	1333.	1392	1452.	1511	1571.	1630	1690.	1749	1809.	**5** 5
4 5	3826**2**.	3868.	3909	3951.	3992	4034	4076.	4117	4159.	4200	1868**3**	1928.	1987	2047.	2106	2166.	2225	2285.	2344	2404.	4
6	4241**8**.	4283	4325.	4367.	4408	4450.	4491	4533.	4574	4616.	2463**1**.	2523.	2582	2642.	2701	2761.	2820	2879	2939.	2998	3
7	4657**5**	4699	4741.	4782	4824.	4865	4907.	4948	4990.	5031	3057**9**	3117	3177.	3236	3296.	3355	3415.	3474	3534.	3593	2
8	5073**0**	5115.	5156	5198.	5239	5281.	5322	5364.	5405	5447.	3652**6**.	3712	3772.	3831	3891.	3950	4009	4069.	4128	4188.	1
9	5488**5**.	5530	5572.	5613	5655.	5696	5738.	5779	5821.	5862	4247**4**	4307.	4366	4426.	4485	4545.	4604	4664.	4723	4783.	15750
09250	5903**9**.	5945	5987	6029.	6070	6112.	6153	6195.	6236	6278.	4842**0**.	4901	4961.	5020	5080.	5139	5199.	5258	5318.	5377	9
1	6319**3**	6361.	6402	6444.	6485	6527	6569.	6610	6652.	6693	5436**7**	5496	5556.	5615	5675.	5734.	5793	5853.	5912	5972.	8
2	6734**7**.	6776	6818.	6859	6901.	6942	6984.	7025	7067.	7108	6031**3**	6091.	6150	6210.	6269	6329.	6388	6447	6507.	6566	7
3	7149**9**	7191	7233.	7274	7316	7358.	7399	7441.	7482	7524.	6625**9**.	6685	6745.	6804	6864.	6923	6983.	7042	7101	7161.	6
4	7565**1**.	7607.	7648	7690.	7731	7773.	7814	7856.	7897	7939.	7220**4**.	7280.	7339	7399.	7458	7518.	7577	7637.	7696	7755	**4** 5
5 5	7980**3**	8022.	8063	8105.	8146	8188.	8229	8271.	8312	8354.	7814**9**.	7874	7934.	7993	8053.	8112	8172.	8231	8291.	8350.	4
6	8395**4**.	8437.	8478	8520.	8561	8603.	8644	8686.	8727	8769.	8409**4**.	8469.	8528	8588.	8647	8707.	8766	8826.	8885.	8944	3
7	8810**4**	8852.	8893	8935.	8976	9018.	9059	9101.	9142	9184.	9003**8**.	9063	9123.	9182	9242.	9301	9360	9420.	9479	9539.	2
8	9225**4**.	9267.	9308	9350.	9391	9433.	9474	9516.	9557	9599.	9598**3**.	9658.	9717	9777.	9836	9895	9955.	**0**014	**0**074.	**0**133	1
9	9640**4**	9682.	9723	9765.	9806	9848.	9889	9931.	9972	**0**014.	818 0192**6**.	0252	0312.	0371.	0430	0490.	0549	0609.	0668	0728.	15740
09260	740 0055**2**.	0097.	0138	0180.	0221	0263.	0304	0346.	0387	0429.	0787**0**.	0846	0906.	0965	1025.	1084	1144.	1203	1262	1322.	9
1	0470**0**.	0512.	0553	0594	0636.	0677	0719.	0760	0802.	0843	1381**3**	1441.	1500	1560.	1619	1678	1738.	1797	1857.	1916	8
2	0884**8**	0926	0968.	1009	1051.	1092	1134.	1175	1217.	1258	1975**6**	2035	2094	2154.	2213	2273.	2332	2392.	2451	2510	7
3	1299**5**	1341.	1382	1424.	1465	1507.	1548	1590.	1631	1673.	2569**9**.	2629	2689.	2748	2808.	2867.	2926	2986.	3045	3105.	6
4	1714**2**.	1756.	1797	1839.	1880.	1921	1963.	2004	2046.	2087	3164**1**	3224.	3283.	3342	3402.	3461	3521.	3580	3639	3699.	**3** 5
6 5	2128**7**.	2170	2212.	2253	2295.	2336	2377	2419.	2460	2502.	3758**3**.	3818.	3877	3937.	3996.	4055	4115.	4174	4234.	4293	4
6	2543**3**	2585.	2626	2668.	2709	2751.	2792.	2833	2875.	2916	4352**4**	4412.	4471	4531.	4590	4649	4709.	4768	4828.	4887	3
7	2957**8**	2999	3041.	3082	3124.	3165.	3206	3248.	3289	3331.	4946**6**.	5006.	5065	5125.	5184	5244.	5303	5362	5422.	5481	2
8	3372**2**	3414.	3455	3496	3538.	3579	3621.	3662	3704.	3745	5540**7**	5600	5659	5719.	5778	5838.	5897	5957.	6016.	6075	1
9	3786**5**	3828.	3869	3911.	3952	3994.	4035	4077.	4118.	4159	6134**7**	6194	6254.	6313.	6372	6432.	6491	6551.	6610.	6669	15730
09270	4200**8**	4242	4284.	4325	4367.	4408.	4449	4491.	4532	4574.	6728**7**.	6788	6848.	6907.	6966	7026.	7085	7145.	7204.	7263	9
1	4615**1**	4657.	4698.	4739	4781.	4822	4864.	4905	4946	4988.	7322**7**.	7382	7442.	7501.	7560	7620.	7679	7739.	7798.	7857	8
2	5029**3**	5071.	5112	5154.	5195.	5236	5278.	5319	5361.	5402	7916**7**	7976	8035	8095.	8154	8214.	8273	8332	8392.	8451	7
3	5443**4**	5485.	5526	5568.	5609	5650	5692.	5733	5775.	5816	8510**6**	8570	8629	8689.	8748	8808.	8867.	8926	8986.	9045	6
4	5857**5**	5899.	5940	5982.	6023	6065.	6106.	6147	6189.	6230	9104**5**	9164.	9223	9283.	9342	9401	9461.	9520	9580.	9639	**2** 5
7 5	6271**5**	6313.	6354	6396.	6437	6479.	6520.	6561	6603.	6644	9698**4**	9758.	9817	9877.	9936.	9995	**0**055.	**0**114	**0**173	**0**233.	4
6	6685**5**.	6727.	6768	6810.	6851	6892	6934.	6975	7017.	7058	819 0292**3**	0352.	0411	0470	0530.	0589	0649.	0708.	0767	0827.	3
7	7099**4**.	7141.	7182	7224.	7265.	7306	7348.	7389	7430	7472.	0886**1**.	0945	1005.	1064	1124.	1183.	1242	1302.	1361	1420	2
8	7513**2**	7555.	7596	7637	7679.	7720	7762.	7803.	7844	7886.	1479**8**.	1539	1599.	1658.	1717	1777.	1836	1895	1955.	2014	1
9	7927**0**	7968	8010.	8051	8093.	8134.	8175	8217.	8258	8299	2073**6**	2133.	2192	2252.	2311	2370	2430.	2489	2549.	2608.	15720
09280	8340**8**.	8382	8424.	8465.	8506	8548.	8589	8630	8672.	8713	2667**3**	2727.	2786	2845	2905.	2964	3023	3083.	3142	3202.	9
1	8754**5**.	8796.	8837	8879.	8920.	8961	9003.	9044	9085	9127.	3261**0**.	3320	3380.	3439	3498	3558.	3617	3677.	3736.	3795	8
2	9168**1**	9209	9251.	9292	9334.	9375.	9416	9458.	9499.	9540	3854**6**	3914.	3973	4033.	4092	4151	4211.	4270	4330.	4389.	7
3	9581**7**.	9623	9664	9706.	9747	9788	9830.	9871	9912	9954.	4448**2**.	4508.	4567.	4626	4686.	4745	4804	4864.	4923	4982	6
4	9995**2**	**0**037.	**0**078.	**0**119	**0**161.	**0**202.	**0**243	**0**285.	**0**326.	**0**367	5041**8**	5101	5161.	5220.	5279	5339.	5398.	5457	5517.	5576	**1** 5
8 5	741 0408**6**	0450.	0491	0533.	0574	0615	0657.	0698	0739	0781.	5635**4**.	5695.	5754	5813	5873.	5932	5991	6051.	6110	6170.	4
6	0822**0**.	0863	0905.	0946	0987	1029.	1070	1111	1153.	1194	6228**9**	6288	6348.	6407.	6466	6526.	6585.	6644	6704.	6763	3
7	1235**4**	1277.	1318	1359	1401.	1442	1483	1525.	1566	1607	6822**4**	6882.	6941	7000	7060.	7119	7178	7238.	7297	7356	2
8	1648**7**	1690.	1731	1773.	1814.	1855	1897.	1938.	1979	2021.	7415**8**.	7475	7535.	7594.	7653	7713.	7772.	7831	7891.	7950.	1
9	2061**9**.	2103	2145.	2186.	2227	2268	2310.	2351	2392	2434.	8009**2**.	8069.	8128.	8187	8247.	8306.	8365	8425.	8484.	8543	15710
09290	2475**1**	2516	2558.	2599	2640	2682.	2723.	2764	2806.	2847.	8602**6**.	8662.	8721	8781.	8840.	8899	8959.	9018.	9077	9137.	9
1	2888**2**.	2929	2971.	3012	3053	3095.	3136	3177	3219.	3260.	9196**0**.	9255	9315.	9374.	9433	9493.	9552.	9611	9671.	9730.	8
2	3301**3**.	3343.	3384.	3425	3466	3508.	3549	3590	3632.	3673.	9789**3**.	9849.	9908.	9967	**0**027.	**0**086.	**0**145	**0**205.	**0**264.	**0**323	7
3	3714**3**	3756.	3797.	3838	3879	3921.	3962	4003	4045.	4086.	820 0382**6**.	0442.	0501	0561.	0620.	0679	0739.	0798.	0857	0917.	6
4	4127**2**.	4168	4210.	4251	4292	4334.	4375.	4416	4458.	4499.	0975**9**.	1035	1095.	1154.	1213	1272	1332.	1391	1450	1510.	**0** 5
9 5	4540**1**.	4581	4623.	4664.	4705	4747.	4788.	4829	4870	4912.	1569**1**.	1628	1688.	1747	1806	1866.	1925	1984	2044.	2103.	4
6	4952**9**.	4994	5035	5077.	5118	5159	5201.	5242.	5283	5324	2162**3**	2222.	2281.	2340	2400.	2459.	2518	2578.	2637.	2696	3
7	5365**7**	5407.	5448	5490.	5531.	5572	5613	5655.	5696.	5737	2755**5**	2815.	2874	2933	2993.	3052	3111	3171.	3230.	3289	2
8	5778**4**	5820.	5861.	5902	5944.	5985.	6026	6067	6109.	6150.	3348**6**.	3408.	3467	3527.	3586.	3645	3704	3764.	3823	3882	1
9	6191**1**	6232	6274.	6315.	6356	6397	6439.	6480.	6521	6562	3941**7**	4001	4060	4120.	4179.	4238	4298.	4357.	4416	4475	15700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −342 −657 +842 157 Cot. −342 +657 −842

922 185

Cos. −407 −592 +907 **092** **0. Cot. −407 +592 −907**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09200	922 9993**6**	9976.	9958.	9940	9922	9905.	9887.	9869.	9851	9833	185 4931**6**	4872.	4812	4753.	4693	4633	4574.	4514	4455.	4395.	15799
1	9815**5**.	9798.	9780.	9762	9744	9727.	9709.	9691.	9673	9655	4335**3**	4276.	4216	4156	4097.	4037	3978.	3918.	3858	3799.	8
2	9637**5**.	9620.	9602.	9584	9566	9548	9531.	9513.	9495	9477	3739**1**	3679	3620.	3560	3501.	3441.	3381	3322.	3262	3202	7
3	9459**4**	9442.	9424.	9406.	9388	9370	9353.	9335.	9317.	9299	3142**9**	3083	3024.	2964	2904	2845.	2785	2726.	2666.	2606	6
4	9281**3**	9263	9246.	9228.	9210	9192	9174	9157.	9139.	9121.	2546**7**.	2487	2427	2368.	2308	2249.	2189.	2129	2070.	2010	9 5
0 5	9103**1**	9085	9068.	9050.	9032.	9014	8996	8978	8961.	8943.	1950**5**.	1891.	1831	1772.	1712	1652	1593.	1533	1474.	1414	4
6	8925**0**	8907	8889	8872.	8854.	8836.	8818	8800	8782	8765.	1354**4**.	1295.	1235	1176.	1116.	1056	0997.	0937	0878.	0818.	3
7	8746**8**.	8729.	8711	8693	8676.	8658.	8640.	8622	8604	8586	0758**4**	0699.	0639	0580.	0520.	0460	0401.	0341	0282.	0222.	2
8	8568**6**.	8551.	8533.	8515	8497	8479	8462.	8444.	8426	8408	0162**3**	0103.	0043	**9**984.	**9**924.	**9**864	**9**805.	**9**745	**9**685	**9**626.	1
9	8390**4**.	8373.	8355.	8337.	8319	8301	8283	8266.	8248.	8230.	184 9566**3**.	9507.	9447	9388.	9328.	9268	9209.	9149	9090.	9030.	15790
09210	8212**1**.	8194	8176	8159.	8141.	8123.	8105	8087	8070.	8052.	8970**3**.	8911.	8851	8792.	8732.	8672	8613.	8553	8494.	8434.	9
1	8033**9**.	8016	7998	7980	7963.	7945.	7927.	7909	7891	7873	8374**4**	8315.	8255	8196.	8136	8076	8017.	7957	7898.	7838	8
2	7855**5**	7838.	7820.	7802	7784	7766	7749.	7731.	7713.	7695	7778**5**	7719.	7659	7600.	7540	7481.	7421.	7361	7302.	7242	7
3	7677**2**	7659	7642.	7624.	7606.	7588	7570	7552	7535.	7517.	7182**6**.	7123.	7063	7004.	6944	6885.	6825	6765	6706.	6646	6
4	7498**9**	7481	7463	7445	7428.	7410.	7392.	7374	7356	7338	6586**7**	6527	6468.	6408.	6348	6289.	6229	6170.	6110	6050	8 5
1 5	7320**5**	7303.	7285.	7267.	7249	7231	7213	7196.	7178.	7160.	5990**9**.	5931	5872.	5812	5753.	5693	5633	5574.	5514	5455.	4
6	7142**1**.	7124	7106	7089.	7071.	7053.	7035	7017	6999	6982.	5395**1**.	5336.	5276.	5216	5157.	5097	5038.	4978	4919.	4859.	3
7	6963**7**.	6946.	6928.	6910	6892	6874	6857.	6839.	6821.	6803	4799**4**	4740.	4680	4621.	4561	4502.	4442.	4382	4323.	4263	2
8	6785**2**	6767	6750.	6732.	6714.	6696.	6678	6660	6642	6625.	4203**7**.	4144	4085.	4025.	3965	3906.	3846	3787.	3727	3668.	1
9	6606**7**.	6589.	6571	6553	6535	6518.	6500.	6482.	6464.	6446	3608**0**	3548	3489.	3429	3370.	3310	3251.	3191	3131	3072.	15780
09220	6428**2**.	6410	6393.	6375.	6357.	6339.	6321	6303	6285	6268.	3012**3**.	2953.	2893	2834.	2774	2715.	2655.	2595	2536.	2476	9
1	6249**7**	6232.	6214	6196	6178	6160	6143.	6125.	6107.	6089	2416**7**	2357	2298.	2238	2178	2119.	2059	2000.	1940	1881.	8
2	6071**2**.	6053	6035	6018.	6000.	5982.	5964	5946	5928	5910	1821**1**	1762.	1702	1642	1583.	1523	1464.	1404	1345.	1285	7
3	5892**6**	5875.	5857.	5839	5821	5803	5785	5768.	5750.	5732.	1225**6**.	1166	1106	1047.	0987	0928.	0868	0809.	0749	0690.	6
4	5714**0**.	5696	5678	5660	5643.	5625.	5607.	5589.	5571	5553	0630**1**	0571.	0511.	0451	0392.	0332	0273.	0213	0154.	0094	7 5
2 5	5535**4**	5518.	5500.	5482.	5464.	5446	5428	5410	5392	5375.	0034**6**.	**9**975	**9**915	**9**856.	**9**796	**9**737.	**9**677	**9**618.	**9**558	**9**499.	4
6	5356**7**.	5339.	5321	5303	5285	5267	5250.	5232.	5214.	5196.	183 9439**1**.	9380.	9320	9260	9201.	9141	9082.	9022	8963.	8903	3
7	5178**1**	5160	5142	5124	5107.	5089.	5071.	5053.	5035	5017	8843**7**	8784	8725.	8665	8606.	8546.	8486	8427.	8367	8308.	2
8	4999**4**.	4982.	4964.	4946.	4928.	4910	4892	4874	4856	4839.	8248**3**.	8189.	8129	8070.	8010	7951.	7891	7832.	7772	7712	1
9	4820**7**	4803.	4785.	4767	4749	4731	4713	4696.	4678.	4660.	7653**0**.	7593	7534.	7474	7415.	7355	7296.	7236	7177.	7117	15770
09230	4641**9**	4624	4606	4588	4570	4553.	4535.	4517.	4499.	4481	7057**6**	6998	6939.	6879	6820.	6760.	6700	6641.	6581	6522.	9
1	4463**2**.	4445	4427	4410.	4392.	4374.	4356.	4338	4320	4302	6462**3**	6403.	6343	6284.	6224	6165.	6105	6046.	5986	5927.	8
2	4284**4**.	4266	4249.	4231.	4213.	4195.	4177	4159	4141	4123	5867**1**	5808.	5748	5689.	5629.	5569	5510.	5450	5391.	5331	7
3	4105**5**	4088.	4070.	4052.	4034	4016	3998	3980	3962	3945.	5271**8**.	5212	5153.	5093	5034.	4974	4915.	4855	4796.	4736	6
4	3926**7**	3909.	3891.	3873	3855	3837	3819	3802.	3784.	3766.	4676**7**.	4617	4558.	4498	4439.	4379	4320.	4260	4201.	4141	6 5
3 5	3747**8**	3730.	3712	3694	3676	3658	3641.	3623.	3605.	3587.	4081**5**.	4022.	3962	3903.	3843	3784.	3724	3665.	3605	3546.	4
6	3569**0**.	3551	3533	3515	3497	3479	3462.	3444.	3426.	3408.	3486**4**.	3427.	3367	3308.	3248	3189.	3129	3070.	3010	2951.	3
7	3390**0**.	3372	3354	3336	3318	3301.	3283.	3265.	3247.	3229.	2891**3**.	2832.	2772	2713.	2653	2594.	2534	2475.	2415	2356.	2
8	3211**1**.	3193	3175	3157	3140.	3122.	3104.	3086.	3068.	3050	2296**2**	2237.	2177	2118.	2058	1999.	1939	1880.	1820	1761.	1
9	3032**1**.	3014	2996	2978	2961.	2943.	2925.	2907.	2889.	2871	1701**2**	1642.	1582	1523.	1463	1404.	1344	1285.	1225	1166.	15760
09240	2853**1**.	2835	2817	2799	2782.	2764.	2746.	2728.	2710.	2692	1106**2**	1047.	0987	0928.	0868	0809.	0749	0690.	0630	0571.	9
1	2674**1**.	2656	2638	2620	2603.	2585.	2567.	2549.	2531.	2513	0511**2**	0452.	0392	0333.	0273	0214.	0154	0095.	0035	**9**976.	8
2	2495**1**.	2477	2459	2441	2423	2406.	2388.	2370.	2352.	2334.	182 9916**3**.	9857.	9797	9738.	9678	9619.	9559	9500.	9440	9381.	7
3	2316**0**.	2298	2280	2262	2244	2226	2209.	2191.	2173.	2155.	9321**4**.	9262.	9202	9143.	9083	9024.	8964	8905.	8845	8786.	6
4	2137**0**.	2119	2101	2083	2065	2047	2029	2012.	1994.	1976.	8726**5**.	8667	8608.	8548	8489.	8429	8370.	8310	8251.	8191	5 5
5	1957**8**	1940.	1922	1904	1886	1868	1850	1832	1815.	1797.	8131**7**.	8072	8013.	7953	7894.	7834	7775.	7715	7656.	7596	4
6	1778**7**	1761.	1743.	1725.	1707	1689	1671	1653	1635	1617	7536**9**	7477	7418.	7358	7299.	7239	7180.	7121.	7061	7002.	3
7	1599**5**.	1582.	1564.	1546.	1528.	1510.	1492	1474	1456	1438	6942**1**	6883.	6823	6764.	6704	6645.	6585	6526.	6466	6407.	2
8	1420**4**.	1402	1385.	1367.	1349.	1331.	1313.	1295.	1277.	1259	6347**4**	6288.	6228	6169.	6109	6050.	5991.	5931	5872.	5812	1
9	1241**2**	1223	1205	1187	1169	1152.	1134.	1116.	1098.	1080.	5752**6**.	5693	5634.	5574	5515.	5455	5396.	5336	5277.	5217	15750
09250	1061**9**	1044.	1026	1008	0990	0972	0954	0936	0919.	0901.	5158**0**.	5099.	5039	4980.	4920	4861.	4801	4742.	4682	4623.	9
1	0882**7**.	0865.	0847.	0829.	0811.	0793	0775	0757	0739	0721	4563**3**	4504.	4444	4385.	4325	4266	4207.	4147	4088.	4028	8
2	0703**4**	0685	0668.	0650.	0632.	0614.	0596.	0578.	0560.	0542	3968**7**	3909	3850.	3790	3731.	3671	3612.	3553.	3493	3434.	7
3	0524**1**.	0506	0488	0470	0452	0434	0416	0399.	0381.	0363.	3374**1**.	3315.	3255	3196.	3136	3077.	3017	2958.	2899.	2839	6
4	0344**7**	0327.	0309.	0291.	0273	0255	0237	0219	0201	0183	2779**6**	2720	2661.	2601	2542.	2482	2423.	2363	2304.	2245.	4 5
5 5	0165**4**.	0147	0130.	0112.	0094.	0076.	0058.	0040.	0022.	0004.	2185**1**.	2126.	2066	2007.	1947	1888.	1828	1769.	1709	1650	4
6	921 9986**0**	9968	9950	9932	9914	9896	9878	9860	9842	9825.	1590**6**.	1531	1472.	1412	1353.	1293	1234.	1174	1115	1056.	3
7	9806**6**.	9789.	9771.	9753.	9735.	9717.	9699.	9681	9663	9645	0996**2**	0937.	0877	0818.	0758	0699.	0640.	0580	0521.	0461	2
8	9627**2**	9609	9591	9573	9555	9537	9519	9502.	9484.	9466.	0401**7**.	0342	0283.	0223	0164.	0105.	0045	**9**986.	**9**926	**9**867.	1
9	9447**7**.	9430.	9412.	9394.	9376.	9358.	9340	9322	9304	9286	181 9807**4**	9748.	9688	9629	9570.	9510	9451.	9391	9332.	9272	15740
09260	9268**2**	9250	9232	9214	9196	9178	9161.	9143.	9125.	9107.	9213**0**.	9154.	9094	9035.	8975	8916.	8856	8797.	8738.	8678	9
1	9088**7**	9071.	9053.	9035.	9017.	8999.	8981	8963	8945	8927	8618**7**	8559	8500.	8440	8381.	8322.	8262	8203.	8143	8084.	8
2	8909**2**.	8891	8873	8855	8837	8819	8801	8784.	8766.	8748.	8024**4**.	7965.	7906.	7846	7787.	7727	7668.	7608	7549.	7490.	7
3	8729**7**.	8712.	8694.	8676.	8658.	8640.	8622.	8604.	8586.	8568	7430**1**	7371.	7311	7252.	7192	7133	7074.	7014	6955.	6895	6
4	8550**1**	8532	8514	8496	8478	8460	8442	8424	8406	8388	6835**9**	6776	6717	6658.	6598	6539.	6479	6420.	6361.	6301	3 5
6 5	8370**5**	8353.	8335.	8317.	8299.	8281.	8263.	8245.	8227.	8209.	6241**7**.	6182	6123.	6063	6004	5945.	5885	5826.	5766	5707.	4
6	8190**8**.	8173.	8155.	8137.	8119.	8101	8083	8065	8047	8029	5647**6**	5588	5529.	5469	5410.	5351.	5291	5232.	5172	5113.	3
7	8011**2**.	7993	7975	7957	7939	7921	7903	7885	7867	7849	5053**4**	4994	4935.	4875	4816.	4756	4697.	4638.	4578	4519.	2
8	7831**5**.	7814.	7796.	7778.	7760.	7742.	7724.	7706.	7688.	7670.	4459**3**.	4400.	4341.	4281	4222.	4162	4103.	4043	3984	3925.	1
9	7651**8**.	7634.	7616.	7598.	7580.	7562.	7544.	7526	7508	7490	3865**3**	3806.	3746	3687	3628.	3568	3509.	3449	3390	3331.	15730
09270	7472**1**.	7454	7436	7418	7400	7382	7364	7346	7328	7310	3271**3**	3212.	3152	3093	3034.	2974	2915.	2855	2796	2737.	9
1	7292**3**.	7274	7256	7238	7220	7202	7184	7167.	7149.	7131.	2677**3**.	2618.	2558	2499	2440.	2380	2321.	2261	2202	2143.	8
2	7112**6**.	7095.	7077.	7059.	7041.	7023.	7005.	6987.	6969.	6951.	2083**3**.	2024.	1965.	1905	1846.	1786	1727.	1668.	1608	1549.	7
3	6932**8**.	6915.	6897.	6879.	6861.	6843.	6825.	6807.	6789.	6771.	1489**4**.	1430.	1371.	1311	1252.	1192	1133	1074.	1014	0955.	6
4	6753**0**.	6735.	6717.	6699	6681	6663	6645	6627	6609	6591	0895**5**	0836	0777.	0717	0658.	0599.	0539	0480.	0420	0361.	2 5
7 5	6573**1**.	6555	6537	6519	6501	6483	6465	6447	6429	6411	0301**6**	0242	0183.	0123	0064	0005.	**9**945	**9**886.	**9**827.	**9**767	4
6	6393**2**	6375	6357	6339	6321	6303	6285	6267	6249	6231	180 9707**7**	9648	9589.	9530.	9470	9411.	9351	9292	9233.	9173	3
7	6213**3**	6195	6177	6159	6141	6123	6105	6087	6069	6051	9113**9**	9055.	8995	8936.	8876	8817	8758.	8698	8639.	8580.	2
8	6033**4**.	6015	5997	5979	5961	5943	5925	5907	5889	5871	8520**2**	8461.	8401	8342	8283.	8223	8164.	8105.	8045	7986.	1
9	5853**5**.	5835	5817	5799	5781	5763	5745	5727	5709	5691	7926**4**	7867	7808.	7748	7689.	7630.	7570	7511.	7451	7392	15720
09280	5673**5**	5656.	5638.	5620.	5602.	5584.	5566.	5548.	5530.	5512.	7332**7**.	7273	7214.	7155.	7095	7036.	6977.	6917	6858.	6798	9
1	5493**5**	5476.	5458.	5440.	5421	5403	5385	5367	5349	5331	6739**0**	6680.	6620	6561.	6502.	6442	6383.	6323	6264	6205.	8
2	5313**5**.	5295	5277	5259	5241	5223	5205	5187	5169	5151	6145**4**	6086	6027.	5967	5908.	5849.	5789	5730.	5670	5611	7
3	5133**4**	5115	5097	5079	5061	5043	5025	5007	4989	4971	5551**8**	5492	5433	5374.	5314	5255.	5196.	5136	5077.	5018.	6
4	4953**4**.	4935	4917	4899	4881	4863	4845	4827	4809	4791	4958**2**	4899.	4839	4780	4721.	4661	4602	4543.	4483	4424.	1 5
8 5	4773**3**.	4755	4737	4719	4701	4683	4665	4647	4629	4611	4364**6**	4305	4246.	4187.	4127	4068.	4009.	3949	3890.	3830	4
6	4593**2**	4575	4557	4539	4521	4503	4485	4467	4449	4431	3771**1**	3712.	3652	3593	3534.	3474	3415	3356.	3296	3237.	3
7	4413**0**.	4395	4377.	4359.	4341.	4323.	4305.	4287.	4269.	4251.	3177**6**.	3118	3059.	3000.	2940	2881.	2822.	2762	2703.	2644.	2
8	4232**8**.	4215.	4197.	4179.	4161.	4143.	4125.	4107.	4089.	4071.	2584**2**.	2525.	2465	2406	2347.	2287	2228	2169.	2109	2050	1
9	4052**7**	4035.	4017.	3999.	3981.	3963.	3945.	3927.	3908	3890	1990**8**	1931	1872	1813.	1753	1694	1635.	1575	1516	1457.	15710
09290	3872**4**.	3854	3836	3818	3800	3782	3764	3746	3728	3710	1397**4**	1338	1279.	1219	1160	1101.	1041	0982	0923.	0863	9
1	3692**2**	3674	3656	3638	3620	3602	3584	3566	3548.	3530.	0804**0**.	0745.	0685	0626	0567.	0507	0448	0389.	0329	0270	8
2	3511**9**	3494.	3476.	3458.	3440.	3422.	3404.	3386.	3368.	3350.	0210**7**.	0151	0092	0033.	**9**973	**9**914	**9**855.	**9**795	**9**736	**9**677.	7
3	3331**6**.	3314.	3296.	3278.	3260.	3241	3223	3205	3187	3169	179 9617**4**	9558	9499.	9439	9380	9321.	9261	9202	9143.	9083	6
4	3151**3**	3133	3115	3097	3079	3061	3043	3025	3007	2989	9024**1**	8965.	8905	8846	8787.	8728.	8668	8609.	8550.	8490	0 5
9 5	2971**0**	2953.	2935.	2917.	2899.	2881.	2863.	2845.	2827.	2809.	8430**9**.	8372.	8312	8253.	8194.	8134	8075.	8016.	7956	7897	4
6	2790**6**	2773.	2755.	2737.	2718	2700	2682	2664	2646	2628	7837**7**	7778	7719	7660.	7600	7541	7482.	7422	7363	7304.	3
7	2610**2**.	2592	2574	2556	2538	2520	2502.	2484.	2466.	2448.	7244**5**.	7185	7126.	7067.	7007	6948.	6889.	6829	6770	6711.	2
8	2429**8**.	2412.	2394.	2376.	2358.	2340.	2322.	2304.	2285	2267	6651**4**	6592	6533.	6473	6414	6355.	6296.	6236	6177.	6118.	1
9	2249**4**.	2231	2213	2195	2177	2159	2141	2123	2105	2087.	6058**3**.	5999.	5940.	5880	5821	5762.	5702	5643	5584.	5525.	15700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +342 −657 −842 **157** **0. Tang. −342 +657 −842**

741 820

Sin. +406 −593 −906 **093** **Tang. −406 +593 −906**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09300	741 6603**7**.	6645.	6686	6727	6769.	6810	6851	6893.	6934.	6975	820 4534**8**	4594	4653	4713.	4772	4831	4891.	4950.	5009	5069.	15699
1	7016**3**.	7058.	7099.	7140	7181	7223.	7264.	7305	7346	7388.	5127**8**.	5187	5246	5306.	5365	5424	5484.	5543.	5602	5662.	8
2	7428**8**.	7470	7511	7553.	7594.	7635.	7676	7717	7759.	7800.	5720**8**.	5780	5839	5899.	5958	6017	6077.	6136.	6195	6255.	7
3	7841**2**.	7882	7924.	7965.	8006	8047	8089.	8130.	8171	8212	6313**8**	6373	6432	6492.	6551	6610	6670.	6729.	6788	6847	6
4	8253**6**	8295.	8336	8377	8419.	8460.	8501.	8542	8583	8625.	6906**8**.	6966	7025	7085.	7144.	7203	7263.	7322.	7381	7440	9 5
0 5	8665**9**	8707	8748	8790.	8831.	8872	8913	8955.	8996.	9037.	7499**7**.	7559.	7618	7678.	7737.	7796	7855	7915.	7974.	8033	4
6	9078**2**	9119	9161.	9202.	9243	9284	9326.	9367.	9408.	9449	8092**6**	8152.	8211	8270	8330.	8389	8448	8508.	8567.	8626	3
7	9490**4**	9532.	9573.	9614	9655	9697.	9738.	9779.	9820	9861	8685**4**	8745.	8804.	8863	8923.	8982.	9041	9100	9160.	9219.	2
8	9902**6**.	9944.	9985.	**0**026	**0**067	**0**109.	**0**150.	**0**191	**0**232	**0**273	9278**2**	9338.	9397.	9456	9515	9575.	9634.	9693	9752	9812.	1
9	742 0314**7**.	0356.	0397	0438	0480.	0521.	0562.	0603	0644	0686.	9871**0**.	9930	9990.	**0**049.	**0**108	**0**167	**0**227.	**0**286.	**0**345	**0**405.	15690
09310	0726**7**.	0768.	0809	0850	0892.	0933.	0974.	1015	1056	1098.	821 0463**8**.	0523	0582	0642.	0701.	0760	0819	0879.	0938.	0997	9
1	1138**7**	1180.	1221	1262	1303	1345.	1386.	1427	1468	1509	1056**5**	1116.	1175	1234	1294.	1353.	1412	1471	1531.	1590.	8
2	1550**7**.	1592.	1633	1674	1715	1757.	1798.	1839.	1880	1921	1649**2**	1708	1768.	1827	1886	1946.	2005.	2064	2123	2183.	7
3	1962**5**.	2004.	2045.	2086	2127	2168	2210.	2251.	2292.	2333	2241**9**	2301	2360	2420.	2479.	2538	2597	2657.	2716.	2775	6
4	2374**4**	2416.	2457.	2498.	2539	2580	2621	2663.	2704.	2745.	2834**5**.	2894.	2953	3012	3072.	3131.	3190	3249	3309.	3368.	8 5
1 5	2786**1**.	2827	2868	2910.	2951.	2992.	3033	3074	3115	3157.	3427**1**.	3486	3546.	3605.	3664	3723	3783.	3842.	3901	3960	4
6	3197**8**	3239.	3280	3321	3362	3404.	3445.	3486.	3527	3568	4019**7**	4079.	4138	4197	4257.	4316.	4375	4434	4494.	4553.	3
7	3609**5**.	3651.	3692.	3733.	3774	3815	3856	3898.	3939.	3980.	4612**2**.	4671	4731.	4790.	4849	4908	4968.	5027.	5086	5145	2
8	4021**1**	4062	4103	4145.	4186.	4227.	4268	4309	4350	4391	5204**7**	5264.	5323	5382	5442.	5501.	5560	5619	5679.	5738.	1
9	4432**6**.	4474.	4515.	4556	4597	4638	4680.	4721.	4762.	4803.	5797**2**.	5856	5916.	5975.	6034	6093	6153.	6212.	6271	6330	15680
09320	4844**1**	4885	4926	4968.	5009.	5050.	5091.	5132	5173	5214	6389**6**	6449.	6508	6567	6627.	6686.	6745	6804	6864.	6923.	9
1	5255**5**.	5297.	5338.	5379.	5420	5461	5502	5544.	5585.	5626.	6982**0**.	7041	7101.	7160.	7219.	7278	7337	7397.	7456.	7515	8
2	5666**9**	5708	5749	5790	5831	5873.	5914.	5955.	5996.	6037	7574**4**	7634.	7693.	7752	7811	7871.	7930.	7989	8048	8108.	7
3	6078**2**.	6119	6160	6202.	6243.	6284.	6325.	6366	6407	6448	8166**8**	8226.	8285	8344	8404.	8463.	8522	8581	8641.	8700.	6
4	6489**5**.	6531.	6572.	6613.	6654.	6695	6736	6777	6818	6860.	8759**1**.	8818	8878.	8937.	8996.	9055	9114	9174.	9233.	9292	7 5
2 5	6900**7**	6942.	6983.	7024	7065	7106	7147	7189.	7230.	7271.	9351**4**.	9411.	9470.	9529	9588	9647	9707.	9766.	9825	9884	4
6	7311**8**	7353.	7394	7435	7476	7517	7559.	7600.	7641.	7682.	9943**6**.	**0**003.	**0**062	**0**121	**0**181.	**0**240.	**0**299.	**0**358	**0**417	**0**477.	3
7	7722**9**.	7764	7805	7846	7887	7928	7970.	8011.	8052.	8093.	822 0535**8**.	0595	0654	0714.	0773.	0832.	0891	0950	1010.	1069.	2
8	8134**0**.	8175	8216	8257	8298	8339	8381.	8422.	8463.	8504.	1128**0**.	1187	1246	1306.	1365.	1424	1483	1543.	1602.	1661.	1
9	8545**0**.	8586	8627	8668	8709	8750	8792.	8833.	8874.	8915.	1720**2**.	1779	1839.	1898.	1957	2016	2075	2135.	2194.	2253	15670
09330	8955**9**	8997.	9038	9079	9120	9161	9202	9243	9285.	9326.	2312**3**.	2372.	2431.	2490.	2549	2608	2668.	2727.	2786.	2845	9
1	9366**8**	9408.	9449.	9490	9531	9572	9613	9654	9695	9736	2904**4**	2964.	3023.	3082	3141	3200	3260.	3319.	3378	3437	8
2	9777**6**	9819.	9860.	9901.	9942.	9983.	**0**024	**0**065	**0**106	**0**147	3496**5**	3556.	3615.	3674	3733	3793.	3852.	3911.	3970	4029	7
3	743 0188**3**	0229	0270	0312.	0353.	0394.	0435.	0476.	0517.	0558.	4088**5**.	4148.	4207.	4266	4325	4385.	4444.	4503.	4562	4621	6
4	0599**0**	0640	0681	0722	0763	0804	0845	0886	0928.	0969.	4680**5**.	4740.	4799.	4858	4917	4977.	5036.	5095.	5154	5213	6 5
3 5	1009**7**	1051.	1092.	1133.	1174.	1215.	1256	1297	1338	1379	5272**5**	5332.	5391.	5450	5509	5568	5628.	5687.	5746	5805	4
6	1420**3**	1461	1502	1543	1584	1626.	1667.	1708.	1749.	1790.	5864**4**.	5924.	5983.	6042	6101	6160	6220.	6279.	6338.	6397	3
7	1830**8**	1872.	1913.	1954.	1995.	2036	2077	2118	2159	2200	6456**3**	6516.	6575.	6634.	6693	6752	6811	6871.	6930.	6989	2
8	2241**3**	2282	2323	2364	2405	2446	2488.	2529.	2570.	2611.	7048**2**.	7107	7167.	7226.	7285.	7344	7403	7463.	7522.	7581.	1
9	2651**7**.	2693.	2734.	2775.	2816.	2857.	2898.	2939.	2980.	3021	7640**1**	7699	7758	7818.	7877.	7936.	7995	8054	8114.	8173.	15660
09340	3062**1**.	3103	3144	3185	3226	3267	3308	3349	3390	3431	8231**9**	8291	8350	8409	8469.	8528.	8587.	8646	8705	8764	9
1	3472**4**	3513	3554	3595	3636	3677	3719.	3760.	3801.	3842.	8823**7**.	8883.	8942	9001	9060	9120.	9179.	9238.	9297	9356	8
2	3882**6**	3924.	3965.	4006.	4047.	4088.	4129.	4170.	4211.	4252.	9415**4**.	9475.	9534.	9593.	9652	9711	9770	9830.	9889.	9948.	7
3	4292**8**.	4334.	4375.	4416.	4457.	4498.	4539.	4580.	4621.	4662.	823 0007**1**.	0066	0125	0185.	0244.	0303.	0362	0421	0480	0540.	6
4	4703**0**.	4744.	4785.	4826.	4867.	4908	4949	4990	5031	5072	0598**8**	0658.	0717	0776	0835	0895.	0954.	1013.	1072	1131	5 5
4 5	5113**0**	5154	5195	5236	5277	5318	5359	5400	5441	5482	1190**5**	1250.	1309.	1368.	1427	1486	1545	1605.	1664.	1723.	4
6	5523**1**.	5564	5605	5646	5687	5728	5769	5810	5851	5892	1782**1**	1841	1900	1960.	2019.	2078.	2137	2196	2255	2315.	3
7	5933**0**.	5974	6015	6056	6097	6138	6179	6220.	6261.	6302.	2373**7**.	2433.	2492	2551	2610	2670.	2729.	2788.	2847.	2906	2
8	6343**0**	6384.	6425.	6466.	6507.	6548.	6589.	6630.	6671.	6712.	2965**3**.	3024	3084.	3143.	3202.	3261	3320	3379	3439.	3498.	1
9	6752**8**.	6794.	6835.	6876.	6917.	6958.	6999.	7040.	7081.	7122.	3556**8**.	3616.	3675	3734	3793	3853.	3912.	3971.	4030	4089	15650
09350	7162**6**	7204.	7245.	7286.	7327.	7368.	7408	7449	7490	7531	4148**3**	4207	4267.	4326.	4385.	4444	4503	4562	4622.	4681.	9
1	7572**4**.	7613	7654	7695	7736	7777	7818	7859	7900	7941	4739**8**	4799.	4858	4917	4976	5036.	5095.	5154.	5213.	5272	8
2	7982**1**	8023	8064	8105.	8146.	8187.	8228.	8269.	8310.	8351.	5331**2**.	5390	5450.	5509.	5568.	5627.	5686	5745	5804	5864.	7
3	8391**7**.	8433.	8474.	8515.	8556.	8597.	8637	8678	8719	8760	5922**7**	5982.	6041.	6100	6159	6218	6277	6337.	6396.	6455.	6
4	8801**3**.	8842	8883	8924	8965	9006	9047	9088.	9129.	9170.	6514**0**.	6573	6632	6691	6751.	6810.	6869.	6928.	6987	7046	4 5
5 5	9210**8**	9252.	9293.	9334.	9375.	9416.	9457.	9497	9538	9579	7105**4**	7165.	7224.	7283.	7342.	7401	7460	7519	7578	7638.	4
6	9620**3**.	9661	9702	9743	9784	9825	9866.	9907.	9948.	9989.	7696**7**.	7756.	7815.	7874	7933	7992	8051	8111.	8170.	8229.	3
7	744 0029**7**.	0071.	0112.	0153.	0193	0234	0275	0316	0357	0398	8288**0**	8347	8406	8465	8524	8584.	8643.	8702.	8761.	8820	2
8	0439**1**	0480	0521.	0562.	0603.	0644.	0685.	0726.	0767.	0807	8879**2**	8938	8997	9057.	9116.	9175.	9234.	9293	9352	9411	1
9	0848**4**	0889	0930	0971	1012	1053	1094.	1135.	1176.	1217.	9470**5**.	9530.	9589.	9648.	9707.	9766	9825	9884	9943	**0**003.	15640
09360	1257**6**.	1299.	1339	1380	1421	1462	1503	1544	1585.	1626.	824 0061**7**.	0121.	0180.	0239	0298	0357	0416	0475	0535.	0594.	9
1	1666**8**.	1708.	1749.	1790.	1830	1871	1912	1953	1994	2035	0652**8**	0712.	0771	0830	0889	0948	1008.	1067.	1126.	1185.	8
2	2076**0**.	2117.	2158.	2199.	2240.	2281.	2321	2362	2403	2444	1244**0**	1303	1362	1421	1480	1540.	1599.	1658.	1717.	1776.	7
3	2485**0**.	2526.	2567.	2608.	2649.	2690.	2730	2771	2812	2853	1835**1**	1894	1953	2012	2071	2131.	2190.	2249.	2308.	2367	6
4	2894**1**	2935.	2976.	3017.	3058.	3099.	3139	3180	3221	3262	2426**1**	2485	2544	2603	2663.	2722.	2781.	2840.	2899.	2958	3 5
6 5	3303**0**	3344.	3385.	3426.	3467.	3508.	3548	3589	3630	3671	3017**2**	3076	3135	3194	3254.	3313.	3372.	3431.	3490.	3549	4
6	3712**0**	3753.	3794.	3835.	3876.	3916	3957	3998	4039	4080.	3608**2**.	3667	3726	3785	3845.	3904.	3963.	4022.	4081.	4140	3
7	4120**8**	4162.	4203.	4243	4284	4325	4366	4407.	4448.	4489.	4199**2**.	4258	4317	4376	4436.	4495.	4554.	4613.	4672.	4731	2
8	4529**6**	4570	4611	4652	4693	4734.	4775.	4816.	4857.	4897	4790**1**	4849	4908	4967	5026	5086.	5145.	5204.	5263.	5322.	1
9	4938**4**.	4979	5020	5061.	5102.	5143.	5184.	5224	5265	5306	5381**0**	5440	5499	5558	5617	5676	5736.	5795.	5854.	5913.	15630
09370	5347**1**.	5388.	5429.	5470.	5511.	5551	5592	5633	5674.	5715.	5971**9**.	6031.	6090	6149	6208	6267	6326	6386.	6445.	6504.	9
1	5755**7**.	5797.	5837	5878	5919	5960.	6001.	6042.	6083.	6123	6562**8**	6622.	6681.	6740	6799	6858	6917	6976	7035	7095.	8
2	6164**3**.	6205	6246.	6287.	6328.	6369.	6409	6450	6491	6532.	7153**6**.	7213.	7272.	7331.	7390.	7449.	7508	7567	7626	7685	7
3	6572**8**	6614.	6654	6695	6736	6777	6818.	6859.	6900.	6940	7744**4**	7803	7863.	7922.	7981.	8040.	8099.	8158.	8217.	8276	6
4	6981**3**	7022	7063.	7104.	7145.	7185	7226	7267	7308	7349.	8335**1**.	8394	8453	8512	8571	8631.	8690.	8749.	8808.	8867.	2 5
7 5	7389**7**.	7431.	7471	7512	7553	7594.	7635.	7676.	7716	7757	8925**9**	8985.	9044	9103	9162	9221	9280	9339	9398	9458.	4
6	7798**0**.	7839.	7880.	7921.	7961	8002	8043	8084.	8125.	8166.	9516**6**.	9576.	9635.	9694.	9753.	9812.	9871.	9930	9989	**0**048	3
7	8206**3**	8247	8288	8329.	8370.	8410	8451	8492	8533.	8574.	825 0107**2**.	0166	0225	0284	0343	0403.	0462.	0521.	0580.	0639.	2
8	8614**6**.	8655	8696	8737	8778.	8819.	8860.	8900	8941	8982.	0697**9**.	0757.	0816	0875	0934	0993	1052	1111	1170	1229	1
9	9022**8**	9064.	9104	9145	9186	9227.	9268.	9308	9349	9390	1288**5**	1348.	1407.	1466.	1525.	1584.	1643.	1702.	1761.	1820	15620
09380	9430**9**	9472.	9513.	9553	9594	9635.	9676.	9717.	9757	9798	1879**1**	1938	1997	2056	2115	2174	2233	2292	2352.	2411.	9
1	9839**0**.	9880.	9921.	9961	**0**002	**0**043	**0**084.	**0**125.	**0**165	**0**206	2469**6**	2529.	2588.	2647.	2706.	2765.	2824.	2883.	2942	3001	8
2	745 0247**0**	0288.	0329.	0369	0410	0451	0492.	0533.	0573	0614	3060**1**	3119	3178	3237	3296	3355	3414	3473	3533.	3592.	7
3	0655**0**.	0696.	0737.	0777	0818	0859.	0900.	0941.	0981	1022	3650**6**	3710.	3769.	3828.	3887.	3946.	4005.	4064.	4123.	4182	6
4	1062**9**	1104.	1144	1185	1226	1267.	1308.	1348	1389	1430.	4241**1**.	4300	4359	4418	4477	4536	4595	4654	4713	4772	1 5
8 5	1470**8**	1512.	1552	1593	1634.	1675.	1715	1756	1797	1838.	4831**5**.	4891.	4950.	5009.	5068.	5127.	5186.	5245.	5304.	5363.	4
6	1878**6**.	1919	1960	2001.	2042.	2082	2123	2164	2205.	2246.	5421**9**.	5481.	5540.	5599	5658	5717	5776	5835	5894	5953	3
7	2286**3**	2327	2368.	2409.	2449	2490	2531.	2572.	2612	2653	6012**3**	6071	6130	6189	6248	6307	6366	6425	6485.	6544.	2
8	2694**0**.	2735.	2776.	2816	2857	2898.	2939.	2979	3020	3061.	6602**6**.	6662.	6721.	6780.	6839.	6898.	6957.	7016.	7075.	7134.	1
9	3101**7**.	3142	3183	3224.	3265.	3305	3346	3387.	3428.	3468	7192**9**	7252.	7311.	7370.	7429.	7488	7547	7606	7665	7724	15610
09390	3509**2**	3550.	3591.	3632.	3672	3713	3754.	3795.	3835	3876	7783**2**	7842	7901	7960	8019	8078	8137	8196	8255	8314	9
1	3916**8**	3958.	3998	4039	4080.	4121.	4161	4202	4243.	4283	8373**4**	8432	8491	8550	8609	8669.	8728.	8787.	8846.	8905.	8
2	4324**2**.	4365.	4406.	4446	4487	4528.	4569.	4609	4650	4691.	8963**6**.	9023.	9082.	9141.	9200.	9259.	9318.	9377.	9436.	9495.	7
3	4731**7**.	4772	4813	4854.	4895.	4935	4976	5017.	5058.	5098	9553**8**	9613.	9672.	9731.	9790.	9849.	9908.	9967.	**0**026.	**0**085.	6
4	5139**0**.	5180.	5220	5261	5302.	5343.	5383	5424	5465.	5506.	826 0143**9**.	0203.	0262.	0321.	0380.	0439	0498	0557	0616	0675	0 5
9 5	5546**3**	5587	5628.	5669.	5709	5750.	5791.	5831	5872	5913.	0734**1**.	0793	0852	0911	0970	1029	1088	1147	1206	1265	4
6	5953**6**	5994	6035	6076.	6116	6157	6198.	6239.	6279	6320	1324**1**	1383	1442	1501	1560	1619	1678	1737	1796	1855	3
7	6360**8**	6401	6442	6483.	6524.	6564	6605	6646.	6686	6727	1914**2**	1973	2032	2091	2150	2209	2268	2327	2386	2445	2
8	6767**9**	6809.	6849	6890	6931.	6971	7012	7053.	7094.	7134	2504**2**	2563	2622	2681	2740	2799	2858	2917	2976	3035	1
9	7175**0**	7216.	7256	7297	7338.	7379.	7419	7460.	7501.	7541	3094**2**	3153	3212	3271	3330	3389	3448	3507	3566	3625	15600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −343 −656 +843 **156** **Cot. −343 +656 −843**

921 179

Cos. −406 −593 +906 **093** **0. Cot. −406 +593 −906**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09300	921 2068**9**	2051.	2033.	2015.	1997.	1979.	1961.	1943.	1925.	1906	179 5465**2**	5406.	5347.	5287	5228.	5169.	5109	5050	4991.	4931	15699
1	18884	1870	1852	1834	1816	1798	1780	1762	1744	1726.	4872**2**	4813.	4754.	4694	4635.	4576.	4516	4457	4398.	4338	8
2	1707**9**	1690.	1672.	1654.	1636.	1618.	1600.	1582.	1563	1545	4279**2**	4220.	4161.	4101	4042.	3983.	3923	3864	3805.	3745	7
3	1527**4**	1509	1491	1473	1455	1437	1419	1401.	1383.	1365.	3686**2**.	3627.	3568.	3508	3449.	3390.	3330	3271	3212.	3153.	6
4	1346**8**.	1329.	1311.	1293.	1275.	1257.	1238	1220	1202	1184	3093**2**	3034.	2975.	2915	2856	2797.	2737	2678	2619.	2560.	9 5
0 5	1166**2**.	1148	1130	1112	1094.	1076.	1058.	1040.	1022.	1004.	2500**3**.	2441	2382.	2322	2263	2204.	2145.	2085	2026	1967.	4
6	0985**6**.	0968.	0949	0931	0913	0895	0877	0859	0841	0823	1907**4**	1848	1789.	1730.	1670	1611.	1552.	1492	1433	1374.	3
7	0805**0**.	0787.	0769.	0751.	0733.	0715.	0697.	0679.	0660	0642	1314**6**	1255	1196	1137.	1077	1018	0959.	0900.	0840	0781	2
8	0624**3**	0606	0588	0570	0552	0534.	0516.	0498.	0480.	0462.	0721**8**.	0662	0603	0544.	0485.	0425	0366	0307.	0248.	0188	1
9	0443**6**	0426.	0408.	0389	0371	0353	0335	0317	0299	0281	0129**0**	0070.	0010	**9**951	**9**892.	**9**833.	**9**773	**9**714	**9**655.	**9**595	15690
09310	0262**9**	0245.	0227.	0209.	0191.	0173.	0154	0136	0118	0100	178 9536**2**	9477.	9418.	9358	9299	9240.	9181.	9121	9062	9003.	9
1	0082**2**.	0064	0046	0028.	0010.	**9**992.	**9**974.	**9**956.	**9**938.	**9**920.	8943**5**.	8884	8825.	8766.	8706	8647	8588.	8529.	8469	8410	8
2	920 9901**4**	9883	9865	9847	9829	9811	9793.	9775.	9757.	9739.	8350**8**.	8292.	8232	8173.	8114.	8054	7995	7936.	7877.	7817	7
3	9720**7**	9703.	9684	9666	9648	9630	9612	9594	9576	9558.	7758**1**.	7699.	7640.	7580	7521	7462.	7403.	7343	7284	7225.	6
4	9539**9**.	9522.	9504.	9486.	9468.	9449	9431	9413	9395	9377	7165**5**	7106	7047.	6988.	6928	6869	6810.	6751.	6691	6632	8 5
1 5	9359**0**	9341.	9323.	9305.	9287.	9269.	9251.	9232	9214	9196	6572**9**	6514.	6454	6395	6336.	6277.	6217	6158	6099.	6040.	4
6	9178**2**.	9160	9142.	9124.	9106.	9088.	9070.	9052.	9033	9015	5980**3**	5921	5862.	5803.	5743	5684	5625.	5566.	5506	5447	3
7	8997**3**	8979	8961	8943	8925.	8907.	8889.	8871.	8853.	8834	5387**8**	5329.	5269	5210	5151.	5092.	5032	4973	4914.	4855.	2
8	8816**4**.	8798	8780	8762	8744	8726.	8708.	8690.	8672.	8654.	4795**3**.	4736	4677.	4618.	4558	4499	4440.	4381.	4321	4262	1
9	8635**4**	8617	8599	8581	8563	8545.	8527.	8509.	8491.	8473.	4202**8**.	4144.	4084	4025	3966.	3907.	3847	3788	3729.	3670.	15680
09320	8454**5**.	8436	8418	8400	8382	8364.	8346.	8328.	8310.	8292.	3610**4**.	3551	3492.	3433.	3373	3314	3255.	3196.	3136	3077	9
1	8273**5**	8255	8237	8219	8201	8183	8165.	8147.	8129.	8111.	3018**0**.	2959.	2899	2840	2781	2722.	2663.	2603	2544	2485.	8
2	8092**5**.	8074	8056	8038	8020	8002.	7984.	7966.	7948.	7930.	2425**6**.	2366	2307	2248.	2189.	2129	2070	2011.	1952.	1892	7
3	7911**5**	7893	7875	7857	7839	7821.	7803.	7785.	7767.	7749.	1833**2**.	1774	1715.	1656.	1596	1537	1478.	1419.	1359	1300	6
4	7730**4**	7712	7694	7676	7658.	7640.	7622.	7604.	7586.	7567	1240**9**	1182.	1122	1063	1004	0945.	0886.	0826	0767	0708.	7 5
2 5	7549**3**.	7531	7513	7495	7477.	7459.	7441.	7423.	7404	7386	0648**6**	0589	0530	0471.	0412.	0353.	0293	0234	0175.	0116.	4
6	7368**2**.	7350	7332	7314.	7296.	7278.	7260.	7241	7223	7205	0056**4**	**9**997	**9**938.	**9**879.	**9**819	**9**760	**9**701	**9**642.	**9**583.	**9**523	3
7	7187**1**	7169.	7151.	7133.	7115.	7097.	7078	7060	7042	7024	177 9464**2**	9405.	9346.	9286	9227	9168	9109.	9050.	8990	8931	2
8	7005**9**	6988.	6970.	6952.	6933	6915	6897	6879	6861	6843.	8872**0**.	8813.	8754.	8694	8635	8576.	8517.	8457	8398	8339	1
9	6824**8**	6807.	6789.	6770	6752	6734	6716	6698.	6680.	6662.	8279**8**.	8221.	8161	8102	8043.	7984.	7925.	7865	7806	7747.	15670
09330	6643**6**.	6625	6607	6589	6571	6553.	6535.	6517.	6499.	6480	7687**7**	7628	7569	7510	7451.	7392.	7332	7273	7214	7155.	9
1	6462**3**.	6444	6426	6408.	6390.	6372.	6354.	6335	6317	6299	7095**6**	7036	6977	6918.	6859.	6800.	6740	6681	6622.	6563.	8
2	6281**1**.	6263.	6245.	6227.	6209.	6190	6172	6154	6136	6118.	6503**5**.	6444	6385	6326.	6267.	6207	6148	6089	6030.	5971.	7
3	6099**8**.	6082.	6064.	6045	6027	6009	5991	5973.	5955.	5937.	5911**5**.	5852	5793	5734.	5675.	5615	5556	5497	5438.	5379.	6
4	5918**5**.	5900	5882	5864	5846.	5828.	5810.	5792.	5773	5755	5319**5**	5260	5201	5142.	5083.	5023	4964	4905	4846.	4787.	6 5
3 5	5737**2**.	5719	5701.	5683.	5665.	5647.	5628	5610	5592	5574.	4727**5**.	4668	4609	4550.	4491.	4432.	4372	4313	4254.	4195.	4
6	5555**8**.	5538.	5520.	5501	5483	5465	5447	5429.	5411.	5393.	4135**6**.	4076	4017	3958.	3899.	3840.	3780	3721	3662	3603.	3
7	5374**4**.	5356	5338	5320	5302.	5284.	5266.	5247	5229	5211	3543**7**	3484	3425	3366	3307.	3248.	3189.	3129	3070	3011.	2
8	5193**0**.	5175.	5157.	5139.	5120	5102	5084	5066	5048.	5030.	2951**8**.	2893.	2833	2774	2715	2656.	2597.	2537	2478	2419	1
9	5011**6**	4993	4975	4957	4939	4921.	4903.	4885.	4866	4848	2359**9**	2301.	2242.	2182	2123	2064	2005.	1946.	1886	1827	15660
09340	4830**2**	4812	4794.	4776.	4758.	4739	4721	4703	4685.	4667.	1768**1**.	1709.	1650.	1591.	1531	1472	1413	1354.	1295.	1236.	9
1	4648**7**.	4631.	4612	4594	4576	4558.	4540.	4522.	4503	4485	1176**3**	1117	1058.	0999.	0940.	0880	0821	0762	0703.	0644.	8
2	4467**2**.	4449	4431.	4413.	4395.	4376	4358	4340	4322.	4304.	0584**6**.	0525	0466	0407	0348.	0289.	0230.	0170	0111	0052	7
3	4285**7**	4268.	4249	4231	4213	4195.	4177.	4159.	4140	4122	176 9992**9**	9934.	9875.	9815	9756	9697	9638.	9579.	9520.	9460	6
4	4104**1**	4086.	4068.	4050.	4031	4013	3995	3977	3959.	3941.	9401**2**.	9342	9283.	9224.	9165.	9105	9046	8987	8928	8869.	5 5
4 5	3922**5**.	3904	3886	3868	3850.	3832.	3814.	3795	3777	3759	8809**5**	8750	8691	8632	8573.	8514.	8455.	8395	8336	8277	4
6	3741**0**	3723.	3705.	3686	3668	3650	3632.	3614.	3596.	3577	8217**9**	8159.	8100.	8040	7981	7922	7863.	7804.	7745.	7685	3
7	3559**3**	3541	3523.	3505.	3487.	3469.	3450	3432	3414	3396.	7626**3**.	7567	7508.	7449.	7390.	7330	7271	7212	7153	7094.	2
8	3377**7**.	3360.	3341	3323	3305	3287.	3269.	3251.	3232	3214	7034**7**	6976.	6916	6857	6798	6739.	6680.	6621.	6561	6502	1
9	3196**0**	3178.	3160.	3141	3123	3105	3087.	3069.	3051.	3032	6443**2**	6384	6325.	6266.	6207.	6147	6088	6029	5970.	5911.	15650
09350	3014**3**.	2996	2978.	2960.	2942.	2923	2905	2887	2869.	2851.	5851**7**.	5793.	5733	5674	5615	5556.	5497.	5438.	5378	5319	9
1	2832**6**	2814	2796	2778	2760.	2742.	2724.	2705	2687	2669	5260**2**	5201	5142.	5083.	5024.	4964	4905	4846	4787	4728.	8
2	2650**8**.	2633.	2614	2596	2578	2560.	2542.	2524.	2505	2487	4668**8**	4610.	4550	4491	4432	4373	4314.	4255.	4196.	4136	7
3	2469**1**	2451.	2433.	2415.	2396	2378	2360.	2342.	2324.	2305	4077**3**	4018	3959	3900.	3841.	3782.	3723.	3663	3604	3545	6
4	2287**3**	2269	2251.	2233.	2215.	2196	2178	2160.	2142.	2124.	3486**0**.	3427.	3368.	3309.	3249	3190	3131	3072	3013.	2954.	4 5
5 5	2105**4**.	2087	2069	2051.	2033.	2015.	1996	1978	1960.	1942.	2894**6**.	2835	2776	2717	2658	2599.	2540.	2481.	2422.	2362	4
6	1923**6**	1905	1887	1869	1851.	1833.	1814	1796	1778	1760.	2303**3**.	2244	2185	2126.	2067.	2008.	1949.	1889	1830	1771	3
7	1741**7**	1724.	1705	1687	1669.	1651.	1633.	1614	1596	1578	1712**0**	1653.	1594.	1535.	1476.	1416	1357	1298	1239	1180.	2
8	1559**8**.	1542.	1523	1505	1487	1469.	1451.	1432	1414	1396	1120**8**	1062.	1003.	0943	0884	0825	0766	0707.	0648.	0589.	1
9	1377**9**.	1360.	1342.	1323	1305	1287.	1269.	1251.	1232	1214	0529**5**	0470	0411	0352	0293	0234.	0175.	0116.	0057.	**9**997	15640
09360	1196**0**	1178.	1160.	1141	1123	1105.	1087.	1069.	1050	1032	175 9938**3**	9879	9820	9761.	9702.	9643.	9584.	9525.	9465	9406	9
1	1014**0**	0996.	0978.	0959	0941	0923	0905.	0887.	0868	0850	9347**2**	9288	9229.	9170.	9111.	9052.	8992	8933	8874	8815	8
2	0832**0**	0814.	0796.	0777	0759	0741.	0723.	0705.	0686	0668	8756**0**	8697.	8638.	8579.	8520.	8460	8401	8342	8283	8224	7
3	0650**0**	0632.	0614.	0595	0577	0559.	0541.	0523.	0504	0486	8164**9**	8106.	8047.	7988.	7929.	7869	7810	7751	7692	7633.	6
4	0467**9**.	0450.	0432.	0413	0395	0377.	0359.	0340	0322	0304	7573**9**	7515.	7456.	7397.	7337	7278	7219	7160	7101	7042.	3 5
6 5	0285**9**.	0268.	0249	0231	0213	0195.	0177.	0158	0140	0122.	6982**8**.	6924.	6865.	6806.	6746	6687	6628	6569	6510	6451.	4
6	0103**8**.	0086.	0067	0049	0031.	0013.	**9**995.	**9**976	**9**958	**9**940.	6391**8**.	6333.	6274.	6215.	6155	6096	6037	5978	5919	5860.	3
7	919 9921**7**.	9903	9885	9867	9849.	9831.	9812	9794	9776.	9758.	5800**8**.	5742.	5683.	5624.	5564	5505	5446	5387	5328	5269.	2
8	9739**5**.	9721	9703	9685.	9667.	9648	9630	9612	9594.	9576.	5209**9**.	5151.	5092.	5033.	4974.	4914	4855	4796	4737	4678	1
9	9557**3**	9539	9521.	9503.	9484	9466	9448	9430.	9412.	9393	4619**0**	4560.	4501.	4442.	4383.	4324.	4264	4205	4146	4087	15630
09370	9375**2**	9357.	9339.	9320	9302	9284	9266.	9248.	9229	9211	4028**1**	3969	3910.	3851.	3792.	3733.	3674.	3614	3555	3496	9
1	9192**9**	9175.	9156	9138	9120	9102.	9084.	9065	9047	9029.	3437**2**.	3378	3319	3260.	3201.	3142.	3083.	3024.	2965.	2905	8
2	9010**7**	8992	8974	8956	8938.	8920.	8901	8883	8865.	8847.	2846**4**.	2787	2728	2669	2610	2551	2492.	2433.	2374.	2315.	7
3	8828**4**.	8810	8792.	8774.	8756.	8737	8719	8701.	8683.	8664	2255**6**	2197.	2137	2078	2019	1960	1901	1842	1783	1724.	6
4	8646**1**.	8628.	8610.	8591	8573	8555.	8537.	8519.	8500	8482	1664**9**	1606.	1547.	1488.	1429.	1369	1310	1251	1192	1133	2 5
7 5	8463**8**	8446.	8427	8409	8391.	8373.	8354	8336	8318.	8300.	1074**1**.	1015	0956.	0897.	0838.	0779.	0720.	0661.	0602.	0542	4
6	8281**5**	8263	8245	8227.	8209.	8190	8172	8154.	8136.	8117	0483**4**	0424	0365	0306	0247	0188	0129	0070.	0011.	**9**952.	3
7	8099**1**.	8081.	8063.	8044	8026	8008.	7990.	7971	7953	7935.	174 9892**8**.	9834.	9775.	9716.	9657.	9597	9538	9479	9420	9361	2
8	7916**7**	7898	7880	7862.	7844.	7826.	7807	7789	7771.	7753.	9302**1**.	9243	9184.	9125.	9066.	9007.	8948.	8889.	8830.	8771.	1
9	7734**3**.	7716	7698.	7680.	7661	7643	7625.	7607.	7588	7570	8711**5**	8652	8593	8534	8475	8416	8357	8298	8239	8180.	15620
09380	7551**9**.	7534.	7515	7497	7479.	7461.	7442	7424	7406.	7388.	8120**9**.	8062.	8003.	7944.	7885.	7826.	7767.	7708.	7648	7589	9
1	7369**4**	7351	7333.	7315.	7296	7278	7260.	7242.	7223	7205	7530**4**	7471	7412	7353	7294	7235	7176	7117	7058.	6999.	8
2	7186**9**.	7169.	7150	7132	7114.	7096.	7077	7059	7041.	7023.	6939**9**.	6881.	6822.	6763.	6704.	6645.	6586.	6527.	6467	6408	7
3	7004**4**	6986	6968.	6950.	6931	6913	6895.	6877.	6858	6840	6349**4**	6290	6231	6172	6113	6054	5995	5936	5877	5818.	6
4	6821**8**.	6804.	6785	6767	6749.	6731.	6712	6694	6676.	6658.	5758**9**.	5700.	5641.	5582.	5523.	5464.	5405.	5346.	5287.	5228.	1 5
8 5	6639**3**.	6621	6603.	6585.	6566	6548.	6530.	6511	6493	6475.	5168**5**.	5109	5050	4991	4932	4873	4814	4755	4696	4637	4
6	6456**7**	6438	6420	6402.	6384.	6365	6347	6329.	6311.	6292	4578**1**	4519	4460	4401.	4342.	4283.	4224.	4165.	4106.	4047.	3
7	6274**1**.	6256.	6238.	6219	6201	6183.	6164	6146	6128.	6110.	3987**7**.	3929.	3870.	3811.	3752.	3693.	3634.	3575.	3515	3456	2
8	6091**4**	6073	6055.	6037.	6018	6000	5982.	5964.	5945	5927	3397**4**	3338	3279	3220	3161	3102	3043	2984	2925	2866	1
9	5908**8**	5891.	5872	5854.	5836.	5817	5799	5781.	5763.	5744	2807**1**	2748	2689	2630	2571	2512.	2453.	2394.	2335.	2276.	15610
09390	5726**1**.	5708.	5690.	5671	5653	5635.	5616	5598	5580.	5562.	2216**8**.	2158.	2099.	2040.	1981.	1922.	1863.	1804.	1745.	1686.	9
1	5543**4**.	5525	5507.	5489.	5470	5452	5434.	5415	5397	5379.	1626**6**.	1568.	1509.	1450.	1391.	1331	1272	1213	1154	1095	8
2	5360**6**	5342	5324	5306.	5288.	5269	5251.	5233.	5214	5196	1036**4**	0977	0918	0859	0800	0741	0682	0623	0564	0505	7
3	5177**9**	5160.	5141	5123	5105.	5086	5068	5050.	5032.	5013	0446**2**	0387	0328	0269	0210	0151	0092	0033	**9**974	**9**915	6
4	4995**1**	4977.	4959.	4940	4922.	4904.	4885	4867	4849.	4831.	173 9856**1**.	9797	9738	9679	9620	9561.	9502.	9443.	9384.	9325.	0 5
9 5	4812**3**.	4794.	4776.	4757	4739	4721.	4703.	4684	4666.	4648.	9265**9**.	9207.	9148.	9089.	9030.	8971.	8912.	8853.	8794.	8735.	4
6	4629**4**.	4611	4593.	4575.	4556	4538.	4520.	4501	4483	4465.	8675**9**.	8617.	8558.	8499.	8440.	8381.	8322.	8263.	8204.	8145.	3
7	4446**6**.	4428	4410.	4392.	4373	4355	4337.	4319.	4300	4282.	8085**8**.	8027.	7968.	7909.	7850.	7791.	7732.	7673.	7614.	7555.	2
8	4263**7**.	4245	4227	4209.	4191.	4172	4154.	4136.	4117	4099	7495**8**	7437.	7378.	7319.	7260.	7201.	7142.	7083.	7024.	6965.	1
9	4080**8**.	4062	4044	4026.	4008.	3989	3971	3953.	3934	3916	6905**8**	6847.	6788.	6729.	6670.	6611.	6552.	6493.	6434.	6375.	15600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +343 −656 −843 **156** **0. Tang. −343 +656 −843**

745 826

Sin. +405 −594 −905 — 094 — Tang. −405 +594 −905

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09400	745 7582**0**	7623.	7663	7704	7745.	7786.	7826	7867.	7908.	7948	826 3684**2**	3743	3802	3861	3920	3979	4038	4097	4156	4215	15599
1	7989**0**	8030.	8070	8111	8152.	8192	8233	8274.	8315.	8355	4274**1**	4333	4392	4451	4510	4569	4628	4687	4746	4805	8
2	8395**9**	8437.	8477	8518.	8559.	8599	8640	8681.	8721	8762	4864**0**	4923	4982	5041	5100.	5159.	5218.	5277.	5336.	5395.	7
3	8802**8**.	8843	8884	8925.	8966.	9006	9047.	9088.	9128	9169.	5453**9**.	5513.	5572.	5631.	5690.	5749.	5808.	5867.	5926.	5985.	6
4	9209**6**.	9250	9291.	9332.	9372	9413.	9454.	9494	9535.	9576.	6043**8**.	6103.	6162.	6221.	6280.	6339.	6398.	6457.	6516.	6575.	5
0 5	9616**3**.	9657	9698.	9738	9779	9820.	9860	9901	9942.	9982	6633**6**	6693.	6752.	6811.	6869	6928	6987	7046	7105	7164	4
6	746 0023**0**	0064.	0104	0145	0186.	0226	0267	0308.	0348	0389	7223**4**	7282	7341	7400	7459	7518	7577	7636	7695	7754	3
7	0429**7**	0470	0511.	0552.	0592	0633.	0674.	0714	0755.	0796.	7813**1**.	7872	7931	7990	8049	8108.	8167.	8226.	8285.	8344.	2
8	0836**3**.	0877.	0918.	0958	0999.	1040.	1080	1121.	1161	1202	8402**8**	8462.	8521.	8580.	8639.	8698.	8757.	8816.	8875.	8934.	1
9	1242**8**.	1283	1324	1365.	1405	1446	1487.	1527	1568.	1609.	8992**5**.	9051	9110	9169	9228	9287	9346	9405	9464	9523	15590
09410	1649**3**	1690.	1731.	1771	1812.	1852	1893	1934.	1974	2015	9582**2**	9641	9700	9759	9818	9877	9936.	9995.	**0**054.	**0**113.	9
1	2055**7**.	2096	2137.	2178.	2218	2259.	2300.	2340	2381.	2421	827 0171**8**	0231.	0290.	0349.	0408.	0467.	0526.	0585.	0644.	0702	8
2	2462**1**	2503.	2543	2584.	2625.	2665	2706.	2746	2787	2828.	0761**4**.	0820	0879	0938	0997	1056	1115	1174	1233	1292	7
3	2868**4**	2909.	2950.	2990	3031.	3072.	3112	3153.	3193	3234	1351**0**	1410.	1469.	1528.	1587.	1646.	1705.	1764.	1823.	1882.	6
4	3274**6**.	3315	3356.	3396	3437	3478.	3518	3559.	3600.	3640	1940**5**	1999	2058	2117	2176	2235	2294	2353	2412	2471	5
1 5	3680**8**	3721	3762	3803.	3843	3884.	3925.	3965	4006.	4046	2530**0**	2589.	2648.	2707.	2766.	2825.	2884.	2943.	3002.	3061.	4
6	4087**0**.	4128.	4168	4209.	4249	4290	4331.	4371	4412.	4452	3119**5**	3178	3237	3296	3355	3414	3473	3532	3591	3650	3
7	4493**1**	4534.	4574	4615.	4655	4696	4737.	4777	4818.	4858	3709**0**	3768.	3827.	3886.	3945.	4004.	4063.	4122.	4181.	4239	2
8	4899**1**	4940.	4980	5021.	5061	5102	5143.	5183	5224.	5264	4298**4**	4357	4416	4475	4534	4593	4652	4711.	4770.	4829.	1
9	5305**1**.	5346.	5386	5427.	5467	5508	5549.	5589	5630.	5670	4887**8**	4947.	5006.	5065.	5124.	5182	5241	5300	5359	5418	15580
09420	5711**0**	5752.	5792	5833.	5873	5914.	5955.	5995	6036.	6076	5477**2**	5536	5595	5654.	5713.	5772.	5831.	5890.	5949.	6008.	9
1	6116**9**.	6157	6198	6239.	6279	6320.	6360	6401.	6442.	6482	6066**5**	6125	6184	6243	6302	6361	6420	6479.	6538.	6597.	8
2	6522**7**.	6563	6604.	6644	6685.	6726.	6766	6807.	6847	6888.	6655**8**.	6715.	6774.	6833.	6891	6950	7009	7068	7127	7186	7
3	6928**4**	6969	7010.	7050	7091.	7131	7172.	7212	7253	7294.	7245**1**.	7304.	7363.	7422.	7481.	7540.	7599.	7658.	7716	7775	6
4	7334**2**	7375.	7415	7456.	7496	7537.	7578.	7618	7659.	7699	7834**3**	7893	7952	8011	8070.	8129.	8188.	8247.	8306.	8365.	5
2 5	7739**8**.	7780	7821.	7861	7902	7943.	7983	8024.	8064	8105.	8423**5**.	8482	8541	8600	8659	8718	8777	8836.	8895.	8954.	4
6	8145**4**.	8186.	8227.	8267	8308.	8348	8389.	8429	8470.	8510	9012**7**	9072.	9131.	9189	9248	9307	9366	9425	9484	9543.	3
7	8550**9**.	8591	8632	8673.	8713	8754.	8794	8835.	8875	8916.	9601**8**.	9661.	9720.	9779.	9837	9896	9955	**0**014	**0**073	**0**132	2
8	8956**4**	8997.	9038.	9078	9119.	9159	9200.	9240	9281.	9321	828 0190**9**	0250.	0309.	0368.	0427.	0485	0544	0603	0662	0721	1
9	9361**9**	9402	9443.	9483	9524	9565.	9605	9646.	9686	9727.	0780**0**.	0839.	0898.	0957.	1016.	1075.	1133	1192	1251	1310	15570
09430	9767**2**	9808.	9848	9889.	9929	9970.	**0**010	**0**051.	**0**091	**0**132	1369**1**	1428	1487.	1546.	1605.	1664.	1723.	1781	1840	1899	9
1	747 0172**5**	0213	0254.	0294	0335.	0375	0416.	0456	0497.	0537	1958**1**	2017	2076.	2135.	2194.	2253.	2312.	2370	2429	2488	8
2	0577**8**	0618	0659.	0699	0740.	0780	0821.	0861	0902.	0943.	2547**1**.	2606	2665.	2724.	2783.	2842.	2901.	2959	3018	3077	7
3	0983**0**	1024.	1064	1105.	1145	1186.	1226	1267.	1307	1348.	3136**1**.	3195.	3254.	3313.	3372.	3431.	3489	3548	3607	3666	6
4	1388**2**	1429.	1469	1510.	1550	1591.	1631	1672.	1712	1753.	3725**0**.	3784.	3843.	3902.	3961.	4019	4078	4137	4196	4255	5
3 5	1793**3**	1834.	1874	1915.	1955	1996.	2036	2077.	2117	2158.	4313**9**.	4373.	4432.	4491.	4549	4608	4667	4726	4785	4844.	4
6	2198**3**.	2239.	2279	2320.	2360	2401.	2441	2482.	2522	2563.	4902**8**.	4962.	5021.	5079	5138	5197	5256	5315	5374.	5433.	3
7	2603**3**.	2644.	2684	2725.	2765	2806.	2846	2887.	2927	2968.	5491**7**.	5551.	5609	5668	5727	5786	5845.	5904.	5963.	6022.	2
8	3008**2**.	3049.	3089	3130.	3170	3211.	3251	3292.	3332	3373.	6080**5**.	6139	6198	6257	6316	6375.	6434.	6493.	6552.	6610	1
9	3413**1**	3454.	3494	3535.	3575	3616.	3656	3697.	3737.	3777	6669**3**	6728	6787	6846.	6905.	6964.	7023.	7081	7140	7199	15560
09440	3818**0**	3858	3899.	3939	3980.	4020	4061.	4101	4142.	4182	7258**0**	7317.	7376.	7435.	7494.	7552	7611	7670	7729	7788.	9
1	4222**7**.	4263	4304.	4344	4385.	4425	4466.	4506	4546	4587.	7846**8**.	7906.	7965.	8023	8082	8141	8200.	8259.	8318.	8377.	8
2	4627**4**.	4668.	4708	4749.	4789	4830.	4870	4911.	4951	4992.	8435**5**.	8494	8553	8612	8671.	8730.	8789.	8848.	8906	8965	7
3	5032**1**	5073.	5113	5153	5194.	5234	5275.	5315	5356.	5396	9024**1**	9083.	9142.	9201.	9260.	9318	9377	9436	9495	9554.	6
4	5436**7**.	5477	5518.	5558	5599.	5639.	5679	5720.	5760	5801.	9612**8**.	9672.	9730	9789	9848	9907	9966.	**0**025.	**0**084.	**0**143.	5
4 5	5841**3**.	5882.	5922	5963.	6003	6044.	6084.	6124	6165.	6205	829 0201**4**	0260	0319	0378.	0437.	0496.	0555.	0613	0672	0731	4
6	6245**8**	6286	6327.	6367	6408.	6448.	6488	6529.	6569	6610.	0790**0**.	0849.	0908.	0967.	1025	1084	1143	1202.	1261.	1320.	3
7	6650**2**.	6691.	6731	6772.	6812.	6852	6893.	6933	6974.	7014	1378**5**	1437	1496	1555	1614.	1673.	1732.	1790	1849	1908	2
8	7054**6**	7095	7135	7176.	7216	7257.	7297	7338.	7378	7418	1967**0**	2026.	2085.	2144.	2202	2261	2320	2379.	2438.	2497.	1
9	7458**9**.	7499	7540.	7580	7621.	7661	7701	7742.	7782	7823.	2555**5**.	2614	2673	2732	2791.	2850.	2909.	2967	3026	3085	15550
09450	7863**2**	7904.	7944	7984	8025.	8065	8106.	8146	8187.	8227.	3144**0**.	3203.	3262.	3321.	3379	3438	3497	3556.	3615.	3674.	9
1	8267**4**.	8308.	8348	8389.	8429	8470.	8510.	8550	8591.	8631	3732**4**	3791	3850	3909.	3968.	4027.	4085	4144	4203	4262.	8
2	8671**6**.	8712.	8752	8793.	8833	8874.	8914	8954	8995.	9035	4320**8**	4380.	4438	4497	4556	4615.	4674.	4733.	4792.	4850	7
3	9075**7**	9116	9157.	9197.	9237	9278.	9318	9359.	9399.	9439	4909**2**	4968	5027.	5086.	5145.	5203	5262	5321	5380.	5439.	6
4	9479**8**.	9520	9561.	9601.	9641	9682.	9722	9763.	9803.	9843	5497**5**	5556	5615	5674	5733.	5792.	5851.	5909	5968	6027	5
5 5	9883**8**	9924	9965.	**0**005.	**0**045	**0**086.	**0**126	**0**167.	**0**207.	**0**247	6085**8**	6145.	6203	6262	6321	6380.	6439.	6498.	6556	6615	4
6	748 0287**7**	0328	0368	0409.	0449	0490.	0530	0570	0611.	0651	6674**1**	6733.	6792.	6851.	6909	6968	7027	7086.	7145.	7204.	3
7	0691**6**.	0732.	0772	0813.	0853	0894.	0934.	0974	1015.	1055	7262**4**	7321	7380	7439.	7498.	7556	7615	7674	7733.	7792.	2
8	1095**4**.	1136.	1176	1217.	1257.	1297	1338.	1378	1418	1459.	7850**6**.	7909	7968	8027	8086.	8145.	8204.	8262	8321	8380.	1
9	1499**2**.	1540.	1580.	1620	1661.	1701	1741	1782.	1822	1863.	8438**8**.	8498.	8556	8615	8674	8733.	8792.	8850	8909	8968	15540
09460	1903**0**	1943	1984.	2024	2064	2105.	2145	2186.	2226.	2266	9026**9**	9086.	9145.	9203	9262	9321	9380.	9439.	9497	9556	9
1	2306**6**	2347.	2387	2428.	2468	2508	2549.	2589	2630.	2670.	9615**1**.	9674.	9733.	9792.	9850	9909	9968.	**0**027.	**0**086.	**0**144	8
2	2710**2**	2751.	2791.	2831	2872.	2912	2952	2993.	3033	3073	830 0203**2**	0262.	0321.	0380.	0438	0497	0556	0615.	0674.	0732	7
3	3113**8**	3154	3195.	3235.	3275	3316.	3356.	3396	3437.	3477.	0791**2**.	0850	0909.	0968.	1026	1085	1144	1203.	1262.	1320	6
4	3517**3**	3558.	3598	3638	3679.	3719	3759	3800.	3840	3880	1379**3**	1438	1497.	1556.	1615.	1673	1732	1791.	1850.	1909.	5
6 5	3920**8**.	3961	4001	4042.	4082	4122	4163.	4203	4244.	4284.	1967**3**.	2026	2085.	2144.	2203.	2261	2320	2379.	2438.	2496	4
6	4324**2**	4365.	4405.	4445	4486.	4526.	4566	4607.	4647.	4687	2555**3**	2614	2673.	2732.	2790	2849	2908	2967.	3026.	3084	3
7	4727**5**	4768.	4808	4849.	4889.	4929	4970.	5010.	5050	5090	3143**2**	3202	3261.	3320.	3378	3437	3496	3555.	3614.	3672	2
8	5130**8**	5171	5211	5252.	5292	5332	5373.	5413	5453	5494.	3731**2**.	3790.	3849.	3908.	3966	4025	4084.	4143.	4201	4260	1
9	5534**1**	5574	5615.	5655	5695	5736.	5776.	5816	5857.	5897.	4319**1**.	4378.	4437.	4495	4554	4613	4672.	4731.	4789	4848	15530
09470	5937**2**	5978.	6018.	6058	6099.	6139.	6179	6219	6260.	6300	4906**9**	4966.	5025.	5083	5142	5201.	5260.	5318	5377	5436.	9
1	6340**4**.	6381.	6421.	6461	6502.	6542.	6582	6623.	6663.	6703	5494**8**	5554.	5612	5671	5730.	5789.	5847	5906	5965	6024.	8
2	6743**4**.	6784.	6824	6864	6905.	6945.	6985	7026.	7066.	7106	6082**6**	6141	6200	6259.	6318.	6376	6435	6494	6553.	6612.	7
3	7146**5**.	7187.	7227	7267	7308.	7348.	7388	7429.	7469.	7509	6670**4**	6729	6788.	6847.	6905	6964	7023	7082.	7141.	7199	6
4	7549**4**	7590.	7630	7670	7711.	7751.	7791	7831	7872.	7912	7258**1**	7317.	7376.	7434	7493	7552.	7611.	7670.	7728	7787	5
7 5	7952**3**	7993.	8033.	8073	8113	8154.	8194	8234	8275.	8315.	7845**8**.	7905.	7963	8022	8081.	8140.	8198	8257	8316.	8375.	4
6	8355**2**.	8395	8436.	8476	8516	8557.	8597.	8637	8677	8718.	8433**5**.	8492	8551	8610.	8669.	8727	8786	8845.	8904.	8962	3
7	8758**0**	8798	8839.	8879.	8919	8959	9000.	9040.	9080	9120	9021**2**	9080.	9139.	9197	9256	9315.	9374.	9433.	9491	9550	2
8	9160**8**	9201	9241	9282.	9322.	9362	9402	9443.	9483.	9523	9608**8**	9668.	9726	9785	9844.	9903.	9961	**0**020	**0**079.	**0**138.	1
9	9563**4**.	9604.	9644.	9684	9725.	9765.	9805	9845	9886.	9926.	831 0196**4**.	0255	0314.	0373.	0431	0490	0549.	0608.	0666	0725	15520
09480	9966**1**	**0**006	**0**047.	**0**087.	**0**127	**0**167	**0**208.	**0**248.	**0**288	**0**328	0784**0**	0843.	0901	0960	1019.	1078.	1136	1195	1254	1313.	9
1	749 0368**7**.	0409.	0449	0489	0530.	0570.	0610	0650	0691.	0731.	1371**5**	1430	1489	1548.	1607.	1665	1724	1783.	1842.	1900	8
2	0771**2**	0811	0852.	0892.	0932	0972	1013.	1053.	1093	1133	1959**0**	2018.	2077.	2135	2194	2253.	2312.	2370	2429	2488.	7
3	1173**7**.	1214.	1254	1294	1335.	1375.	1415	1455	1496.	1536.	2546**5**.	2605	2664.	2723.	2781	2840	2899.	2958.	3016	3075	6
4	1576**1**	1616	1657.	1697.	1737	1777	1818.	1858.	1898.	1938	3134**0**	3193.	3251	3310	3369.	3428.	3486	3545	3604.	3663.	5
8 5	1978**5**.	2019.	2059.	2099	2139	2180.	2220.	2260	2300	2341.	3721**4**.	3780	3839.	3898.	3956	4015	4074.	4133.	4191	4250	4
6	2380**8**	2421.	2461	2501	2542.	2582.	2622	2662	2703.	2743.	4308**8**.	4368.	4426	4485.	4544.	4602	4661	4720.	4779.	4837	3
7	2783**0**	2823	2863	2904.	2944.	2984	3024	3065.	3105.	3145	4896**1**	4955.	5014.	5072	5131	5190.	5249.	5307	5366	5425.	2
8	3185**2**.	3225	3266.	3306.	3346	3386	3427.	3467.	3507.	3547	5483**5**	5542	5601.	5660.	5718	5777	5836.	5895.	5953	6012	1
9	3587**4**	3628.	3668.	3708	3748	3788	3829.	3869.	3909	3949	6070**8**	6130.	6188	6247.	6306.	6364	6423	6482.	6541.	6599	15510
09490	3989**5**	4030.	4070.	4110	4150	4190	4231.	4271.	4311	4351	6658**1**	6717.	6776.	6834	6893.	6952.	7010	7069	7128.	7187.	9
1	4391**5**.	4432.	4472.	4512	4552	4593.	4633.	4673.	4713	4753	7245**3**	7304	7363.	7421	7480	7539.	7598.	7656	7715	7774.	8
2	4793**5**.	4834.	4874.	4914	4954	4994	5035.	5075.	5115	5155	7832**5**	7891	7950.	8009.	8067	8126	8185.	8244.	8302	8361.	7
3	5195**4**.	5236.	5276.	5316.	5356	5396	5437.	5477.	5517.	5557	8419**7**	8478	8537	8596.	8655.	8713	8772	8831.	8889	8948	6
4	5597**3**	5637	5678.	5718.	5758	5798	5838	5879.	5919.	5959.	9006**9**.	9066.	9124	9183	9242.	9300	9359	9418.	9477.	9535	5
9 5	5999**1**	6039	6079	6120.	6160.	6200	6240	6280	6321.	6361.	9594**0**.	9653.	9711	9770	9829.	9888.	9946	**0**005.	**0**064.	**0**122	4
6	6400**9**	6441	6481	6521	6562.	6602.	6642.	6682	6722	6762	832 0181**1**	0240.	0299.	0357	0416.	0475.	0533	0592	0651.	0709	3
7	6802**6**	6843.	6883.	6923	6963	7003	7044.	7084.	7124.	7164	0768**2**	0827.	0886.	0944	1003.	1062.	1120	1179	1238.	1297.	2
8	7204**3**.	7244	7285.	7325.	7365.	7405	7445	7485	7526.	7566.	1355**2**.	1414.	1473.	1531	1590	1649.	1707	1766	1825.	1884.	1
9	7605**9**.	7646	7686	7726	7766	7807.	7847.	7887.	7927	7967	1942**2**	2001.	2060.	2118	2177	2236.	2294	2353	2412.	2471.	15500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −344 −655 +844 — 155 — Cot. −344 +655 −844

919 173

Cos. −405 −594 +905 **094** **0. Cot. −405 +594 −905**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09400	919 3897**8**.	3880.	3861	3843.	3825.	3806	3788	3770.	3751	3733	173 6315**8**	6257.	6198.	6139.	6080.	6021.	5962.	5903.	5844.	5785.	15599
1	3714**9**.	3697.	3678	3660.	3642.	3623	3605	3587.	3568	3550	5725**9**	5667.	5608.	5549.	5490.	5431.	5372.	5313.	5254.	5195.	8
2	3531**9**.	3514.	3495	3477.	3459.	3440	3422	3404.	3385	3367	5136**0**	5077.	5018.	4959.	4900	4841	4782	4723	4664	4605	7
3	3348**9**	3331.	3312	3294.	3276.	3257	3239	3221.	3202	3184	4546**1**	4487	4428	4369	4310	4251	4192	4133	4074	4015	6
4	3165**8**	3148.	3129	3111.	3093.	3074	3056.	3038.	3019	3001	3956**2**	3897	3838	3779	3720	3661	3602	3543	3484	3425	5
5	2982**8**	2964	2946	2928.	2910.	2891	2873.	2855.	2836	2818.	3366**4**	3307	3248	3189	3131.	3072.	3013.	2954.	2895.	2836.	4
6	2799**7**.	2781	2763	2745.	2726	2708	2690.	2672.	2653	2635.	2776**6**.	2718.	2659.	2600.	2541.	2482.	2423.	2364.	2305.	2246.	3
7	2616**6**.	2598	2580.	2562.	2543	2525	2507.	2488	2470	2452.	2186**9**.	2128.	2069.	2010.	1951.	1892	1833	1774	1715	1656	2
8	2433**4**.	2415	2397.	2378	2360	2342.	2324.	2305	2287.	2269.	1597**2**.	1538	1479	1420	1361	1302	1243	1184	1125	1066	1
9	2250**3**	2232.	2214.	2195	2177.	2159.	2140	2122	2104.	2085	1007**5**	0949.	0890.	0831.	0772.	0713.	0654.	0595.	0536.	0477.	15590
09410	2067**1**.	2049.	2030	2012	1994.	1975	1957	1939.	1921.	1902	0417**8**	0359.	0300.	0241.	0182.	0123.	0064	0005	**9**946	**9**887	9
1	1883**9**	1866.	1847	1829.	1811.	1792	1774.	1756.	1737	1719.	172 9828**2**.	9769	9710	9651	9592	9533	9474	9415	9356	9298.	8
2	1700**6**.	1682	1664.	1646.	1627	1609	1591.	1572	1554	1536.	9238**6**.	9180.	9121.	9062.	9003.	8944.	8885.	8826.	8767.	8708.	7
3	1517**4**.	1499	1481.	1462	1444	1426.	1407	1389	1371.	1352	8649**0**	8590	8531	8472	8413	8354	8295	8236	8177	8118	6
4	1334**1**	1316.	1297	1279	1261.	1242	1224	1206.	1187	1169	8059**5**	8001.	7942.	7883.	7824.	7765.	7706.	7647.	7588.	7529.	5
5	1150**8**.	1132	1114	1096.	1077	1059	1041.	1022	1004	0986.	7470**0**.	7411	7352	7293	7234	7175	7116	7057	6998	6939	4
6	0967**4**	0949	0931.	0912	0894	0876.	0857	0839	0821.	0802	6880**5**	6822.	6763.	6704.	6645.	6586.	6527.	6468.	6409.	6350.	3
7	0784**1**.	0766.	0747	0729	0711.	0692	0674	0656.	0637	0619	6291**0**	6232	6173	6114	6055	5996	5937	5878	5819	5761.	2
8	0600**7**.	0582	0564	0546.	0527	0509.	0491.	0472	0454.	0436.	5701**6**.	5643.	5584.	5525.	5466.	5407.	5348.	5289	5230	5171	1
9	0417**3**	0399.	0381.	0362	0344.	0326.	0307	0289.	0271.	0252	5112**2**	5053	4994	4935	4876	4818.	4759.	4700.	4641.	4582.	15580
09420	0233**9**.	0216.	0197	0179.	0160	0142	0124.	0105	0087	0069.	4522**8**.	4464.	4405.	4346	4287	4228	4169	4110	4051	3992	9
1	0050**4**	0032	0014.	**9**995	**9**977	**9**959.	**9**940	**9**922.	**9**904.	**9**885	3933**5**	3875.	3816.	3757.	3698.	3639.	3580.	3521	3462	3403	8
2	918 9866**9**	9849.	9830	9812.	9794.	9775	9757.	9738	9720	9702.	3344**2**.	3285	3226	3167	3109.	3050.	2991.	2932.	2873.	2814.	7
3	9683**4**.	9665	9647.	9628	9610.	9592.	9573	9555.	9537.	9518	2754**9**	2696	2637	2578	2519	2460	2401	2342	2284.	2225.	6
4	9499**9**.	9482.	9463	9445.	9426	9408	9390.	9371	9353	9335.	2165**7**.	2107.	2048.	1989.	1930	1871	1812	1753	1694	1635	5
5	9316**3**	9298.	9280.	9261	9243.	9225.	9206	9188.	9169	9151	1576**5**	1518.	1459.	1400.	1341.	1282.	1223.	1164	1105	1046	4
6	9132**7**	9114	9096.	9078.	9059	9041.	9023.	9004	8986.	8967	0987**3**	0928	0869	0811.	0752.	0693.	0634.	0575.	0516.	0457	3
7	8949**1**	8931.	8912	8894	8876.	8857	8839.	8821.	8802	8784.	0398**2**.	0339	0280	0221	0163.	0104.	0045.	**9**986.	**9**927.	**9**868.	2
8	8765**5**.	8747	8729.	8710	8692	8674.	8655	8637.	8619.	8600	171 9809**1**	9750	9691	9632	9573	9515.	9456.	9397.	9338.	9279.	1
9	8581**8**.	8563	8545	8527.	8508	8490.	8472.	8453	8435.	8417.	9220**0**.	9161	9102	9043	8984	8925	8867.	8808.	8749.	8690.	15570
09430	8398**1**.	8380.	8361	8343	8325.	8306	8288.	8270.	8251	8233.	8630**9**.	8572.	8513	8454	8395	8336	8277	8219.	8160.	8101.	9
1	8214**4**.	8196	8178.	8159	8141.	8123.	8104	8086.	8067	8049	8041**9**	7983.	7924	7865	7806	7747	7688	7630.	7571.	7512.	8
2	8030**7**.	8012	7994.	7976.	7957	7939.	7920	7902	7884.	7865	7452**9**	7394.	7335	7276	7217	7158	7099	7041.	6982.	6923.	7
3	7846**9**.	7829.	7810	7792.	7773	7755	7737.	7718	7700.	7682.	6863**9**.	6805	6746	6687	6628	6569	6511.	6452.	6393.	6334.	6
4	7663**1**.	7645.	7626	7608	7590.	7571	7553.	7534	7516	7498.	6275**0**.	6216	6157	6098	6039	5981.	5922.	5863.	5804.	5745.	5
5	7479**3**.	7461.	7443.	7424	7406.	7387	7369	7351.	7332	7314.	5686**1**.	5627	5568	5509	5451.	5392.	5333.	5274.	5215.	5156	4
6	7295**5**	7277	7259.	7240	7222.	7204.	7185	7167.	7148	7130	5097**2**	5038	4979	4921.	4862.	4803.	4744.	4685.	4626	4567	3
7	7111**6**	7093	7075.	7056	7038	7020.	7001	6983.	6965.	6946	4508**3**	4449	4391.	4332.	4273.	4214.	4155	4096	4037	3978	2
8	6927**8**	6909	6891.	6873.	6854	6836.	6817	6799	6781.	6762	3919**5**	3861.	3802.	3743.	3684.	3625	3566	3507	3448	3390.	1
9	6743**9**.	6725	6707	6689.	6670	6652.	6633	6615	6597.	6578	3330**7**	3272.	3213.	3154	3095	3036	2977	2919.	2860.	2801.	15560
09440	6559**9**.	6542.	6523	6505.	6486	6468.	6450.	6431	6413.	6394	2742**0**	2683	2624	2565	2506	2448.	2389.	2330.	2271.	2212	9
1	6376**0**	6358.	6339	6321.	6302	6284.	6266.	6247	6229.	6210	2153**2**	2094	2035	1977.	1918.	1859.	1800	1741	1682	1623	8
2	6192**0**	6174.	6155	6137.	6118	6100.	6082.	6063	6045.	6026	1564**5**	1506.	1447.	1388.	1329	1270	1211	1152	1094.	1035.	7
3	6008**0**.	5990.	5971	5953.	5934	5916.	5898.	5879	5861.	5842	0975**9**	0917	0858	0799	0740	0682.	0623.	0564.	0505.	0446	6
4	5823**9**	5806.	5787	5769.	5750	5732.	5714.	5695	5677.	5658	0387**2**	0328	0270.	0211.	0152.	0093.	0034	**9**975	**9**916	**9**857	5
5	5639**9**	5621	5603	5585.	5566	5548.	5529	5511	5493.	5474	170 9798**6**	9740.	9681.	9622	9563	9504	9445	9387.	9328.	9269.	4
6	5455**8**.	5437	5419.	5401.	5382	5364.	5345	5327.	5309.	5290	9210**0**	9151	9092	9033	8975.	8916.	8857.	8798	8739	8680	3
7	5271**7**	5253	5235.	5216	5198	5180.	5161	5143.	5124	5106.	8621**5**.	8563.	8504.	8445.	8386	8327	8268	8210.	8151.	8092.	2
8	5087**6**.	5069	5051.	5032	5014.	4995	4977	4959.	4940	4922.	8033**0**.	7974	7915	7856	7798.	7739.	7680.	7621	7562	7503	1
9	4903**4**	4885.	4867.	4848	4830.	4811	4793.	4774	4756	4738.	7444**5**.	7386.	7327.	7268.	7209	7150	7091	7033.	6974.	6915.	15550
09450	4719**2**.	4701.	4682	4664.	4646.	4627	4609.	4590	4572.	4553	6856**0**	6797	6738	6679	6621.	6562.	6503.	6444	6385	6326	9
1	4535**0**	4517.	4498	4480.	4461	4443.	4424	4406	4388.	4369	6267**6**	6209.	6150.	6091	6032	5973	5915.	5856.	5797.	5738	8
2	4350**8**	4332	4314.	4295	4277	4259.	4240	4222.	4203	4185.	5679**2**.	5620	5562.	5503.	5444.	5385	5326	5267	5208	5150.	7
3	4166**5**.	4148	4130.	4111	4093.	4074	4056.	4038.	4019	4001.	5090**8**.	5032.	4973	4914	4855	4797.	4738.	4679.	4620	4561	6
4	3982**2**	3964.	3945	3927.	3909.	3890	3872.	3853	3835.	3816	4502**5**	4444.	4385.	4326.	4267	4208	4149	4091.	4032.	3973.	5
5	3797**9**.	3779	3761	3743.	3724	3706.	3687	3669.	3650	3632	3914**2**	3855	3797.	3738.	3679.	3620	3561	3502	3444.	3385.	4
6	3613**6**.	3595	3577.	3558	3540.	3521	3503.	3485.	3466	3448.	3325**9**.	3267	3208	3149	3091.	3032.	2973.	2914	2855	2796	3
7	3429**2**	3411.	3392	3374.	3355	3337	3319.	3300	3282.	3263	2737**6**	2679.	2620.	2561	2502	2444.	2385.	2326.	2267	2208	2
8	3244**9**	3226	3208.	3190.	3171	3153.	3134	3116.	3097	3079.	2149**4**.	2091.	2032.	1973.	1914	1855	1796	1738.	1679.	1620	1
9	3060**4**	3042	3024.	3005	2987.	2968	2950.	2931	2913.	2894	1561**2**	1502	1444.	1385.	1326.	1267	1208	1150.	1091.	1032.	15540
09460	2876**0**.	2858.	2839	2821.	2802	2784.	2765	2747.	2728	2710	0973**1**	0914	0855	0797.	0738.	0679.	0620	0561	0503.	0444.	9
1	2691**6**.	2673	2655.	2636	2618.	2599	2581.	2562	2544.	2526.	0384**9**.	0326	0267	0208	0150.	0091.	0032	**9**973	**9**914	**9**856.	8
2	2507**1**.	2489.	2470	2452.	2433	2415.	2396	2378.	2359	2341	169 9796**8**	9738	9679	9620	9562.	9503.	9444.	9385	9326	9268.	7
3	2322**6**.	2304	2286.	2267	2249.	2230	2212.	2193	2175.	2156	9208**8**	9150.	9091	9032	8974.	8915.	8856.	8797	8738	8680.	6
4	2138**0**.	2120.	2101	2083.	2064	2046.	2027	2009.	1990	1972.	8620**7**.	8562.	8503	8444	8385	8327.	8268.	8209	8150	8091	5
5	1953**5**	1935	1917.	1898	1880.	1861	1843.	1824	1806.	1787	8032**7**.	7974.	7915	7856	7797	7739.	7680.	7621	7562	7504.	4
6	1768**9**.	1750	1732.	1714.	1695	1677.	1658	1640.	1621	1603.	7444**7**.	7386.	7327	7268	7210.	7151.	7092.	7033	6974	6916.	3
7	1584**3**.	1566.	1547	1529.	1510	1492.	1474.	1455	1437.	1418	6856**8**	6798.	6739	6680	6622.	6563.	6504.	6445	6386	6328.	2
8	1399**7**.	1381	1363.	1344	1326.	1307	1289.	1270	1252.	1233	6268**8**	6210	6151	6092	6034.	5975.	5916	5857	5799.	5740.	1
9	1215**0**.	1197.	1178	1160.	1141	1123.	1104	1086.	1067	1049.	5680**9**	5622	5563	5505.	5446.	5387.	5328	5269	5211.	5152.	15530
09470	1030**3**.	1012.	0993	0975.	0956	0938.	0919	0901	0883.	0864	5093**1**	5034	4975	4917.	4858.	4799	4740	4682.	4623.	4564	9
1	0845**6**	0827	0809.	0790	0772.	0753	0735.	0716	0698.	0679	4505**2**	4446	4388.	4329.	4270	4211	4153.	4094.	4035.	3976	8
2	0660**9**	0642	0624.	0605	0587.	0568	0550	0532.	0513	0495.	3917**4**.	3859.	3800.	3741	3682	3624.	3565.	3506.	3447	3388	7
3	0476**1**	0458.	0439	0421.	0402	0384.	0365	0347.	0328	0310.	3329**6**.	3271.	3212	3153	3095.	3036.	2977.	2918	2859	2801.	6
4	0291**3**.	0273.	0254	0236.	0217	0199.	0180	0162.	0143	0125	2741**9**	2683	2624	2566.	2507.	2448	2389	2330	2272.	2213.	5
5	0106**5**.	0088	0070.	0051	0033.	0014	**9**996.	**9**977	**9**959.	**9**940	2154**2**	2095	2037.	1978.	1919	1860	1802.	1743.	1684	1625	4
6	917 9921**7**	9903	9885.	9866	9848.	9829	9811.	9792	9774.	9755	1566**5**	1508.	1449.	1390	1331	1273.	1214.	1155	1096	1038.	3
7	9736**8**.	9718	9700.	9681	9663.	9644	9626.	9607	9589.	9570	0978**8**	0920	0861	0803.	0744.	0685	0626	0567	0509.	0450.	2
8	9552**0**.	9533	9515.	9496	9478.	9460.	9441	9423.	9404	9386.	0391**2**.	0332	0274.	0215.	0156	0097	0039.	**9**980.	**9**921	**9**862	1
9	9367**0**	9349.	9330	9312.	9293	9275.	9256	9238.	9219	9201.	168 9803**6**.	9745.	9686	9627	9569.	9510.	9451	9392	9334.	9275.	15520
09480	9182**1**.	9164.	9145	9127.	9108	9090.	9071	9053.	9034	9016.	9216**0**.	9157	9099.	9040.	8981	8922	8864.	8805.	8746.	8687	9
1	8997**2**	8979.	8960	8942.	8923	8905.	8886	8868.	8849	8831.	8628**5**.	8570.	8511.	8452	8393	8335.	8276.	8217	8158	8100.	8
2	8812**2**.	8794.	8775	8757.	8738	8720.	8701	8683.	8664	8646.	8041**0**.	7982	7923	7865.	7806.	7747	7688	7630.	7571.	7512	7
3	8627**2**	8609.	8590	8572.	8553	8535.	8516	8498.	8479	8461.	7453**5**.	7395.	7336	7277	7219.	7160.	7101	7042	6984.	6925.	6
4	8442**1**.	8424.	8405	8387.	8368	8350.	8331	8313.	8294	8276.	6866**0**.	6807	6749.	6690.	6631	6572	6514.	6455.	6396	6337	5
5	8257**1**	8239.	8220	8202.	8183	8165.	8146	8128.	8109	8091.	6278**6**.	6220.	6161	6102	6044.	5985.	5926	5867	5809.	5750.	4
6	8072**0**.	8053	8035.	8016	7998.	7979	7961.	7942	7924.	7905	5691**2**	5632	5574.	5515	5456	5398.	5339.	5280	5221	5163.	3
7	7886**9**.	7868	7850.	7831	7813.	7794	7776.	7757	7739.	7720	5103**9**	5045	4986	4928.	4869.	4810	4751	4693.	4634.	4575	2
8	7701**8**	7683	7665.	7646	7628.	7609	7591.	7572	7554.	7535	4516**5**	4458.	4399	4340	4282.	4223.	4164	4105	4047.	3988.	1
9	7516**6**.	7498	7480.	7461	7443.	7424	7405	7387.	7368	7350.	3929**2**	3870	3812.	3753	3694	3636.	3577.	3518	3459	3401.	15510
09490	7331**4**.	7313.	7294	7276.	7257	7239.	7220	7202.	7183	7165.	3341**9**	3283	3224	3166.	3107	3048	2990.	2931.	2872	2813	9
1	7146**2**	7128.	7109	7091.	7072	7054.	7035	7017.	6998	6979	2754**7**	2696.	2637	2579.	2520.	2461	2402	2344.	2285.	2226	8
2	6961**0**	6942	6924.	6905	6887.	6868	6850.	6831	6813.	6794	2167**5**	2109.	2050	1991	1933.	1874.	1815	1756	1698.	1639	7
3	6775**7**	6757	6739.	6720	6702.	6683	6665.	6646	6627	6609.	1580**3**.	1522.	1463.	1404	1345	1287.	1228.	1169	1111.	1052.	6
4	6590**4**.	6572.	6553	6535.	6516	6498.	6479	6461.	6442	6424.	0993**1**.	0934	0876.	0817.	0758	0700.	0641.	0582	0523	0465.	5
5	6405**1**.	6387.	6368	6350.	6331.	6312	6294.	6275	6257.	6238	0406**0**	0347	0289.	0230.	0171	0112	0054.	**9**995	**9**936	**9**878.	4
6	6219**8**.	6201	6183.	6164	6146.	6127	6109.	6090	6072.	6053.	167 9818**9**.	9760	9701	9643.	9584	9525	9467.	9408.	9349	9291.	3
7	6034**4**.	6016.	5997	5979.	5960	5942.	5923	5905.	5886	5868.	9231**8**.	9173	9114	9056.	8997	8938	8880.	8821.	8762	8703	2
8	5849**0**	5831.	5812.	5793	5775.	5756	5738.	5719	5701.	5682	8644**8**	8586	8527	8469.	8410.	8351	8293.	8234.	8175	8116	1
9	5663**6**	5645	5627.	5608	5589	5571.	5552	5534.	5515	5497.	8057**8**.	7999	7940	7882.	7823.	7764	7706.	7647.	7588	7529	15500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +344 −655 −844 **155** **0. Tang. −344 +655 −844**

749 832

Sin. +404 −595 −904 **095** **Tang. −404 +595 −904**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09500	749 8007**4**	8048.	8088.	8128.	8168	8208	8248	8288	8329.	8369.	832 2529**2**	2588.	2647.	2705	2764	2823.	2881	2940	2999.	3057	15499
1	8408**9**	8449	8489	8529	8570.	8610.	8650.	8690.	8730	8770	3116**2**	3175.	3234.	3292	3351.	3410.	3468	3527	3586.	3644	8
2	8810**4**	8851.	8891.	8931.	8971.	9011	9051	9091	9131	9172.	3703**1**.	3762.	3820	3879	3938.	3997.	4055	4114.	4173.	4231	7
3	9211**8**	9252.	9292	9332	9372	9412	9453.	9493.	9533.	9573.	4290**0**.	4349.	4407	4466	4525.	4583	4642	4701.	4759	4818	6
4	9613**1**	9653	9693	9733	9774.	9814.	9854.	9894.	9934	9974	4876**9**	4936.	4994	5053.	5112.	5170	5229.	5288.	5346	5405	9 5
0 5	750 0014**4**	0054	0095.	0135.	0175.	0215.	0255	0295	0335	0375	5463**7**	5522	5581	5640.	5698	5757	5816.	5874	5933	5992.	4
6	0415**6**.	0456.	0496.	0536.	0576	0616	0656	0696	0737.	0777.	6050**5**.	6109	6168.	6227.	6285	6344.	6403.	6461	6520.	6579.	3
7	0816**8**.	0857.	0897.	0937	0977	1017	1057	1098.	1138.	1178.	6637**3**.	6696.	6755.	6813	6872.	6931.	6989	7048	7107.	7165	2
8	1217**9**	1258.	1298	1338	1378	1418	1459.	1499.	1539.	1579.	7224**0**.	7283.	7341	7400	7459.	7517	7576	7635.	7693	7752	1
9	1618**9**	1659	1699	1739	1779	1819	1860.	1900.	1940.	1980.	7810**8**.	7869	7928	7987.	8045	8104	8163.	8221	8280	8339.	15490
09510	2019**9**.	2060	2100	2140	2180	2220	2261.	2301.	2341.	2381.	8397**5**.	8456	8515.	8573	8632	8691.	8749	8808	8867.	8925	9
1	2420**9**	2461.	2501	2541	2581	2621	2661	2702.	2742.	2782.	8984**1**.	9043.	9101	9160	9219.	9277	9336	9395.	9453	9512	8
2	2821**8**	2862.	2902.	2942	2982	3022	3062	3102	3142	3183.	9570**8**.	9629	9688	9747.	9805	9864	9923.	9981	**0**040	**0**099.	7
3	3222**7**.	3263.	3303.	3343.	3383.	3423	3463	3503	3543	3583	833 0157**4**	0216	0275.	0333	0392.	0451.	0509	0568.	0627.	0685	6
4	3623**4**	3664.	3704.	3744.	3784.	3824.	3864.	3904.	3944	3984	0743**9**	0803.	0861	0920.	0979.	1037	1096.	1155.	1213	1272.	8 5
1 5	4024**2**.	4064	4104	4144	4184	4225.	4265.	4305.	4345.	4385.	1330**5**.	1389	1448.	1506	1565	1624.	1682	1741	1800.	1858	4
6	4424**9**	4465.	4505.	4545	4585	4625	4665	4705	4745	4785	1917**0**	1976.	2034	2093.	2152.	2210	2269.	2328.	2386	2445.	3
7	4825**5**.	4866.	4906.	4946.	4986.	5026.	5066.	5106.	5146.	5186	2503**5**	2562	2621.	2679	2738	2797.	2855	2914	2973.	3031	2
8	5226**1**	5266	5306	5346	5386	5426	5466	5506	5546	5587.	3090**0**.	3149.	3207	3266.	3325.	3383	3442.	3500	3559	3618.	1
9	5626**6**.	5667.	5707.	5747.	5787.	5827.	5867.	5907.	5947.	5987	3676**4**	3735	3794.	3852	3911.	3970.	4028	4087.	4146.	4204	15480
09520	6027**1**	6067	6107	6147	6187	6227	6267	6307	6347	6387	4262**8**	4321	4380	4439.	4497	4556.	4615.	4673	4732.	4791.	9
1	6427**5**.	6468.	6508.	6548.	6588.	6628.	6668.	6708.	6748.	6788.	4849**2**.	4908.	4966	5025	5084.	5142	5201.	5260.	5318	5377.	8
2	6827**8**.	6868.	6908.	6948.	6988.	7028.	7068	7108	7148	7188	5435**5**	5494	5553.	5611	5670	5729.	5787	5846.	5905.	5963	7
3	7228**1**	7268	7308	7348	7388	7428	7468	7508	7548	7588	6021**8**	6080	6139	6198.	6256	6315.	6374.	6432	6491.	6549	6
4	7628**4**	7668	7708	7748	7788	7828	7869.	7909.	7949.	7989.	6608**1**.	6667.	6725	6784.	6843.	6901	6960.	7018	7077	7136.	7 5
2 5	8028**6**.	8069.	8109.	8149.	8189.	8229.	8269.	8309.	8349.	8389.	7194**4**.	7253.	7312.	7370	7429.	7487	7546	7605.	7663	7722.	4
6	8428**7**.	8469.	8509.	8549.	8589.	8629.	8669.	8709.	8749.	8789.	7780**6**.	7839	7898.	7956	8015	8074.	8132	8191.	8250.	8308	3
7	8828**8**	8869.	8909.	8949.	8989.	9029.	9069.	9109.	9149.	9189.	8366**8**.	8425	8484	8543.	8601	8660.	8718	8777	8836.	8894	2
8	9228**9**	9269.	9309.	9349.	9389.	9429.	9469.	9509.	9549.	9589.	8953**0**.	9012.	9070	9129.	9187	9246	9305.	9363	9422.	9480	1
9	9628**8**	9669.	9709.	9749.	9789.	9829.	9869.	9909.	9949.	9989.	9539**1**.	9598.	9656	9715.	9774.	9832	9891.	9949	**0**008.	**0**067.	15470
09530	751 0028**8**.	0069.	0109.	0149.	0189.	0229.	0269.	0309.	0349.	0389.	834 0125**2**.	0184.	0242	0301	0360.	0418	0477.	0535	0594	0653.	9
1	0428**6**.	0469.	0509.	0549.	0589.	0629.	0669.	0709.	0748	0788	0711**3**	0770.	0829.	0887	0946.	1004	1063.	1122.	1180	1239.	8
2	0828**5**.	0868	0908	0948	0988	1028	1068	1108	1148	1188	1297**4**	1356.	1415.	1473	1532.	1590	1649.	1708.	1766	1825.	7
3	1228**2**.	1268	1308	1348	1388	1428	1468	1508	1548.	1588.	1883**4**.	1942.	2001.	2059	2118.	2176	2235.	2294.	2352	2411.	6
4	1627**9**.	1668.	1708.	1748.	1788.	1828.	1868.	1908.	1948.	1988.	2469**4**.	2528.	2587.	2645	2704.	2762	2821.	2880.	2938	2997.	6 5
3 5	2027**6**.	2068.	2108.	2147	2187	2227	2267	2307	2347	2387	3055**4**	3114.	3173.	3231	3290.	3348	3407.	3466.	3524	3583.	4
6	2427**2**.	2467	2507	2547	2587	2627.	2667.	2707.	2747.	2787.	3641**3**.	3700.	3758	3817	3876.	3934	3993.	4051	4110	4169.	3
7	2826**7**.	2867.	2907.	2947.	2987.	3026	3066	3106	3146	3186	4227**2**	4286.	4344	4403.	4462.	4520	4579.	4637	4696.	4755.	2
8	3226**2**.	3266	3306	3346	3386	3426.	3466.	3506.	3546.	3586.	4813**1**.	4872.	4930	4989.	5047	5106	5165.	5223	5282.	5340	1
9	3625**7**	3666.	3706.	3746.	3785	3825	3865	3905	3945	3985	5398**9**	5458.	5516	5575.	5633	5692.	5750	5809	5868.	5926	15460
09540	4025**1**	4065	4105.	4145.	4185.	4225.	4265.	4305.	4345.	4384	5984**8**	6043	6102.	6161.	6219	6278.	6336	6395.	6453	6512.	9
1	4424**4**.	4464	4504	4544	4584	4624	4664.	4704.	4744.	4784.	6570**6**.	6629	6688.	6746	6805.	6863	6922	6981.	7039	7098.	8
2	4823**7**.	4864.	4904.	4943	4983	5023	5063	5103	5143	5183.	7156**3**.	7215.	7273	7332	7391.	7449	7508.	7566	7625.	7683	7
3	5222**9**	5263.	5303.	5343.	5383.	5423.	5462	5502	5542	5582	7742**1**	7801.	7859	7918.	7976	8035.	8094.	8152	8211.	8269	6
4	5622**1**	5662.	5702.	5742.	5782.	5822.	5862.	5901	5941	5981	8327**8**	8386	8445.	8503	8562	8621.	8679	8738.	8796	8855.	5 6
4 5	6021**2**.	6061	6101	6141.	6181.	6221.	6261.	6301.	6340	6380	8913**5**	8972	9031.	9089	9148.	9206	9265.	9323	9382.	9441.	4
6	6420**3**.	6460	6500	6540.	6580.	6620.	6660.	6700.	6739	6779	9499**1**	9558.	9616	9675.	9733	9792.	9850	9909	9968.	**0**026	3
7	6819**3**	6859	6899	6939.	6979.	7019.	7059.	7099.	7138	7178	835 0084**7**	0143	0202.	0260	0319.	0378.	0436	0495.	0553	0612.	2
8	7218**2**.	7258	7298	7338.	7378.	7418.	7458.	7497	7537	7577	0670**3**	0729.	0787	0846	0905.	0963	1022.	1080	1139.	1197	1
9	7617**1**	7657	7697.	7737.	7777.	7817.	7856	7896	7936	7976	1255**9**	1314	1373	1432.	1490	1549.	1607	1666.	1724	1783.	15450
09550	8016**0**.	8056.	8096.	8136.	8176.	8215	8255	8295	8335	8375.	1841**4**.	1900.	1959.	2017	2076.	2134	2193.	2251	2310.	2368	9
1	8414**8**	8455.	8495.	8534	8574	8614	8654	8694.	8734.	8774.	2427**0**.	2486.	2544	2603.	2661	2720.	2778	2837.	2895	2954.	8
2	8813**5**.	8853	8893	8933	8973	9013.	9053.	9093.	9132	9172	3012**4**	3071.	3130.	3188	3247.	3305	3364.	3422	3481.	3539	7
3	9212**2**	9252	9292.	9332.	9372.	9412.	9451	9491	9531	9571.	3597**9**.	3656	3715.	3774.	3832	3891.	3949	4008.	4066	4125.	6
4	9610**8**.	9651.	9691.	9730	9770	9810	9850	9890.	9930.	9970.	4183**3**.	4242.	4300	4359.	4417	4476	4535.	4593	4652.	4710	4 5
5 5	752 0009**4**	0049	0089	0129.	0169.	0209.	0249.	0288	0328	0368	4768**7**	4827	4886.	4944	5003.	5061	5120.	5178	5237	5296.	4
6	0408**0**.	0448.	0488.	0528.	0567	0607	0647	0687.	0727.	0767.	5354**1**.	5413.	5471	5530.	5588	5647.	5705	5764.	5822	5881.	3
7	0806**4**.	0846	0886	0926.	0966.	1006.	1045	1085	1125	1165	5939**4**	5998.	6056	6115	6174.	6232	6291.	6349	6408.	6466	2
8	1204**8**	1245.	1285.	1324	1364	1404	1444.	1484.	1524.	1563	6524**7**	6583	6642.	6700	6759.	6817	6876.	6934	6993.	7051	1
9	1603**2**	1643	1683.	1723.	1763.	1802	1842	1882	1922.	1962.	7110**0**.	7169.	7227	7286.	7344	7403.	7461	7520.	7578	7637.	15440
09560	2001**5**.	2041	2081	2121	2161.	2201.	2240	2280	2320	2360.	7695**3**.	7754.	7812	7871.	7929	7988.	8046	8105.	8163	8222.	9
1	2399**8**.	2440.	2479	2519	2559	2599.	2639.	2679.	2718	2758	8280**5**	8339	8398.	8456	8515.	8573	8632.	8690	8749.	8807	8
2	2798**0**	2838.	2878.	2917	2957	2997	3037.	3077.	3117.	3156	8865**7**	8924	8983.	9041	9100.	9158	9217.	9275	9334.	9392	7
3	3196**1**	3236.	3276.	3316.	3355	3395	3435	3475.	3515.	3554	9450**9**	9509	9568.	9626	9685.	9743	9802.	9860	9919.	9977	6
4	3594**2**	3634	3674.	3714.	3753	3793	3833	3873.	3913.	3952	836 0036**0**	0095.	0153	0212.	0270	0329.	0387	0446.	0504	0563.	3 5
6 5	3992**3**.	4032	4072.	4112.	4151	4191	4231	4271.	4311.	4350	0621**1**	0680.	0738	0797.	0855	0914.	0972	1031.	1089	1148.	4
6	4390**3**.	4430	4470.	4510.	4549	4589	4629	4669.	4709.	4748	1206**2**	1265.	1323	1382.	1440	1499.	1557	1616.	1674	1733.	3
7	4788**2**.	4828	4868.	4908.	4947	4987	5027.	5067.	5107.	5146	1791**2**	1850.	1908	1967.	2025	2084.	2142	2201.	2259	2318.	2
8	5186**1**.	5226.	5266.	5305	5345	5385	5425.	5465.	5504	5544	2376**3**	2435.	2493	2552.	2610	2669.	2727	2786.	2844	2903.	1
9	5583**9**.	5624.	5663	5703	5743	5783.	5823.	5862	5902	5942.	2961**3**.	3020.	3078	3137.	3195	3254.	3312	3371.	3429	3488.	15430
09570	5981**7**.	6021	6061	6101	6141.	6181.	6220	6260	6300.	6340.	3546**2**.	3605.	3663	3722.	3780	3839.	3897	3956.	4014	4073.	9
1	6379**4**.	6419	6459.	6499.	6538	6578	6618	6658.	6698.	6737	4131**2**	4190.	4248	4307.	4365	4424.	4482	4541.	4599	4658.	8
2	6777**1**.	6817.	6857.	6896	6936	6976.	7016.	7055	7095	7135.	4716**1**.	4775.	4833	4892.	4950	5009.	5067	5126.	5184.	5242	7
3	7174**7**	7214	7254	7294.	7334.	7373	7413	7453	7493.	7533.	5301**0**.	5359	5418.	5476	5535.	5593	5652.	5710	5769.	5827	6
4	7572**3**	7612	7652.	7692.	7731	7771	7811.	7851.	7890	7930	5885**8**	5944	6003.	6061	6120.	6178	6237.	6295	6354.	6412	2 5
7 5	7969**8**	8010.	8049	8089	8129.	8169.	8208	8248	8288.	8327	6470**7**	6529	6588.	6646	6705.	6763	6822.	6880	6938	6997.	4
6	8367**2**.	8407.	8447.	8486	8526	8566.	8606.	8645	8685	8725.	7055**5**.	7114.	7172	7231.	7289	7348.	7406	7465.	7523	7582.	3
7	8764**6**.	8804	8844	8884.	8924.	8963	9003	9043.	9083.	9122	7640**2**	7699.	7757	7816.	7874	7933.	7991	8050.	8108	8166	2
8	9162**0**	9202.	9241	9281	9321.	9361.	9400	9440	9480.	9520.	8225**0**.	8283	8342.	8400	8459.	8517	8576.	8634	8693.	8751	1
9	9559**3**	9599	9639.	9678	9718	9758.	9798.	9837	9877	9917.	8809**7**.	8868	8927.	8985	9044.	9102	9160	9219.	9277	9336.	15420
09580	9956**5**.	9996	**0**036.	**0**076.	**0**115	**0**155	**0**195.	**0**235.	**0**274	**0**314.	9394**4**.	9453.	9511	9570.	9628	9687.	9745	9804.	9862	9921.	9
1	753 0353**7**.	0393	0433	0473.	0513.	0552	0592.	0632.	0671	0711	9979**0**	**0**037	**0**096.	**0**154	**0**213.	**0**271	**0**330.	**0**388	**0**447.	**0**505	8
2	0750**8**	0791.	0830	0870.	0910.	0949	0989	1029.	1069.	1108	837 0563**7**	0622	0681.	0739	0797	0856.	0914	0973.	1031	1090.	7
3	1147**9**.	1188.	1227	1267	1307.	1346	1386	1426.	1466.	1505	1148**3**	1207.	1265	1324.	1382	1441.	1499	1557	1616.	1674	6
4	1544**9**	1585.	1624	1664	1704.	1743	1783	1823.	1863.	1902	1732**8**	1791	1850.	1908	1967.	2025	2084.	2142	2200	2259.	1 5
8 5	1941**9**.	1982.	2021	2061	2101.	2140	2180	2220.	2259	2299	2317**4**	2376.	2434	2493.	2551	2610.	2668	2727.	2785.	2843	4
6	2338**8**	2379.	2418	2458.	2498.	2537	2577.	2617.	2656	2696	2901**9**	2960	3019.	3077	3136.	3194	3253.	3311	3369	3428.	3
7	2735**7**.	2775	2815	2855.	2894	2934	2974.	3013	3053	3093.	3486**4**	3545.	3603	3662.	3720	3779.	3837	3896.	3954.	4012	2
8	3132**5**	3172	3212.	3252.	3291	3331.	3371.	3410	3450.	3490.	4070**8**.	4129	4188.	4246	4305.	4363	4422.	4480.	4538	4597.	1
9	3529**3**.	3569.	3609.	3648	3688.	3728.	3767	3807.	3847.	3886	4653**3**	4714.	4772	4831.	4889	4947	5006.	5064	5123.	5181	15410
09590	3926**0**	3966.	4005	4045.	4085.	4124	4164.	4204.	4243	4283.	5239**7**.	5298	5357.	5415.	5473	5532.	5590	5649.	5707	5766.	9
1	4322**6**.	4362	4402.	4442.	4481	4521.	4561.	4600	4640.	4680.	5824**1**.	5882	5941.	5999	6058.	6116	6175.	6233	6292.	6350.	8
2	4719**2**.	4759.	4799.	4838	4878.	4918.	4957	4997.	5036	5076	6408**4**	6467.	6525	6584.	6642	6701.	6759.	6817	6876.	6934	7
3	5115**8**	5155	5195	5235.	5274	5314	5354.	5393	5433.	5473.	6992**7**.	7051	7110.	7168	7226	7285.	7343	7402.	7460	7519.	6
4	5512**3**.	5552.	5592.	5631	5671.	5711.	5750	5790.	5829	5869	7577**0**	7635	7694.	7752	7811.	7869	7928.	7986	8044	8103.	0 5
9 5	5908**7**.	5948	5988	6028.	6067	6107.	6147.	6186	6226.	6265	8161**3**	8220.	8278	8337.	8395.	8453	8512.	8570	8629.	8687	4
6	6305**1**	6345.	6384	6424	6464.	6503	6543.	6583.	6622	6662.	8745**5**.	8804.	8862	8921.	8979	9038.	9096	9154	9213.	9271	3
7	6701**4**	6741	6781.	6820	6860.	6900.	6939	6979.	7018	7058	9329**7**	9388	9447.	9505.	9563	9622.	9680	9739.	9797	9855	2
8	7097**7**	7137	7177.	7217.	7256	7296.	7335	7375	7415.	7454	9913**9**	9972	**0**031.	**0**089	**0**148.	**0**206.	**0**264	**0**323.	**0**381	**0**440.	1
9	7493**9**.	7534.	7573	7613.	7652	7692	7732.	7771	7811.	7851.	838 0498**1**.	0556	0615.	0673	0732.	0790	0849.	0907.	0965	1024.	15400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −345 −654 +845 **154** **Cot. −345 +654 −845**

917 167

Cos. −404 −595 +904 095 **0. Cot. −404 +595 −904**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09500	917 5478**2**.	5460.	5441	5423.	5404	5385	5367.	5348	5330.	5311	167 7470**8**	7412	7353	7295.	7236.	7177	7119.	7060.	7001	6943.	15499
1	5292**7**.	5274	5256.	5237	5219.	5200	5181	5163.	5144	5126.	6883**8**.	6825	6766	6708.	6649	6590	6532.	6473.	6414	6356.	8
2	5107**3**.	5089.	5070	5052.	5033	5015.	4996.	4977	4959.	4940	6296**9**	6238	6180.	6121.	6062	6003	5945.	5886	5827	5769.	7
3	4921**8**.	4903	4885.	4866	4848.	4829.	4810	4792.	4773	4755.	5710**0**.	5651	5593.	5534.	5475	5417.	5358.	5299	5241.	5182.	6
4	4736**2**.	4718.	4699	4681.	4662	4643	4625.	4606	4588.	4569	5123**1**	5064	5006.	4947	4888	4830.	4771	4712	4654.	4595.	9 5
0 5	4550**7**.	4532	4514.	4495.	4476	4458.	4439	4421.	4402	4384.	4536**3**.	4478.	4419.	4360	4302.	4243.	4184	4126.	4067.	4008	4
6	4365**1**	4347.	4328.	4309	4291.	4272	4254.	4235	4217.	4198	3949**5**	3891.	3832	3773	3715.	3656	3597	3539.	3480	3421	3
7	4179**5**	4161.	4142	4124.	4105	4087.	4068	4050.	4031.	4012	3362**7**	3304	3245	3187.	3128	3069	3011.	2952.	2893	2835.	2
8	3993**8**.	3975	3957.	3938	3920.	3901	3882	3864.	3845	3827.	2776**0**.	2717	2659.	2600.	2541	2483.	2424.	2365	2307.	2248.	1
9	3808**2**.	3790.	3771	3752	3734.	3715	3697.	3678	3660.	3641	2189**2**	2131.	2072.	2013	1955.	1896.	1837	1779.	1720.	1661	15490
09510	3622**5**	3604.	3585	3567.	3548	3530.	3511	3493.	3474.	3455	1602**5**	1544.	1485	1427.	1368.	1309	1251.	1192.	1133	1075.	9
1	3436**8**.	3418	3400.	3381	3362	3344.	3325	3307.	3288	3270.	1015**9**.	0957	0899.	0840.	0781	0723.	0664.	0605	0547.	0488.	8
2	3251**1**.	3232	3214.	3195	3177.	3158	3140.	3121	3102	3084.	0429**2**.	0371.	0312.	0253	0195.	0136.	0077	0019.	**9**960.	**9**901	7
3	3065**3**	3047.	3028	3010.	2991.	2972	2954.	2935	2917.	2898	166 9842**6**	9784.	9725	9667.	9608	9549	9491.	9432	9373	9315.	6
4	2879**5**.	2861.	2842	2824.	2805	2787.	2768	2749	2731.	2712	9256**1**	9197	9139.	9080	9021	8963.	8904	8845	8787.	8728	8 5
1 5	2693**7**	2675	2657.	2638.	2619	2601.	2582	2564.	2545	2526	8669**5**	8611.	8552	8494.	8435.	8376	8318.	8259.	8200	8142.	4
6	2507**9**.	2489	2471.	2452	2434.	2415.	2396	2378.	2359	2341.	8083**0**.	8024	7966.	7907	7848	7790.	7731	7672	7614.	7555	3
7	2322**0**	2303	2285.	2266	2248.	2229	2210	2192.	2173	2155.	7496**5**.	7438.	7379	7321.	7262.	7203	7145.	7086.	7027	6969.	2
8	2136**1**.	2118.	2099.	2080	2062.	2043	2025.	2006.	1987	1969.	6910**0**.	6851	6793.	6734	6675	6617.	6558	6500.	6441.	6382	1
9	1950**2**	1932.	1913	1894	1876.	1857	1839.	1820	1801	1783.	6323**6**.	6265.	6206	6148.	6089	6030	5972.	5913	5854	5796.	15480
09520	1764**3**.	1746.	1727	1708	1690.	1671	1653.	1634	1616.	1597.	5737**2**.	5679.	5620.	5561	5503.	5444	5385	5327.	5268	5209	9
1	1578**3**	1560.	1541	1523.	1504.	1485	1467.	1448	1430.	1411.	5150**8**.	5092	5034.	4975.	4916	4858.	4799	4740	4682.	4623	8
2	1392**3**	1374.	1355	1337.	1318.	1299	1281.	1262	1244.	1225.	4564**5**.	4506.	4447	4389.	4330.	4271	4213.	4154	4095	4037.	7
3	1206**3**.	1188.	1169	1151.	1132.	1113	1095.	1076	1057	1039.	3978**2**.	3920.	3861.	3802	3744.	3685	3626	3568.	3509	3451.	6
4	1020**3**.	1002.	0983	0964	0946.	0927	0909.	0890	0871	0853.	3391**9**.	3333	3275.	3216	3157	3099.	3040	2982.	2923.	2864	7 5
2 5	0834**2**	0816.	0797	0778	0760.	0741	0723.	0704.	0685	0667.	2805**6**.	2747	2688	2630.	2571	2513.	2454.	2395	2337.	2278	4
6	0648**1**	0630.	0611.	0592	0574.	0555	0536	0518.	0499	0481.	2219**4**.	2161.	2102	2044.	1985.	1926	1868.	1809	1750	1692.	3
7	0462**0**.	0443	0425.	0406	0388.	0369.	0350	0332.	0313	0295.	1633**2**.	1575.	1516.	1457	1399.	1340	1282.	1223.	1164	1106.	2
8	0275**9**.	0257	0239.	0220	0201	0183.	0164	0146.	0127.	0108	1047**0**	0988	0930.	0871	0813.	0754.	0695	0637.	0578	0520.	1
9	0089**7**.	0071	0052	0034.	0015	**9**997.	**9**978	**9**959	**9**941.	**9**922	0460**9**	0402	0344.	0285	0226	0168.	0109	0051.	**9**992	**9**933	15470
09530	916 9903**5**	9885.	9866	9848.	9829	9810	9792.	9773	9755.	9736.	165 9874**8**.	9816	9758.	9699.	9640	9582.	9523	9465.	9406.	9347	9
1	9717**3**	9699.	9680	9661	9643.	9624	9606.	9587.	9568	9550.	9288**7**.	9230	9171	9113.	9054	8996.	8937	8878	8820.	8761	8
2	9531**1**	9512	9494.	9475	9457.	9438.	9419	9401.	9382	9363	8702**6**	8644	8585	8527.	8468	8410.	8351	8292	8234.	8175	7
3	9344**8**	9326	9308.	9289.	9270	9252.	9233	9214	9196.	9177	8116**6**	8058	7999	7941.	7882	7824.	7765	7706	7648.	7589	6
4	9158**5**	9140.	9121	9103.	9084	9065	9047.	9028	9009	8991.	7530**6**.	7472	7413	7355.	7296	7238.	7179	7120	7062.	7003	6 5
3 5	8972**2**	8954.	8935.	8916	8898.	8879	8860	8842.	8823	8805.	6944**6**.	6886	6827	6769.	6710	6652.	6593	6534	6476.	6417	4
6	8785**9**	8767	8749.	8730.	8711	8693.	8674	8655	8637.	8618	6358**7**	6300	6242.	6183.	6124	6066.	6007	5949.	5890.	5831	3
7	8599**5**	8581.	8562	8544.	8525.	8506	8488.	8469	8450	8432.	5772**8**.	5714	5656.	5597	5538	5480.	5421	5363.	5304	5245	2
8	8413**1**	8395.	8376.	8357	8339.	8320.	8301	8283.	8264	8245	5186**9**	5128	5070.	5011	4953.	4894.	4835	4777.	4718	4660.	1
9	8226**7**.	8208	8189	8171.	8152	8134.	8115.	8096	8078.	8059.	4601**1**.	4542	4484.	4425	4367.	4308	4250.	4191.	4132	4074.	15460
09540	8040**3**.	8022.	8003	7984	7966.	7947	7928	7910.	7891	7872	4015**2**	3957.	3898	3839	3781.	3722	3664.	3605	3547.	3488	9
1	7853**8**	7835	7817.	7798.	7779	7761.	7742.	7723	7705.	7686.	3429**4**.	3371.	3312	3254.	3195	3137.	3078.	3019	2961.	2902	8
2	7667**3**	7649.	7630	7611	7593.	7574	7555	7537.	7518	7499	2843**7**	2785	2727.	2668.	2609	2551.	2492	2434.	2375	2317.	7
3	7480**8**.	7462	7444.	7425.	7406	7388.	7369.	7350	7332.	7313.	2257**9**.	2199	2141.	2082	2024.	1965	1906	1848.	1789	1731.	6
4	7294**3**.	7276.	7257.	7238	7220.	7201	7182	7164.	7145	7126	1672**2**	1614.	1555	1497.	1438.	1379	1321.	1262	1204.	1145	5 5
4 5	7107**7**	7089	7070	7052.	7033	7014	6996.	6977	6958	6940.	1086**5**.	1028.	0969	0911.	0852	0794.	0735	0677.	0618	0559	4
6	6921**1**	6902	6884.	6865	6847.	6828.	6809	6791.	6772.	6753	0500**9**	0442	0384.	0325	0267.	0208	0150.	0091.	0032	**9**974.	3
7	6734**5**.	6716.	6697	6679.	6660.	6641	6623.	6604.	6585	6567.	164 9915**3**.	9857.	9798	9740.	9681	9622	9564.	9505	9447.	9388	2
8	6547**9**	6529	6511.	6492.	6473	6455.	6436.	6417	6399.	6380.	9329**7**.	9271	9213.	9154.	9095	9037.	8978	8920.	8861	8803.	1
9	6361**2**.	6343.	6324.	6305	6287.	6268.	6249	6231.	6212.	6193	8744**1**	8686.	8627.	8568	8510.	8451	8393.	8334	8276.	8217	15450
09550	6174**5**	6156.	6137	6119.	6100.	6081	6063.	6044.	6025	6006	8158**6**	8100	8041	7983.	7924	7866.	7807	7749.	7690	7632.	9
1	5987**8**.	5969	5950	5932.	5913	5894	5876.	5857	5838	5820.	7573**0**.	7514	7456.	7397	7339.	7280	7222.	7163	7105.	7046	8
2	5801**1**	5782	5764.	5745	5726	5708.	5689	5670	5652.	5633.	6987**6**.	6929	6870	6812.	6753	6695.	6636	6578.	6519	6461.	7
3	5614**3**.	5596.	5577.	5558	5540.	5521.	5502	5484.	5465.	5446	6402**1**	6344.	6285	6226	6168.	6109	6051.	5992	5934.	5875	6
4	5427**5**	5409.	5390	5371	5353.	5334	5315	5297.	5278	5259	5816**7**	5758	5700.	5641	5583.	5524.	5465	5407.	5348	5290.	4 5
5 5	5240**7**.	5222	5203	5185.	5166.	5147	5129.	5110.	5091	5073.	5231**3**.	5173.	5114	5056.	4997	4939.	4880	4822.	4763.	4704	4
6	5053**9**	5035	5017.	4998.	4979	4960	4942.	4923	4904	4886.	4645**9**.	4587	4529.	4470	4412.	4353	4295.	4236	4178.	4119	3
7	4867**0**	4848	4830.	4811.	4792	4774.	4755.	4736	4718.	4699.	4060**6**.	4002	3944.	3885.	3826	3768.	3709	3651.	3592	3534.	2
8	4680**1**.	4661	4643.	4624	4605	4587.	4568.	4549	4531.	4512.	3475**3**.	3417.	3358	3300.	3241	3183.	3124	3066.	3007	2949.	1
9	4493**2**.	4475.	4456.	4437	4418	4400.	4381	4362	4344.	4325.	2890**0**.	2831	2773.	2714	2656.	2597	2539.	2480	2422.	2363	15440
09560	4306**3**	4288.	4269.	4250	4231	4213.	4194	4175	4157.	4138.	2304**7**.	2246	2188.	2129	2071.	2012	1954.	1895	1837.	1778	9
1	4119**3**	4101.	4082.	4063	4045.	4026.	4007	3988	3970.	3951	1719**5**	1661.	1602	1544.	1485	1427.	1368	1310.	1251	1193.	8
2	3932**3**.	3914.	3895.	3876	3858.	3839.	3820	3801	3783.	3764.	1134**3**.	1076.	1017	0959.	0900	0842.	0783	0725.	0666	0608.	7
3	3745**3**.	3727.	3708.	3689	3670	3652.	3633	3614	3596.	3577.	0549**1**.	0491.	0432	0374.	0315	0257.	0198	0140.	0081	0023.	6
4	3558**2**.	3540.	3521.	3502	3483	3465.	3446	3427	3409.	3390.	163 9964**0**.	9905	9847.	9788	9730.	9671	9613.	9554	9496.	9437	3 5
6 5	3371**2**	3352	3334.	3315	3296	3278.	3259.	3240	3222.	3203.	9378**9**.	9320	9262.	9203	9145.	9086	9028.	8969	8911.	8852	4
6	3184**1**	3165	3147.	3128.	3109	3091.	3072.	3053	3034	3016.	8793**8**.	8735	8677.	8618	8560.	8501	8443.	8384	8326.	8267	3
7	2997**0**	2978	2960.	2941.	2922	2903	2885.	2866.	2847	2829.	8208**8**.	8150	8092.	8033	7975.	7916	7858.	7799	7741.	7682	2
8	2809**8**	2791	2772	2754.	2735.	2716	2698.	2679.	2660	2641	7623**7**	7565	7507.	7448	7390.	7331	7273.	7214	7156.	7097	1
9	2622**7**	2604.	2585	2567.	2548.	2529	2510	2492.	2473.	2454	7038**7**	6980	6922.	6863	6805.	6746	6688.	6629	6571.	6512	15430
09570	2435**5**	2417.	2398	2379	2361.	2342.	2323	2304	2286.	2267.	6453**8**.	6395	6337.	6278	6220.	6161	6103.	6044	5986.	5927	9
1	2248**2**	2230.	2211.	2192	2173	2155.	2136.	2117	2098	2080.	5868**8**.	5810	5752.	5693	5635.	5576	5518.	5459	5401.	5342	8
2	2061**0**	2042	2024.	2005.	1986	1967	1949.	1930.	1911	1892	5283**9**	5225	5167.	5108	5050.	4991	4933.	4874	4816	4758.	7
3	1873**7**.	1855	1836	1818.	1799.	1780	1761	1743.	1724.	1705	4699**0**	4641.	4582	4524.	4465	4407.	4348	4290.	4231	4173.	6
4	1686**4**.	1668.	1649.	1630	1612.	1593.	1574	1555	1537.	1518.	4114**2**.	4056.	3997	3939.	3880	3822.	3763	3705.	3646	3588.	2 5
7 5	1499**1**.	1480	1462.	1443.	1424	1405	1387.	1368.	1349	1331.	3529**3**.	3471.	3412	3354.	3295	3237.	3178	3120.	3062.	3003	4
6	1311**8**	1293	1274	1256.	1237.	1218	1199	1181.	1162.	1143	2944**5**	2886	2828.	2769	2711.	2652	2594.	2535	2477.	2418	3
7	1124**4**	1106.	1087.	1068	1049	1031.	1012.	0993	0974	0956.	2359**8**.	2301	2243.	2184	2126.	2067	2009.	1950	1892.	1834.	2
8	0937**0**.	0918	0900.	0881.	0862	0843	0825.	0806.	0787	0768	1775**0**	1717.	1658	1600.	1541	1483.	1424	1366.	1307	1249.	1
9	0749**6**.	0731.	0712	0693	0675.	0656.	0637	0618	0600.	0581.	1190**3**.	1132.	1073	1015.	0956	0898.	0840.	0781	0723.	0664	15420
09580	0562**2**	0543	0525.	0506.	0487	0468	0450.	0431.	0412	0393	0605**6**	0547	0489.	0430	0372.	0313	0255.	0196	0138.	0079	9
1	0374**7**	0356.	0337	0318	0300.	0281.	0262	0243	0225.	0206.	0021**0**.	**9**963.	**9**904	**9**846.	**9**787	**9**729.	**9**670	**9**612.	**9**553	**9**495.	8
2	0187**2**.	0168	0150.	0131.	0112	0093	0075.	0056.	0037	0018	162 9436**3**	9378.	9319	9261.	9203.	9144	9086.	9027	8969.	8910	7
3	915 9999**7**	9981.	9962	9943	9925.	9906.	9887	9868	9850.	9831.	8851**7**.	8793	8735.	8676	8618.	8559	8501.	8443.	8384	8326.	6
4	9812**1**.	9793	9775.	9756.	9737	9718	9700.	9681.	9662	9643	8267**2**	8209.	8150	8092.	8033	7975.	7916	7858.	7800.	7741	1 5
8 5	9624**5**	9606.	9587	9568	9550.	9531.	9512.	9493	9474	9456.	7682**6**.	7624	7566.	7507	7449.	7390	7332.	7273	7215	7157.	4
6	9436**9**.	9418	9399	9381.	9362.	9343	9324	9306.	9287.	9268	7098**1**	7040.	6981	6923.	6864	6806.	6747	6689.	6631.	6572	3
7	9249**3**	9231.	9212.	9193	9174	9156.	9137.	9118.	9099	9080	6513**6**	6455	6397.	6338	6280.	6221	6163.	6104	6046	5988.	2
8	9061**7**.	9043.	9024	9005	8987.	8968.	8949	8930	8912.	8893.	5929**2**.	5871.	5812	5754.	5695	5637.	5578	5520	5462.	5403	1
9	8874**0**	8855	8836	8818.	8799.	8780	8761	8743.	8724.	8705	5344**7**	5286	5228.	5169	5111.	5053.	4994	4936.	4877	4819.	15410
09590	8686**3**.	8668.	8649.	8630.	8611	8592	8574.	8555.	8536	8517	4760**3**	4702.	4643	4585	4527.	4468	4410.	4351	4293.	4234	9
1	8498**6**	8480.	8461	8442	8423	8405.	8386.	8367	8348	8330.	4175**9**.	4118.	4059	4001.	3942	3884.	3825	3767.	3708	3650	8
2	8310**8**	8292	8273	8255.	8236.	8217.	8198	8179	8161.	8142.	3591**6**.	3533	3475.	3416	3358.	3299	3241	3183.	3124	3066.	7
3	8123**1**.	8104	8086.	8067.	8048.	8029	8010	7992.	7973.	7954	3007**3**	2949.	2890	2832.	2774.	2715	2657.	2598	2540.	2481	6
4	7935**3**	7916	7898.	7879.	7860	7841	7823.	7804.	7785	7766	2423**0**	2365.	2306	2248.	2189	2131.	2072	2014.	1956.	1897	0 5
9 5	7747**4**	7729.	7710.	7691	7672	7654.	7635.	7616.	7597	7578	1838**7**	1780	1722.	1663	1605	1547.	1488	1430.	1371	1313.	4
6	7559**6**.	7541.	7522	7503	7484	7466.	7447.	7428	7409	7391.	1254**5**.	1196	1138.	1079	1021.	0962	0904.	0846.	0787	0729.	3
7	7371**7**.	7353.	7334	7315	7297.	7278.	7259.	7240	7221	7203.	0670**3**.	0612.	0553	0495	0437.	0378	0320.	0261	0203.	0145.	2
8	7183**8**.	7165	7146	7127	7109.	7090.	7071	7052	7033	7015.	0086**1**.	0028.	**9**969	**9**911.	**9**852	**9**794	**9**736.	**9**677	**9**619.	**9**560	1
9	6995**9**	6977	6958	6940.	6921.	6902.	6883	6864	6846.	6827.	161 9501**9**.	9444.	9385	9327.	9268	9210.	9151	9093	9035.	8976	15400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +345 −654 −845 154 **0. Tang. −345 +654 −845**

753 838

Sin. +403 −596 −903 **096** **Tang. −403 +596 −903**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09600	753 7890**1**	7930.	7969	8009.	8049.	8088	8128.	8167	8207	8247.	838 1082**2**.	1141.	1199.	1257	1316.	1374	1433.	1491	1549	1608.	15399
1	82862.	8326.	8365	8405	8445.	8484	8524.	8563	8603	8643.	16663.	1725.	1783	1841	1900.	1958	2017.	2075	2134.	2192.	8
2	86823.	8722.	8762.	8801	8841.	8880	8920.	8960.	8999	9039.	22503.	2309.	2367	2426.	2484.	2542	2601.	2659	2718.	2776.	7
3	90783.	9118.	9158.	9197	9237.	9276	9316.	9355	9395	9435.	28344.	2893.	2951	3010.	3068.	3126	3185.	3243	3302.	3360.	6
4	94743.	9514.	9553	9593	9633.	9672	9712.	9751	9791	9831.	34184.	3477.	3535	3594.	3652.	3710	3769.	3827	3886.	3944.	9 5
0 5	98702.	9910.	9949	9989.	0029.	0068	0108.	0147	0187.	0226	40024	4061.	4119	4178.	4236.	4294	4353.	4411	4470.	4528.	4
6	754 02660.	0306.	0345	0385.	0424	0464.	0504.	0543	0583.	0622	45863.	4645.	4703	4762.	4820.	4878	4937.	4995	5053	5112.	3
7	06618.	0701	0741.	0781.	0820	0860.	0899	0939.	0978	1018	51703	5229.	5287	5345	5404.	5462	5521.	5579.	5637	5696.	2
8	10576.	1097	1137.	1176	1216.	1255	1295	1335.	1374	1414.	57542.	5813.	5871.	5929	5988.	6046	6104	6163.	6221	6280.	1
9	14533.	1493.	1532	1572.	1612.	1651	1691.	1730	1770.	1809	63380	6396	6455.	6513	6572.	6630.	6688	6747.	6805	6863	15390
09610	18489	1888	1928	1968.	2007	2047.	2086	2126.	2165	2205.	69219.	6980	7039.	7097	7155	7214.	7272	7331.	7389.	7447	9
1	22445	2284	2324.	2363	2403.	2442	2482.	2521	2561.	2600	75057	7564	7622	7681.	7739	7798.	7856.	7914	7973.	8031	8
2	26400	2680.	2719	2759.	2798	2838.	2877	2917.	2956	2996.	80895.	8148.	8206	8265.	8323.	8381	8440.	8498	8556	8615.	7
3	30355.	3075	3115.	3154	3194.	3233	3273.	3312	3352.	3391	86732	8732.	8790.	8848	8907.	8965	9023	9082.	9140	9199.	6
4	34310.	3470	3510	3550.	3589	3629.	3668	3708.	3747	3787.	92570.	9315	9374.	9432	9490	9549.	9607	9666.	9724.	9782	8 5
1 5	38263	3866.	3905	3945.	3984	4024.	4064.	4103	4143.	4182	98407	9899	9957	0016.	0074	0133.	0191.	0249	0308.	0366.	4
6	42217.	4261	4301.	4340	4380.	4419	4459.	4498	4538.	4577	839 04244	0483.	0541	0599	0658.	0716	0775.	0833.	0891	0950.	3
7	46169.	4656	4696.	4735	4775	4815.	4854	4894.	4933	4973.	10080.	1066	1125.	1183	1241	1300.	1358	1417.	1475.	1533	2
8	50121	5052.	5091	5131.	5170	5210.	5249	5289.	5328	5368.	15916.	1650.	1708	1767.	1825	1883	1942.	2000	2059.	2117.	1
9	54073.	5447.	5486	5526.	5565	5605.	5644	5684.	5723	5763.	21752.	2234.	2292.	2350	2409.	2467	2525	2584.	2642	2700	15380
09620	58024	5842.	5881	5921.	5960	6000.	6039	6079.	6118	6158.	27588.	2817	2875	2934.	2992	3051.	3109.	3167	3226.	3284.	9
1	61975.	6237.	6276	6316.	6355	6395.	6434	6474.	6513	6553.	33423.	3401.	3459	3517	3576.	3634	3692	3751.	3809	3867	8
2	65925	6632.	6671	6711.	6750	6790.	6829	6869.	6908	6948.	39258.	3984	4043.	4101.	4159	4218.	4276.	4334	4393.	4451.	7
3	69874.	7027.	7066	7106.	7145	7185.	7224	7264.	7303	7343.	45093.	4568.	4626	4684	4743.	4801	4859	4918.	4976	5034	6
4	73823	7422.	7461	7501.	7540	7580.	7619	7659.	7698	7738.	50928.	5151	5209	5268.	5326	5384	5443.	5501	5560.	5618.	7 5
2 5	77772.	7817.	7856	7896.	7935	7975.	8014	8054.	8093.	8132	56762	5735.	5793.	5851	5910.	5968.	6026	6085.	6143.	6201	4
6	81720	8211	8251.	8290	8330.	8369	8409.	8448	8488.	8527	62596	6318.	6376	6435.	6493.	6551	6610.	6668.	6726	6785.	3
7	85667.	8606	8646.	8685	8725.	8764	8804.	8843.	8882	8922.	68430.	6901	6960.	7018.	7076	7135.	7193.	7251	7310.	7368.	2
8	89614.	9001.	9040	9080.	9119	9159.	9198	9238.	9277	9317.	74263.	7485.	7543.	7601	7660.	7718.	7776	7835.	7893.	7951	1
9	93560	9395	9435.	9474	9514.	9553	9593.	9632	9672.	9711	80096	8068.	8126	8185.	8243.	8301	8360.	8418.	8476	8535.	15370
09630	97506.	9790	9829	9869.	9908	9948.	9987	0027.	0066	0106.	85929.	8651	8710.	8768.	8826	8885.	8943.	9001	9060.	9118.	9
1	755 01451.	0185.	0224	0263	0303.	0342	0382.	0421	0461.	0500	91762	9235.	9293.	9351	9409	9468.	9526	9584	9643.	9701	8
2	05396	0579	0618	0658.	0697	0737.	0776	0816.	0855	0895.	97594.	9818.	9876	9934	9993.	0051	0109	0168.	0226.	0284	7
3	09340	0973	1013.	1052	1092.	1131	1171.	1210	1250.	1289.	840 03426.	0401.	0459	0518.	0576.	0634	0693.	0751.	0809	0867	6
4	13284	1368.	1407	1447.	1486	1526.	1565.	1604	1644.	1683	09258	0984	1042	1101.	1159	1217	1276.	1334	1392	1451.	6 5
3 5	17227.	1762	1802.	1841.	1880	1920.	1959	1999.	2038	2078.	15089.	1567	1626.	1684.	1742	1801.	1859.	1917	1975	2034.	4
6	21169.	2156	2196.	2235	2275.	2314	2353	2393.	2432	2472.	20921.	2150	2209.	2267	2325	2384.	2442.	2500	2559.	2617.	3
7	25112.	2551.	2590.	2629	2669.	2708	2748.	2787	2826	2866.	26752.	2733	2792.	2850	2908	2967.	3025	3083	3142.	3200.	2
8	29053.	2945.	2984	3024.	3063.	3102	3142.	3181	3221.	3260	32582	3317.	3375.	3433	3491	3550.	3608	3666	3725.	3783.	1
9	32994.	3339.	3378	3418.	3457	3496	3536.	3575	3615.	3654	38413	3900.	3958.	4016	4074	4133.	4191	4249	4308.	4366.	15360
09640	36935.	3733.	3772	3812.	3851	3890	3930.	3969	4009.	4048	44243	4483.	4541.	4599	4657	4716.	4774	4832	4891.	4949.	9
1	40875.	4127.	4166	4206.	4245	4284	4324.	4363	4403.	4442	50073	5066.	5124.	5182	5240	5299.	5357	5415	5474.	5532.	8
2	44814.	4521.	4560	4600.	4639.	4678	4718.	4757	4797.	4836.	55902.	5649.	5707.	5765	5823	5882.	5940.	5998	6057.	6115.	7
3	48753.	4915.	4954	4993	5033.	5072	5112.	5151.	5190	5230.	61732.	6231	6290.	6348	6406	6465.	6523.	6581	6639	6698.	6
4	52691.	5309.	5348.	5387	5427.	5466	5505	5545.	5584	5624.	67561.	6814	6873.	6931.	6989	7048.	7106.	7164	7222	7281.	5 5
4 5	56629.	5702	5742.	5781	5820	5860.	5899	5939.	5978.	6017	73389	7397	7456.	7514.	7572	7630	7689.	7747.	7805	7864.	4
6	60567.	6096	6135	6175.	6214	6253	6293.	6332	6372.	6411.	79218.	7980	8038	8097.	8155.	8213	8271	8330.	8388	8446	3
7	64503	6490.	6529	6568	6608.	6647	6687.	6726.	6765	6805.	85046.	8563.	8621	8679	8738.	8796	8854	8913.	8971.	9029	2
8	68440	6883	6923.	6962	7001	7041.	7080	7119	7159.	7198	90874	9146.	9204.	9262	9321.	9379.	9437	9495	9554.	9612.	1
9	72375.	7277.	7316	7356.	7395.	7434	7474.	7513	7552	7592.	96702.	9728	9787.	9845.	9903	9962.	0020.	0078	0136	0195.	15350
09650	76311.	7670	7710.	7749	7788	7828.	7867	7906	7946.	7985	841 02529	0311	0369	0428.	0486.	0544	0603.	0661.	0719	0777	9
1	80245	8064.	8103	8143.	8182.	8221	8261.	8300.	8339	8379.	08356.	0894.	0952	1010	1069.	1127.	1185	1243	1302.	1360	8
2	84179	8457	8497.	8536.	8575	8615.	8654.	8693	8733.	8772.	14183.	1477.	1535.	1593	1651	1710.	1768.	1826	1884	1943.	7
3	88113.	8851.	8890.	8929	8969.	9008.	9047	9087.	9126.	9165	20010	2059	2117	2176.	2234	2292	2351.	2409.	2467	2525	6
4	92046	9244.	9283	9323.	9362.	9401	9441.	9480.	9519	9559.	25836.	2642.	2700	2758	2817.	2875.	2933	2991	3050.	3108.	4 5
5 5	95979.	9637	9677.	9716.	9755	9794	9834.	9873	9912	9952.	31662.	3224	3283.	3341.	3399	3457	3516.	3574.	3632	3691.	4
6	99911.	0030	0070.	0109	0148	0188.	0227.	0266	0306.	0345.	37488.	3807	3865	3924.	3982.	4040	4098	4157.	4215.	4273	3
7	756 03842	0424.	0463.	0502	0541	0581.	0620	0659	0699.	0738	43313	4390.	4448.	4506	4564	4623.	4681.	4739	4797	4856.	2
8	07773.	0817.	0856.	0895	0935.	0974.	1013	1052	1092.	1131	49138	4972	5030	5089.	5147.	5205	5263	5322.	5380.	5438	1
9	11704	1210.	1249.	1288	1328.	1367.	1406	1445	1485.	1524	54963	5555.	5613.	5671	5729	5788.	5846.	5904	5962	6021.	15340
09660	15634.	1603.	1642.	1681	1721.	1760.	1799	1838	1878.	1917	60788	6137	6195	6254.	6312.	6370	6428	6486	6545.	6603.	9
1	19563.	1996.	2035.	2074	2113	2153.	2192	2231	2271.	2310.	66612.	6719	6778.	6836.	6894	6952	7011.	7069.	7127	7185	8
2	23492	2388	2428.	2467	2506	2546.	2585.	2624	2663	2703.	72436.	7302.	7360	7418	7477.	7535.	7593	7651	7710.	7768.	7
3	27420.	2781	2821.	2860.	2899	2938	2978.	3017.	3056	3096.	78260.	7884	7942	8001.	8059.	8117	8175	8234.	8292.	8350	6
4	31348	3174	3213	3253.	3292.	3331	3370	3410.	3449.	3488	84084	8467.	8525.	8583	8641	8700.	8758.	8816	8874	8932	3 5
6 5	35275	3567.	3606	3645	3685.	3724.	3763	3802	3842.	3881.	89907.	9049.	9107	9165	9224.	9282.	9340	9398	9457.	9515.	4
6	39202.	3959	3999.	4038	4077	4117.	4156.	4195	4234	4274.	95730.	9631	9689	9748.	9806.	9864	9922	9981.	0039.	0097	3
7	43128	4352	4391	4431.	4470.	4509	4548	4588.	4627.	4666	842 01553	0213	0272.	0330.	0388	0446	0505.	0563.	0621	0679	2
8	47054	4745.	4784.	4823	4862	4902.	4941.	4980	5019	5059.	07375.	0796.	0854.	0912	0970	1029.	1087.	1145	1203	1262.	1
9	50979.	5137	5176	5216.	5255.	5294	5333	5373.	5412.	5451	13197	1378.	1436	1494	1553.	1611.	1669	1727	1785	1844.	15330
09670	54904.	5530.	5569.	5608	5647	5687.	5726.	5765	5804	5844.	19019.	1960	2018	2077.	2135.	2193	2251	2309	2368.	2426.	9
1	58828.	5922	5961	6001.	6040.	6079	6118	6157	6197.	6236.	24841.	2542	2601.	2659.	2717.	2775	2833	2892.	2950.	3008	8
2	62752	6314	6354.	6393.	6432	6471	6511.	6550.	6589	6628	30662	3124	3183.	3241.	3299	3357	3416.	3474.	3532.	3590	7
3	66675.	6707.	6746.	6785	6824	6864.	6903.	6942	6981	7021.	36483.	3707.	3765.	3823.	3881	3939	3998.	4056.	4114	4172	6
4	70597	7099.	7138	7177	7217.	7256.	7295	7334	7374.	7413.	42304.	4289.	4347.	4405	4463	4521	4580.	4638.	4696	4754	2 5
7 5	74519	7491	7530	7570.	7609.	7648	7687	7726	7766.	7805.	48125.	4871.	4929.	4987	5045	5104.	5162.	5220.	5278	5336	4
6	78441	7883	7923.	7962.	8001.	8040	8079	8119.	8158.	8197.	53945.	5453.	5511.	5569	5627	5686.	5744.	5802.	5860	5918	3
7	82362	8275	8315.	8354.	8393	8432	8471	8511.	8550.	8589	59765	6035.	6093.	6151	6209	6268.	6326.	6384.	6442	6500	2
8	86282	8667	8707.	8746.	8785	8824	8863	8903.	8942.	8981	65585	6617.	6675.	6733	6791	6849	6908.	6966.	7024	7082	1
9	90202	9059	9099.	9138.	9177	9216	9255	9295.	9334.	9373.	71404.	7199.	7257.	7315	7373	7431	7490.	7548.	7606.	7664	15320
09680	94122	9451	9491.	9530.	9569.	9608	9647	9687.	9726.	9765.	77224.	7781.	7839.	7897.	7955	8013	8071	8130.	8188.	8246	9
1	98041	9843	9882	9922.	9961.	0000.	0039	0078	0118.	0157.	83043.	8362	8421.	8479.	8537	8595	8653	8712.	8770.	8828.	8
2	757 01959.	0235	0274	0313	0353.	0392.	0431.	0470	0509	0549.	88861.	8944	9002	9061.	9119.	9177	9235	9293	9352.	9410.	7
3	05877.	0627.	0666	0705	0744	0784.	0823.	0862.	0901	0940	94680	9526	9584	9643.	9701.	9759.	9817	9875	9933	9992.	6
4	09794.	1019.	1058.	1097.	1136	1175	1214	1254.	1293.	1332.	843 00498.	0108.	0166	0224	0282	0341.	0399.	0457	0515	0573	1 5
8 5	13711	1410	1449	1489.	1528.	1567.	1606	1645	1684	1724.	06316.	0690.	0748.	0806	0864	0922	0981.	1039.	1097.	1155	4
6	17627.	1802.	1841	1880	1919	1959.	1998.	2037.	2076.	2115	12133	1271	1330.	1388.	1446	1504	1562	1621.	1679.	1737.	3
7	21543.	2193	2233.	2272.	2311.	2350	2389	2428	2468.	2507.	17951.	1853	1911	1970.	2028.	2086.	2144	2202	2260	2319.	2
8	25458.	2585.	2624	2663	2702	2742.	2781.	2820.	2859.	2898	23768	2435.	2493	2551	2609	2668.	2726.	2784.	2842	2900	1
9	29373	2976	3016.	3055.	3094.	3133	3172	3211	3250	3290.	29584.	3017.	3075.	3133.	3191	3249	3307	3366.	3424.	3482.	15310
09690	33287.	3368.	3407.	3446	3485	3524	3564.	3603.	3642.	3681.	35401.	3598	3656	3715.	3773.	3831.	3889	3947	4005	4064.	9
1	37201.	3759	3798	3837	3877.	3916.	3955.	3994.	4033	4072	41217	4180.	4238	4296	4354	4413.	4471.	4529.	4587.	4645	8
2	41114	4151.	4190.	4229.	4268.	4307	4346	4385	4424	4464.	47033.	4761	4820.	4878.	4936.	4994	5052	5110	5169.	5227.	7
3	45026.	4542.	4581.	4620	4659	4698	4737	4776	4816.	4855.	52849.	5343	5401	5459	5517	5576.	5634.	5692.	5750	5808	6
4	48938	4933.	4972	5011	5050	5089	5129.	5168.	5207.	5246.	58664.	5925.	5983.	6041.	6099	6157	6215	6273	6332.	6390.	0 5
9 5	52850.	5324	5363	5402	5441	5481.	5520.	5559.	5598.	5637.	64479.	6506	6564	6622	6681.	6739.	6797.	6855.	6913	6971	4
6	56761	5715	5754	5793	5833.	5872.	5911.	5950.	5989.	6028	70294	7088.	7146.	7204.	7262	7320	7378	7436	7495.	7553.	3
7	60672.	6106	6145	6184	6224.	6263.	6302.	6341.	6380.	6419	76109	7669	7727	7785	7843	7902.	7960.	8018.	8076	8134	2
8	64582	6497	6536	6575	6615.	6654.	6693.	6732.	6771.	6810	81923	8250	8309.	8367.	8425.	8483	8541	8599	8657	8716.	1
9	68491.	6888	6927	6966	7005	7045.	7084.	7123.	7162.	7201.	87737.	8832.	8890	8948	9006	9064	9123.	9181.	9239.	9297.	15300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −346 −653 +846 **153** **Cot. −346 +653 −846**

915 161

Cos. −403 −596 +903 **096** **0. Cot. −403 +596 −903**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09600	915 6807**9**.	6789	6770	6752.	6733.	6714.	6695	6676	6658.	6639.	161 8917**8**.	8859	8801	8743.	8684	8626.	8567	8509.	8451.	8392	15399
1	6620**0**	6601	6582	6564.	6545.	6526.	6507	6488	6470.	6451.	8333**7**.	8275	8217.	8159.	8100	8042.	7983	7925.	7866	7808	8
2	6432**0**	6413	6394	6376.	6357.	6338.	6319	6300	6282.	6263.	7749**7**.	7691	7633.	7574	7516	7458.	7399	7341.	7282	7224	7
3	6243**9**	6225	6206	6188.	6169.	6150.	6131	6112	6094.	6075.	7165**6**.	7107	7049.	6990	6932	6874.	6815	6757.	6698	6640	6
4	6055**9**	6037	6018	5999	5981.	5962.	5943	5924	5905	5887.	6581**6**.	6523	6465.	6406	6348	6290.	6231	6173.	6114	6056	5
0 5	5867**8**	5849	5830	5811	5793.	5774.	5755.	5736	5717	5699.	5997**6**.	5939	5881.	5822	5764	5706.	5647	5589.	5530	5472	4
6	5679**7**	5661.	5642	5623	5604	5586.	5567.	5548	5529	5510	5413**7**	5355	5297.	5238	5180	5122.	5063	5005.	4947.	4888	3
7	5491**6**	5473.	5454.	5435	5416	5398.	5379.	5360.	5341	5322	4829**7**	4771	4713.	4655.	4596	4538.	4479	4421	4363.	4304	2
8	5303**4**	5285.	5266.	5247.	5228	5209	5191.	5172.	5153.	5134	4245**8**	4187	4129	4071.	4012	3954.	3896.	3837	3779.	3720	1
9	5115**3**	5096	5078.	5059.	5040.	5021	5002	4984.	4965.	4946.	3662**0**.	3604.	3545	3487.	3428	3370	3312.	3253	3195.	3137.	15390
09610	4927**0**.	4908	4889	4871.	4852.	4833.	4814	4795	4776	4758.	3078**1**.	3020.	2961	2903.	2845.	2786	2728.	2669	2611	2553.	9
1	4738**8**.	4720.	4701	4682	4664.	4645.	4626.	4607	4588	4569	2494**3**	2436.	2378.	2319	2261.	2202	2144	2086.	2027	1969.	8
2	4550**6**.	4532.	4513.	4494	4475	4456	4438.	4419.	4400.	4381	1910**5**	1852	1794.	1735	1677	1619.	1560	1502.	1444.	1385	7
3	4362**3**	4343	4325.	4306.	4287.	4268	4249	4230	4212.	4193.	1326**8**.	1268	1210	1152.	1093	1035.	0977.	0918	0860.	0801	6
4	4174**0**	4155	4136	4117	4099.	4080.	4061.	4042	4023	4004	0743**0**	0685.	0626	0568.	0510.	0451	0393.	0334	0276	0218.	5
1 5	3985**7**.	3967.	3948.	3929	3910	3891	3873.	3854.	3835.	3816	0159**3**	0101.	0043.	**9**984	**9**926.	**9**867	**9**809	**9**751.	**9**692	**9**634	4
6	3797**3**	3778	3760.	3741.	3722.	3703	3684	3665	3647.	3628.	160 9575**6**.	9517	9459.	9401.	9342	9284.	9225	9167	9109.	9050	3
7	3608**9**	3590	3571	3552	3534.	3515.	3496.	3477	3458	3439	8992**0**	8934.	8875	8817.	8759.	8700	8642.	8583	8525	8467.	2
8	3420**5**.	3402.	3383.	3364.	3345	3326	3307	3289.	3270.	3251.	8408**4**.	8350	8292.	8233	8175.	8117.	8058	8000.	7941	7883	1
9	3232**1**	3213	3194	3176.	3157.	3138.	3119	3100	3081	3062	7824**8**	7766	7708	7650.	7591	7533.	7475.	7416	7358.	7300.	15380
09620	3043**6**.	3025.	3006.	2987	2968	2949	2931.	2912.	2893.	2874.	7241**2**.	7183.	7125.	7066	7008.	6949	6891	6833.	6774	6716	9
1	2855**1**	2836	2817	2799.	2780.	2761.	2742	2723	2704	2685	6657**7**	6599	6541.	6483.	6424	6366.	6308.	6249	6191.	6133.	8
2	2666**6**.	2648.	2629.	2610	2591	2572	2554.	2535.	2516.	2497.	6074**2**.	6016.	5957	5899	5841.	5782	5724	5666.	5607	5549	7
3	2478**1**	2459	2440	2422.	2403.	2384.	2365.	2346	2327	2308	5490**7**	5432	5374.	5316.	5257	5199.	5141.	5082	5024.	4966.	6
4	2289**5**.	2271.	2252.	2233.	2214	2195	2176	2158.	2139.	2120.	4907**2**.	4849.	4791.	4732	4674.	4616.	4557	4499.	4440	4382	5
2 5	2101**0**	2082	2063	2044	2026.	2007.	1988.	1969.	1950	1931	4323**8**	4265	4207	4149.	4090	4032	3974.	3915	3857	3799.	4
6	1912**4**.	1893	1875.	1856.	1837.	1818	1799	1780	1761	1743.	3740**4**.	3682	3624.	3565	3507	3449.	3390	3332	3274.	3215	3
7	1723**7**	1705.	1686.	1667	1648	1629	1611.	1592.	1573.	1554.	3157**0**.	3099.	3040	2982	2924.	2865	2807	2749.	2690	2632	2
8	1535**1**	1516	1497	1478	1460.	1441.	1422.	1403.	1384	1365	2573**7**	2515	2457	2399.	2340	2282	2224.	2165	2107	2049.	1
9	1346**4**.	1328.	1309.	1290.	1271.	1252	1233	1214	1195	1177.	1990**4**.	1932	1874.	1815	1757	1699.	1640	1582	1524.	1465	15370
09630	1157**7**	1139.	1120.	1101	1082	1063	1044	1026.	1007.	0988.	1407**1**.	1349.	1290	1232	1174.	1115	1057	0999.	0940	0882	9
1	0968**9**	0950	0931	0912	0893	0875.	0856.	0837.	0818.	0799	0823**8**	0765	0707	0649.	0591.	0532	0474.	0416.	0357	0299.	8
2	0780**2**.	0761	0742	0724.	0705.	0686.	0667.	0648	0629	0610	0240**6**	0182	0124.	0066.	0007	**9**949.	**9**891.	**9**832	**9**774	**9**716.	7
3	0591**4**.	0573.	0554.	0535.	0516.	0497.	0478	0459	0440	0421	159 9657**4**	9599	9541.	9482	9424	9366.	9307	9249	9191.	9133.	6
4	0402**6**.	0384.	0365.	0346.	0327	0308	0289	0270	0252.	0233.	9074**2**.	9016.	8958.	8899	8841.	8783.	8724	8666.	8608.	8549	5
3 5	0213**7**	0195.	0176.	0157	0138	0119	0100	0082.	0063.	0044.	8491**1**.	8433.	8374	8316	8258.	8199	8141	8083.	8025.	7966	4
6	0024**9**	0006.	**9**987	**9**968	**9**949	**9**930	**9**912.	**9**893.	**9**874.	**9**855.	7907**9**.	7850.	7791	7733.	7675.	7616	7558	7500.	7441	7383	3
7	914 9836**0**	9817	9798	9779	9760	9742.	9723.	9704.	9685.	9666.	7324**8**.	7267.	7208	7150.	7092.	7033	6975.	6917.	6858	6800	2
8	9647**1**	9628	9609	9590	9572.	9553.	9534.	9515.	9496.	9477	6741**8**	6683	6625	6567.	6509.	6450	6392.	6334.	6275	6217	1
9	9458**1**	9439	9420	9401	9383.	9364.	9345.	9326.	9307.	9288	6158**7**	6100	6042	5984.	5926.	5867	5809.	5751.	5692	5634	15360
09640	9269**2**	9250	9231	9212	9194.	9175.	9156.	9137.	9118.	9099	5575**7**	5517	5459	5401.	5343.	5284	5226.	5168.	5109	5051	9
1	9080**2**	9061	9042	9023	9005.	8986.	8967.	8948.	8929.	8910	4992**7**	4934	4876	4818.	4760.	4701	4643.	4585.	4526	4468	8
2	8891**2**	8872	8853	8834	8816.	8797.	8778.	8759.	8740.	8721	4409**8**	4351	4293	4235.	4177.	4118	4060	4002.	3943	3885	7
3	8702**1**	8683	8664	8645	8627.	8608.	8589.	8570.	8551.	8532.	3826**8**.	3769.	3710	3652.	3594.	3535	3477	3419.	3361.	3302	6
4	8513**1**	8494	8475	8456	8437	8419.	8400.	8381.	8362.	8343.	3243**9**.	3186.	3127	3069	3011.	2952	2894	2836.	2778.	2719	5
4 5	8324**0**	8305	8286	8267	8248	8229	8211.	8192.	8173.	8154.	2661**1**.	2603.	2544	2486	2428.	2370.	2311	2253	2195.	2136	4
6	8134**9**	8116.	8097	8078	8059	8040	8021	8002	7984.	7965.	2078**2**.	2020.	1962.	1903	1845	1787.	1729.	1670	1612.	1554.	3
7	7945**7**.	7927.	7908.	7889.	7870	7851	7832	7813	7794	7775	1495**4**	1437	1379.	1321.	1262	1204.	1146.	1087	1029	0971.	2
8	7756**6**.	7738.	7719.	7700.	7681.	7662.	7643	7624	7605	7586	0912**6**	0854	0796	0738.	0679	0621	0563.	0505.	0446	0388	1
9	7567**4**	7548	7530.	7511.	7492.	7473.	7454.	7435.	7416.	7397	0329**8**	0272.	0213	0155	0097.	0038	**9**980	**9**922.	**9**864.	**9**805	15350
09650	7378**1**	7359	7340	7321	7302	7284.	7265.	7246.	7227.	7208.	158 9747**1**.	9689.	9631.	9572	9514	9456.	9397	9339	9281.	9223.	9
1	7188**9**.	7170.	7151	7132	7113	7094	7075	7056	7037	7019.	9164**4**.	9106	9048.	8990.	8931	8873	8815.	8757.	8698	8640.	8
2	6999**6**.	6981.	6962.	6943.	6924.	6905.	6886	6867	6848	6829	8581**7**	8523	8465	8407.	8349.	8290	8232	8174.	8116.	8057	7
3	6810**3**	6791	6772	6754.	6735.	6716.	6697.	6678.	6659.	6640.	7999**0**.	7941.	7883.	7824	7766.	7708.	7649	7591	7533.	7475.	6
4	6621**0**.	6602	6583	6564	6545	6526	6507	6488	6470.	6451.	7416**4**.	7358	7300.	7242.	7183	7125	7067.	7009.	6950	6892	5
5 5	6431**7**	6413.	6394.	6375.	6356.	6337.	6318	6299	6280	6261	6833**8**	6776.	6717	6659	6601.	6543.	6484	6426	6368.	6309	4
6	6242**3**	6223	6204	6185	6167.	6148.	6129.	6110.	6091.	6072.	6251**2**.	6193.	6135.	6076	6018	5960.	5902.	5843	5785	5727.	3
7	6052**9**.	6034.	6015	5996	5977	5958	5939	5920	5901	5882	5668**7**	5610	5552	5494.	5436.	5377	5319	5261.	5203.	5144	2
8	5863**5**	5845.	5826.	5807.	5788.	5769.	5750.	5731.	5712.	5693.	5086**2**.	5028.	4970.	4911	4853	4795.	4737.	4678	4620	4562.	1
9	5674**1**.	5655	5636	5617	5598	5579	5560	5541	5522	5504.	4503**7**.	4445	4387	4329.	4271.	4212	4154	4096.	4038.	3979	15340
09660	5484**6**	5466.	5447.	5428.	5409.	5390.	5371.	5352.	5333.	5314	3921**2**	3863.	3805.	3746	3688	3630.	3572.	3514.	3455	3397	9
1	5295**1**	5276	5257	5238	5219	5200	5181	5162	5143	5125.	3338**8**.	3281.	3222	3164	3106.	3048.	2989	2931	2873.	2815.	8
2	5105**6**.	5087.	5068.	5049.	5030.	5011.	4992.	4973.	4954.	4935.	2756**4**.	2698	2640.	2582.	2523	2465	2407.	2349.	2290	2232	7
3	4916**0**	4897	4878	4859	4840	4821	4802	4783	4764	4745	2174**0**	2116.	2058.	1999	1941	1883.	1825.	1766	1708	1650.	6
4	4726**4**.	4707	4689.	4670.	4651.	4632.	4613.	4594.	4575.	4556.	1591**6**.	1533	1475	1417.	1359.	1300	1242	1184.	1126.	1068.	5
6 5	4536**8**.	4518.	4499.	4480.	4461.	4442	4423	4404	4385	4366	1009**3**	0951	0893.	0835.	0776	0718	0660.	0602.	0543	0485	4
6	4347**2**	4328	4309	4290	4271	4252	4233	4214	4196.	4177.	0427**0**.	0369.	0311.	0252	0194	0136.	0078.	0019	**9**961	**9**903.	3
7	4157**6**.	4139.	4120.	4101.	4082.	4063.	4044.	4025.	4006.	3987.	157 9844**7**.	9787.	9728	9670	9612.	9554.	9495	9437	9379.	9321.	2
8	3967**9**.	3949.	3930.	3911.	3892	3873	3854	3835	3816	3797	9262**5**	9204	9146	9088.	9030.	8971	8913	8855.	8797.	8738	1
9	3778**2**	3759	3740	3721	3702	3683	3664	3645	3626	3607	8680**3**	8622	8564.	8506.	8447	8389	8331.	8273.	8215.	8156	15330
09670	3588**5**	3569	3551.	3532.	3513.	3494.	3475.	3456.	3437.	3418.	8098**1**.	8040.	7982.	7923	7865	7807.	7749.	7691.	7632	7574	9
1	3398**7**	3380.	3361.	3342.	3323.	3304.	3285.	3266.	3247.	3228.	7515**9**.	7458.	7399	7341	7283	7225.	7167.	7108	7050	6992.	8
2	3208**9**.	3190.	3171.	3152	3133	3114	3095	3076	3057	3038	6933**8**	6876.	6817	6759	6701.	6643.	6584	6526	6468	6410.	7
3	3019**1**.	3000	2981	2962	2943	2924	2905	2886	2867	2848	6351**7**	6293	6235	6177	6119.	6061.	6002	5944	5886.	5828.	6
4	2829**3**.	2810	2791	2772	2753	2734	2715	2696	2677	2658	5769**6**	5711	5653	5595.	5537.	5479.	5420	5362	5304.	5246.	5
7 5	2639**5**.	2620	2601	2583.	2564.	2545.	2526.	2507.	2488.	2469.	5187**5**.	5129	5071	5013.	4955.	4896	4838	4780	4722.	4664.	4
6	2449**6**.	2431.	2412.	2393.	2374.	2355.	2336.	2317.	2298.	2279.	4605**5**.	4547	4489	4431.	4373.	4314	4256	4198	4140.	4082.	3
7	2259**7**.	2241.	2222.	2203.	2184.	2165.	2146.	2127.	2108.	2089.	4023**5**.	3965	3907	3849.	3791.	3732	3674	3616	3558.	3500.	2
8	2069**8**.	2051.	2032.	2013.	1994.	1975.	1956.	1937.	1918.	1899.	3441**5**.	3383	3325	3267.	3209.	3151.	3092	3034	2976.	2918.	1
9	1879**8**.	1861.	1842.	1823.	1804.	1785.	1766.	1747.	1728.	1709.	2859**6**.	2801	2743	2685.	2627.	2569.	2510	2452	2394	2336.	15320
09680	1689**8**.	1671.	1652.	1633.	1614.	1595.	1576.	1557.	1538.	1519.	2277**6**.	2219	2161	2103	2045.	1987.	1929.	1870	1812	1754.	9
1	1499**8**.	1481.	1462.	1443.	1424.	1405.	1386.	1367.	1348.	1329.	1695**7**.	1638.	1579	1521	1463.	1405.	1347.	1288	1230	1172	8
2	1309**8**	1291.	1272.	1253.	1234.	1215.	1196.	1177.	1158.	1139.	1113**9**.	1056.	0998.	0939	0881	0823.	0765.	0707.	0648	0590	7
3	1119**7**	1101.	1082.	1063.	1044.	1025.	1006.	0987.	0968.	0949.	0532**0**.	0474.	0416.	0357	0299	0241	0183.	0125.	0067.	0008	6
4	0929**6**	0911.	0892.	0873.	0854.	0835.	0816.	0797.	0778.	0759.	156 9950**2**.	9892	9834.	9776.	9718.	9659	9601	9543.	9485.	9427.	5
8 5	0739**5**.	0721.	0702.	0683.	0663	0644	0625	0606	0587	0568	9368**4**	9310	9252	9194.	9136.	9078.	9019	8961	8903	8845.	4
6	0549**4**.	0530	0511	0492	0473	0454	0435	0416	0397	0378	8786**7**	8729.	8670	8612	8554.	8496.	8438.	8379	8321	8263	3
7	0359**2**	0340	0321	0302	0283	0264	0245	0226	0207	0188	8204**9**	8147.	8089.	8030	7972	7914	7856.	7798.	7740.	7681	2
8	0169**1**	0150	0131	0112	0093.	0074.	0055.	0036.	0017.	**9**998.	7623**2**.	7565	7507.	7449.	7391.	7332	7274	7216	7158.	7100.	1
9	913 9978**9**.	9960.	9941.	9922.	9903.	9884.	9865.	9846.	9827.	9808.	7041**6**.	6983	6925	6867	6809.	6751.	6693.	6634	6576	6518	15310
09690	9788**6**	9770.	9751.	9732.	9713.	9693	9674	9655	9636	9617	6459**9**	6402.	6344.	6285	6227	6169	6111.	6053.	5995.	5936	9
1	9598**4**	9579	9560	9541	9522	9503	9484	9465	9446	9427	5878**3**	5820	5762.	5704.	5646.	5587	5529	5471	5413	5355.	8
2	9408**1**.	9389	9370	9351.	9332.	9313.	9294.	9275.	9256.	9237.	5296**7**.	5239.	5180	5122	5064	5006.	4948.	4890.	4831	4773	7
3	9217**8**	9199.	9180.	9161.	9142.	9123.	9104.	9085.	9065	9046	4715**1**	4657.	4599.	4541.	4483.	4424	4366	4308	4250.	4192.	6
4	9027**4**.	9008	8989	8970	8951	8932	8913	8894	8875	8856	4133**6**	4075	4017	3959	3901.	3843.	3785.	3727.	3668	3610	5
9 5	8837**1**	8818	8799.	8780.	8761.	8742.	8723.	8704.	8685.	8666.	3552**1**.	3494.	3436.	3378.	3319	3261	3203	3145	3087.	3029.	4
6	8646**7**.	8628.	8609.	8590.	8571.	8551	8532	8513	8494	8475	2970**6**	2912	2854	2796	2738.	2680.	2622.	2564.	2505	2447	3
7	8456**3**	8437	8418	8399	8380	8361	8342	8323.	8304.	8285.	2389**1**.	2331.	2273.	2215.	2157.	2098	2040	1982	1924.	1866.	2
8	8265**8**.	8247.	8228.	8209.	8190.	8171.	8152.	8133.	8113	8094	1807**7**	1750.	1691	1633	1575	1517.	1459.	1401.	1343.	1284	1
9	8075**4**	8056	8037	8018	7999	7980	7961	7942	7923.	7904.	1226**3**.	1168	1110.	1052.	0994.	0936.	0877	0819	0761	0703	15300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +346 −653 −846 **153** **0. Tang. −346 +653 −846**

757 843

Sin. +402 −597 −902 **097** **Tang. −402 +597 −902**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09700	757 7240**0**	7279	7318	7357	7396	7435	7474	7514.	7553.	7592.	843 9355**1**.	9413	9471	9530.	9588.	9646.	9704.	9762	9820	9878	15299
1	7630**8**	7670.	7709.	7748	7787	7826	7865	7904	7943	7983.	9936**5**.	9995.	**0**053.	**0**111.	**0**169	**0**227	**0**285	**0**343	**0**402.	**0**460.	8
2	8021**6**.	8061.	8100.	8139.	8178.	8217.	8256	8295	8334	8373	844 0517**8**	0576.	0634	0692	0750	0808	0867.	0925.	0983.	1041.	7
3	8412**4**.	8451	8490	8530.	8569.	8608.	8647.	8686.	8725.	8764.	1099**1**.	1157	1215	1273	1332.	1390.	1448.	1506.	1564	1622	6
4	8803**0**	8842	8881	8920	8959	8998	9037	9076	9116.	9155.	1680**4**.	1739.	1797.	1855.	1913.	1971	2029	2087	2145	2204.	5
5	9193**7**.	9233.	9272.	9311.	9350.	9389.	9428	9467	9506	9545	2261**6**	2320.	2378.	2436.	2494	2552	2610	2668	2727.	2785.	4
6	9584**2**.	9623	9662	9701	9740	9780.	9819.	9858.	9897.	9936.	2842**8**.	2901.	2959	3017	3075	3133	3192.	3250.	3308.	3366.	3
7	9974**8**.	**0**014.	**0**053.	**0**092.	**0**131.	**0**170	**0**209	**0**248	**0**287	**0**326	3424**0**	3482	3540	3598	3657.	3715.	3773.	3831.	3889.	3947	2
8	758 0365**2**	0404	0443	0482	0521	0560	0600.	0639.	0678.	0717.	4005**2**.	4063	4121	4180.	4238.	4296.	4354.	4412	4470	4528	1
9	0755**7**	0795.	0834.	0873.	0912.	0951.	0990.	1029.	1068.	1107	4586**3**	4644	4703.	4761.	4819.	4877.	4935	4993	5051	5109	15290
09710	1146**0**	1185	1224	1263	1302	1341	1380	1419	1458	1497	5167**5**	5226.	5284.	5342.	5400.	5458	5516	5574	5632	5690	9
1	1536**4**	1575	1614	1653	1692	1731	1771.	1810.	1849.	1888.	5748**6**.	5807.	5865.	5923.	5981.	6039	6097	6155	6213	6272.	8
2	1926**6**.	1966.	2005.	2044.	2083.	2122.	2161.	2200.	2239.	2278.	6329**6**.	6388.	6446.	6504.	6562	6620	6678	6736	6794	6853.	7
3	2316**8**.	2356.	2395.	2434.	2473.	2512.	2551.	2590.	2629.	2668.	6910**6**.	6969.	7027.	7085.	7143	7201	7259	7317	7375	7434.	6
4	2707**0**.	2746	2785	2824	2863	2902	2941	2980	3019	3058	7491**7**	7550.	7608.	7666.	7724	7782	7840	7898	7956	8015.	5
5	3097**1**.	3136	3175	3214	3253	3292	3331	3370	3409	3448	8072**6**	8131.	8189.	8247.	8305	8363	8421	8479	8537	8595	4
6	3487**2**	3526	3565	3604	3643	3682	3721	3760	3799	3838	8653**6**	8712.	8770.	8828.	8886.	8944	9002	9060	9118	9176	3
7	3877**2**	3916	3955	3994	4033	4072	4111	4150	4189	4228	9234**5**	9293.	9351.	9409.	9467.	9525.	9583	9641	9699	9757	2
8	4267**1**	4306	4345	4384	4423	4462	4501	4540	4579	4618	9815**4**	9874.	9932.	9990.	**0**048.	**0**106.	**0**164.	**0**222	**0**280	**0**338	1
9	4657**0**	4696	4735.	4774.	4813.	4852.	4891.	4930.	4969.	5008.	845 0396**3**.	0454	0512	0571.	0629.	0687.	0745.	0803.	0861.	0919	15280
09720	5046**9**	5086.	5125.	5164.	5203.	5242.	5281.	5320.	5359.	5398.	0977**1**.	1035	1093	1151	1209	1268.	1326.	1384.	1442.	1500.	9
1	5436**7**.	5476.	5515.	5554.	5593.	5632.	5671.	5709	5748	5787	1558**0**	1616	1674	1732	1790	1848	1906	1965.	2023.	2081.	8
2	5826**4**.	5865	5904	5943	5982	6021	6060	6099	6138	6177	2138**8**	2197.	2255.	2313.	2371	2429	2487	2545	2603	2661	7
3	6216**1**	6255	6294	6333	6372.	6411.	6450.	6489.	6528.	6567.	2719**5**.	2778.	2836.	2894.	2952.	3010.	3068.	3126	3184	3242	6
4	6605**7**	6645.	6684.	6723.	6762.	6801.	6840.	6878	6917	6956	3300**3**	3358	3416	3474	3533.	3591.	3649.	3707.	3765.	3823.	5
5	6995**3**.	7034	7073	7112	7151	7190	7229	7268	7307.	7346.	3881**0**.	3939	3997	4055	4113	4171	4229	4287	4346.	4404.	4
6	7384**9**.	7424.	7463.	7502.	7541.	7580.	7619.	7658.	7696	7735	4461**7**	4520.	4578.	4636.	4694.	4752	4810	4868	4926	4984	3
7	7774**3**	7813	7852	7891	7930	7969	8008	8047.	8086.	8125.	5042**3**.	5100	5158	5217.	5275.	5333.	5391.	5449.	5507.	5565.	2
8	8163**8**.	8203.	8242.	8281.	8320.	8358	8397	8436	8475	8514	5623**0**	5681	5739	5797	5855	5913	5971	6029	6087	6146.	1
9	8553**2**.	8592	8631	8670.	8709.	8748.	8787.	8826.	8865.	8904.	6203**6**.	6262.	6320.	6378.	6436.	6494.	6552.	6610.	6668	6726	15270
09730	8942**5**	8981	9020	9059	9098	9137	9176	9215.	9254.	9293.	6784**2**.	6842	6900	6958	7016	7074	7132	7191.	7249.	7307.	9
1	9331**8**.	9371.	9410.	9449.	9487	9526	9565	9604	9643	9682	7364**7**	7423.	7481.	7539.	7597.	7655.	7713	7771	7829	7887	8
2	9721**0**	9760.	9799.	9838.	9877.	9916.	9954	9993	**0**032	**0**071	7945**2**	8003	8061	8119	8177	8236.	8294.	8352.	8410.	8468.	7
3	759 0110**2**.	0149	0188.	0227.	0266.	0305.	0344.	0383.	0421	0460	8525**7**	8584.	8642.	8700.	8758.	8816.	8874	8932	8990	9048	6
4	0499**3**	0538	0577	0616	0655.	0694.	0733.	0772.	0811.	0849	9106**2**	9164	9222	9280	9338	9396	9454	9513.	9571.	9629.	5
5	0888**3**.	0927	0966	1005	1044.	1083.	1122.	1161.	1200.	1238	9686**7**	9745.	9803.	9861.	9919.	9977.	**0**035.	**0**093.	**0**151	**0**209	4
6	1277**4**	1316	1355	1394	1433.	1472.	1511.	1550.	1589.	1627	846 0267**1**	0325	0383	0441	0499	0557	0615	0673	0731	0789	3
7	1666**3**	1705	1744	1783.	1822.	1861.	1900.	1939.	1977	2016	0847**5**	0906.	0964.	1022.	1080.	1138.	1196.	1254.	1312.	1370.	2
8	2055**2**.	2094	2133	2172.	2211.	2250.	2289.	2327	2366	2405	1427**9**	1486.	1544.	1602.	1660	1718	1776	1834	1892	1950	1
9	2444**1**	2483.	2522.	2561.	2600.	2639.	2677	2716	2755	2794	2008**2**	2066	2124	2182	2240	2298	2356	2414	2472	2531.	15260
09740	2832**9**.	2872.	2911.	2950.	2988	3027	3066	3105	3144.	3183.	2588**5**.	2647.	2705.	2763.	2821.	2879.	2937.	2995.	3053.	3111.	9
1	3221**7**.	3261.	3299	3338	3377	3416	3455.	3494.	3533.	3571	3168**8**	3227.	3285.	3343.	3401.	3459.	3517.	3575	3633	3691	8
2	3610**4**	3649	3688	3727.	3766.	3805.	3844.	3882	3921	3960	3749**1**	3807	3865	3923	3981	4039	4097	4155	4213	4271	7
3	3999**0**	4038.	4077.	4116.	4154	4193	4232	4271	4310.	4349.	4329**3**.	4387	4445	4503	4561	4619	4677	4735	4794.	4852.	6
4	4387**6**.	4426	4465	4504	4543	4582.	4621.	4660.	4698	4737	4909**5**	4968.	5026.	5084.	5142.	5200.	5258.	5316.	5374.	5432.	5
5	4776**2**.	4815	4854.	4893.	4932.	4970	5009	5048	5087.	5126.	5489**7**.	5548.	5606.	5664.	5722.	5780.	5838.	5896.	5954.	6012.	4
6	5164**7**.	5203	5242	5281	5320	5359.	5398.	5437.	5475	5514	6069**9**	6128.	6186.	6244.	6302.	6360.	6418.	6476.	6534.	6592	3
7	5553**1**	5592.	5631.	5670.	5708	5747	5786	5825.	5864.	5903.	6650**0**.	6708	6766	6824	6882	6940	6998	7056	7114	7172	2
8	5941**5**	5980	6019	6058.	6097.	6136.	6174	6213	6252	6291.	7230**1**.	7288	7346	7404	7462	7520	7578	7636	7694	7752	1
9	6329**8**	6369.	6407	6446	6485	6524.	6563.	6602.	6640	6679	7810**2**	7868	7926	7984	8042	8100	8158	8216	8274	8332	15250
09750	6718**1**	6757.	6796.	6835.	6873	6912	6951	6990.	7029.	7068.	8390**3**.	8448	8506	8564	8622	8680	8738	8796	8854	8912	9
1	7106**4**	7145	7184.	7223.	7262.	7300	7339	7378	7417.	7456.	8970**3**.	9028	9086	9144	9202	9260	9318	9376	9434	9492	8
2	7494**5**	7533	7572	7611.	7650.	7689.	7727	7766	7805	7844.	9550**3**.	9608	9666	9724	9782	9840	9898	9956	**0**014	**0**072	7
3	7882**7**	7921	7960	7999	8038.	8077.	8116.	8154	8193	8232.	847 0130**3**.	0188	0246	0304	0362	0420	0478	0536	0594	0652	6
4	8270**7**	8310.	8348	8387	8426.	8465.	8504.	8542	8581	8620.	0710**2**.	0768	0826	0884	0942	1000	1058	1116	1174	1232	5
5	8658**8**	8698.	8736	8775	8814.	8853.	8892.	8930	8969	9008.	1290**2**.	1348	1406	1464	1522	1580	1638	1696	1754	1812	4
6	9046**8**	9086.	9124	9163	9202.	9241.	9280.	9318	9357	9396.	1870**0**.	1928	1986	2044	2102	2160.	2218.	2276.	2334.	2392.	3
7	9434**7**.	9473	9512	9551	9590.	9629.	9667	9706	9745.	9784.	2449**9**.	2508.	2566.	2624.	2682.	2740.	2798.	2856.	2914.	2972.	2
8	9822**6**.	9861	9900	9939.	9978.	**0**016	**0**055	**0**094	**0**133.	**0**172.	3029**8**.	3088.	3146.	3204.	3262.	3320.	3378.	3436.	3494.	3552.	1
9	760 0210**4**.	0249	0288.	0327.	0365	0404	0443	0482.	0521.	0559	3609**6**	3668.	3726.	3784.	3842.	3899	3957	4015	4073	4131	15240
09760	0598**1**	0637.	0676.	0714	0753	0792	0831.	0870.	0908	0947	4189**4**	4247	4305	4363	4421	4479	4537	4595	4653	4711	9
1	0985**9**	1025.	1063	1102	1141.	1180.	1218	1257	1296	1335.	4769**1**.	4827	4885	4943	5001	5059	5117.	5175.	5233.	5291.	8
2	1373**5**.	1412	1451	1490.	1529.	1567	1606	1645.	1684.	1722	5348**9**	5407.	5465.	5523.	5581.	5639.	5697.	5755.	5813.	5871.	7
3	1761**1**.	1800.	1839.	1877	1916	1955.	1994.	2032	2071	2110.	5928**6**.	5987.	6045.	6103.	6160	6218	6276	6334	6392	6450	6
4	2148**7**	2187	2226	2265.	2304.	2342	2381	2420.	2459.	2497	6508**3**	6566	6624	6682	6740	6798	6856	6914	6972	7030.	5
5	2536**2**.	2575.	2614.	2652	2691	2730.	2769.	2807	2846	2885.	7088**0**.	7146.	7204.	7262.	7320.	7378.	7436.	7494.	7552.	7610.	4
6	2923**7**.	2962	3001	3040.	3079.	3117	3156	3195.	3234.	3272	7667**6**	7726.	7784.	7841	7899	7957	8015	8073	8131	8189	3
7	3311**1**	3350.	3389.	3427	3466	3505.	3544.	3582	3621.	3660.	8247**2**.	8305	8363	8421	8479	8537.	8595.	8653.	8711.	8769.	2
8	3698**4**.	3737	3776.	3815.	3853	3892	3931.	3970.	4008	4047	8826**8**	8885.	8943.	9001.	9059.	9117.	9175.	9232	9290	9348	1
9	4085**7**	4124	4163	4202.	4241.	4279	4318	4357.	4396.	4434	9406**3**	9464	9522	9580	9638	9696	9754	9812	9870.	9928.	15230
09770	4473**0**.	4512.	4550	4589	4628.	4667.	4705	4744	4783.	4821	9985**9**	**0**044.	**0**102.	**0**160.	**0**218.	**0**276.	**0**334.	**0**392.	**0**449	**0**507	9
1	4860**2**	4899.	4938.	4976	5015	5054.	5092	5131	5170.	5209.	848 0565**4**.	0623	0681	0739	0797	0855	0913	0971	1029.	1087.	8
2	5247**4**.	5286	5325.	5363	5402	5441.	5480.	5518	5557	5596.	1144**9**.	1203.	1261.	1319.	1377.	1435.	1493.	1550	1608	1666	7
3	5634**4**	5673	5712.	5751.	5789	5828.	5867.	5905	5944	5983.	1724**3**.	1782	1840	1898	1956	2014	2072.	2130.	2188.	2246.	6
4	6021**5**.	6060	6099.	6138.	6176	6215.	6254.	6292	6331	6370.	2303**7**.	2362.	2420.	2478.	2536.	2593	2651	2709	2767	2825	5
5	6408**5**	6447	6486.	6525.	6563	6602.	6641.	6679	6718	6757.	2883**2**.	2941	2999	3057.	3115.	3173.	3231.	3289.	3347.	3405.	4
6	6795**4**.	6834	6873.	6912.	6950	6989.	7028.	7066	7105.	7144.	3462**5**.	3520	3578	3636	3694	3752	3810	3868	3926	3984.	3
7	7182**3**.	7221	7260.	7298	7337	7376.	7414	7453	7492.	7530	4041**9**	4100.	4158.	4216.	4274.	4332.	4389	4447	4505	4563	2
8	7569**2**	7608.	7647.	7685	7724.	7763.	7801	7840.	7879.	7917	4621**2**	4679	4737	4795.	4853.	4911.	4969.	5027.	5085.	5143.	1
9	7956**0**.	7995.	8033	8072.	8111.	8149	8188	8227.	8265	8304	5200**5**	5258	5316	5374	5432	5490	5548	5606.	5664.	5722.	15220
09780	8342**7**.	8381	8420	8459.	8497	8536	8575.	8613	8652	8691.	5779**8**.	5838.	5896.	5954.	6011	6069	6127	6185	6243	6301	9
1	8729**4**	8768	8807.	8845	8884	8923.	8961	9000	9039.	9077	6359**0**	6417.	6475.	6533.	6591.	6649.	6707.	6764	6822	6880	8
2	9116**0**	9155.	9193	9232.	9271.	9309	9348.	9387.	9425	9464.	6938**2**.	6996	7054	7112	7170.	7228.	7286.	7344.	7402.	7460.	7
3	9502**6**.	9541	9580.	9619.	9657	9696.	9735.	9773	9812.	9850	7517**4**	7575	7633	7691	7749	7807	7865.	7923.	7981.	8039.	6
4	9889**1**.	9928.	9966	**0**005	**0**044.	**0**082	**0**121	**0**160.	**0**198	**0**237.	8096**6**.	8155.	8212	8270	8328	8386	8444	8502	8560.	8618.	5
5	761 0275**6**.	0314	0353.	0392.	0430	0469.	0507	0546	0585.	0623	8675**8**	8734.	8792.	8849	8907	8965	9023	9081	9139	9197.	4
6	0662**0**.	0701.	0739	0778.	0817.	0855	0894.	0932	0971	1010.	9254**9**.	9313.	9371.	9429.	9487.	9544	9602	9660	9718	9776	3
7	1048**4**	1087	1126.	1164	1203.	1242.	1280	1319.	1357	1396	9834**0**	9892.	9950.	**0**008.	**0**066.	**0**123	**0**181	**0**239	**0**297	**0**355	2
8	1434**7**	1473	1512.	1551.	1589	1628.	1666	1705	1744.	1782	849 0413**0**	0471.	0529.	0587.	0645.	0703.	0760	0818	0876	0934	1
9	1821**0**	1860.	1898	1937.	1975	2014	2053.	2091	2130.	2169.	0992**1**.	1050.	1108.	1166.	1224.	1282.	1339	1397	1455	1513	15210
09790	2207**2**	2246.	2284	2323	2362.	2400	2439.	2478.	2516	2555.	1571**1**.	1629.	1687.	1745.	1803.	1861.	1918	1976	2034	2092	9
1	2593**4**	2632	2671.	2709	2748.	2786	2825	2864.	2902	2941.	2150**1**.	2208.	2266.	2324.	2382.	2440.	2497	2555	2613	2671	8
2	2979**5**	3018	3057.	3095	3134.	3173.	3211	3250.	3288	3327.	2729**0**.	2787.	2845.	2903.	2961.	3019.	3076	3134	3192	3250	7
3	3365**6**	3404	3443.	3481	3520.	3559.	3597	3636.	3674	3713.	3308**0**.	3366.	3424.	3482.	3540.	3597	3655	3713	3771	3829.	6
4	3751**6**.	3790	3829.	3867	3906.	3945.	3983	4022.	4060	4099.	3886**9**.	3945.	4003.	4061.	4118	4176	4234	4292	4350.	4408.	5
5	4137**6**.	4176	4215.	4253	4292.	4331.	4369	4408.	4446	4485.	4465**8**.	4524.	4582.	4639	4697	4755	4813	4871.	4929.	4987.	4
6	4523**5**.	4562	4601.	4639	4678.	4716	4755.	4794.	4832	4871.	5044**6**.	5103.	5160	5218	5276	5334	5392.	5450.	5508.	5566.	3
7	4909**3**.	4948.	4986	5025	5064.	5102	5141.	5179	5218.	5257.	5623**5**.	5681	5739	5797	5855.	5913.	5971.	6029.	6087.	6144	2
8	5295**1**	5334.	5372	5411.	5449	5488	5527.	5565	5604.	5642	6202**3**	6260	6318	6376.	6434.	6492.	6550.	6607	6665	6723	1
9	5680**9**	5719	5758	5797.	5835	5874.	5912	5951.	5989	6028	6781**1**	6839.	6897.	6955.	7013.	7070	7128	7186	7244	7302.	15200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −347 −652 +847 **152** **Cot. −347 +652 −847**

913 156

Cos. −402 −597 +902 **097** **0. Cot. −402 +597 −902**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09700	913 7884**9**.	7866.	7847.	7828.	7809.	7790.	7771.	7752.	7732	7713	156 0644**9**	0587.	0529.	0470	0412	0354	0296	0238.	0180.	0122.	15299
1	7694**4**.	7675	7656	7637	7618	7599	7580	7561.	7542.	7523.	0063**5**.	0005	**9**947	**9**889	**9**831.	**9**773.	**9**715.	**9**657.	**9**598	**9**540	8
2	7503**8**	7485.	7466.	7447.	7428.	7409.	7389	7370	7351	7332	155 9482**2**	9424	9366.	9308.	9250.	9192.	9133	9075	9017	8959	7
3	7313**3**	7294	7275	7256	7237	7218.	7199.	7180.	7161.	7142.	8900**9**.	8843.	8785.	8727.	8668	8610	8552	8494	8436.	8378.	6
4	7122**7**.	7104.	7085.	7065	7046	7027	7008	6989	6970	6951	8319**6**	8261	8203	8145	8087	8029.	7971.	7913.	7855.	7796	9
0 5	6932**0**	6913.	6894.	6875.	6856.	6837.	6818.	6799.	6780.	6760	7738**4**	7680	7622	7564	7506.	7448.	7390.	7332.	7273	7215	5 4
6	6741**4**	6722	6703	6684	6665	6646	6627	6608.	6589.	6570.	7157**2**.	7099	7041.	6983.	6925.	6867.	6808	6750	6692	6634	3
7	6550**7**	6532.	6513.	6494.	6474	6455	6436	6417	6398	6379	6576**0**	6518.	6460.	6402.	6343	6285	6227	6169	6111	6053.	2
8	6360**0**.	6341.	6322.	6303.	6284.	6265.	6246.	6227.	6207	6188	5994**8**	5937.	5879.	5820	5762	5704	5646	5588.	5530.	5472.	1
9	6169**3**.	6150	6131	6112	6093	6074.	6055.	6036.	6017.	5998.	5413**7**.	5356.	5297	5239	5181	5123	5065.	5007.	4949.	4891.	15290
09710	5978**6**.	5960.	5940	5921	5902	5883	5864	5845	5826.	5807.	4832**5**.	4774	4716	4658	4600	4542.	4484.	4426.	4368.	4310.	9
1	5787**8**.	5769.	5750.	5731.	5711	5692	5673	5654	5635	5616	4251**4**	4193	4135	4077	4019	3961.	3903.	3845.	3787.	3728	8
2	5597**0**	5578.	5559.	5540.	5521.	5502.	5483.	5463	5444	5425	3670**4**	3612	3554	3496	3438.	3380.	3322.	3264.	3206.	3147	7
3	5406**2**	5387	5368	5349.	5330.	5311.	5292.	5273.	5254.	5234	3089**4**	3031	2973	2915	2857.	2799.	2741.	2683.	2625.	2566	6
4	5215**3**	5196	5177	5158	5139.	5120.	5101.	5082.	5063.	5044.	2508**3**.	2450	2392	2334	2276.	2218.	2160.	2102.	2044.	1985	8 5
1 5	5024**5**	5005	4986	4967	4948	4929	4910.	4891.	4872.	4853.	1927**4**.	1869	1811	1753	1695.	1637.	1579.	1521.	1463.	1405.	4
6	4833**6**.	4814	4795	4776	4757	4738	4719	4700.	4681.	4662.	1346**4**.	1288	1230	1172	1114	1056.	0998.	0940.	0882.	0824.	3
7	4642**7**.	4624.	4604	4585	4566	4547	4528	4509.	4490.	4471.	0765**5**.	0707	0649	0591	0533	0475	0417.	0359.	0301.	0243.	2
8	4451**7**.	4433.	4414.	4394	4375	4356	4337	4318	4299.	4280.	0184**6**.	0126	0068	0010	**9**952	**9**894	**9**836	**9**778.	**9**720.	**9**662.	1
9	4260**7**.	4242.	4223.	4203	4184	4165	4146	4127	4108.	4089.	154 9603**7**.	9546.	9488.	9429	9371	9313	9255	9197	9139	9081.	15280
09720	4069**7**.	4051.	4032.	4012	3993	3974	3955	3936	3917.	3898.	9022**9**.	8965.	8907.	8849.	8791.	8732	8674	8616	8558	8500	9
1	3878**7**	3860.	3840	3821	3802	3783	3764	3745.	3726.	3707.	8442**0**.	8384.	8326.	8268.	8210.	8152.	8094.	8035	7977	7919	8
2	3687**7**	3669.	3649	3630	3611	3592	3573	3554.	3535.	3516.	7861**2**.	7803	7745	7687	7629.	7571.	7513.	7455.	7397.	7339.	7
3	3496**6**.	3477	3458	3439	3420	3401	3382.	3363.	3344.	3325.	7280**5**.	7222	7164	7106	7048	6990	6932	6874.	6816.	6758.	6
4	3305**5**.	3286	3267	3248	3229	3210.	3191.	3172.	3153.	3133	6699**7**	6642.	6584.	6526.	6467	6409	6351	6293	6235	6177	7 5
2 5	3114**3**	3095	3076	3057	3038.	3019.	3000.	2981.	2961	2942	6119**0**	6061.	6003.	5945.	5887.	5829.	5771.	5713.	5654	5596	4
6	2923**2**	2904	2885.	2866.	2847.	2828.	2808	2789	2770	2751	5538**3**	5480	5422	5364	5306	5248.	5190.	5132.	5074.	5016.	3
7	2732**0**.	2713.	2694.	2675.	2656.	2636	2617	2598	2579	2560.	4957**7**.	4900.	4842.	4783	4725	4667	4609	4551	4493	4435	2
8	2540**8**	2522.	2503.	2483	2464	2445	2426	2407.	2388.	2369.	4377**0**.	4319.	4261.	4203.	4145.	4087.	4029.	3971.	3913.	3854	1
9	2349**6**	2330	2311	2292	2273	2254.	2235.	2216.	2197.	2177	3796**4**	3738	3680	3622	3564	3506	3448	3390	3332.	3274.	15270
09730	2158**3**.	2139	2120	2101.	2082.	2063.	2044.	2024	2005	1986	3215**8**	3158.	3100.	3042.	2984.	2926.	2868.	2809	2751	2693	9
1	1967**0**	1948.	1929.	1910.	1891.	1871	1852	1833	1814	1795.	2635**3**.	2577	2519	2461	2403	2345	2287.	2229.	2171.	2113.	8
2	1775**7**.	1757.	1737	1718	1699	1680	1661.	1642.	1623.	1604.	2054**8**.	1997.	1939.	1881.	1823.	1764	1706	1648	1590	1532	7
3	1584**4**	1565	1546	1527	1508.	1489.	1470.	1450	1431	1412	1474**3**	1416	1358	1300	1242	1184	1126.	1068.	1010.	0952.	6
4	1393**0**.	1374.	1355.	1336.	1316	1297	1278	1259	1240.	1221.	0893**8**.	0836.	0778.	0720.	0662.	0604.	0546.	0487	0429	0371	6 5
3 5	1201**7**	1183.	1163	1144	1125	1106.	1087.	1068.	1049.	1029	0313**3**	0255	0197	0139	0081	0023	**9**965	**9**907	**9**849.	**9**791.	4
6	1010**3**.	0991	0972.	0953.	0934.	0915.	0895	0876	0857	0838.	153 9732**9**.	9675.	9617.	9559.	9501.	9443.	9385.	9327.	9269.	9211.	3
7	0818**8**.	0800.	0781.	0761	0742	0723	0704.	0685.	0666.	0647.	9152**5**.	9094	9036	8978	8920	8862	8804	8746	8688	8630	2
8	0627**4**	0608	0589	0570.	0551.	0532.	0512	0493	0474	0455	8572**1**	8514	8456	8398	8340.	8282.	8224.	8166.	8108.	8050.	1
9	0435**9**.	0417.	0398.	0378	0359	0340	0321.	0302.	0283.	0264.	7991**8**.	7934.	7876.	7818.	7760.	7702.	7644.	7586.	7528.	7469	15260
09740	0244**4**	0225	0206	0187.	0168.	0149.	0129	0110	0091	0072.	7411**5**.	7353	7295	7237	7179	7121	7063	7005	6947	6889	9
1	00528	0034.	0015.	**9**995	**9**976	**9**957	**9**938.	**9**919.	**9**900.	**9**880	6831**2**	6773	6715	6657	6599	6541	6483	6425.	6367.	6309.	8
2	912 9861**3**.	9842	9823.	9804.	9785.	9765	9746	9727	9708.	9689.	6250**9**.	6193.	6135.	6077.	6019.	5961.	5903.	5845.	5787.	5729.	7
3	9669**7**.	9651.	9631	9612	9593	9574.	9555.	9536.	9516	9497	5670**7**	5613.	5555.	5497.	5439.	5381.	5323.	5265.	5206	5148	6
4	9478**1**	9459.	9440.	9421.	9401	9382	9363	9344.	9325.	9306.	5090**5**.	5032	4974	4916	4858	4800	4742	4684	4626	4568	5 5
4 5	9286**4**	9267	9248	9229.	9210.	9191.	9171	9152	9133	9114.	4510**3**.	4452	4394	4336	4278	4220	4162	4104	4046	3988	4
6	9094**8**	9076.	9056	9037	9018	8999.	8980.	8961.	8941	8922	3930**1**	3872	3814	3756	3698	3640	3582	3524	3466	3408.	3
7	8903**1**.	8884.	8865.	8846.	8826	8807	8788	8769.	8750.	8731.	3350**0**.	3292.	3234.	3176.	3118.	3060.	3002.	2944.	2886.	2828.	2
8	8711**4**.	8692	8673	8654.	8635.	8615	8596	8577	8558.	8539.	2769**9**.	2712.	2654.	2596.	2538.	2480.	2422.	2364.	2306.	2248.	1
9	8519**6**.	8500	8481	8462	8443.	8424.	8405.	8385	8366	8347	2189**8**	2132.	2074.	2016.	1958.	1900.	1842.	1784.	1726.	1668.	15250
09750	8327**8**.	8309.	8289	8270	8251	8232.	8213.	8194.	8174	8155	1609**7**	1552.	1494.	1436.	1378.	1320.	1262.	1204.	1146.	1088.	9
1	8136**1**.	8117.	8098.	8079.	8059	8040	8021.	8002.	7983.	7963	1029**7**	0972.	0914.	0856.	0798.	0740.	0682.	0624.	0566.	0508.	8
2	7944**2**.	7925	7906.	7887.	7868.	7848	7829	7810.	7791.	7772.	0449**7**.	0392.	0334.	0276.	0218.	0160.	0102.	0044.	**9**986.	**9**928.	7
3	7752**4**.	7733	7714	7695.	7676.	7656	7637	7618	7599.	7580.	152 9869**7**.	9812.	9754.	9696.	9638.	9580.	9522.	9464.	9406.	9348.	6
4	7560**5**.	7541	7522	7503.	7484.	7465.	7445	7426	7407	7388.	9289**8**.	9232.	9174.	9116.	9058.	9000.	8942.	8884.	8826.	8768.	4 5
5 5	7368**6**.	7349	7330	7311	7292.	7273.	7253	7234	7215	7196.	8709**8**.	8652.	8594.	8536.	8478.	8420.	8362.	8304.	8246.	8188.	4
6	7176**7**.	7158.	7138	7119	7100.	7081.	7062.	7042	7023	7004.	8130**0**.	8072.	8014.	7956.	7898.	7840	7782	7724	7666	7608	3
7	6984**8**	6966.	6946	6927	6908.	6889.	6870.	6850	6831	6812.	7550**1**.	7492	7434	7376	7318	7260	7202	7144	7086	7028	2
8	6792**8**	6774.	6754	6735	6716.	6697.	6678.	6658	6639	6620.	6970**2**.	6912	6854	6796	6738	6680	6622	6564	6506	6448	1
9	6600**8**	6582.	6562	6543	6524.	6505.	6486.	6466	6447	6428.	6390**4**.	6332	6274	6216	6158	6101.	6043.	5985.	5927.	5869.	15240
09760	6408**8**.	6390.	6370	6351	6332.	6313.	6294.	6274	6255	6236.	5810**6**.	5753.	5695.	5637.	5579.	5521.	5463.	5405.	5347.	5289.	9
1	6216**7**.	6198.	6178	6159	6140.	6121.	6101	6082	6063	6044.	5230**9**.	5173.	5115.	5057.	4999.	4941.	4883	4825	4767	4709	8
2	6024**6**	6005	5986	5967	5948.	5929.	5909	5890	5871.	5852.	4651**1**.	4593	4535	4477	4419	4361	4303	4245	4187	4129	7
3	5832**5**	5813	5794	5775.	5756.	5736	5717	5698	5679.	5660.	4071**4**.	4013	3955	3897	3840.	3782.	3724.	3666.	3608.	3550.	6
4	5640**4**.	5621	5602.	5583.	5564.	5544	5525	5506.	5487.	5467	3491**7**	3434.	3376.	3318.	3260.	3202.	3144.	3086.	3028.	2970	3 5
6 5	5448**3**	5429	5410.	5391.	5371	5352	5333.	5314.	5295.	5275	2912**0**	2854	2796	2738	2680	2622	2564	2506	2448	2390	4
6	5256**1**	5237.	5218.	5198	5179	5160.	5141.	5122.	5102	5083	2332**4**	2274	2216	2159.	2101.	2043.	1985.	1927.	1869.	1811.	3
7	5063**9**.	5045.	5025	5006	4987.	4968.	4949.	4929	4910	4891.	1752**8**.	1695.	1637.	1579.	1521.	1463	1405	1347	1289	1231	2
8	4871**7**	4852	4833	4814.	4795.	4776.	4756	4737	4718.	4699.	1173**2**.	1115	1057	0999	0941	0883	0825	0768.	0710.	0652.	1
9	4679**4**.	4660	4641.	4622.	4602	4583	4564	4545.	4526.	4506	0593**7**	0536.	0478.	0420.	0362.	0304.	0246.	0188.	0130	0072	15230
09770	4487**1**	4468.	4449.	4429	4410	4391.	4372.	4353.	4333	4314	0014**1**	**9**956	**9**898	**9**840	**9**782	**9**724	**9**666	**9**608	**9**551.	**9**493.	9
1	4294**8**.	4276.	4256	4237	4218.	4199.	4179	4160	4141.	4122.	151 9434**6**.	9377.	9319.	9261.	9203.	9145.	9087.	9029.	8971	8913	8
2	4102**5**	4083	4064	4045.	4026.	4006	3987	3968.	3949.	3929	8855**1**	8797	8739	8681	8623	8565	8507	8450.	8392.	8334.	7
3	3910**1**.	3891.	3872.	3852	3833	3814.	3795.	3775	3756	3737.	8275**7**.	8218.	8160.	8102.	8044.	7986.	7928	7870	7812	7754	6
4	3717**7**	3699.	3679	3660	3641.	3622.	3602	3583	3564.	3545.	7696**3**.	7638	7580	7522	7464	7407.	7349.	7291.	7233.	7175.	2 5
7 5	3525**3**.	3506	3487.	3468.	3448	3429	3410.	3391.	3371	3352	7116**8**	7059.	7001.	6943	6885	6827	6769	6711	6653	6595	4
6	3332**9**	3314.	3294	3275	3256.	3237.	3217	3198	3179.	3160.	6537**5**.	6480.	6422.	6364.	6306.	6248.	6190.	6132.	6074.	6016	3
7	3140**4**	3121	3102.	3083.	3063	3044	3025.	3006.	2986	2967	5958**1**	5900	5842	5784	5726	5668	5611.	5553.	5495.	5437.	2
8	2948**0**.	2929.	2909	2890	2871.	2852.	2832	2813	2794.	2775.	5378**8**.	5321.	5263.	5205	5147	5089	5031	4973	4915	4857	1
9	2755**4**	2736	2717.	2698.	2678	2659	2640.	2621.	2601	2582	4799**5**	4742.	4684.	4626.	4568.	4510.	4452.	4394	4336	4278	15220
09780	2562**9**	2544.	2524	2505	2486.	2467.	2447	2428	2409.	2390.	4220**2**.	4162	4104	4046	3989.	3931.	3873.	3815.	3757.	3699.	9
1	2370**3**.	2351	2332.	2313.	2293	2274	2255.	2236.	2216	2197	3641**0**	3583	3525	3467	3409	3351	3293	3236.	3178.	3120.	8
2	2177**8**.	2159.	2139	2120.	2101.	2081	2062	2043.	2024.	2004	3061**8**	3004.	2946.	2888.	2830	2772	2714	2656	2598	2540	7
3	1985**1**	1966.	1947.	1927	1908	1889.	1870.	1850	1831	1812.	2482**6**.	2425.	2367.	2309.	2251.	2193.	2135	2077	2019	1961	6
4	1792**5**	1773	1754.	1735.	1715	1696	1677.	1658.	1638	1619	1903**4**	1845	1788.	1730.	1672.	1614.	1556.	1498.	1440	1382	1 5
8 5	1599**8**	1581.	1561	1542	1523.	1504.	1484	1465.	1446.	1426	1324**2**	1266	1208	1151.	1093.	1035.	0977.	0919.	0861.	0803	4
6	1407**2**	1388.	1369.	1349	1330	1311.	1292.	1272	1253.	1234.	0745**1**.	0687	0629	0571	0513	0456.	0398.	0340.	0282.	0224.	3
7	1214**4**	1195	1176.	1157.	1137	1118	1099.	1080.	1060	1041.	0166**0**.	0108	0050	**9**992	**9**934	**9**877.	**9**819.	**9**761.	**9**703.	**9**645.	2
8	1021**7**.	1002	0983	0964.	0945.	0925	0906	0887.	0867	0848	150 9587**0**	9529	9471	9413	9355	9297	9240.	9182.	9124.	9066.	1
9	0828**9**.	0810.	0790	0771	0752.	0733.	0713	0694.	0675.	0655	9007**9**	8950	8892	8834	8776	8718	8661.	8603.	8545.	8487.	15210
09790	0636**1**.	0617.	0598.	0578	0559	0540.	0520	0501	0482.	0463.	8428**9**.	8371	8313	8255	8197	8139	8082.	8024.	7966.	7908.	9
1	0443**3**.	0424	0405.	0385	0366	0347.	0328.	0308	0289	0270.	7849**9**.	7792	7734	7676	7618	7560	7503.	7445.	7387.	7329.	8
2	0250**5**.	0231	0212.	0193.	0173	0154	0135.	0115	0096	0077.	7271**0**.	7213	7155	7097	7039	6981	6924.	6866.	6808.	6750.	7
3	0057**6**.	0038	0019	0000.	**9**980	**9**961	**9**942.	**9**923.	**9**903	**9**884.	6692**0**.	6634	6576	6518	6460	6403.	6345.	6287.	6229.	6171	6
4	911 9864**7**	9845	9826	9807.	9788.	9768	9749.	9730.	9710	9691	6113**1**	6055	5997	5939	5882.	5824.	5766.	5708.	5650	5592	0 5
9 5	9671**8**	9652	9633	9614.	9595.	9575	9556	9537.	9517	9498	5534**2**	5476	5418	5361.	5303.	5245.	5187.	5129	5071	5013	4
6	9478**8**	9460.	9440	9421.	9402.	9382	9363	9344.	9324	9305	4955**4**	4897	4840.	4782.	4724.	4666.	4608	4550	4492	4434	3
7	9285**9**	9267.	9247	9228.	9209.	9189	9170	9151.	9131	9112	4376**5**	4319.	4261.	4203.	4145	4087	4029	3971	3913	3856.	2
8	9092**9**.	9074.	9054	9035.	9016.	8996	8977	8958.	8938	8919	3797**7**	3740.	3682.	3624	3566	3508	3450	3393.	3335.	3277.	1
9	8899**8**.	8881.	8861	8842.	8823.	8803	8784	8765.	8745	8726	3218**9**	3161	3103	3045	2987	2930.	2872.	2814.	2756.	2698	15200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +347 −652 −847 **152** **0. Tang. −347 +652 −847**

761 849

Sin. +401 −598 −901 — 098 — Tang. −401 +598 −901

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09800	761 6066**6**	6105	6144.	6182	6221.	6259	6298.	6337.	6375	6414.	849 7359**8**	7418.	7476.	7533	7591	7649	7707	7765.	7823.	7881.	15199
1	6452**3**.	6491.	6529	6568.	6607.	6645	6684.	6722	6761.	6799	7938**5**	7996	8054	8112	8170	8228.	8286.	8344.	8402.	8459	8
2	6837**9**	6876	6915.	6954.	6992	7031.	7069	7108.	7146	7185.	8517**3**.	8575	8633.	8691.	8749.	8807.	8864	8922	8980	9038	7
3	7223**4**	7262.	7301.	7339	7378.	7416	7455.	7493	7532.	7570	9095**9**	9154.	9212.	9270.	9327	9385	9443	9501.	9559.	9617.	6
4	7608**9**.	7647	7686	7725.	7763	7802.	7840	7879.	7917	7956.	9674**6**.	9732	9790	9848	9906	9964.	**0**022.	**0**080.	**0**137	**0**195	5
0 5	7994**4**	8033.	8071	8110.	8149.	8187	8226.	8264	8303.	8341	850 0253**2**	0311	0369.	0427.	0485.	0543.	0600	0658	0716	0774.	4
6	8379**8**.	8418	8457.	8495	8534.	8572	8611.	8650.	8688	8727.	0831**8**.	0890.	0948.	1005	1063	1121	1179.	1237.	1295.	1353.	3
7	8765**1**.	8804.	8842	8881.	8919	8958.	8996	9035.	9073	9112.	1410**4**.	1468	1526	1584.	1642.	1700.	1758.	1815	1873	1931	2
8	9150**4**	9189.	9227	9266.	9305.	9343	9382.	9420	9459.	9497	1988**9**	2047.	2105.	2163.	2220	2278	2336	2394.	2452.	2510.	1
9	9535**6**.	9574	9613.	9651	9690.	9728	9767.	9805	9844.	9882	2567**5**	2625	2683	2741	2799.	2857.	2915.	2972	3030	3088	15190
09810	9920**8**	9959	9998.	**0**036	**0**075.	**0**113	**0**152.	**0**190	**0**229.	**0**267	3146**0**	3204.	3262.	3320.	3377	3435	3493	3551.	3609.	3667.	9
1	762 0306**0**.	0344	0383	0422.	0460	0499.	0537	0576.	0614	0653.	3724**5**.	3782	3840	3898.	3956.	4014.	4072.	4129	4187	4245	8
2	0691**1**	0730.	0768	0807.	0845	0884.	0922	0961.	0999	1038.	4302**9**.	4361.	4419.	4476	4534	4592	4650.	4708.	4766.	4823	7
3	1076**1**	1115.	1153	1192.	1230	1269.	1307	1346.	1384	1423.	4881**3**.	4939	4997	5055.	5113.	5171.	5228	5286	5344	5402.	6
4	1461**1**.	1500.	1538	1577.	1615	1654.	1692	1731.	1769	1808.	5459**7**.	5518.	5575	5633	5691	5749.	5807.	5865.	5922	5980	5
1 5	1846**0**	1885.	1923	1962.	2000.	2038	2077.	2115	2154.	2192	6038**1**	6096.	6154.	6212.	6269	6327	6385	6443.	6501.	6559.	4
6	2230**9**.	2269	2308.	2346	2385.	2423	2462.	2500	2539.	2577	6616**4**	6674	6732	6790.	6848.	6906.	6963	7021	7079	7137.	3
7	2615**8**.	2654	2693.	2731	2770.	2808	2847.	2885	2924.	2962	7194**8**	7253.	7310	7368	7426	7484.	7542.	7600.	7657	7715	2
8	3000**5**	3039	3077	3116.	3154	3193.	3231	3270.	3308	3347.	7773**1**.	7831.	7889.	7947.	8004	8062	8120	8178.	8236.	8294.	1
9	3385**3**.	3424.	3462	3501.	3539	3578.	3616	3655.	3693	3731	8351**3**	8409	8467.	8525.	8583.	8640	8698	8756	8814.	8872.	15180
09820	3770**0**.	3808	3847.	3885	3924.	3962	4001.	4039	4078.	4116	8929**6**	8987	9045	9103	9161.	9219.	9277.	9334	9392	9450.	9
1	4154**6**.	4193	4232.	4270.	4308	4347.	4385	4424.	4462	4501.	9507**8**.	9566.	9623	9681	9739	9797.	9855.	9913.	9970	**0**028	8
2	4539**2**	4578.	4616	4655.	4693.	4731	4770.	4808	4847.	4885	851 0086**0**	0144.	0202.	0259	0317	0375	0433.	0491.	0549.	0606	7
3	4923**7**	4962	5001.	5039	5077	5116.	5154	5193.	5231	5270.	0664**2**.	0722.	0780.	0838.	0895	0953	1011	1069.	1127.	1185.	6
4	5308**2**.	5347.	5385	5423	5462.	5500	5539.	5577	5616.	5654	1242**3**	1300	1358.	1416.	1474.	1531	1589	1647	1705.	1763.	5
2 5	5692**6**.	5731	5769	5808.	5846	5885.	5923	5962.	6000	6039.	1820**4**	1878	1936	1994.	2052.	2109	2167	2225	2283.	2341.	4
6	6077**0**.	6115	6154.	6192	6231.	6269	6308.	6346.	6384	6423.	2398**5**.	2456	2514	2572.	2630.	2688.	2745	2803	2861.	2919.	3
7	6461**3**.	6500.	6538	6577.	6615.	6653	6692.	6730	6769.	6807	2976**6**	3034	3092	3150	3208.	3266.	3323	3381	3439	3497.	2
8	6845**6**.	6884.	6922	6961.	6999	7038.	7076	7115.	7153.	7191	3554**6**	3612	3670	3728	3786.	3844.	3901	3959	4017	4075.	1
9	7229**8**.	7268	7307.	7345	7383	7422.	7460	7499.	7537	7576.	4132**7**.	4190	4248	4306	4364.	4422.	4479	4537	4595	4653.	15170
09830	7613**9**.	7652	7691.	7729	7768.	7806	7844	7883.	7921	7960.	4710**6**.	4768	4826	4884	4942.	5000.	5057	5115	5173	5231.	9
1	7998**1**.	8036	8075.	8113	8152.	8190	8229.	8267.	8305	8344.	5288**6**.	5346	5404	5462	5520.	5578.	5635	5693	5751.	5809.	8
2	8382**1**.	8421.	8459.	8497	8536.	8574	8613.	8651.	8689	8728.	5866**6**.	5924	5982	6040.	6098.	6156.	6213	6271	6329.	6387.	7
3	8766**1**.	8805.	8843.	8881	8920.	8958	8997.	9035.	9073	9112.	6444**5**.	6502	6560	6618.	6676.	6733	6791	6849.	6907.	6965.	6
4	9150**1**.	9188	9227.	9265	9304.	9342	9380	9419.	9457	9496.	7022**4**.	7080	7138.	7196.	7254.	7311	7369	7427.	7485.	7542	5
3 5	9534**0**	9572	9611.	9649	9688.	9726.	9764	9803.	9841	9879	7600**2**	7658	7716.	7774.	7831	7889	7947.	8005.	8063.	8120	4
6	9917**9**	9956	9995.	**0**033	**0**071	**0**110.	**0**148	**0**187.	**0**225.	**0**263	8178**1**	8236.	8294.	8351	8409	8467.	8525.	8583.	8640	8698	3
7	763 0301**7**	0340	0378	0417.	0455	0494.	0532.	0570	0609.	0647	8755**9**	8814.	8871	8929	8987	9045.	9103.	9160	9218	9276.	2
8	0685**5**.	0724.	0762	0801.	0839.	0877	0916.	0954	0992	1031.	9333**7**.	9391	9449	9507	9565.	9623.	9680	9738	9796.	9854.	1
9	1069**2**.	1108.	1146.	1184	1223.	1261.	1299	1338.	1376	1414	9911**4**	9969	**0**027.	**0**085.	**0**143.	**0**200	**0**258	**0**316.	**0**374.	**0**431	15160
09840	1452**8**	1491	1530.	1568.	1606	1645.	1683.	1721	1760.	1798	852 0489**2**	0547.	0605.	0662	0720	0778	0836.	0894.	0951	1009	9
1	1836**4**	1875.	1913	1951	1990.	2028	2067.	2105.	2143	2182.	1066**9**.	1125.	1182	1240	1298.	1356.	1414.	1471	1529	1587.	8
2	2220**0**.	2258	2297.	2335	2373	2412.	2450	2488	2527.	2565	1644**6**	1702	1760	1818.	1876.	1933	1991	2049.	2107.	2164	7
3	2603**5**	2642.	2680	2719.	2757.	2795	2834.	2872.	2910	2949.	2222**2**.	2280	2338.	2396.	2453	2511	2569.	2627.	2684	2742	6
4	2986**9**	3025	3064.	3102.	3140	3179.	3217.	3255	3294.	3332	2799**9**	2858.	2915	2973	3031.	3089.	3146	3204	3262.	3320.	5
4 5	3370**3**.	3409.	3447	3485	3524.	3562	3600	3639.	3677	3715	3377**5**	3435	3493	3551.	3609.	3666	3724	3782.	3840.	3897	4
6	3753**7**	3792	3830	3869.	3907	3945	3984.	4022	4060	4099.	3955**1**.	4013.	4071.	4128	4186	4244.	4302.	4359	4417	4475.	3
7	4137**0**.	4175	4214.	4252.	4290	4329.	4367.	4405	4444.	4482.	4532**7**.	4590	4648	4706.	4764.	4821	4879	4937.	4995.	5052	2
8	4520**2**	4559.	4597.	4635	4674.	4712.	4750	4788	4827.	4865	5110**2**	5168.	5226.	5283	5341	5399.	5457.	5514	5572	5630.	1
9	4903**4**.	4942.	4980	5018	5057.	5095	5133	5172.	5210.	5248	5687**7**	5745	5803	5861.	5919.	5976	6034	6092.	6150.	6207	15150
09850	5286**6**	5325.	5363	5402.	5440.	5478	5516	5555.	5593	5631	6265**2**	6323.	6381.	6438	6496	6554.	6612.	6669	6727	6785.	9
1	5669**7**.	5708.	5746	5785.	5823.	5861	5900.	5938.	5976	6014	6842**7**	6900	6958	7016.	7074.	7131	7189	7247.	7305.	7362	8
2	6052**7**	6091	6129	6168.	6206.	6244	6283.	6321.	6359	6397	7420**1**	7478.	7536.	7593	7651	7709.	7767.	7824	7882	7940.	7
3	6435**7**.	6474	6512	6551.	6589.	6627	6666.	6704.	6742	6780	7997**5**	8055	8113.	8171.	8228	8286	8344.	8402.	8459	8517	6
4	6818**7**	6857.	6895	6934.	6972.	7010	7048	7087.	7125.	7163	8574**9**	8633.	8690	8748	8806.	8864.	8921	8979	9037.	9095.	**4** 5
5 5	7201**6**.	7240.	7278	7316	7355.	7393.	7431	7470.	7508.	7546	9152**3**	9210.	9268.	9325	9383	9441.	9499.	9556	9614	9672.	4
6	7584**4**.	7623.	7661.	7699	7738.	7776.	7814	7852	7891.	7929.	9729**6**.	9787	9845	9903.	9961.	**0**018	**0**076.	**0**134.	**0**191	**0**249	3
7	7967**2**	8005	8044.	8082	8120	8159.	8197.	8235	8273	8312.	853 0306**9**.	0365.	0422	0480	0538.	0596.	0653	0711	0769.	0826	2
8	8349**9**	8388	8426	8465.	8503	8541	8580.	8618.	8656	8694	0884**2**	0942.	1000.	1057	1115	1173.	1231.	1288	1346	1404.	1
9	8732**6**.	8771.	8809	8847	8886.	8924.	8962	9000	9039.	9077	1461**5**	1519	1577.	1635.	1692	1750	1808.	1866.	1923	1981.	15140
09860	9115**3**.	9154.	9192.	9230	9268	9307.	9345.	9383	9421	9460.	2038**7**.	2096	2154	2212.	2270.	2327	2385	2443.	2500	2558	9
1	9497**9**	9536	9574	9613.	9651.	9689	9727	9766.	9804.	9842	2615**9**	2674.	2731	2789	2847.	2904	2962	3020.	3078.	3135	8
2	9880**4**	9919.	9957.	9995	**0**033	**0**072.	**0**110.	**0**148	**0**186	**0**225.	3193**1**.	3251.	3309.	3366	3424.	3482.	3539	3597	3655.	3713.	7
3	764 0262**9**.	0301	0339	0378.	0416.	0454	0492	0531.	0569.	0607	3770**3**	3828.	3886.	3943	4001	4059.	4117.	4174	4232.	4290.	6
4	0645**3**.	0684.	0722.	0760	0798	0837.	0875.	0913.	0951	0989	4347**4**	4405	4463.	4521.	4578	4636.	4694.	4751	4809	4867.	**3** 5
6 5	1027**7**.	1066.	1104	1142	1181.	1219.	1257	1295	1334.	1372.	4924**5**.	4982	5040.	5098.	5155	5213	5271.	5328	5386	5444.	4
6	1410**0**.	1448	1486	1525.	1563.	1601	1639	1678.	1716.	1754	5501**6**	5559	5617	5675.	5732	5790	5848.	5906.	5963	6021.	3
7	1792**3**.	1831.	1869.	1907.	1945	1983	2022.	2060.	2098	2136	6078**7**	6136	6194	6252.	6309	6367	6425.	6483.	6540	6598.	2
8	2174**6**.	2213.	2251.	2289	2327	2366.	2404.	2442	2480	2519.	6655**7**.	6713	6771	6829.	6886	6944	7002.	7060.	7117	7175	1
9	2556**7**	2595.	2633	2671	2710.	2748.	2786	2824	2862	2901.	7232**7**.	7290	7348	7406.	7463	7521	7579.	7637.	7694	7752.	15130
09870	2938**9**.	2977	3015	3053	3092.	3130.	3168	3206	3245.	3283.	7809**7**.	7867	7925	7983.	8040	8098	8156.	8214.	8271	8329.	9
1	3320**9**.	3359	3397	3436.	3474.	3512.	3550	3588	3627.	3665.	8386**7**.	8444	8502	8560.	8617	8675	8733.	8791.	8848	8906.	8
2	3703**0**.	3741	3779	3818.	3856.	3894.	3932	3970	4009.	4047.	8963**6**.	9021	9079.	9137.	9194	9252	9310.	9367	9425	9483.	7
3	4085**0**.	4123	4161	4200.	4238.	4276.	4314	4352	4390	4429.	9540**5**.	9598	9656.	9714.	9771	9829.	9887.	9944	**0**002	**0**060.	6
4	4466**9**.	4505	4543	4581	4620.	4658.	4696	4734	4772	4811.	854 0117**4**.	0175	0233.	0290	0348	0406.	0464.	0521	0579.	0637.	**2** 5
7 5	4848**8**.	4887.	4925	4963	5001	5040.	5078.	5116	5154	5192	0694**3**	0752.	0810.	0867	0925.	0983.	1040	1098	1156.	1213	4
6	5230**6**	5269.	5307.	5345	5383	5421	5460.	5498.	5536	5574	1271**1**	1329.	1386	1444	1502.	1560.	1617	1675.	1733.	1790	3
7	5612**4**	5651.	5689.	5727.	5765	5803	5841	5880.	5918.	5956.	1847**9**.	1906.	1963	2021.	2079.	2136	2194.	2252.	2309	2367	2
8	5994**1**	6032	6070	6109.	6147.	6185.	6223	6261	6299	6338.	2424**7**.	2482	2540	2598.	2655	2713	2771.	2828	2886	2944.	1
9	6375**8**.	6414.	6452	6490	6528	6567.	6605.	6643.	6681	6719	3001**5**	3059	3117.	3174	3232	3290.	3348.	3405	3463.	3521.	15120
09880	6757**4**.	6796.	6834.	6872.	6910	6948	6986	7024	7063.	7101.	3578**2**.	3636.	3694.	3751	3809.	3867.	3924	3982.	4040.	4097	9
1	7139**0**	7177	7215	7253	7292.	7330.	7368.	7406	7444	7482	4154**9**	4213.	4270	4328.	4386.	4443	4501.	4559.	4616	4674.	8
2	7520**5**.	7559.	7597.	7635.	7673	7711	7749	7788.	7826.	7864.	4731**6**.	4789	4847.	4905.	4962	5020.	5078.	5135	5193.	5251.	7
3	7901**9**.	7940	7978	8016	8055.	8093.	8131.	8169.	8207	8245	5308**3**	5366.	5424.	5481	5539.	5597.	5654	5712.	5770.	5827	6
4	8283**4**	8322.	8360.	8398.	8436.	8474	8512	8550	8588	8627.	5884**9**.	5943.	6000	6058.	6116.	6173	6231.	6289.	6346	6404.	**1** 5
8 5	8664**7**.	8703.	8741	8779	8817	8855	8894.	8932.	8970.	9008.	6461**5**.	6519	6577.	6635.	6692	6750.	6807	6865	6923.	6980	4
6	9046**1**	9084	9122	9160	9199.	9237.	9275.	9313.	9351	9389	7038**1**	7096.	7153	7211	7269.	7326	7384	7442.	7499	7557	3
7	9427**3**	9465	9504.	9542.	9580.	9618.	9656	9694	9732	9770	7614**7**	7672	7730.	7788.	7845	7903.	7961.	8018	8076.	8134.	2
8	9808**5**.	9847.	9885.	9923.	9961	9999	**0**037	**0**075	**0**113	**0**152.	8191**2**.	8249.	8307.	8364	8422.	8479	8537	8595.	8652	8710	1
9	765 0189**7**	0228.	0266.	0304	0342	0380	0418	0457.	0495.	0533.	8767**7**.	8825	8883	8941.	8998	9056.	9114.	9171	9229.	9287.	15110
09890	0570**8**.	0609.	0647	0685	0723	0761	0799	0838.	0876.	0914.	9344**2**.	9402.	9460.	9517	9575.	9632	9690	9748.	9805	9863	9
1	0951**9**	0990	1028	1066	1104	1142	1181.	1219.	1257.	1295.	9920**7**.	9978	**0**036.	**0**094.	**0**151	**0**209.	**0**267.	**0**324	**0**382.	**0**440.	8
2	1332**9**.	1371	1409	1447	1485	1523	1562.	1600.	1638.	1676.	855 0497**2**.	0555.	0612	0670	0728.	0785	0843	0901.	0958	1016.	7
3	1713**9**.	1752.	1790	1828	1866	1904	1942	1981.	2019.	2057.	1073**6**.	1131	1189.	1246	1304	1362.	1419	1477	1535.	1592	6
4	2094**8**	2133.	2171.	2209	2247	2285	2323	2361	2399	2438.	1650**0**.	1708.	1765	1823.	1881.	1938	1996.	2053	2111	2169.	**0** 5
9 5	2475**7**.	2514.	2552.	2590.	2628.	2666	2704	2742	2780	2818	2226**3**	2284.	2342.	2399	2457.	2515.	2572	2630.	2687	2745	4
6	2856**5**	2895.	2933.	2971.	3009.	3047.	3085.	3123	3161	3199	2802**7**	2860	2918.	2976.	3033	3091.	3148	3206	3264.	3321	3
7	3237**2**	3275	3313	3351	3390.	3428.	3466.	3504.	3542.	3580.	3379**0**.	3437.	3494	3552.	3610.	3667	3725.	3782	3840	3898.	2
8	3617**9**.	3656	3694	3732	3770	3808	3846	3884	3922	3961.	3955**3**.	4013.	4071.	4128	4186.	4243	4301	4359.	4416	4474.	1
9	3998**6**.	4037.	4075.	4113.	4151.	4189.	4227.	4265	4303	4341	4531**6**	4589	4647.	4704	4762	4820.	4877	4935.	4993.	5050	15100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −348 −651 +848 — 151 — Cot. −348 +651 −848

911 150

Cos. −401 −598 +901 **098** **0. Cot. −401 +598 −901**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09800	911 8706**8**	8687	8668	8649.	8630.	8610	8591.	8572.	8552	8533	150 2640**2**	2582	2524	2467.	2409.	2351.	2293.	2235	2177	2119	15199
1	8513**7**	8494	8475	8456.	8436	8417	8398.	8379.	8359	8340.	2061**5**.	2004.	1946.	1888.	1830.	1772	1714	1656	1598	1541.	8
2	8320**6**.	8301	8282.	8263.	8243	8224	8205.	8185	8166	8147.	1482**7**.	1425.	1367	1309	1251	1193	1136.	1078.	1020.	0962.	7
3	8127**5**.	8108	8089.	8070.	8050	8031.	8012.	7992	7973.	7954.	0904**1**.	0846	0788	0730	0673.	0615.	0557.	0499	0441	0383	6
4	7934**3**	7915	7896.	7876	7857	7838.	7818	7799	7780.	7760	0325**4**	0268.	0210.	0152.	0094.	0036	**9**978	**9**920	**9**863.	**9**805.	5
0 5	7741**1**.	7722.	7703.	7683	7664.	7645.	7625	7606.	7587.	7567	149 9746**8**	9689.	9631	9573	9515	9457	9400.	9342.	9284.	9226	4
6	7547**9**	7529.	7509	7490.	7471.	7451	7432	7413.	7393	7374	9168**2**	9110	9052	8995.	8937.	8879.	8821	8763	8705	8647	3
7	7354**7**	7335	7316	7297.	7277	7258	7239.	7219	7200	7181.	8589**6**.	8532.	8474.	8416	8358	8300	8242	8185.	8127.	8069.	2
8	7161**5**.	7142	7123.	7103	7084	7065.	7045	7026	7007.	6988.	8011**1**.	7953	7895	7837	7780.	7722.	7664.	7606	7548	7490	1
9	6968**2**	6949.	6930.	6910	6891.	6872.	6852	6833.	6814.	6794	7432**5**	7375.	7317.	7259.	7201	7143	7085	7028.	6970.	6912.	15190
09810	6774**9**.	6756.	6736	6717.	6698.	6678	6659.	6640.	6620	6601.	6854**0**.	6796	6738	6680	6623.	6565.	6507.	6449	6391	6333	9
1	6581**5**	6562	6543.	6524.	6504	6485.	6466.	6446	6427.	6408.	6275**5**.	6218.	6160.	6102	6044	5986	5928	5871.	5813.	5755.	8
2	6388**2**.	6369.	6349	6330	6311.	6291	6272	6253.	6233	6214	5697**1**	5639	5581	5524.	5466.	5408.	5350	5292	5234	5177.	7
3	6194**8**.	6175	6156	6137.	6117	6098	6079.	6059	6040	6021.	5118**7**.	5061.	5003.	4945	4887	4829	4772.	4714.	4656.	4598	6
4	6001**4**	5982	5963.	5943	5924	5905.	5885	5866.	5847.	5827	4540**3**	4482	4425.	4367.	4309.	4251	4193	4135	4078.	4020.	5
1 5	5807**9**.	5789.	5769	5750.	5731.	5711	5692.	5673.	5653	5634.	3961**9**.	3904	3846	3788	3731.	3673.	3615.	3557	3499	3441	4
6	5614**5**	5595	5576.	5556	5537	5518.	5498	5479	5460.	5440	3383**6**	3326.	3268.	3210	3152	3094	3037.	2979.	2921.	2863	3
7	5421**0**	5402.	5382	5363.	5344.	5324	5305.	5286.	5266	5247.	2805**2**.	2747	2690.	2632.	2574.	2516	2458	2400	2343.	2285.	2
8	5227**5**.	5208	5189.	5169	5150	5131.	5111	5092.	5073.	5053	2226**9**	2169	2111	2053	1996.	1938.	1880.	1822	1764	1706	1
9	5033**9**	5015.	4995	4976.	4957.	4937	4918.	4898	4879	4860.	1648**7**.	1591.	1533	1475	1417	1360.	1302.	1244.	1186	1128	15180
09820	4840**4**	4821	4802.	4782	4763.	4744.	4724	4705.	4685	4666	1070**4**	1013.	0955.	0897.	0839	0781	0723	0666.	0608.	0550	9
1	4646**8**	4627	4608	4589.	4569	4550.	4531.	4511	4492.	4473.	0492**2**.	0434	0377.	0319.	0261.	0203	0145	0087	0030.	**9**972.	8
2	4453**2**.	4434.	4414	4395	4376.	4356	4337.	4318.	4298	4279.	148 9914**0**.	9856	9798	9741.	9683.	9625.	9567	9509	9451	9394.	7
3	4259**5**.	4240	4221.	4201	4182	4163.	4143	4124.	4105.	4085	9335**8**	9278	9220	9162	9105.	9047.	8989.	8931	8873	8815	6
4	4065**8**	4046	4027	4008.	3988	3969	3950.	3930	3911.	3892.	8757**7**.	8700.	8642	8584	8526	8469.	8411.	8353.	8295	8237	5
2 5	3872**2**	3853.	3833	3814	3795.	3775	3756.	3737.	3717	3698.	8179**6**.	8122.	8064.	8006	7948	7891.	7833.	7775.	7717	7659	4
6	3678**4**	3659	3640.	3620	3601.	3582.	3562	3543.	3523	3504	7601**5**	7544.	7486.	7428	7370	7312	7255.	7197.	7139	7081	3
7	3484**7**	3465	3446.	3427.	3407	3388.	3368	3349	3330.	3310	7023**4**	6966.	6908.	6850.	6792	6734	6677.	6619.	6561.	6503	2
8	3290**9**	3272.	3252	3233.	3213	3194	3175.	3155	3136.	3116	6445**4**	6388.	6330.	6272.	6214	6156	6099.	6041.	5983.	5925	1
9	3097**1**	3078.	3058	3039.	3020.	3000	2981.	2961	2942	2923.	5867**3**.	5810.	5752.	5694.	5636	5578	5521.	5463.	5405.	5347	15170
09830	2903**3**	2884.	2865.	2845	2826.	2806	2787.	2768.	2748	2729.	5289**4**.	5232.	5174.	5116.	5058	5000	4943.	4885.	4827.	4769	9
1	2709**4**	2690	2671.	2651	2632.	2613.	2593	2574.	2554	2535.	4711**4**.	4654.	4596.	4538.	4480	4422	4365.	4307.	4249	4191	8
2	2515**6**	2496	2477.	2457	2438	2419.	2399	2380.	2360	2341	4133**4**	4076.	4018.	3960	3902	3844	3787.	3729.	3671	3613	7
3	2321**7**	2302	2283.	2263	2244	2225.	2205	2186.	2167.	2147	3555**5**	3498.	3440.	3382	3324	3267.	3209.	3151	3093	3035	6
4	2127**7**	2108	2089.	2070.	2050	2031.	2011	1992.	1973.	1953	2977**6**	2920.	2862	2804	2746	2689.	2631.	2573	2515	2458.	5
3 5	1933**8**.	1914	1895.	1876.	1856	1837.	1817	1798	1779.	1759	2399**8**	2342.	2284	2226	2169.	2111.	2053	1995	1937	1880.	4
6	1739**8**.	1720	1701	1682.	1662	1643.	1623	1604	1585.	1565	1821**9**	1764	1706	1649.	1591.	1533	1475	1417	1360.	1302.	3
7	1545**8**.	1526	1507	1488.	1468	1449.	1429	1410.	1391.	1371	1244**1**	1186	1129.	1071.	1013.	0955	0897	0840.	0782.	0724	2
8	1351**8**	1332	1313.	1294.	1274	1255.	1235	1216.	1197.	1177	0666**3**	0609.	0551.	0493.	0435	0377	0320.	0262.	0204	0146	1
9	1157**7**	1138	1119.	1099	1080	1061.	1041	1022.	1002	0983	0088**6**	0031.	**9**973	**9**915	**9**857	**9**800.	**9**742.	**9**684	**9**626	**9**569.	15160
09840	0963**6**.	0944	0925.	0905	0886.	0867.	0847	0828.	0808	0789.	147 9510**8**.	9453	9395	9338.	9280.	9222.	9164	9106	9049.	8991.	9
1	0769**5**.	0750	0731.	0711	0692.	0672	0653	0634.	0614	0595.	8933**1**.	8875	8818.	8760.	8702	8644	8586	8529.	8471.	8413	8
2	0575**4**	0556.	0537.	0517	0498.	0478	0459.	0439	0420	0401.	8355**4**.	8298.	8240.	8182	8124	8067.	8009.	7951	7893	7836.	7
3	0381**2**.	0362.	0342	0323.	0304.	0284	0265.	0245	0226.	0206	7777**8**	7720.	7662	7604	7547.	7489.	7431	7373	7316.	7258.	6
4	0187**1**.	0168.	0148	0129.	0109	0090.	0071.	0051	0032.	0012	7200**1**	7142	7085.	7027.	6969	6911	6854.	6796.	6738	6680	5
4 5	910 9992**8**	9973	9954.	9935.	9915	9896.	9876	9857.	9837	9818	6622**5**	6565.	6507.	6449	6391	6334.	6276.	6218	6160	6103.	4
6	9798**6**.	9779	9760.	9740	9721.	9701	9682	9663.	9643	9624.	6044**9**.	5987	5929	5872.	5814.	5756	5698	5641.	5583.	5525	3
7	9604**3**	9585.	9565	9546	9527.	9507	9488.	9468	9449.	9429	5467**3**	5410.	5352.	5294	5236	5179.	5121.	5063	5005	4948.	2
8	9410**1**.	9391.	9371	9352.	9332	9313.	9293	9274	9255.	9235	4889**8**	4832	4774	4717.	4659.	4601	4543	4486.	4428.	4370	1
9	9215**7**	9196	9177.	9157	9138	9119.	9099	9080.	9060	9041.	4312**3**.	4255.	4197.	4139	4081	4024.	3966.	3908	3850	3793.	15150
09850	9021**4**.	9002.	8983.	8963	8944.	8924	8905.	8885	8866.	8846	3734**8**	3677	3619	3562.	3504.	3446	3388	3331.	3273.	3215	9
1	8827**0**	8808.	8788	8769.	8749	8730.	8710	8691.	8672.	8652	3157**3**	3100.	3042.	2984	2926	2869.	2811.	2753	2695	2638.	8
2	8632**6**.	8613	8594.	8574	8555.	8535	8516.	8497.	8477	8458.	2579**9**.	2522	2464	2407.	2349.	2291	2233	2176.	2118.	2060	7
3	8438**2**	8419.	8399	8380.	8360	8341	8322.	8302	8283.	8263	2002**5**	1945.	1887	1829	1772.	1714.	1656	1598	1541.	1483.	6
4	8243**8**.	8224	8205.	8185	8166	8147.	8127	8108.	8088	8069.	1425**1**.	1367	1310.	1252.	1194	1136	1079.	1021.	0963	0905	5
5 5	8049**3**	8030.	8010	7991.	7972.	7952	7933.	7913	7894.	7874	0847**7**	0790	0732	0675.	0617.	0559	0501	0444.	0386.	0328	4
6	7854**8**	7835	7816.	7796	7777	7758.	7738	7719.	7699	7680.	0270**4**.	0213.	0155.	0097	0039	**9**982.	**9**924	**9**866	**9**809.	**9**751.	3
7	7660**3**.	7641.	7621	7602.	7582	7563	7544.	7524	7505.	7485	146 9693**1**	9635	9578.	9520.	9462	9404	9347.	9289.	9231	9174.	2
8	7465**8**.	7446	7427.	7407	7388.	7368	7349	7330.	7310	7291.	9115**8**.	9058	9000	8943.	8885.	8827	8769	8712.	8654.	8596	1
9	7271**2**	7252.	7232	7213.	7193	7174.	7154	7135.	7116.	7096	8538**5**	8481.	8423	8365	8308.	8250.	8192	8134	8077.	8019	15140
09860	7076**6**	7057	7038.	7018	6999.	6979	6960.	6940	6921.	6901	7961**3**	7904.	7846.	7788	7730	7673.	7615.	7557	7500.	7442.	9
1	6882**0**.	6862	6843	6824.	6804	6785.	6765	6746.	6726	6707.	7384**1**.	7326	7269.	7211.	7153	7096.	7038.	6980	6922	6865.	8
2	6687**3**.	6668.	6648	6629.	6609	6590.	6571.	6551	6532.	6512	6806**9**	6749	6691	6634.	6576	6518	6461.	6403.	6345	6287	7
3	6492**6**	6473	6454.	6434	6415.	6395	6376.	6356	6337.	6317	6229**7**	6172	6114	6057.	5999.	5941	5883	5826.	5768	5710	6
4	6297**9**	6278	6259.	6240.	6220	6201.	6181	6162.	6142	6123.	5652**6**.	5595.	5537	5479	5422.	5364	5306	5249.	5191.	5133	5
6 5	6103**2**	6084.	6064	6045.	6025	6006.	5986	5967.	5947	5928.	5075**5**.	5018.	4960	4902	4845.	4787.	4729	4672.	4614.	4556	4
6	5908**4**	5889.	5869	5850	5831.	5811	5792.	5772	5753.	5733	4498**4**	4441.	4383.	4325	4268.	4210.	4152	4094	4037.	3979	3
7	5713**7**	5694	5675.	5655	5636.	5616	5597.	5577	5558.	5538	3921**3**	3864.	3806.	3748	3691.	3633.	3575	3517	3460.	3402	2
8	5518**9**	5499	5480.	5460	5441.	5421	5402.	5382	5363	5344.	3344**3**.	3287.	3229.	3171	3114.	3056.	2998	2940	2883.	2825.	1
9	5324**0**.	5305.	5285	5266.	5246	5227.	5207	5188.	5168	5149.	2767**3**.	2710.	2652.	2594	2537.	2479.	2421	2363	2306.	2248	15130
09870	5129**2**	5110.	5090	5071.	5051	5032.	5012	4993.	4973	4954.	2190**3**.	2133.	2075.	2017	1960.	1902.	1844	1786	1729.	1671	9
1	4934**3**	4915.	4895	4876.	4856	4837.	4817	4798.	4778	4759.	1613**3**.	1556.	1498.	1440	1383.	1325.	1267	1209	1152.	1094	8
2	4739**4**	4720.	4700	4681.	4661	4642.	4622	4603.	4583	4564.	1036**4**.	0979.	0921	0863	0806.	0748.	0690	0633.	0575.	0517	7
3	4544**4**	4525.	4505	4486.	4466	4447.	4427	4408.	4388	4369.	0459**5**.	0402.	0344	0286	0229.	0171	0113	0056.	**9**998.	**9**940	6
4	4349**5**	4330.	4310	4291.	4271	4252.	4232	4213	4194.	4174	145 9882**6**	9825.	9767	9710.	9652.	9594	9536	9479.	9421	9363	5
7 5	4154**5**	4135	4116.	4096	4076	4057.	4037	4018.	3998	3979.	9305**7**.	9248	9190	9133.	9075	9017	8960.	8902.	8844	8787.	4
6	3959**5**.	3940.	3920	3901.	3881	3862.	3842	3823.	3803	3784.	8728**9**.	8671	8614.	8556.	8498	8440	8383.	8325	8267	8210.	3
7	3764**5**.	3745.	3725	3706.	3686	3667.	3647	3628.	3608	3589.	8152**1**.	8094	8037.	7979	7921	7864.	7806	7748	7691.	7633.	2
8	3569**4**.	3550.	3530	3511.	3491	3472.	3452	3433.	3413	3394.	7575**3**.	7518.	7460.	7402	7345.	7287.	7229	7172.	7114.	7056	1
9	3374**3**	3355.	3335	3316.	3296	3277.	3257	3238.	3218	3199.	6998**5**.	6941.	6883	6826.	6768.	6710	6652	6595.	6537	6479	15120
09880	3179**2**	3160.	3140	3121.	3101	3082.	3062	3043.	3023	3004.	6421**8**.	6364	6306	6249.	6191	6133	6076.	6018	5960	5903.	9
1	2984**0**.	2965.	2945	2925	2906.	2886	2867.	2847	2828.	2808	5845**1**	5787	5730.	5672	5614	5557.	5499	5441	5384.	5326	8
2	2788**9**	2769	2750.	2730	2711.	2691	2672.	2652	2633.	2613	5268**4**	5211.	5153	5095	5038.	4980	4922	4865.	4807	4749	7
3	2593**7**	2574	2555.	2535	2516.	2496	2477.	2457	2438.	2418.	4691**7**.	4634	4576	4519.	4461	4403	4346.	4288	4230	4173.	6
4	2398**5**.	2379.	2359	2340.	2320	2301.	2281	2262.	2242	2223.	4115**1**.	4057	4000.	3942	3884	3827.	3769	3711	3654.	3596	5
8 5	2203**2**	2184.	2164	2145.	2125	2106.	2086	2067.	2047.	2027	3538**5**	3481.	3423	3365	3308.	3250	3193.	3135.	3077	3020.	4
6	2007**9**.	1988	1969.	1949	1930.	1910	1891.	1871	1852.	1832	2961**9**	2904	2847.	2789.	2731	2674.	2616.	2558	2501.	2443.	3
7	1812**6**.	1793	1774.	1754	1735.	1715.	1695	1676.	1656	1637.	2383**3**.	2328.	2270	2212	2155.	2097	2039	1982.	1924	1866	2
8	1617**3**	1598.	1578	1559.	1539	1520.	1500	1481.	1461	1442.	1808**8**.	1751	1693	1636.	1578	1521.	1463.	1405	1348.	1290.	1
9	1422**0**.	1402	1383.	1363	1344.	1324	1305.	1285	1266.	1246	1232**3**	1175.	1117.	1059	1002.	0944	0886	0829.	0771	0713	15110
09890	1226**6**	1207	1188.	1168.	1148	1129.	1109	1090.	1070	1051.	0653**8**.	0598	0540	0483.	0425	0368.	0310.	0252	0195.	0137.	9
1	1031**2**.	1012.	0992	0973.	0953	0933	0914.	0894	0875.	0855	0079**3**	0022.	**9**964	**9**906	**9**849.	**9**791	**9**733	**9**676.	**9**618	**9**560	8
2	0835**8**	0816	0797.	0777	0758.	0738	0718	0699.	0679	0660.	144 9502**8**.	9445	9388.	9330.	9272	9215.	9157.	9099	9042.	8984	7
3	0640**3**	0621.	0601	0582.	0562	0543.	0523	0503	0484.	0464	8926**4**	8869.	8811	8754.	8696.	8638	8581.	8523.	8465	8408.	6
4	0444**8**.	0425	0406.	0386	0367.	0347	0328.	0308.	0288	0269.	8350**0**.	8292	8235.	8177	8119	8062.	8004	7947.	7889.	7831	5
9 5	0249**3**	0230.	0210	0191.	0171	0152.	0132	0112	0093.	0073	7773**7**	7716	7658	7601.	7543	7485	7428.	7370	7313.	7255.	4
6	0053**8**.	0034	0015.	**9**995	**9**976.	**9**956	**9**936	**9**917.	**9**897	**9**878.	7197**3**.	7140.	7082	7024	6967.	6909	6852.	6794.	6736	6679.	3
7	909 9858**2**.	9839.	9819	9800.	9780	9760	9741.	9721	9702.	9682	6621**0**	6563	6506.	6448	6390	6333.	6275	6218.	6160.	6102	2
8	9662**7**	9643	9624.	9604.	9584	9565.	9545	9526.	9506	9487.	6044**7**.	5987	5929	5872.	5814	5757.	5699.	5641	5584.	5526	1
9	9467**0**	9447	9428.	9408	9389.	9369	9350.	9330	9311.	9291.	5468**4**.	5411.	5353	5296.	5238.	5180	5123.	5065	5007	4950.	15100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +348 −651 −848 **151** **0. Tang. −348 +651 −848**

765 855

Sin. +400 −599 −900 **099** **Tang. −400 +599 −900**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09900	765 4379**2**.	4417	4455	4493	4531	4570.	4608.	4646.	4684.	4722.	855 5107**8**.	5165	5223	5281.	5338	5396.	5454.	5511	5569.	5626	15099
1	4759**8**	4798.	4836.	4874.	4912.	4950	4988	5026	5064	5102	5684**0**	5742.	5799	5857.	5915.	5972	6030.	6087	6145.	6203.	8
2	5140**3**.	5178	5216	5254	5292	5331.	5369.	5407.	5445.	5483.	6260**2**.	6318.	6375	6433	6491.	6548	6606.	6664.	6721	6779.	7
3	5520**8**.	5559.	5597.	5635.	5673.	5711.	5749	5787	5825	5863	6836**4**	6894	6952.	7009	7067.	7124	7182	7240.	7297	7355.	6
4	5901**2**.	5939	5977	6015	6053	6091	6129	6167	6205	6243	7412**6**	7470	7528.	7585	7643	7701.	7758	7816.	7873	7931	5
0 5	6281**5**	6320.	6358.	6396.	6434.	6472.	6510.	6548.	6586.	6624.	7988**7**.	8046	8104.	8162.	8219	8277.	8334	8392.	8450.	8507	4
6	6661**8**	6700.	6738.	6776.	6814.	6852.	6890.	6928	6966	7004	8564**8**	8622	8680.	8738.	8795	8853.	8910	8968	9026.	9083	3
7	7042**1**	7080	7118	7156	7194	7232	7270	7308	7346	7384	9140**9**	9198	9256	9314.	9371	9429.	9486	9544	9602.	9659	2
8	7422**3**	7460	7498	7536	7574	7612	7650	7688	7726	7764	9716**9**	9775.	9832	9890.	9947	**0**005.	**0**063.	**0**120	**0**178.	**0**235	1
9	7802**5**	7840	7878	7916	7955.	7993.	8031.	8069.	8107.	8145.	856 0292**9**.	0351.	0408	0466.	0523	0581.	0639.	0696	0754.	0811	15090
09910	8182**6**	8221.	8259.	8297.	8335.	8373.	8411.	8449.	8487.	8525.	0868**9**.	0927.	0984	1042.	1099	1157.	1215.	1272	1330.	1387	9
1	8562**6**	8601.	8639.	8677.	8715.	8753.	8791.	8829.	8867.	8905.	1444**9**.	1503.	1560	1618.	1675	1733.	1790	1848	1906.	1963	8
2	8942**6**	8981.	9019.	9057.	9095.	9133.	9171.	9209.	9247.	9285.	2020**9**.	2078	2136	2194.	2251	2309.	2366	2424	2482.	2539	7
3	9322**6**	9361.	9399.	9437.	9475.	9513.	9551.	9589.	9627.	9665.	2596**8**.	2654	2712.	2770.	2827	2885.	2942	3000.	3058.	3115	6
4	9702**5**	9740	9778	9816	9854	9892	9930	9968	**0**006	**0**044	3172**7**	3230	3288.	3345	3403	3461.	3518	3576.	3633	3691.	5
1 5	766 0082**3**.	0120	0158	0196	0234	0272	0310	0348	0386	0424	3748**6**	3806	3864.	3921	3979.	4037.	4094	4152.	4209	4267.	4
6	0462**2**.	0500	0538	0576	0614	0652	0690	0728.	0766.	0804.	4324**4**.	4382	4440.	4497	4555.	4612	4670.	4728.	4785	4843.	3
7	0841**9**.	0880.	0918.	0956.	0994.	1032.	1070.	1108.	1146.	1184.	4900**3**.	4958.	5015	5073	5131.	5188	5246.	5303	5361.	5418	2
8	1221**6**	1260.	1298.	1336.	1373	1411	1449	1487	1525	1563	5476**1**	5534.	5591	5649.	5706	5764.	5822.	5879	5937.	5994	1
9	1601**3**	1639	1677	1715	1753	1791	1829	1867.	1905.	1943.	6051**8**.	6109	6167	6225.	6282	6340.	6397	6455.	6512	6570	15080
09920	1980**9**	2019.	2057.	2095.	2133.	2171.	2209.	2247.	2285.	2322	6627**6**	6685	6743.	6800	6858.	6915	6973	7031.	7088	7146.	9
1	2360**4**.	2398	2436	2474	2512	2550	2588	2626	2664	2702.	7203**3**.	7261.	7318	7376	7434.	7491	7549.	7606	7664.	7721	8
2	2739**9**	2778.	2816.	2854.	2892.	2930.	2968.	3006.	3043	3081	7779**0**	7837.	7894	7952.	8009	8067.	8124	8182	8240.	8297	7
3	3119**4**	3157	3195	3233	3271	3309	3347	3385.	3423.	3461.	8354**7**.	8412	8470.	8527	8585.	8643.	8700	8758.	8815	8873.	6
4	3498**8**.	3537.	3575.	3613.	3651.	3688	3726	3764	3802	3840	8930**4**	8988.	9046.	9103	9161.	9218	9276.	9333	9391.	9448	5
2 5	3878**1**	3916	3954.	3992.	4030.	4068.	4106.	4144.	4182.	4220.	9506**0**.	9564.	9621	9679.	9736	9794.	9851	9909.	9967.	**0**024	4
6	4257**4**	4295	4333	4371	4409	4447	4485.	4523.	4561.	4599.	857 0081**6**.	0139	0197.	0254	0312.	0369	0427.	0485.	0542	0600.	3
7	4636**7**.	4675.	4713.	4750	4788	4826	4864	4902	4940	4978.	0657**2**.	0715.	0772	0830.	0887	0945	1003.	1060	1118.	1175	2
8	5015**9**	5054.	5092.	5130.	5168.	5205	5243	5281	5319	5357	1232**8**	1290	1348.	1405	1463	1521.	1578	1636.	1693	1751.	1
9	5395**0**.	5433.	5471.	5509.	5547.	5585.	5623.	5660	5698	5736	1808**3**	1866.	1923	1981.	2039.	2096	2154.	2211	2269.	2326	15070
09930	5774**1**	5812	5850.	5888.	5926.	5964.	6002.	6039	6077	6115	2383**8**	2441	2499.	2556	2614	2672.	2729	2787.	2844	2902.	9
1	6153**2**.	6191	6229.	6267.	6305.	6343.	6381.	6418	6456	6494	2959**3**	3017.	3074	3132.	3190.	3247	3305.	3362	3420.	3477	8
2	6532**2**	6570	6608.	6646.	6684.	6722.	6760.	6797	6835	6873	3534**8**	3592	3650.	3707	3765.	3823.	3880	3938.	3995	4053.	7
3	6911**1**.	6949	6987.	7025.	7063.	7101.	7138	7176	7214	7252	4110**2**	4168.	4225	4283.	4340	4398.	4456.	4513	4571.	4628	6
4	7290**0**	7328.	7366.	7404.	7442.	7479	7517	7555	7593	7631	4685**7**	4743	4801.	4858	4916.	4973	5031.	5088	5146.	5204.	5
3 5	7668**9**.	7707.	7745.	7783.	7820	7858	7896	7934	7972.	8010.	5261**1**.	5319.	5376	5434.	5491	5549.	5606	5664.	5721	5779.	4
6	8047**7**.	8086.	8123	8161	8199	8237	8275.	8313.	8351.	8389.	5836**4**	5894.	5952.	6009	6067.	6124	6182.	6239	6297.	6354	3
7	8426**4**	8464	8502	8540	8578.	8616.	8654.	8692.	8729	8767	6411**8**	6469	6527.	6584	6642.	6699	6757.	6815.	6872	6930.	2
8	8805**1**.	8843	8881.	8919.	8957.	8994	9032	9070	9108	9146.	6987**1**.	7045.	7102	7160.	7217	7275.	7332	7390.	7447	7505.	1
9	9183**8**.	9222.	9260.	9297	9335	9373	9411.	9449.	9487.	9525.	7562**4**.	7620.	7677	7735.	7793.	7850	7908.	7965	8023.	8080	15060
09940	9562**4**	9600	9638	9676.	9714.	9752.	9790.	9827	9865	9903	8137**7**	8195	8253.	8310	8368.	8425	8483.	8540	8598.	8655	9
1	9940**9**	9979.	**0**017.	**0**054	**0**092	**0**130	**0**168	**0**206.	**0**244.	**0**282.	8712**9**.	8770	8828.	8885	8943	9001.	9058	9116.	9173	9231.	8
2	767 0319**4**.	0357	0395	0433.	0471.	0509.	0547.	0584	0622	0660	9288**1**	9346.	9403	9461.	9518	9576.	9633	9691.	9748	9806.	7
3	0697**9**.	0736.	0774.	0811	0849	0887	0925.	0963.	1001.	1038	9863**3**	9921.	9978	**0**036.	**0**093	**0**151.	**0**208	**0**266.	**0**323	**0**381	6
4	1076**3**	1114	1152.	1190.	1228.	1265	1303	1341	1379.	1417.	858 0438**5**.	0496	0554.	0611	0669.	0726	0784.	0841	0899.	0956	5
4 5	1454**6**	1492	1530	1568	1606.	1644.	1682.	1719	1757	1795	1013**7**	1071	1129.	1186	1244.	1301	1359.	1416	1474.	1531	4
6	1832**9**	1871.	1909.	1946	1984	2022	2060.	2098.	2136.	2173	1588**8**	1646	1704.	1761	1819.	1876	1934.	1991	2049.	2106	3
7	2211**2**	2249.	2287.	2325.	2362	2400	2438	2476.	2514.	2552.	2163**9**.	2221	2279.	2336	2394.	2451	2509.	2566	2624.	2681	2
8	2589**4**	2627	2665.	2703.	2741.	2778	2816	2854	2892.	2930.	2739**0**.	2797.	2854	2912.	2969	3027.	3084	3142.	3199	3257.	1
9	2967**5**.	3005	3043	3081.	3119.	3157.	3194	3232	3270.	3308.	3314**1**.	3372.	3429	3487.	3544	3602.	3659	3717.	3774	3832.	15050
09950	3345**6**.	3383	3421	3459	3497.	3535.	3572	3610	3648	3686.	3889**1**.	3947.	4004	4062.	4119	4177.	4234	4292.	4349	4407.	9
1	3723**7**.	3761	3799	3837	3875.	3913.	3950	3988	4026	4064.	4464**1**.	4522.	4579	4637.	4694	4752.	4809	4867.	4924	4982.	8
2	4101**7**.	4139	4177	4215	4253.	4291.	4328	4366	4404	4442.	5039**1**.	5097.	5154	5212.	5269	5327.	5384	5442.	5499	5557.	7
3	4479**6**.	4517	4555	4593.	4631.	4669.	4706	4744	4782.	4820.	5614**0**.	5672.	5729	5787.	5844	5902.	5959	6017.	6074.	6131	6
4	4857**5**	4895	4933	4971.	5009.	5046	5084	5122	5160.	5198.	6189**0**.	6246	6304.	6361	6419.	6476	6534.	6591	6649.	6706	5
5	5235**3**	5273	5311.	5349.	5386	5424	5462	5500.	5538.	5575	6763**9**	6821	6879.	6936	6994.	7051	7109.	7166	7224.	7281	4
6	5613**1**	5651.	5689.	5726	5764	5802	5840.	5878.	5915	5953	7338**8**	7396	7454.	7511	7569.	7626	7684.	7741	7799.	7856	3
7	5990**9**	6029.	6066	6104	6142.	6180.	6218.	6255	6293	6331.	7913**6**.	7971	8029.	8086	8144.	8201	8259.	8316	8374.	8431	2
8	6368**6**	6406	6444	6482.	6520.	6557	6595	6633.	6671.	6708	8488**5**	8546.	8603	8661.	8718	8776.	8833	8891.	8948	9006.	1
9	6746**2**.	6784	6822.	6860.	6897	6935	6973.	7011.	7048	7086	9063**3**	9121.	9178	9236.	9293	9351.	9408	9466.	9523	9581.	15040
09960	7123**8**.	7162.	7199	7237	7275.	7313.	7350	7388	7426.	7464.	9638**1**.	9696.	9753	9811.	9868	9925	9983.	**0**040	**0**098.	**0**155	9
1	7501**4**	7539	7577.	7615.	7652	7690	7728.	7766.	7803	7841	859 0212**9**	0270	0328.	0385	0443.	0500	0558.	0615	0673.	0730	8
2	7878**9**	7917.	7954	7992	8030.	8068.	8105	8143	8181.	8219.	0787**6**.	0845	0903.	0960	1018.	1075.	1132	1190.	1247	1305.	7
3	8256**3**.	8294	8332.	8370.	8407	8445	8483.	8521.	8558	8596.	1362**3**.	1420.	1477	1535.	1592	1650.	1707	1765.	1822	1880.	6
4	8633**7**.	8671	8709	8747.	8785.	8822	8860	8898.	8936.	8973	1937**0**	1995.	2052.	2109	2167.	2224	2282.	2339	2397.	2454	5
6 5	9011**1**	9049.	9087.	9124	9162	9200.	9237	9275	9313.	9351.	2511**7**.	2569	2627.	2684	2742.	2799	2857.	2914.	2971	3029.	4
6	9388**4**.	9426	9464.	9502.	9539	9577	9615.	9652	9690	9728.	3086**4**	3144.	3201	3259.	3316	3374.	3431	3489.	3546	3604.	3
7	9765**6**.	9803	9841	9879.	9917.	9954	9992.	**0**030.	**0**067	**0**105	3661**0**	3718	3776.	3833	3891.	3948	4006.	4063	4121.	4178	2
8	768 0142**8**	0181.	0218	0256.	0294.	0331	0369	0407.	0445.	0482	4235**6**	4293	4351.	4408.	4465	4523.	4580	4638.	4695	4753.	1
9	0520**0**.	0558.	0595	0633	0671.	0709.	0746	0784.	0822.	0859	4810**2**	4868.	4925	4983.	5040	5097	5155.	5212	5270.	5327	15030
09970	0897**1**	0935.	0972	1010	1048.	1086.	1123	1161	1199.	1236	5384**7**	5442	5500.	5557	5615.	5672	5729	5787.	5844	5902.	9
1	1274**1**.	1312.	1350.	1387	1425.	1463.	1500	1538	1576.	1613	5959**3**	6017.	6074	6132.	6189	6247.	6304.	6361	6419.	6476	8
2	1651**1**	1689.	1727.	1764	1802.	1840.	1877	1915.	1953.	1990	6533**8**	6591	6649.	6706	6764.	6821	6878	6936.	6993	7051.	7
3	2028**1**.	2066.	2103	2141	2179.	2217.	2254	2292.	2330.	2367	7108**3**	7166.	7223	7281.	7338	7395	7453.	7510	7568.	7625	6
4	2405**0**	2443.	2480	2518	2556.	2593	2631	2669.	2706	2744	7682**7**	7740	7798.	7855	7912	7970.	8027	8085.	8142	8200.	5
7 5	2781**8**.	2819	2857	2895.	2933.	2970	3008.	3046.	3083	3121.	8257**2**.	8315.	8372	8429	8487.	8544	8602.	8659	8717.	8774	4
6	3158**6**	3196	3234.	3272.	3309	3347.	3385.	3422	3460	3498.	8831**6**.	8889	8946	9004.	9061	9119.	9176	9234.	9291	9349.	3
7	3535**4**.	3573	3611.	3648	3686	3724.	3761	3799	3837.	3874	9406**0**	9463	9521.	9578	9636.	9693	9751.	9808	9865	9923.	2
8	3912**1**.	3950.	3987	4025	4063.	4100	4138	4176.	4213	4251	9980**3**	**0**038.	**0**095	**0**153.	**0**210	**0**267	**0**325.	**0**382	**0**440.	**0**497	1
9	4288**7**	4326	4364	4402.	4439	4477	4515.	4552	4590.	4628.	860 0554**7**.	0612	0670.	0727.	0784	0842.	0899	0957.	1014	1072.	15020
09980	4665**3**.	4703.	4741.	4778	4816.	4854.	4891	4929.	4967.	5004	1129**0**	1186	1244.	1301	1359.	1416	1474.	1531.	1588	1646.	9
1	5041**9**.	5080.	5117	5155.	5192	5230	5268.	5305	5343	5381.	1703**3**.	1761.	1818	1876.	1933.	1990	2048.	2105	2163.	2220	8
2	5418**4**	5456	5494.	5531	5569.	5607.	5644	5682.	5720.	5757	2277**6**	2335.	2392	2450.	2507	2565.	2622	2680.	2737.	2794	7
3	5794**8**	5832	5870	5908.	5945	5983	6021.	6058	6096.	6134.	2851**8**.	2909	2967.	3024	3081	3139.	3196	3254.	3311	3369.	6
4	6171**2**.	6209.	6246	6284	6322.	6359	6397	6435.	6472	6510.	3426**0**	3483	3541.	3598	3656.	3713	3771.	3828.	3885	3943.	5
8 5	6547**6**.	6585	6623.	6660	6698	6736.	6773	6811.	6849.	6886	4000**2**	4058.	4115	4172	4230.	4287	4345.	4402	4460.	4517.	4
6	6923**9**.	6961	6999	7037.	7074	7112.	7150.	7187	7225.	7262	4574**4**	4632.	4689	4747.	4804	4861	4919.	4976	5034.	5091	3
7	7300**1**	7338.	7375	7413.	7451.	7488	7526.	7563	7601	7639.	5148**6**.	5206.	5263	5321.	5378	5436.	5493	5550	5608.	5665	2
8	7676**3**	7714.	7752.	7789	7827.	7864	7902	7940.	7977	8015.	5722**7**.	5780	5838.	5895.	5952	6010.	6067	6125.	6182.	6239	1
9	8052**5**	8090	8128.	8165	8203.	8241.	8278	8316.	8353	8391.	6296**8**.	6354	6412.	6469	6526	6584.	6641	6699.	6756	6813	15010
09990	8428**6**	8466	8504.	8541	8579.	8617.	8654	8692.	8729	8767	6870**9**	6928	6986.	7043	7100	7158.	7215	7273.	7330	7388.	9
1	8804**6**.	8842	8880.	8917	8955	8993.	9030	9068.	9105	9143	7444**9**	7502	7560.	7617	7675.	7732.	7789	7847.	7904	7962.	8
2	9180**6**.	9218	9256.	9293	9331	9369.	9406	9444.	9481	9519.	8019**0**.	8076	8134.	8191	8249.	8306.	8363	8421.	8478	8536.	7
3	9556**6**.	9594	9632.	9669	9707.	9745.	9782	9820.	9857	9895.	8593**0**.	8650	8708.	8765	8823.	8880.	8937	8995.	9052	9110.	6
4	9932**5**.	9970	**0**008.	**0**045	**0**083.	**0**120	**0**158.	**0**196.	**0**233	**0**271.	9167**0**.	9224	9282.	9339	9397.	9454.	9511	9569.	9626	9684.	5
9 5	769 0308**3**.	0346.	0383	0421	0459.	0496	0534.	0571	0609.	0647.	9740**9**.	9798	9856.	9913	9971.	**0**028.	**0**085	**0**143.	**0**200	**0**257	4
6	0684**1**	0722.	0759	0797.	0834	0872	0910.	0947	0985.	1022	861 0314**9**	0372	0430.	0487	0544	0602.	0659	0717.	0774	0831	3
7	1059**9**	1097	1135	1173.	1210	1248.	1285	1323.	1360	1398	0888**8**	0946	1004.	1061.	1118	1176.	1233	1291.	1348.	1405	2
8	1435**6**	1473	1511.	1548	1586.	1623	1661.	1699.	1736	1774.	1462**7**.	1520	1577	1635.	1692	1750.	1807	1864	1922.	1979	1
9	1811**2**	1849.	1886	1924.	1961	1999	2037.	2074	2112.	2149	2036**6**	2094.	2151	2209.	2266	2323	2381.	2438	2496.	2553	15000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −349 −650 +849 **150** **Cot. −349 +650 −849**

909 144

Cos. −400 −599 +900 **099** **0. Cot. −400 +599 −900**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
09900	909 9271**4**	9252.	9232	9213.	9193	9174.	9154	9134	9115.	9095	144 4892**2**	4835.	4777.	4719	4662.	4604	4546	4489.	4431	4374.	15099
1	9075**8**.	9056	9037.	9017	8997	8978.	8958	8939.	8919	8900.	4316**0**.	4258	4201.	4143	4085	4028.	3970	3913.	3855	3797	8
2	8880**1**	8860	8841.	8821	8802.	8782	8763.	8743	8723	8704.	3739**8**.	3682	3625.	3567.	3509	3452.	3394	3336	3279.	3221	7
3	8684**4**	8665.	8645	8626.	8606	8586	8567.	8547	8528.	8508	3163**6**	3106.	3048	2991.	2933	2876.	2818.	2760	2703.	2645	6
4	8488**6**	8469	8449	8430.	8410	8391.	8371	8352.	8332	8312	2587**4**	2530.	2472	2415.	2357.	2299	2242.	2184	2127.	2069.	9
0 5	8292**8**.	8273	8254.	8234	8215.	8195.	8175	8156.	8136	8117.	2011**3**.	1954.	1896	1838	1781.	1723	1666.	1608	1550	1493.	5 4
6	8097**1**.	8077	8058.	8038	8019.	7999	7980.	7960.	7940	7921.	1435**2**.	1378.	1320	1262	1205.	1147	1090.	1032.	0974	0917.	3
7	7901**2**.	7882.	7862	7842	7823.	7803	7784.	7764	7745.	7725.	0859**1**.	0802.	0744.	0686	0629.	0571	0514.	0456.	0398	0341.	2
8	7705**4**.	7686.	7666	7647.	7627	7607	7588.	7568	7549.	7529	0283**1**	0225	0168.	0110	0053.	**9**995	**9**937	**9**880.	**9**822	**9**765.	1
9	7509**5**.	7490.	7470	7451.	7431	7412.	7392.	7372	7353.	7333	143 9707**1**	9649	9592.	9534	9477.	9419	9361	9304.	9246	9189.	15090
09910	7313**6**.	7294	7274	7255.	7235	7216.	7196	7176	7157.	7137	9131**1**	9073	9016.	8958	8901.	8843	8785	8728.	8670	8613.	9
1	7117**7**.	7098	7079.	7059.	7039	7020.	7000	6981.	6961.	6941	8555**1**	8497	8440.	8382	8325.	8267	8210.	8152.	8094	8037.	8
2	6921**8**.	6902	6883.	6863.	6843	6824.	6804	6785.	6765.	6745	7979**1**	7922.	7864.	7806	7749.	7691	7634.	7576.	7518	7461.	7
3	6725**8**.	6706	6687.	6667	6647	6628.	6608	6589.	6569	6549	7403**2**	7346.	7288	7230	7173.	7115	7058.	7000	6942	6885.	6
4	6529**8**.	6510	6491.	6471.	6451	6432.	6412	6393.	6373.	6353	6827**3**	6770.	6712	6655.	6597.	6539	6482.	6424	6367.	6309	8 5
1 5	6333**8**	6314	6295.	6275.	6255	6236.	6216	6197.	6177.	6157	6251**4**	6194.	6136	6079.	6021	5963	5906.	5848	5791.	5733	4
6	6137**7**	6118	6099.	6079.	6059	6040.	6020	6000	5981.	5961	5675**6**	5618.	5560	5503.	5445	5388.	5330	5272	5215.	5157	3
7	5941**6**	5922	5902	5883.	5863	5844.	5824.	5804	5785.	5765	5099**7**	5042	4985.	4927.	4869	4812.	4754	4697.	4639	4582.	2
8	5745**5**.	5726.	5706	5687.	5667	5647	5628.	5608	5589.	5569	4523**9**	4466	4409.	4351	4294.	4236	4178	4121.	4063	4006.	1
9	5549**4**.	5530.	5510	5491.	5471.	5451	5432.	5412	5392	5373.	3948**2**.	3891.	3833.	3775	3718.	3660	3603.	3545	3488.	3430.	15080
09920	5353**3**.	5334.	5314	5294	5275.	5255	5236.	5216.	5196	5177.	3372**4**.	3315.	3257	3200.	3142	3085.	3027.	2969	2912.	2854	9
1	5157**1**	5137	5118.	5098	5079.	5059.	5039	5020.	5000	4980	2796**7**	2739	2682.	2624.	2566	2509.	2451	2394.	2336	2279.	8
2	4960**9**.	4941	4922.	4902	4882	4863.	4843	4824.	4804.	4784	2221**0**	2163	2106.	2048	1991.	1933	1876.	1818.	1760	1703.	7
3	4764**6**.	4745	4725	4706.	4686	4667.	4647.	4627	4608.	4588	1645**3**	1588.	1530	1473.	1415	1357	1300.	1242	1185.	1127	6
4	4568**4**	4549.	4529	4510.	4490.	4470	4451.	4431.	4411	4392.	1069**6**.	1012	0954	0897.	0839	0782.	0724	0667.	0609	0552.	7 5
2 5	4372**1**.	4352	4333.	4313	4294.	4274.	4254	4235.	4215	4195	0494**0**	0436	0379.	0321	0264.	0206	0149.	0091	0033	**9**976.	4
6	4175**8**.	4156	4137.	4117.	4097	4078.	4058.	4038	4019.	3999	142 9918**4**	9861.	9803	9746.	9688	9631.	9573	9515	9458.	9400	3
7	3979**5**	3960.	3940	3921.	3901.	3881	3862.	3842	3822	3803.	9342**8**.	9285	9228.	9170	9113.	9055.	8997	8940.	8882	8825.	2
8	3783**1**.	3763	3744.	3724	3705.	3685.	3665	3646.	3626.	3606	8767**2**	8710.	8652	8595.	8537.	8479	8422.	8364	8307.	8249	1
9	3586**7**	3567	3547	3528.	3508	3488	3469.	3449	3430.	3410.	8191**7**.	8134	8077.	8019	7961	7904.	7846	7789.	7731	7674.	15070
09930	3390**3**.	3371.	3351	3331	3312.	3292	3272	3253.	3233	3213	7616**2**	7559.	7501	7444.	7386.	7328	7271.	7213	7156.	7098	9
1	3193**8**	3174	3155.	3135.	3115	3096.	3076.	3056	3037.	3017	7040**7**	6983	6926.	6868	6810	6753.	6695	6638.	6580	6523.	8
2	2997**4**.	2978.	2958	2938	2919.	2899	2879	2860.	2840	2821.	6465**2**.	6408.	6350	6293.	6235	6177	6120.	6062	6005.	5947	7
3	2800**9**	2781	2762.	2742.	2722	2703.	2683.	2663	2644.	2624	5889**8**	5832	5775.	5717	5660.	5602	5544	5487.	5429	5372.	6
4	2604**4**.	2585.	2565	2545	2526.	2506	2486	2467.	2447	2427	5314**3**	5257.	5199	5142.	5084	5027.	4969	4912.	4854	4796	6 5
3 5	2407**8**	2388	2369.	2349.	2329	2310.	2290.	2270	2251.	2231.	4738**9**.	4681	4624.	4566	4509.	4451	4394.	4336	4279.	4221	4
6	2211**3**	2192.	2172.	2152	2133.	2113.	2093	2074.	2054.	2034	4163**6**	4106	4048	3991.	3933	3876.	3818	3761.	3703	3646.	3
7	2014**7**.	1995.	1975	1956.	1936	1916	1897.	1877	1857	1838.	3588**2**.	3531.	3473	3416.	3358	3301.	3243	3185	3128.	3070	2
8	1818**0**	1798	1779.	1759	1739	1720.	1700	1680	1661.	1641	3012**9**	2955	2898.	2840	2783.	2725	2668.	2610	2553.	2495	1
9	1621**4**	1602.	1582	1562	1543.	1523	1503	1484.	1464	1444	2437**6**	2380	2323.	2265	2207	2150.	2092	2035.	1977	1920.	15060
09940	1424**7**.	1405	1385	1366.	1346	1326	1307.	1287	1267	1248.	1862**3**.	1805.	1747	1690.	1632	1575.	1517	1460.	1402	1345.	9
1	1228**0**.	1208	1189.	1169.	1149	1130.	1110.	1090	1071.	1051.	1287**1**.	1230.	1172	1115.	1057.	0999	0942.	0884	0827.	0769	8
2	1031**3**	1012.	0992.	0972	0953.	0933.	0913	0894.	0874.	0854	0711**9**	0654	0597.	0539	0482.	0424	0367.	0309	0252.	0194	7
3	0834**5**	0815.	0795	0775	0756.	0736	0716	0697.	0677	0657	0136**7**	0079	0022.	**9**964	**9**907.	**9**849	**9**792.	**9**734	**9**677.	**9**619.	6
4	0637**7**.	0618	0598	0579.	0559	0539	0520.	0500.	0480	0461.	141 9561**5**.	9504.	9446	9389.	9331	9274.	9216	9159.	9101	9044.	5 5
4 5	0440**9**.	0421	0402.	0382.	0362	0343.	0323.	0303	0283	0264.	8986**3**.	8929.	8871	8814.	8756	8699.	8641	8584.	8526	8469.	4
6	0244**1**.	0224	0205.	0185	0165	0146.	0126	0106	0087.	0067.	8411**2**.	8354.	8296	8239.	8181	8124.	8066	8009.	7951	7894.	3
7	0047**3**.	0028.	0008.	**9**988	**9**969.	**9**949.	**9**929	**9**909	**9**890.	**9**870	7836**1**	7779.	7721	7664.	7606	7549.	7491	7434.	7376	7319.	2
8	908 9850**4**.	9831.	9811.	9791	9772.	9752.	9732	9713.	9693.	9673	7261**0**	7203	7146.	7088	7031.	6973	6916.	6858	6801.	6743	1
9	9653**5**	9634.	9614	9594	9575.	9555.	9535	9516.	9496.	9476	6685**9**	6628	6571.	6513	6456.	6398	6341.	6283	6226.	6168	15050
09950	9456**5**	9437.	9417	9397	9378.	9358	9338	9319.	9299.	9279	6110**9**	6053	5996.	5938	5881.	5823	5766.	5708	5651.	5593	9
1	9259**6**	9240.	9220	9200	9181.	9161	9141	9122.	9102.	9082	5535**9**	5478	5421.	5363	5306.	5248	5191.	5133	5076.	5018	8
2	9062**6**	9043.	9023	9003	8984.	8964	8944	8925.	8905.	8885	4960**9**	4903	4846.	4788	4731.	4673	4616.	4558	4501.	4443	7
3	8865**6**	8846.	8826	8806	8787.	8767	8747	8728.	8708.	8688	4386**0**	4328	4271.	4213	4156.	4098	4041.	3983	3926	3869.	6
4	8668**5**.	8649.	8629	8609	8590.	8570.	8550	8531.	8511.	8491	3811**0**	3754.	3696	3639.	3581	3524.	3466	3409.	3351	3294.	4 5
5 5	8471**5**.	8452.	8432	8412	8393.	8373.	8353	8333	8314.	8294	3236**1**	3179.	3121	3064.	3006	2949.	2891	2834.	2776	2719.	4
6	8274**4**.	8255.	8235.	8215	8196.	8176.	8156	8136	8117.	8097.	2661**2**.	2604.	2546	2489.	2431	2374.	2316	2259.	2201	2144.	3
7	8077**2**.	8058.	8038.	8018	7998	7979.	7959.	7939	7920.	7900.	2086**4**.	2029.	1971	1914.	1856	1799.	1741	1684.	1626	1569.	2
8	7880**1**.	7860	7841.	7821.	7801	7782.	7762.	7742	7722	7703.	1511**5**.	1454	1397.	1339	1282.	1224	1167.	1109	1052.	0994	1
9	7682**9**	7663	7643	7624.	7604	7584	7565.	7545.	7525	7505	0936**7**	0879	0822.	0764	0707.	0649	0592.	0534	0477.	0419	15040
09960	7485**7**	7466	7446	7427.	7407.	7387	7367	7348.	7328.	7308	0361**9**	0304	0247.	0189	0132.	0075.	0017	**9**960.	**9**902	**9**845.	9
1	7288**5**.	7269.	7249	7229	7210.	7190.	7170	7150	7131.	7111.	140 9787**1**.	9730.	9672	9615.	9557	9500.	9442	9385.	9327	9270.	8
2	7091**3**.	7072.	7052.	7032	7012	6993.	6973.	6953	6933	6914.	9212**4**.	9155.	9097	9040.	8982	8925	8868.	8810	8753.	8695	7
3	6894**0**	6874	6855.	6835.	6815	6795	6776.	6756.	6736	6716	8637**7**	8580	8523.	8465	8408.	8350	8293.	8235	8178.	8120	6
4	6696**7**	6677.	6657	6637	6618.	6598	6578	6559.	6539.	6519	8063**0**	8005	7948	7891.	7833	7776.	7718	7661.	7603	7546.	3 5
6 5	6499**4**.	6480.	6460.	6440	6420	6401.	6381.	6361	6341	6322.	7488**3**.	7431.	7373	7316.	7258	7201.	7143	7086	7029.	6971	4
6	6302**0**	6282	6263.	6243.	6223	6203	6184.	6164.	6144	6124	6913**6**	6856	6799.	6741	6684.	6626	6569.	6511	6454.	6396	3
7	6104**6**	6085.	6065	6045	6026.	6006.	5986	5966	5947.	5927.	6339**0**.	6282.	6224	6167.	6109	6052.	5994	5937.	5879	5822.	2
8	5907**2**.	5887	5868.	5848.	5828	5809.	5789.	5769	5749	5730.	5764**4**.	5707.	5649	5592	5535.	5477	5420.	5362	5305.	5247	1
9	5709**8**	5690	5670	5651.	5631.	5611	5591	5572.	5552.	5532	5189**8**	5132	5075.	5017	4960.	4903.	4845	4788.	4730	4673.	15030
09970	5512**3**.	5493.	5473.	5453	5433	5414.	5394.	5374	5354	5335.	4615**3**.	4558.	4500	4443.	4385	4328.	4271.	4213	4156.	4098	9
1	5314**8**	5295	5275	5256.	5236.	5216	5196	5177.	5157.	5137	4040**7**	3983	3926.	3868	3811.	3753	3696	3639.	3581	3524.	8
2	5117**3**.	5098.	5078.	5058	5038	5019.	4999.	4979	4959	4940.	3466**2**.	3409.	3351	3294.	3236	3179.	3122.	3064	3007.	2949	7
3	4919**8**	4900	4880	4861.	4841.	4821	4801	4782.	4762.	4742.	2891**7**.	2834	2777.	2719	2662.	2605.	2547	2490.	2432	2375.	6
4	4722**2**.	4702	4683.	4663.	4643	4623	4604.	4584.	4564	4544	2317**3**	2260.	2202	2145.	2088.	2030	1973.	1915	1858.	1800	2 5
7 5	4524**7**	4505.	4485	4465	4446.	4426.	4406	4386	4367.	4347.	1742**8**.	1685	1628.	1571.	1513	1456.	1398	1341.	1283	1226.	4
6	4327**0**.	4307	4288.	4268.	4248.	4228	4208	4189.	4169.	4149	1168**4**	1111.	1054.	0996	0939.	0881	0824.	0766	0709.	0651	3
7	4129**4**	4110.	4090.	4070	4050	4031.	4011.	3991	3971	3951	0594**0**	0537.	0479	0422.	0364	0307.	0249	0192.	0135.	0077	2
8	3931**7**	3912.	3892	3872	3853.	3833.	3813	3793	3774.	3754.	0019**7**.	**9**962	**9**905.	**9**847	**9**790.	**9**733.	**9**675	**9**618.	**9**560	**9**503.	1
9	3734**0**.	3714	3694	3675.	3655.	3635	3615	3596.	3576.	3556	139 9445**3**	9388.	9330	9273	9216.	9158	9101.	9043	8986.	8928	15020
09980	3536**3**	3517.	3497.	3477.	3457	3437	3418.	3398.	3378	3358	8871**0**	8814.	8756	8699.	8641	8584.	8526	8469	8412.	8354	9
1	3338**6**	3319.	3299	3279	3259	3240.	3220.	3200	3180	3161.	8296**7**.	8239	8182.	8124	8067	8010.	7952	7895.	7837	7780.	8
2	3140**8**.	3121	3101	3081	3062.	3042.	3022	3002	2983.	2963.	7722**4**.	7665	7608.	7550	7493.	7435	7378.	7320	7263	7206.	7
3	2943**0**.	2923	2903	2884.	2864.	2844	2824	2805.	2785.	2765.	7148**2**.	7091.	7033	6976.	6919.	6861	6804.	6746	6689.	6631	6
4	2745**2**	2725	2706.	2686.	2666	2646	2626	2607.	2587.	2567	6574**0**	6517.	6459	6402.	6344	6287.	6229	6172	6115.	6057	1 5
8 5	2547**3**	2528.	2508.	2488.	2468	2448	2429.	2409.	2389	2369	5999**8**	5942	5885.	5828.	5770	5713.	5655	5598.	5540	5483	4
6	2349**5**	2330.	2310.	2290	2270	2251.	2231.	2211.	2191	2171	5425**6**	5368	5311.	5253	5196.	5139.	5081	5024.	4966	4909.	3
7	2151**6**.	2132.	2112.	2092	2072	2053.	2033.	2013	1993	1973	4851**4**	4794	4737.	4679	4622.	4564	4507.	4450.	4392	4335.	2
8	1953**6**.	1934.	1914	1894	1874	1855.	1835.	1815	1795	1775	4277**3**	4220.	4162	4105	4048.	3990	3933.	3875	3818	3761.	1
9	1755**7**.	1736.	1716	1696	1676	1657.	1637.	1617	1597	1577	3703**2**	3646.	3588	3531.	3474.	3416	3359.	3301	3244.	3187.	15010
09990	1557**7**.	1538.	1518	1498	1478	1459.	1439.	1419	1399	1379	3129**1**	3072.	3014	2957.	2900.	2842	2785.	2727	2670.	2612	9
1	1359**7**	1340.	1320	1300	1280	1261.	1241.	1221	1201	1181	2555**1**	2498.	2440	2383.	2325	2268	2211.	2153	2096.	2038	8
2	1161**7**	1142.	1122	1102	1082	1063.	1043.	1023	1003	0983	1981**0**	1924.	1866	1809.	1751	1694	1637.	1579	1522.	1464	7
3	0963**6**	0944.	0924.	0904	0884	0865.	0845.	0825.	0805	0785	1407**0**	1350.	1292	1235.	1177	1120	1063.	1005	0948.	0890	6
4	0765**5**	0746.	0726.	0706	0686	0666	0647.	0627.	0607	0587	0833**0**	0776.	0718	0661.	0603	0546	0489.	0431	0374.	0316	0 5
9 5	0567**4**	0548.	0528.	0508.	0488	0468	0449.	0429.	0409.	0389	0259**1**	0202.	0144	0087.	0029	**9**972	**9**915.	**9**857	**9**800.	**9**743.	4
6	0369**3**.	0349	0330.	0310.	0290.	0270	0250	0231.	0211.	0191.	138 9685**1**.	9628.	9570	9513.	9456.	9398	9341.	9283	9226.	9169.	3
7	0171**1**.	0151	0131	0112.	0092.	0072	0052	0032	0013.	**9**993.	9111**2**.	9054.	8996	8939	8882.	8824	8767.	8709	8652	8595.	2
8	907 9972**9**.	9953	9933	9913	9894.	9874.	9854.	9834	9814	9795.	8537**3**.	8480.	8423.	8365	8308.	8250	8193.	8136.	8078	8021.	1
9	9774**7**.	9755.	9735	9715	9695	9676.	9656.	9636.	9616	9596	7963**4**	7906	7849.	7791	7734.	7677.	7619	7562.	7504	7447.	15000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +349 −650 −849 **150** **0. Tang. −349 +650 −849**

769 861

Sin. +399 −600 −899 100 **Tang. −399 +600 −899**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10000	769 21869.	2224	2262.	2300.	2337	2375.	2412	2450.	2487	2525.	861 26104.	2668.	2725	2783.	2840.	2897	2955.	3012	3069	3127.	14999
1	25624.	2600.	2638.	2675	2713.	2750	2788.	2825	2863.	2900	31842	3242.	3299.	3356	3414.	3471	3529.	3586.	3643	3701.	8
2	29379.	2975	3013	3051.	3088	3126.	3163	3201.	3238	3276.	37580.	3815	3873.	3930	3988.	4045.	4102	4160.	4217	4274	7
3	33134	3351.	3388	3426.	3464.	3501	3539.	3576	3614.	3651	43318	4389	4447.	4504.	4561	4619.	4676	4733	4791.	4848	6
4	36888	3726	3764.	3801	3839.	3876	3914.	3952.	3989	4027.	49056.	4963.	5020	5078.	5135	5192	5250.	5307	5365.	5422.	9 5
0 5	40641.	4102.	4139	4177.	4214	4252.	4289	4327.	4364	4402.	54793.	5537.	5594	5651	5709.	5766	5824.	5881.	5938	5996.	4
6	44394.	4477.	4514	4552	4590.	4627	4665.	4702	4740.	4777	60530	6110	6168.	6225	6282	6340.	6397	6455.	6512.	6569	3
7	48147	4852	4890.	4927	4965.	5002	5040.	5077	5115.	5152	66267	6684	6741	6799.	6856	6914.	6971.	7028	7086.	7143.	2
8	51899.	5227	5265.	5302	5340.	5377	5415	5453.	5490	5528.	72003.	7258.	7315	7372	7430.	7487	7545.	7602.	7659	7717.	1
9	55651.	5603.	5640	5678.	5715	5753.	5790	5828.	5865	5903.	77740.	7831	7889.	7946	8003	8061.	8118	8176.	8233.	8290	14990
10010	59402	5978.	6015	6053.	6090	6128.	6165	6203.	6240	6278.	83476.	8405.	8462	8520.	8577	8634	8692.	8749	8806	8864.	9
1	63152.	6353.	6390	6428.	6465	6503.	6540	6578.	6615	6653.	89212.	8979.	9036.	9093	9151.	9208.	9265	9323.	9380	9437	8
2	66902	6728.	6765	6803.	6840	6878.	6915	6953.	6990	7028.	94948.	9552	9609	9667.	9724	9782.	9839.	9896	9954.	0011.	7
3	70652.	7103.	7140	7178.	7215	7253.	7290	7328.	7365	7403.	862 00683.	0126.	0183	0240	0298.	0355	0412	0470.	0527	0584	6
4	74401	7478.	7515	7553.	7590	7628.	7665	7703.	7740	7777	06418	0699	0757.	0814.	0871	0929.	0986.	1043	1101.	1158.	8 5
1 5	78150.	7852	7890.	7927	7965.	8002	8040.	8077	8115.	8152	12153	1273.	1330	1387	1445.	1502	1559	1617.	1674	1731	4
6	81898	8227	8265.	8302	8340.	8377	8415.	8452	8490.	8527	17888	1846	1903	1961.	2018	2076.	2133.	2190	2248.	2305.	3
7	85646.	8602	8640.	8677.	8714	8752.	8789	8827.	8864	8902.	23622.	2420.	2477.	2534	2592.	2649.	2706	2764.	2821.	2878	2
8	89393	8977.	9014	9052.	9089	9127.	9164	9202.	9239	9276	29357	2993	3050	3108.	3165	3222	3280.	3337	3394	3452.	1
9	93139.	9351	9389.	9426	9464.	9501	9539.	9576	9614.	9651	35091	3566	3624.	3681	3738	3796.	3853	3910	3968.	4025	14980
10020	96886	9726	9763	9801.	9838	9876.	9913	9951.	9988	0026.	40825.	4140.	4197	4254	4312.	4369	4426	4484.	4541	4598	9
1	770 00631	0101.	0138	0175	0213.	0250	0288.	0325	0363.	0400	46558	4713	4770	4828.	4885	4942	5000.	5057	5114	5172.	8
2	04376.	0475	0513.	0550.	0587	0625.	0662	0700.	0737	0775.	52292.	5286	5344.	5401	5458	5516.	5573	5630	5688.	5745	7
3	08121	0850.	0887.	0924	0962.	0999	1037.	1074	1112.	1149	58025	5860.	5917	5974	6032.	6089	6146	6204.	6261	6318	6
4	11865	1224.	1261	1299.	1336	1374.	1411	1449.	1486	1523	63758	6433	6490	6548.	6605	6662	6720.	6777	6834	6892.	7 5
2 5	15609.	1598	1636.	1673	1711.	1748	1785	1823.	1860	1898.	69490.	7006	7064.	7121.	7178	7236.	7293.	7350	7408.	7465.	4
6	19352.	1973.	2010	2047	2085.	2122	2160.	2197	2235.	2272	75223	7580.	7637.	7694	7752.	7809.	7866	7924.	7981.	8038	3
7	23095	2347.	2384	2422.	2459	2497.	2534	2571	2609.	2646	80955	8153.	8210	8267	8325.	8382	8439	8497.	8554	8611	2
8	26837	2721	2759.	2796.	2833	2871.	2908	2946.	2983	3020	86687	8726.	8783	8841.	8898.	8955	9013.	9070.	9127	9185.	1
9	30579.	3095	3133.	3170	3208.	3245.	3282	3320.	3357	3395.	92418.	9299	9356	9414.	9471	9528	9586.	9643	9700	9758.	14970
10030	34320.	3469	3507.	3544	3582.	3619	3656	3694.	3731	3769.	98150.	9872	9930.	9987.	0044	0102.	0159.	0216	0273	0331.	9
1	38060.	3843	3881.	3918	3956.	3993	4030	4068.	4105	4143.	863 03881.	0445	0503.	0560	0617	0675.	0732.	0789	0847.	0904.	8
2	41801.	4217	4255.	4292	4330.	4367	4404	4442.	4479	4517.	09612.	1019.	1076.	1133	1190	1248.	1305	1362	1420.	1477.	7
3	45540.	4591	4629.	4666	4704.	4741	4778	4816.	4853	4891.	15343.	1592.	1649.	1706	1764.	1821.	1878	1935	1993.	2050	6
4	49280	4965	5003.	5040	5078.	5115.	5152	5190.	5227	5264	21074	2165.	2222.	2279	2337.	2394.	2451	2508	2566.	2623	6 5
3 5	53018	5339	5377.	5414.	5451	5489.	5526	5564.	5601.	5638	26804	2738.	2795	2852	2910.	2967.	3024	3082.	3139.	3196	4
6	56757	5713	5750	5788.	5825	5863.	5900.	5937	5975.	6012	32534	3311.	3368	3425	3483.	3540.	3597	3655.	3712.	3769	3
7	60494	6087.	6124	6162.	6199.	6236	6274.	6311	6348	6386.	38264.	3884.	3941.	3998	4056.	4113.	4170	4227	4285.	4342	2
8	64232	6461.	6498.	6535	6573.	6610	6647	6685.	6722	6759	43994	4457.	4514.	4571	4629.	4686.	4743	4800	4858.	4915	1
9	67968	6834	6872.	6909.	6946	6984.	7021	7058	7096.	7133	49723	5030.	5087.	5144	5201	5259.	5316	5373	5431.	5488.	14960
10040	71705.	7208.	7245	7283.	7320.	7357	7395.	7432.	7469	7507.	55452.	5603.	5660.	5717	5774	5832.	5889.	5946	6004.	6061.	9
1	75440.	7581	7619.	7656	7693	7731.	7768	7806.	7843.	7880	61181	6175	6233.	6290.	6347	6405.	6462.	6519	6576	6634.	8
2	79176.	7955.	7992	8030.	8067.	8104	8142.	8179	8216	8254.	66910.	6748	6806.	6863.	6920	6977	7035.	7092.	7149	7207.	7
3	82911.	8328	8366.	8403	8440	8478.	8515	8552	8590.	8627	72638	7321	7378	7436.	7493.	7550	7608.	7665.	7722	7779	6
4	86645	8702.	8739	8777.	8814.	8851	8889.	8926.	8963	9001.	78367.	7894.	7951	8009.	8066.	8123	8180	8238.	8295.	8352	5 5
4 5	90379	9075	9113.	9150.	9187	9225.	9262.	9299	9337.	9374.	84095.	8467.	8524	8581	8639.	8696.	8753	8810	8868.	8925.	4
6	94112.	9449.	9486.	9523	9561.	9598.	9635	9672	9710.	9747	89823	9040.	9097.	9154	9211	9269.	9326.	9383	9440	9498.	3
7	97845.	9822.	9859	9896	9934.	9971	0008	0046.	0083	0120	95550	9612	9670.	9727.	9784	9841	9899.	9956.	0013	0070	2
8	771 01577	0195	0232	0270.	0307.	0344	0382.	0419.	0456	0494.	864 01277.	0185	0242	0300.	0357.	0414	0471	0529.	0586.	0643	1
9	05309	0568	0606.	0643.	0680	0717	0755.	0792	0829	0867.	07005.	0758.	0815	0872	0930.	0987.	1044	1101	1159.	1216.	14950
10050	09040.	0941	0979.	1016.	1053	1091.	1128.	1165	1203.	1240.	12732.	1330	1388.	1445.	1502	1559	1617.	1674	1731	1789.	9
1	12771.	1314	1352.	1389	1426	1464.	1501.	1538	1576.	1613.	18458.	1903	1960	2018.	2075.	2132	2189	2247.	2304.	2361	8
2	16501	1687	1725.	1762	1799	1837.	1874.	1911	1949.	1986.	24185.	2476.	2533.	2590	2648.	2705.	2762	2819	2877.	2934.	7
3	20231.	2060	2098.	2135	2172	2210.	2247.	2284	2321	2359.	29911.	3048	3106.	3163.	3220	3277	3335.	3392.	3449	3506	6
4	23961	2433	2471.	2508.	2545	2583.	2620.	2657	2694	2732.	35637.	3621.	3678	3735	3793.	3850.	3907	3964	4022.	4079	4 5
5 5	27690	2806	2844.	2881.	2918	2955	2993.	3030.	3067	3105.	41363.	4194.	4251.	4308	4365	4423.	4480.	4537	4594	4652.	4
6	31418.	3179	3216	3254.	3291.	3328	3365	3403.	3440	3477	47088	4766	4823	4881.	4938.	4995	5052	5110.	5167.	5224	3
7	35146	3552.	3589	3626	3664.	3701.	3738	3776.	3813.	3850	52813	5339.	5396.	5453	5510	5568.	5625.	5682	5739	5797.	2
8	38873.	3925.	3962.	3999	4036	4074.	4111.	4148	4185	4223.	58538.	5911	5968	6026.	6083.	6140	6197	6255.	6312.	6369	1
9	42600	4297	4335.	4372.	4409	4446	4484.	4521.	4558	4595	64263	6484.	6541.	6598	6655	6713.	6770.	6827	6884	6942.	14940
10060	46327.	4670.	4707	4744	4782.	4819.	4856	4893	4931.	4968	69988	7056	7113	7171.	7228.	7285	7342	7400.	7457.	7514.	9
1	50053.	5043.	5080.	5117	5154	5192.	5229.	5266	5303	5341.	75712.	7628	7686.	7743.	7800	7857	7915.	7972.	8029	8086	8
2	53778	5415	5452	5490.	5527.	5564	5601	5639.	5676.	5713	81436	8201.	8258	8315	8373.	8430.	8487	8544	8602.	8659.	7
3	57503.	5788.	5825.	5862	5899	5937.	5974.	6011	6048	6086.	87160.	8773	8831.	8888.	8945.	9002	9059	9117.	9174.	9231	6
4	61228	6160.	6197	6234	6272.	6309.	6346	6383	6421.	6458.	92884.	9346.	9403.	9460	9517	9575.	9632.	9689	9746	9804.	3 5
6 5	64951.	6532	6570.	6607.	6644	6681	6719.	6756.	6793	6830	98608	9918.	9975	0032	0090.	0147.	0204	0261	0319.	0376.	4
6	68675.	6905.	6942.	6979	7016	7054.	7091.	7128	7165	7203.	865 04331.	0490	0548.	0605.	0662	0719	0776	0834.	0891.	0948	3
7	72398	7277	7314	7351	7389.	7426.	7463	7500	7538.	7575.	10054.	1063.	1120.	1177	1234	1292.	1349.	1406.	1463	1520	2
8	76120	7649	7686	7724.	7761.	7798	7835	7873.	7910.	7947	15777	1635.	1692	1749	1807.	1864.	1921	1978	2035	2093.	1
9	79842.	8021	8059.	8096.	8133	8170	8208.	8245.	8282.	8319	21499	2207	2264	2322.	2379.	2436	2493	2550	2608.	2665.	14930
10070	83564.	8394.	8431.	8468	8505	8542	8580.	8617.	8654	8691	27222	2779	2837.	2894.	2951	3008	3065	3123.	3180.	3237	9
1	87285	8766.	8803.	8840	8877	8915.	8952.	8989.	9026	9063	32944	3352.	3409.	3466	3523	3580	3638.	3695.	3752	3809	8
2	91006	9138.	9175.	9212	9249	9287.	9324.	9361.	9398	9435	38666	3924.	3981.	4038	4095	4153.	4210.	4267	4324	4382.	7
3	94726.	9510.	9547.	9584	9621	9659.	9696.	9733.	9770	9807	44387	4496.	4553	4610	4668.	4725.	4782	4839	4896	4954.	6
4	98445.	9882.	9919.	9956	9993	0030	0068.	0105.	0142	0179	50109	5068	5125	5183.	5240.	5297.	5354	5411	5469.	5526.	2 5
7 5	772 02164.	0254.	0291.	0328.	0365	0402	0440.	0477.	0514.	0551	55830	5640	5697	5755.	5812.	5869	5926	5983	6041.	6098.	4
6	05883.	0625	0663.	0700.	0737	0774	0811	0849.	0886.	0923.	61551.	6212	6269	6327.	6384.	6441	6498	6556.	6613.	6670.	3
7	09601.	0997	1034	1072.	1109.	1146.	1183	1220	1258.	1295.	67272.	6784	6842.	6899.	6956.	7013	7070	7128.	7185.	7242	2
8	13319	1369	1406	1443	1481.	1518.	1555.	1592	1629	1666	72992	7356	7414.	7471.	7528	7585	7642	7700.	7757.	7814	1
9	17036	1741.	1778.	1815	1852	1889	1927.	1964.	2001.	2038	78712	7928	7986.	8043.	8100	8157	8214	8272.	8329.	8386	14920
10080	20752	2112	2150.	2187.	2224.	2261	2298	2335	2373.	2410.	84433.	8500	8558.	8615.	8672	8729	8786	8844.	8901.	8958	9
1	24468	2484.	2521	2558	2595	2633.	2670.	2707.	2744	2781	90152	9072	9130.	9187.	9244	9301	9358	9416.	9473.	9530	8
2	28184	2856.	2893.	2930.	2967	3004	3041	3078	3116.	3153.	95872.	9644	9702.	9759.	9816.	9873	9930	9988.	0045.	0102.	7
3	31899.	3227	3264	3301	3339.	3376.	3413.	3450.	3487	3524	866 01591	0216	0274.	0331.	0388.	0445	0502	0559	0617.	0674.	6
4	35614.	3599.	3636.	3673.	3710.	3747	3784	3821	3859.	3896.	07311.	0788	0845	0903.	0960.	1017	1074	1131	1189.	1246.	1 5
8 5	39328.	3970.	4007	4044	4081	4118	4156.	4193.	4230.	4267	13030	1360	1417	1475.	1532.	1589.	1646	1703	1760	1818.	4
6	43042.	4341	4378	4416.	4453.	4490.	4527.	4564	4601	4638	18748	1932	1989	2046	2104.	2161.	2218.	2275	2332	2389	3
7	46755	4713.	4750.	4787.	4824	4861	4898	4935	4973.	5010.	24467.	2504.	2561	2618	2675	2733.	2790.	2847.	2904	2961	2
8	50468	5084.	5121	5158	5195	5232	5270.	5307.	5344.	5381.	30185.	3076.	3133.	3190	3247	3304	3362.	3419.	3476.	3533	1
9	54180	5455	5492	5529	5566	5604.	5641.	5678.	5715.	5752	35903	3647	3705.	3762.	3819	3876	3933	3991.	4048.	4105.	14910
10090	57892.	5826	5863	5901.	5938.	5975.	6012.	6049.	6086	6123	41621	4219	4276	4334.	4391.	4448.	4505	4562	4620.	4677.	9
1	61603.	6197	6235.	6272.	6309.	6346.	6383.	6420	6457	6494	47339	4791	4848	4905	4963.	5020.	5077.	5134	5191	5248	8
2	65314	6568	6606.	6643.	6680.	6717.	6754.	6791	6828	6865	53056	5363.	5420.	5477	5534	5591	5649.	5706.	5763.	5820	7
3	69024	6939	6977.	7014.	7051.	7088.	7125.	7162	7199	7236	58773	5934	5992.	6049.	6106.	6163	6220	6277	6335.	6392.	6
4	72734.	7310	7348.	7385.	7422.	7459.	7496.	7533	7570	7607	64490	6506	6563	6621.	6678.	6735.	6792	6849	6906	6964.	0 5
9 5	76443.	7681	7718	7756.	7793.	7830.	7867.	7904.	7941.	7978	70207	7078.	7135.	7192	7249	7306	7364.	7421.	7478.	7535	4
6	80152	8052	8089	8126	8164.	8201.	8238.	8275.	8312.	8349.	75923.	7649	7707.	7764.	7821.	7878	7935	7992	8050.	8107.	3
7	83860.	8423	8460	8497	8534	8571	8608	8646.	8683.	8720.	81639.	8221	8278	8335	8393.	8450.	8507.	8564	8621	8678	2
8	87568	8794.	8831.	8868	8905	8942	8979	9016	9053	9090	87355	8793.	8850.	8907	8964	9021	9078	9136.	9193.	9250.	1
9	91275.	9165.	9202.	9239.	9276.	9313.	9350.	9387	9424	9461	93071	9364	9421	9479.	9536.	9593.	9650	9707	9764	9822.	14900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −350 −649 +850 149 **Cot. −350 +649 −850**

907 138

Cos. −399 −600 +899 **100** **0. Cot. −399 +600 −899**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10000	907 95764.	9557.	9537.	9517.	9497	9477	9457	9438.	9418.	9398	138 73896	7332	7275.	7217	7160	7103.	7045	6988.	6931.	6873	14999
1	93782	9358	9339.	9319.	9299.	9279	9259	9239	9220.	9200.	68158.	6758	6701	6644.	6586	6529.	6471	6414	6357.	6299	8
2	91799	9160	9140	9120	9101.	9081.	9061.	9041	9021	9001	62420	6185.	6127	6070.	6012	5955	5898.	5840	5783.	5726.	7
3	89816.	8962.	8942.	8922	8902	8882	8863.	8843.	8823.	8803	56682	5611.	5553	5496	5439.	5381	5324.	5267.	5209	5152.	6
4	87832.	8763	8744.	8724.	8704.	8684	8664	8644	8625.	8605.	50944.	5037	4980.	4922	4865.	4808.	4750	4693.	4635	4578	9 5
0 5	85848	8565	8545	8525	8505	8486.	8466.	8446.	8426	8406	45207	4463	4406.	4349.	4291	4234.	4176	4119	4062.	4004	4
6	83864	8367.	8347.	8327.	8307	8287	8267	8248.	8228.	8208.	39470.	3890.	3832	3775.	3718.	3660	3603.	3545	3488	3431.	3
7	81880.	8168	8148	8128	8109.	8089.	8069.	8049	8029	8009	33733	3316.	3259.	3201	3144.	3086	3029	2972.	2914	2857	2
8	79896	7970.	7950.	7930	7910	7890	7870	7851.	7831.	7811.	27997.	2742	2685.	2628.	2570	2513.	2455	2398	2341.	2283	1
9	77911	7771	7751	7732.	7712.	7692.	7672.	7652	7632	7612	22260	2169.	2111	2054.	1997.	1939	1882.	1824	1767	1710.	14990
10010	75926.	7573.	7553.	7533	7513	7493	7473	7454.	7434.	7414.	16524.	1595	1538.	1480	1423.	1366.	1308	1251.	1194.	1136	9
1	73941	7374	7354	7334	7315.	7295.	7275.	7255	7235	7215	10788	1021	0964	0907.	0849	0792	0735.	0677	0620.	0563.	8
2	71955.	7176.	7156.	7136.	7116	7096	7076	7056	7037.	7017.	05052.	0448.	0391.	0333	0276.	0218	0161	0104.	0046	9989	7
3	69969	6977	6957	6937	6917	6898.	6878.	6858.	6838	6818	137 99317	9874	9817.	9760.	9702	9645.	9588.	9530	9473.	9416.	6
4	67983.	6778	6759.	6739.	6719.	6699.	6679	6659	6639	6620.	93582.	9301.	9243	9186	9129.	9071	9014	8957.	8899	8842	8 5
1 5	65997	6580.	6560.	6540	6520	6500	6480	6461.	6441.	6421.	87847.	8727	8670.	8613.	8555	8498.	8441.	8383	8326.	8269.	4
6	64010.	6381	6361	6341	6322.	6302.	6282.	6262.	6242	6222	82112	8154.	8097.	8039	7982.	7924	7867	7810.	7752	7695	3
7	62023	6182	6163.	6143.	6123.	6103.	6083	6063	6043	6023	76378	7580	7523	7466.	7408	7351	7294.	7236	7179	7122.	2
8	60036.	5984.	5964.	5944.	5924	5904	5884	5864	5845.	5825.	70643.	7007.	6950.	6892	6835.	6778.	6720	6663.	6606.	6548	1
9	58049	5785.	5765	5745	5725	5705	5686.	5666.	5646.	5626.	64909.	6434.	6376	6319.	6262.	6204	6147.	6090.	6032	5975.	14980
10020	56061.	5586	5566	5546	5527.	5507.	5487.	5467.	5447	5427	59175	5860	5803.	5746.	5688	5631.	5574.	5516	5459.	5402.	9
1	54073.	5387	5368.	5348.	5328.	5308.	5288	5268	5248	5228	53442	5287.	5230.	5172	5115.	5058.	5000	4943.	4886.	4828	8
2	52085	5189.	5169.	5149.	5129.	5109	5089	5069	5049	5030.	47708.	4714.	4656	4599.	4542.	4484	4427.	4370.	4312	4255.	7
3	50096.	4990.	4970.	4950.	4930	4910	4890	4870	4851.	4831.	41975.	4140	4083.	4026.	3968	3911.	3854.	3796	3739.	3682.	6
4	48108.	4791.	4771.	4751	4731	4711	4691	4672.	4652.	4632.	36242.	3567.	3510.	3452	3395.	3338.	3280	3223.	3166.	3108	7 5
2 5	46119	4592.	4572	4552	4532	4512	4493.	4473.	4453.	4433.	30510.	2994.	2936	2879	2822.	2764	2707	2650.	2592	2535	4
6	44129	4393	4373	4353	4333	4313	4294.	4274.	4254.	4234.	24777.	2420	2363	2306.	2248	2191	2134.	2076	2019	1962.	3
7	42140.	4194	4174	4154	4134	4115.	4095.	4075.	4055.	4035.	19045.	1847	1790.	1733.	1675	1618.	1561.	1503	1446.	1389.	2
8	40150.	3995	3975	3955	3935	3916.	3896.	3876.	3856.	3836.	13313.	1274	1217.	1159	1102	1045.	0987	0930	0873.	0815	1
9	38160	3796	3776	3756	3736	3717.	3697.	3677.	3657.	3637.	07582.	0701.	0644.	0586	0529.	0472.	0414	0357.	0300.	0242	14970
10030	36170	3597	3577	3557	3537	3517	3498.	3478.	3458.	3438.	01850.	0128.	0070	0013	9956.	9898	9841	9784.	9727.	9669	9
1	34179	3398	3378	3358	3338	3318	3298	3279.	3259.	3239.	136 96119.	9555.	9497	9440.	9383.	9325	9268	9211.	9153	9096	8
2	32188	3199.	3179	3159	3139	3119	3099	3079	3060.	3040.	90388.	8981	8924	8867.	8810.	8752	8695.	8638.	8580	8523	7
3	30197	3000.	2980.	2960.	2940	2920	2900	2880	2860	2841.	84657.	8408	8351	8294.	8236	8179	8122.	8065.	8007	7950.	6
4	28206.	2801.	2781.	2761.	2741.	2721	2701	2681	2661	2641	78926	7835	7778	7721.	7663	7606	7549.	7492.	7434	7377.	6 5
3 5	26214.	2602.	2582.	2562.	2542.	2522.	2502.	2482	2462	2442	73196	7262	7205.	7148.	7090	7033	6976.	6918	6861	6804.	4
6	24223.	2402	2382	2362	2343.	2323.	2303.	2283.	2263.	2243.	67466.	6689	6632.	6575.	6517	6460	6403.	6345	6288	6231.	3
7	22230.	2203	2183	2163	2143	2123	2104.	2084.	2064.	2044.	61736.	6116	6059	6002.	5944	5887	5830.	5773.	5715	5658.	2
8	20238.	2004.	1984.	1964	1944	1924	1904	1884	1864	1844	56006	5543	5486	5429.	5371	5314	5257.	5200.	5142	5085.	1
9	18245.	1805.	1785.	1765.	1745.	1725.	1705.	1685	1665	1645	50277	4970	4913	4856.	4799.	4741	4684.	4627.	4569	4512	14960
10040	16252	1605	1585	1565	1546.	1526.	1506.	1486.	1466.	1446.	44548.	4397	4340	4283.	4226.	4168	4111	4054.	3996	3939	9
1	14259	1406.	1386	1366	1346	1326	1306	1286	1266	1247.	38819.	3825.	3767	3710	3653.	3595	3538	3481.	3424.	3366	8
2	12266	1207.	1187.	1167.	1147.	1127.	1107.	1087	1067	1047	33090	3252.	3194	3137	3080.	3023.	2965	2908	2851.	2793	7
3	10272	1007	0987	0967	0947	0928.	0908.	0888.	0868.	0848.	27362.	2679.	2622.	2564	2507	2450.	2392	2335	2278.	2221.	6
4	08278.	0808.	0788.	0768.	0748	0728	0708	0688	0668	0648	21633	2106	2049.	1991	1934	1877.	1820.	1762	1705	1648.	5 5
4 5	06284.	0608	0589.	0569.	0549.	0529.	0509.	0489.	0469.	0449.	15905.	1533	1476.	1419.	1361	1304	1247.	1190.	1132	1075	4
6	04289	0409.	0389	0369	0349	0329	0309	0289	0269	0249	10177	0960	0903	0846.	0789.	0731	0674	0617.	0560.	0502	3
7	02295	0210.	0190.	0170.	0150.	0130.	0110.	0090.	0070.	0050.	04450.	0388.	0330	0273	0216.	0159.	0101	0044	9987.	9930.	2
8	00300.	0010	9990	9970	9950	9930	9910	9890	9870	9850	135 98723	9815.	9758.	9700	9643	9586.	9529.	9471	9414	9357.	1
9	906 98304.	9810	9791.	9771.	9751.	9731.	9711.	9691.	9671.	9651.	92995.	9242	9185.	9128.	9070	9013	8956.	8899.	8841	8784	14950
10050	96309	9611.	9591.	9571	9551	9531	9511	9491	9471	9451	87268	8670.	8612	8555	8498.	8441.	8383	8326.	8269.	8211	9
1	94313	9411	9391	9371	9351	9331	9312.	9292.	9272.	9252.	81542.	8097.	8040.	7982	7925	7868.	7811.	7753	7696	7639.	8
2	92317.	9212.	9192.	9172.	9152.	9132.	9112.	9092.	9072.	9052	75815	7524	7467	7410.	7352	7295	7238.	7181.	7123	7066	7
3	90321	9012	8992	8972	8952	8932	8912	8892	8872	8852	70089	6952.	6894	6837	6780.	6723.	6665	6608	6551.	6494.	6
4	88324.	8812	8792	8772	8753.	8733.	8713.	8693.	8673.	8653.	64363.	6379	6322.	6265.	6207	6150	6093.	6036.	5978	5921.	4 5
5 5	86327.	8613.	8593.	8573.	8553.	8533.	8513.	8493.	8473.	8453.	58637.	5806	5749	5692.	5635.	5577	5520	5463.	5406.	5348	4
6	84330	8413	8393	8373	8353	8333	8313	8293	8273	8253	52912	5234.	5177.	5119	5062	5005.	4948.	4890	4833	4776.	3
7	82333.	8213	8193	8173	8153	8133	8113	8093	8073	8053	47187	4661	4604	4547.	4490.	4432	4375	4318.	4261.	4203	2
8	80335	8014.	7994.	7974.	7954.	7934.	7914.	7894.	7874.	7854.	41462.	4089.	4032.	3974	3917	3860.	3803.	3745	3688	3631.	1
9	78337.	7814.	7794.	7774.	7754.	7734.	7714.	7694.	7674.	7654.	35737.	3516	3459	3402.	3345.	3287	3230	3173.	3116.	3058	14940
10060	76339	7614.	7594.	7574.	7554.	7534.	7514.	7494.	7474	7454	30012	2944.	2887.	2829	2772	2715.	2658.	2600	2543	2486	9
1	74340	7414	7394	7374	7354	7334	7314	7294	7274	7254	24288	2372.	2314	2257	2200.	2143.	2085	2028	1971.	1914.	8
2	72342.	7214	7194	7174	7154	7134	7114	7094	7074	7054	18564	1799	1742.	1685.	1627	1570	1513.	1456.	1398	1341	7
3	70343	7014	6994	6974	6954	6934	6914	6894	6874	6854	12840	1227.	1169	1112	1055	0998.	0941.	0883	0826	0769.	6
4	68343.	6814	6794	6774	6754	6734	6714	6694	6674	6654	07116	0654	0597	0540.	0483.	0425	0368	0311.	0254.	0196	3 5
6 5	66344	6614	6594	6574	6554	6534	6514	6494	6474	6454	01392	0082	0025.	9968.	9910	9853	9796.	9739.	9681	9624	4
6	64344	6414	6394	6374	6354	6334	6314	6294	6274	6254	134 95669	9510.	9452	9395	9338.	9281.	9224.	9166	9109	9052.	3
7	62344.	6214	6194	6174	6154	6134	6114	6094	6074	6054	89946	8937	8880	8823.	8766.	8708	8651	8594	8537.	8480.	2
8	60344.	6014	5994	5974	5954	5934	5914	5894	5874	5854	84223	8365	8308.	8251.	8193	8136	8079.	8022.	7965.	7907	1
9	58343	5814	5794	5774	5754	5734	5714	5694	5674	5654	78501	7793.	7736.	7678	7621	7564.	7507.	7450.	7392	7335	14930
10070	56342	5614	5594	5574	5554	5534	5514	5494	5474	5454	72778	7221.	7163	7106	7049.	6992.	6935.	6877	6820	6763.	9
1	54341.	5414	5394	5374	5354	5334	5314	5294	5274	5254	67056	6648	6591	6534.	6477.	6420.	6362	6305	6248.	6191.	8
2	52340.	5214.	5194.	5174.	5154.	5134.	5114.	5094.	5074.	5054.	61334.	6076	6019	5962.	5905.	5847	5790	5733.	5676.	5618	7
3	50338	5014.	4994.	4974.	4954.	4934.	4914.	4894.	4874.	4854.	55613.	5504	5447.	5390.	5332	5275	5218.	5161.	5104.	5046	6
4	48337	4814.	4794.	4774.	4754.	4734.	4714.	4694.	4673	4653	49891	4932.	4875.	4817	4760	4703	4646.	4589.	4531	4474	2 5
7 5	46334	4613	4593	4573	4553	4533	4513	4493	4473	4453	44170	4360.	4303.	4245	4188	4131.	4074.	4017.	3959	3902	4
6	44332	4413	4393	4373	4353	4333	4313	4293	4273.	4253.	38449.	3788.	3731.	3673	3616	3559.	3502.	3444	3387	3330	3
7	42329	4213.	4193.	4173.	4153.	4133.	4113.	4093.	4073.	4053.	32728.	3216.	3158	3101	3044	2987.	2930.	2872	2815	2758.	2
8	40326.	4013.	3993.	3973.	3953.	3932	3912	3892	3872	3852	27008	2644.	2586	2529	2472.	2415.	2358.	2300	2243	2186.	1
9	38323.	3812	3792	3772	3752	3732	3712	3692	3672	3652	21288	2072.	2014	1957	1900.	1843.	1786.	1728	1671	1614.	14920
10080	36320.	3612.	3592.	3572.	3552.	3532.	3512.	3492.	3472.	3452.	15567.	1500.	1442	1385	1328.	1271.	1214.	1156	1099	1042.	9
1	34316.	3412.	3392.	3371	3351	3331	3311	3291	3271	3251	09848	0928.	0870	0813	0756.	0699.	0642.	0584	0527	0470.	8
2	32312.	3211	3191	3171	3151	3131.	3111.	3091.	3071.	3051.	04128.	0356.	0298	0241	0184	0127.	0070.	0012	9955	9898	7
3	30308	3011.	2991.	2971.	2951.	2931.	2911.	2890	2870	2850	133 98409	9784.	9726	9669	9612	9555.	9498.	9441.	9383	9326	6
4	28303	2810	2790	2770	2750	2730	2710	2690.	2670.	2650.	92689.	9212.	9155.	9097	9040	8983.	8926.	8869.	8811	8754	1 5
8 5	26299	2610.	2590.	2570.	2550.	2530.	2510.	2490.	2469	2449	86970	8640.	8583.	8525	8468	8411	8354.	8297.	8240.	8182	4
6	24293	2409	2389	2369	2349	2329	2309	2289.	2269.	2249.	81252.	8068.	8011.	7954.	7896	7839	7782	7725.	7668.	7611.	3
7	22288.	2209.	2189.	2169.	2149.	2129.	2108	2088	2068	2048	75533	7496	7439.	7382.	7325.	7267	7210	7153	7096.	7039.	2
8	20283.	2008	1988	1968	1948	1928.	1908.	1888.	1868.	1848.	69815.	6924	6867	6810.	6753.	6696.	6638	6581	6524	6467.	1
9	18277.	1808.	1788.	1767	1747	1727	1707	1687	1667	1647	64097	6353.	6295	6238	6181.	6124.	6067.	6009	5952	5895	14910
10090	16271	1607	1587.	1567.	1547.	1527.	1507.	1487.	1467.	1446	58379	5781.	5724.	5666	5609	5552	5495.	5438.	5380	5323	9
1	14264	1406	1386	1366	1346	1326	1306	1286.	1266.	1246.	52661.	5209.	5152.	5095.	5037	4980	4923	4866.	4809.	4752.	8
2	12258.	1206.	1186.	1166.	1145	1125	1105	1085	1065	1045	46944	4637	4580	4523.	4466.	4409.	4351	4294	4237	4180.	7
3	10251.	1005	0985.	0965.	0945.	0925.	0905.	0885.	0865.	0844	41227	4066.	4008	3951	3894	3837.	3780.	3723.	3665	3608	6
4	08244	0804	0784	0764	0744	0724.	0704.	0684.	0664.	0644.	35510.	3494.	3437.	3379	3322	3265	3208.	3151.	3094.	3036	0 5
9 5	06236	0604.	0583	0563	0543	0523	0503	0483	0463	0443.	29793.	2922	2865	2808.	2751.	2694.	2636	2579	2522	2465.	4
6	04229.	0403.	0383.	0363.	0343.	0322	0302	0282	0262	0242	24077	2351.	2293	2236	2179	2122.	2065.	2008.	1950	1893	3
7	02221	0202.	0182.	0162.	0142.	0122.	0102.	0081	0061	0041	18361	1779.	1722.	1665.	1607	1550	1493	1436.	1379.	1322.	2
8	00212.	0001	9981	9961.	9941.	9921.	9901.	9881.	9861.	9840	12645	1207	1150	1093.	1036.	0979.	0922.	0864	0807	0750	1
9	905 98204	9800	9780	9760	9740	9720.	9700.	9680.	9660.	9640.	06929.	0636.	0579.	0521	0464	0407	0350.	0293.	0236.	0178	14900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +350 −649 −850 **149** **0. Tang. −350 +649 −850**

772 866

Sin. +398 −601 −898 — 101 — Tang. −398 +601 −898

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10100	772 9498**2**	9535	9572	9609	9646	9684.	9721.	9758.	9795.	9832.	866 9878**7**.	9936.	9993.	**0**050	**0**107	**0**164	**0**222.	**0**279.	**0**336.	**0**393	14899
1	98688	9906.	9943.	9980	**0**017	**0**054	**0**091	**0**128	**0**165	**0**202	867 0450**2**	0507	0565.	0622.	0679.	0736.	0793	0850	0907	0965.	8
2	773 0239**4**.	0276	0314.	0351.	0388.	0425.	0462.	0499.	0536.	0573.	1021**7**.	1079.	1136	1193	1250	1307	1365.	1422.	1479.	1536	7
3	0610**0**	0647	0684	0721	0758	0795	0832	0869	0906	0943	1593**2**	1650	1708.	1765.	1822.	1879.	1936	1993	2050	2108.	6
4	0980**5**.	1018.	1055.	1092.	1129.	1166.	1203.	1240.	1277.	1314.	2164**7**.	2222.	2279.	2336	2393	2450	2508.	2565.	2622.	2679	9
5	1350**9**	1388.	1425.	1462	1499	1536	1573	1610	1647	1684	2736**1**	2793	2850	2908.	2965.	3022.	3079	3136	3193	3250	4
6	1721**3**	1758	1795	1832	1869	1906	1944.	1981.	2018.	2055.	3307**6**.	3365.	3422.	3479.	3536	3593	3650	3708.	3765.	3822.	3
7	2091**6**.	2129.	2166.	2203.	2240.	2277.	2314.	2351.	2388.	2425.	3879**0**.	3936	3993	4050	4108.	4165.	4222.	4279.	4336	4393	2
8	2461**9**	2499.	2536.	2573	2610	2647	2684	2721	2758	2795	4450**4**	4507	4565.	4622.	4679.	4736	4793	4850	4907	4965.	1
9	2832**2**.	2869	2906	2943	2980	3017	3054	3091	3128	3165	5021**7**	5079.	5136.	5193	5250	5307	5365.	5422.	5479.	5536.	14890
10110	3202**4**.	3239	3276	3313	3350	3387	3424	3461	3498	3536.	5593**0**.	5650	5707	5764	5822.	5879.	5936.	5993.	6050	6107	9
1	3572**5**	3610.	3647.	3684.	3721.	3758.	3795.	3832.	3869.	3906.	6164**4**.	6221	6279.	6336.	6393.	6450	6507	6564	6621	6679.	8
2	3942**6**.	3980.	4017.	4054.	4091.	4128.	4165.	4202.	4239.	4276.	6735**7**.	6793.	6850.	6907	6964	7021	7078	7136.	7193.	7250.	7
3	4312**7**.	4350.	4387.	4424.	4461.	4498.	4535.	4572.	4609.	4646.	7306**9**.	7364	7421	7478	7535	7593.	7650.	7707.	7764.	7821	6
4	4682**7**	4720.	4757.	4794.	4831.	4868.	4905.	4942.	4979.	5016.	7878**2**.	7935	7992	8050.	8107.	8164.	8221.	8278	8335	8392	8
5	5052**6**	5090.	5127.	5164.	5201.	5238.	5275.	5312.	5349.	5386.	8449**4**.	8507.	8564.	8621.	8678.	8735.	8792	8849	8906	8963	5
6	5422**5**	5460.	5497.	5533	5570	5607	5644	5681	5718	5755	9020**6**	9078.	9135.	9192.	9249	9306	9363	9420	9478.	9535.	4
7	5792**4**.	5829	5866	5903	5940	5977	6014	6051	6088	6125	9591**8**	9649.	9706	9763	9820	9877	9934	9992.	**0**049.	**0**106.	3
8	6162**2**.	6199	6236	6273	6310	6347	6384	6421	6458	6495.	868 0162**9**.	0220	0277	0334	0391	0449.	0506.	0563.	0620.	0677.	2
9	6532**0**.	6569.	6606.	6643.	6680.	6717.	6754.	6791.	6828.	6865.	0734**1**.	0791	0848	0905	0963.	1020.	1077.	1134.	1191.	1248	1
10120	6901**7**	6939.	6976.	7013.	7050.	7087.	7123	7160	7197	7234	1305**2**	1362	1419	1477.	1534.	1591.	1648.	1705.	1762	1819	14880
1	7271**3**	7308	7345	7382	7419	7456	7493	7530	7567	7604.	1876**3**.	1933	1990	2048.	2105.	2162.	2219.	2276	2333	2390	9
2	7640**9**	7678.	7715.	7752.	7789.	7826.	7863.	7900.	7937.	7974.	2447**3**.	2504	2562.	2619.	2676.	2733.	2790.	2847	2904	2961	8
3	8010**5**	8047	8084	8121	8158	8195	8232	8269	8306	8343	3018**4**	3075	3133.	3190.	3247.	3304.	3361	3418	3475	3532	7
4	8380**0**	8417.	8454.	8491.	8528.	8565.	8602.	8639.	8676.	8713.	3589**4**.	3647.	3704.	3761.	3818.	3875.	3932	3989	4046	4103	6
5	8749**5**	8786	8823	8860	8897	8934	8971	9008	9045	9082.	4160**4**.	4218.	4275.	4332.	4389.	4446.	4503	4560	4617	4674	5
6	9118**9**	9156.	9193.	9230.	9267.	9304.	9341.	9377	9414	9451	4731**4**	4788	4846.	4903.	4960.	5017.	5074.	5131	5188	5245	4
7	9488**3**	9525	9562	9599	9636	9673.	9710.	9747.	9784.	9821.	5302**4**.	5359	5417.	5474.	5531.	5588.	5645.	5702	5759	5816	3
8	9857**6**	9895.	9931	9968	**0**005	**0**042	**0**079	**0**116	**0**153	**0**190.	5873**3**.	5930	5987	6045.	6102.	6159.	6216.	6273.	6330	6387	2
9	774 0226**9**	0264.	0301.	0338.	0375.	0411	0448	0485	0522	0559	6444**2**	6501	6558	6615	6673.	6730.	6787.	6844.	6901.	6958	1
10130	0596**1**	0633	0670.	0707.	0744.	0781.	0818.	0855.	0891	0928	7015**1**	7072	7129	7186	7243	7301.	7358.	7415.	7472.	7529.	14870
1	0965**3**.	1002	1039	1076	1113.	1150.	1187.	1224.	1261.	1297	7586**0**	7643	7700	7757	7814	7871	7928	7986.	8043.	8100.	9
2	1334**4**.	1371	1408	1445	1482	1519.	1556.	1593.	1630.	1667.	8156**8**.	8214.	8271.	8328	8385	8442	8499	8556	8613	8671.	8
3	1703**5**.	1740	1777	1814	1851	1888	1925.	1962.	1999.	2036.	8727**7**.	8785.	8842.	8899.	8956.	9013	9070	9127	9184	9241	7
4	2072**5**	2109	2146	2183	2220	2257	2294.	2331.	2368.	2405.	9298**5**.	9356.	9413.	9470.	9527.	9584.	9641.	9698	9755	9812	6
5	2441**5**	2478	2515	2552	2589	2626.	2663.	2700.	2737.	2774.	9869**2**.	9926	9983	**0**040	**0**098.	**0**155.	**0**212.	**0**269.	**0**326.	**0**383.	4
6	2810**4**.	2847	2884	2921	2958.	2995.	3032.	3069.	3106.	3142	869 0440**0**	0497	0554	0611	0668	0725	0782	0840.	0897.	0954.	3
7	3179**3**.	3216	3253	3290.	3327.	3364.	3401.	3438.	3474	3511	1010**7**	1068.	1125.	1182.	1239	1296	1353	1410	1467	1524	2
8	3548**2**	3585	3622.	3659.	3696.	3733.	3769	3806	3843	3880	1581**5**	1639.	1696.	1753.	1810.	1867.	1924.	1981.	2038	2095	1
9	3916**9**	3954.	3991.	4028.	4064	4101	4138	4175	4212.	4249.	2152**2**.	2209	2266	2323	2380	2437	2495.	2552.	2609.	2666.	14860
10140	4285**7**.	4323.	4359	4396	4433	4470	4507.	4544.	4581.	4618.	2722**8**.	2780.	2837.	2894	2951	3008	3065	3122	3179	3236	9
1	4654**4**	4691	4728	4765.	4802.	4839.	4876.	4912	4949	4986	3293**5**	3351.	3408.	3465.	3522.	3579.	3636.	3693.	3750.	3807	8
2	5023**0**	5060.	5097.	5134.	5170	5207	5244	5281	5318.	5355.	3864**1**.	3921	3978	4035	4092	4149	4206	4264.	4321.	4378.	7
3	5391**6**.	5428	5465	5502	5539	5576.	5613.	5650.	5686	5723	4434**7**	4492.	4549.	4606.	4663.	4720	4777	4834	4891	4948	6
4	5760**2**	5797	5834.	5871.	5908.	5944	5981	6018	6055.	6092.	5005**3**.	5062	5119	5176	5234.	5291.	5348.	5405.	5462.	5519.	5
5	6128**7**.	6166.	6202	6239	6276	6313.	6350.	6387.	6423	6460	5575**9**	5633.	5690.	5747	5804	5861	5918	5975	6032	6089	4
6	6497**1**	6534.	6571.	6608.	6644	6681	6718	6755.	6792.	6829.	6146**4**.	6203	6261.	6318.	6375.	6432.	6489.	6546.	6603.	6660.	3
7	6865**5**.	6902	6939	6976	7013.	7050.	7087.	7123	7160	7197	6716**9**	6774.	6831	6888	6945	7002	7059	7116	7173	7230	2
8	7233**9**	7271.	7308.	7344	7381	7418	7455.	7492.	7529.	7565	7287**4**	7344	7402.	7459.	7516.	7573.	7630.	7687.	7744.	7801.	1
9	7602**2**.	7639.	7676.	7713.	7749	7786	7823	7860.	7897.	7934.	7857**9**.	7915.	7972.	8029	8086	8143	8200	8257	8314	8371	14850
10150	7970**4**	8007	8044	8081.	8118.	8155.	8191	8228	8265.	8302.	8428**4**.	8485	8542	8599	8657.	8714.	8771.	8828.	8885.	8942.	9
1	8338**6**.	8375	8412	8449	8486.	8523.	8560.	8596	8633	8670.	8998**8**.	9056.	9113.	9170.	9227.	9284	9341	9398	9455	9512	8
2	8706**8**	8744.	8780	8817	8854	8891.	8928.	8964	9001	9038	9569**2**	9626	9683	9740	9797	9854	9911	9968	**0**026.	**0**083.	7
3	9074**9**.	9112.	9149.	9185	9222	9259.	9296.	9333.	9369	9406	870 0139**6**	0197.	0254.	0311.	0368.	0425.	0482.	0539.	0596.	0653.	6
4	9443**0**.	9480.	9517.	9553	9590	9627.	9664.	9701.	9737	9774	0710**0**	0767.	0824	0881	0938	0995	1052	1109	1166	1223	5
5	9811**0**	9848.	9885.	9921	9958	9995.	**0**032.	**0**069.	**0**105	**0**142	1280**3**	1337	1394	1451	1508	1565	1623.	1680.	1737.	1794.	4
6	775 0178**9**.	0216.	0253.	0289	0326	0363.	0400.	0436	0473	0510	1850**6**	1908.	1965.	2022.	2079.	2136.	2193.	2250.	2307.	2364.	3
7	0546**9**.	0584.	0620	0657	0694	0731.	0768.	0804	0841	0878.	2420**9**.	2478.	2535.	2592	2649	2706	2763	2820	2877	2934	2
8	0914**7**	0952.	0988	1025	1062.	1099.	1135	1172	1209.	1246.	2991**2**.	3048	3105	3162	3219	3276	3333	3390	3447	3504	1
9	1282**6**	1319	1356	1393.	1430.	1466	1503	1540	1577.	1614.	3561**5**.	3618	3676.	3733.	3790.	3847.	3904.	3961.	4018.	4075.	14840
10160	1650**3**.	1687	1724.	1761.	1797	1834	1871.	1908.	1945.	1981	4131**7**	4189.	4246.	4303.	4360.	4417.	4474.	4531.	4588.	4645.	9
1	2018**1**	2055.	2092.	2128	2165	2202.	2239.	2275	2312	2349.	4701**9**.	4759.	4816.	4873.	4930	4987	5044	5101	5158	5215	8
2	2385**7**	2422	2459	2496	2533.	2570.	2606	2643	2680.	2717.	5272**1**.	5329	5386	5443	5500	5557	5614	5671	5728	5785	7
3	2753**4**	2790	2827.	2864.	2900	2937	2974.	3011.	3047	3084	5842**3**	5899	5956	6013	6070	6127	6184	6241	6298	6355	6
4	3120**9**	3158.	3194	3231	3268.	3305.	3341	3378	3415.	3452.	6412**4**.	6469	6526	6583	6640	6698.	6755.	6812.	6869.	6926.	3
5	3488**5**.	3525	3562.	3599.	3635	3672	3709.	3746.	3782	3819	6982**6**	7040.	7097.	7154.	7211.	7268.	7325.	7382.	7439.	7496.	4
6	3855**9**.	3893.	3929	3966	4003.	4040.	4076	4113	4150.	4187.	7552**7**.	7610.	7667.	7724.	7781.	7838.	7895.	7952.	8009.	8066.	3
7	4223**4**.	4260	4297.	4334.	4370	4407	4444.	4481.	4517	4554	8122**8**	8180.	8237.	8294.	8351.	8408.	8465.	8522.	8579.	8636.	2
8	4590**8**.	4628.	4664	4701.	4738.	4774	4811	4848.	4885.	4921	8692**8**	8750.	8807.	8864.	8921.	8978.	9035.	9092.	9149.	9206.	1
9	4958**1**.	4995.	5032.	5068	5105	5142.	5178	5215	5252.	5289.	9262**9**.	9320.	9377.	9434.	9491.	9548.	9605.	9662.	9719.	9776.	14830
10170	5325**4**.	5362	5399.	5436.	5472	5509	5546.	5582	5619	5656.	9832**9**.	9890.	9947.	**0**004.	**0**061.	**0**118.	**0**175.	**0**232.	**0**289.	**0**346.	9
1	5692**6**.	5729	5766	5803.	5840.	5876	5913.	5950.	5986	6023	871 0402**9**	0460.	0517.	0574.	0631.	0688.	0745.	0802.	0859.	0916.	8
2	6059**8**.	6097.	6133	6170.	6207.	6243	6280	6317.	6354.	6390	0972**9**	1030.	1087.	1144.	1201.	1258.	1315.	1372.	1429.	1486.	7
3	6427**0**.	6464.	6500	6537	6574.	6611.	6647	6684.	6721.	6757	1542**8**	1600.	1657.	1714.	1771.	1828.	1885.	1942.	1999.	2056.	6
4	6794**1**.	6831.	6867	6904	6941.	6978.	7014	7051	7088.	7124	2112**8**	2170.	2227.	2284.	2341.	2398.	2455.	2512.	2569.	2626.	2
5	7161**1**.	7198.	7235.	7271	7308.	7345.	7381	7418	7455.	7491	2682**7**	2740.	2797.	2854.	2911.	2968.	3025.	3082.	3139.	3196.	4
6	7528**1**.	7565.	7602.	7638	7675.	7712.	7748	7785	7822.	7858	3252**6**	3310.	3367.	3424.	3481.	3537	3594	3651	3708	3765	3
7	7895**1**	7932.	7968	8005	8042.	8079.	8115	8152.	8189.	8225	3822**4**	3879	3936	3993	4050	4107	4164	4221	4278	4335	2
8	8262**0**	8299.	8335	8372	8409.	8445	8482	8519.	8555	8592	4392**3**	4449	4506	4563	4620	4677	4734	4791	4848	4905	1
9	8628**8**	8666.	8702	8739.	8776.	8812	8849.	8886.	8922	8959.	4962**1**.	5019	5076	5133	5190	5247	5304.	5361.	5418.	5475.	14820
10180	8995**7**.	9032	9069	9106.	9142	9179	9216.	9252	9289	9326.	5531**9**.	5589.	5646.	5703.	5760.	5817.	5874.	5931.	5988.	6045.	9
1	9362**4**.	9399	9436.	9472	9509	9546.	9582	9619	9656.	9692	6101**7**	6159.	6216.	6273.	6330.	6387.	6444.	6501.	6558.	6614	8
2	9729**1**	9766.	9802	9839	9876.	9912	9949	9986.	**0**022	**0**059	6671**5**	6728	6785	6842	6899	6956	7013	7070	7127	7184	7
3	776 0095**8**	0132	0169	0206.	0242	0279	0316.	0352	0389	0426.	7241**2**.	7298	7355	7412	7469	7526	7583	7640	7697.	7754.	6
4	0462**4**.	0499	0536.	0572	0609	0646.	0682	0719	0756.	0792	7810**9**	7868.	7925.	7982.	8039.	8096.	8153.	8210.	8267.	8324.	1
5	0829**0**.	0866.	0902	0939.	0976.	1012	1049.	1086.	1122	1159.	8380**6**.	8438.	8495.	8552.	8608	8665	8722	8779	8836	8893	5
6	1195**5**	1232	1269.	1305	1342	1379.	1415	1452	1489.	1525	8950**3**	9007	9064	9121	9178	9235	9292	9349	9406	9463.	4
7	1562**0**.	1599.	1635	1672.	1709.	1745	1782.	1818	1855	1892.	9519**9**.	9577.	9634.	9691.	9748.	9805.	9862.	9919.	9976.	**0**033.	3
8	1928**4**.	1965	2002.	2038	2075.	2112.	2148	2185.	2221	2258	872 0089**6**	0147.	0204.	0260	0317	0374	0431	0488	0545	0602	2
9	2294**8**	2331	2368	2405.	2441	2478.	2515.	2551	2588.	2624	0659**2**	0716	0773	0830	0887	0944.	1001.	1058.	1115.	1172.	1
10190	2661**1**.	2698.	2734	2771.	2808.	2844	2881.	2917	2954	2991.	1228**8**.	1286.	1343.	1400.	1457.	1514.	1571.	1627	1684	1741	14810
1	3027**4**	3064.	3101.	3137	3174.	3210	3247	3284.	3320	3357.	1798**4**.	1855	1912	1969	2026	2083	2140	2197	2254.	2311.	9
2	3393**6**.	3430	3467.	3503	3540	3577.	3613	3650.	3687.	3723	2367**9**	2425.	2482.	2539.	2596.	2653.	2710.	2767.	2824.	2880	8
3	3759**8**	3796	3833	3870.	3906	3943.	3979	4016	4053.	4089	2937**4**	2994	3051	3108	3165	3222	3279	3336	3393	3450.	7
4	4125**9**.	4163.	4199	4236.	4272	4309.	4346.	4382	4419.	4455	3506**9**	3564.	3621.	3678.	3735.	3792.	3849.	3906.	3963.	4019	6
5	4492**0**	4529.	4565	4602.	4638	4675	4712.	4748	4785.	4821	4076**4**	4133	4190	4247	4304	4361	4418	4475	4532.	4589.	0
6	4858**1**.	4895.	4931	4968.	5004	5041	5078.	5114	5151.	5187	4645**9**	4703.	4760.	4817.	4874.	4931.	4988.	5044	5101	5158	5
7	5224**0**	5261.	5297	5334.	5370	5407	5444.	5480	5517.	5553	5215**3**	5272	5329	5386	5443	5500	5557.	5614.	5671.	5728.	4
8	5590**0**.	5627.	5663	5700.	5736	5773.	5810.	5846	5883.	5919	5784**7**	5842.	5899.	5956.	6013.	6069	6126	6183	6240	6297	3
9	5955**9**	5992	6029	6066.	6102	6139.	6175	6212.	6249.	6285	6354**1**	6411	6468	6525.	6582.	6639.	6696.	6753.	6810.	6867.	2
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −351 −648 +851 — 148 — Cot. −351 +648 −851

905 133

Cos. −398 −601 +898 **101** **0. Cot. −398 +601 −898**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10100	905 9619	9599	9579	9559	9539	9519	9499	9479	9459	9439	133 0121	0064	0007	9950	9893	9836	9778	9721	9664	9607	14899
1	9418	9399	9378	9358	9338	9318	9298	9278	9258	9238	132 9549	9493	9435	9378	9321	9264	9207	9150	9093	9035	8
2	9217	9198	9178	9157	9137	9117	9097	9077	9057	9037	8978	8921	8864	8807	8750	8693	8635	8578	8521	8464	7
3	9016	8997	8977	8956	8936	8916	8896	8876	8856	8836	8406	8350	8292	8235	8178	8121	8064	8007	7950	7892	6
4	8815	8796	8776	8755	8735	8715	8695	8675	8655	8635	7835	7778	7721	7664	7607	7550	7492	7435	7378	7321	9 5
0 5	8614	8595	8575	8554	8534	8514	8494	8474	8454	8434	7263	7207	7150	7092	7035	6978	6921	6864	6807	6750	4
6	8413	8394	8374	8353	8333	8313	8293	8273	8253	8233	6692	6635	6578	6521	6464	6407	6350	6292	6235	6178	3
7	8212	8193	8172	8152	8132	8112	8092	8072	8052	8032	6121	6064	6007	5950	5892	5835	5778	5721	5664	5607	2
8	8011	7991	7971	7951	7931	7911	7891	7871	7851	7831	5549	5493	5435	5378	5321	5264	5207	5150	5093	5035	1
9	7810	7790	7770	7750	7730	7710	7690	7670	7650	7629	4978	4921	4864	4807	4750	4693	4635	4578	4521	4464	14890
10110	7609	7589	7569	7549	7529	7509	7489	7469	7448	7428	4407	4350	4293	4236	4178	4121	4064	4007	3950	3893	9
1	7408	7388	7368	7348	7328	7308	7287	7267	7247	7227	3835	3779	3721	3664	3607	3550	3493	3436	3379	3321	8
2	7207	7187	7167	7147	7126	7106	7086	7066	7046	7026	3264	3207	3150	3093	3036	2979	2922	2864	2807	2750	7
3	7005	6986	6966	6945	6925	6905	6885	6865	6845	6825	2693	2636	2579	2522	2465	2407	2350	2293	2236	2179	6
4	6804	6784	6764	6744	6724	6704	6684	6664	6643	6623	2121	2065	2008	1950	1893	1836	1779	1722	1665	1608	8 5
1 5	6603	6583	6563	6543	6523	6503	6482	6462	6442	6422	1550	1493	1436	1379	1322	1265	1208	1151	1094	1037	4
6	6401	6382	6362	6342	6321	6301	6281	6261	6241	6221	0979	0922	0865	0808	0751	0694	0637	0580	0522	0465	3
7	6200	6180	6160	6140	6120	6100	6080	6060	6040	6019	0408	0351	0294	0237	0180	0123	0066	0008	9951	9894	2
8	5999	5979	5959	5939	5919	5899	5878	5858	5838	5818	131 9837	9780	9723	9666	9609	9551	9494	9437	9380	9323	1
9	5797	5778	5758	5737	5717	5697	5677	5657	5637	5617	9265	9209	9152	9095	9037	8980	8923	8866	8809	8752	14880
10120	5596	5576	5556	5536	5516	5496	5476	5455	5435	5415	8694	8638	8581	8523	8466	8409	8352	8295	8238	8181	9
1	5395	5375	5355	5335	5314	5294	5274	5254	5234	5214	8123	8067	8010	7952	7895	7838	7781	7724	7667	7610	8
2	5193	5173	5153	5133	5113	5093	5073	5053	5032	5012	7552	7496	7438	7381	7324	7267	7210	7153	7096	7039	7
3	4992	4972	4952	4932	4912	4891	4871	4851	4831	4811	6981	6925	6867	6810	6753	6696	6639	6582	6525	6468	6
4	4790	4770	4750	4730	4710	4690	4670	4650	4629	4609	6410	6353	6296	6239	6182	6125	6068	6011	5954	5897	7 5
2 5	4589	4569	4549	4529	4508	4488	4468	4448	4428	4408	5839	5782	5725	5668	5611	5554	5497	5440	5383	5326	4
6	4387	4367	4347	4327	4307	4287	4267	4246	4226	4206	5268	5212	5154	5097	5040	4983	4926	4869	4812	4755	3
7	4185	4166	4146	4125	4105	4085	4065	4045	4025	4004	4697	4641	4583	4526	4469	4412	4355	4298	4241	4184	2
8	3984	3964	3944	3924	3904	3883	3863	3843	3823	3803	4126	4070	4013	3955	3898	3841	3784	3727	3670	3613	1
9	3782	3762	3742	3722	3702	3682	3662	3642	3621	3601	3555	3499	3442	3385	3327	3270	3213	3156	3099	3042	14870
10130	3581	3561	3541	3520	3500	3480	3460	3440	3420	3399	2984	2928	2871	2814	2757	2699	2642	2585	2528	2471	9
1	3379	3359	3339	3319	3299	3278	3258	3238	3218	3198	2414	2357	2300	2243	2186	2129	2072	2014	1957	1900	8
2	3177	3157	3137	3117	3097	3077	3057	3036	3016	2996	1843	1786	1729	1672	1615	1558	1501	1444	1387	1329	7
3	2975	2956	2935	2915	2895	2875	2855	2835	2814	2794	1272	1215	1158	1101	1044	0987	0930	0873	0816	0759	6
4	2774	2754	2734	2714	2693	2673	2653	2633	2613	2592	0701	0644	0587	0530	0473	0416	0359	0302	0245	0188	6 5
3 5	2572	2552	2532	2512	2492	2471	2451	2431	2411	2391	0130	0074	0017	9960	9902	9845	9788	9731	9674	9617	4
6	2370	2350	2330	2310	2290	2270	2249	2229	2209	2189	130 9560	9503	9446	9389	9332	9275	9218	9160	9103	9046	3
7	2168	2148	2128	2108	2088	2068	2047	2027	2007	1987	8989	8932	8875	8818	8761	8704	8647	8590	8533	8476	2
8	1966	1947	1926	1906	1886	1866	1846	1825	1805	1785	8418	8361	8304	8247	8190	8133	8076	8019	7962	7905	1
9	1764	1745	1724	1704	1684	1664	1644	1623	1603	1583	7847	7791	7734	7677	7620	7563	7505	7448	7391	7334	14860
10140	1562	1543	1522	1502	1482	1462	1442	1421	1401	1381	7277	7220	7163	7106	7049	6992	6935	6878	6821	6764	9
1	1360	1341	1321	1300	1280	1260	1240	1220	1199	1179	6706	6649	6592	6535	6478	6421	6364	6307	6250	6193	8
2	1158	1139	1119	1098	1078	1058	1038	1018	0997	0977	6135	6079	6022	5965	5908	5851	5794	5736	5679	5622	7
3	0956	0937	0916	0896	0876	0856	0836	0815	0795	0775	5563	5508	5451	5394	5337	5280	5223	5166	5109	5052	6
4	0754	0735	0714	0694	0674	0654	0634	0613	0593	0573	4994	4938	4881	4824	4766	4709	4652	4595	4538	4481	5 5
4 5	0552	0533	0512	0492	0472	0452	0432	0411	0391	0371	4424	4367	4310	4253	4196	4139	4082	4025	3968	3911	4
6	0350	0330	0310	0290	0270	0250	0229	0209	0189	0169	3853	3797	3739	3682	3625	3568	3511	3454	3397	3340	3
7	0148	0128	0108	0088	0068	0048	0027	0007	9987	9967	3283	3226	3169	3112	3055	2998	2941	2884	2827	2770	2
8	904 9946	9926	9906	9886	9866	9845	9825	9805	9785	9764	2712	2656	2598	2541	2484	2427	2370	2313	2256	2199	1
9	9744	9724	9704	9684	9663	9643	9623	9603	9583	9562	2142	2085	2028	1971	1914	1857	1800	1743	1686	1629	14850
10150	9542	9522	9502	9481	9461	9441	9421	9401	9380	9360	1571	1515	1458	1401	1343	1286	1229	1172	1115	1058	9
1	9339	9320	9299	9279	9259	9239	9218	9198	9178	9158	1001	0944	0887	0830	0773	0716	0659	0602	0545	0488	8
2	9137	9117	9097	9077	9057	9036	9016	8996	8976	8956	0430	0374	0317	0260	0203	0146	0089	0032	9974	9917	7
3	8935	8915	8895	8875	8854	8834	8814	8794	8773	8753	129 9860	9803	9746	9689	9632	9575	9518	9461	9404	9347	6
4	8733	8713	8693	8672	8652	8632	8612	8591	8571	8551	9290	9233	9176	9119	9062	9005	8948	8891	8834	8777	4 5
5 5	8530	8510	8490	8470	8450	8429	8409	8389	8369	8349	8719	8663	8606	8549	8492	8435	8377	8320	8263	8206	4
6	8328	8308	8288	8268	8247	8227	8207	8187	8166	8146	8149	8092	8035	7978	7921	7864	7807	7750	7693	7636	3
7	8125	8106	8085	8065	8045	8025	8004	7984	7964	7944	7579	7522	7465	7408	7351	7294	7237	7180	7123	7066	2
8	7923	7903	7883	7863	7843	7822	7802	7782	7762	7741	7008	6952	6895	6838	6781	6724	6667	6610	6553	6496	1
9	7721	7701	7681	7660	7640	7620	7600	7579	7559	7539	6438	6382	6324	6267	6210	6153	6096	6039	5982	5925	14840
10160	7518	7498	7478	7458	7438	7417	7397	7377	7357	7336	5868	5811	5754	5697	5640	5583	5526	5469	5412	5355	9
1	7316	7296	7276	7255	7235	7215	7195	7174	7154	7134	5298	5241	5184	5127	5070	5013	4956	4899	4842	4785	8
2	7113	7093	7073	7053	7033	7012	6992	6972	6952	6931	4727	4671	4614	4557	4500	4443	4386	4329	4272	4215	7
3	6911	6891	6871	6850	6830	6810	6790	6769	6749	6729	4157	4101	4044	3987	3930	3873	3816	3759	3702	3645	6
4	6708	6688	6668	6648	6627	6607	6587	6567	6546	6526	3587	3531	3474	3417	3360	3302	3245	3188	3131	3074	3 5
6 5	6505	6486	6465	6445	6425	6405	6384	6364	6344	6324	3017	2960	2903	2846	2789	2732	2675	2618	2561	2504	4
6	6303	6283	6263	6242	6222	6202	6182	6161	6141	6121	2447	2390	2333	2276	2219	2162	2105	2048	1991	1934	3
7	6100	6080	6060	6040	6020	5999	5979	5959	5938	5918	1877	1820	1763	1706	1649	1592	1535	1478	1421	1364	2
8	5897	5878	5857	5837	5817	5797	5776	5756	5736	5716	1307	1250	1193	1136	1079	1022	0965	0908	0851	0794	1
9	5695	5675	5655	5634	5614	5594	5574	5553	5533	5513	0737	0680	0623	0566	0509	0452	0395	0338	0281	0224	14830
10170	5492	5472	5452	5432	5411	5391	5371	5351	5330	5310	0167	0110	0053	9996	9939	9882	9825	9768	9711	9654	9
1	5289	5269	5249	5229	5209	5188	5168	5148	5128	5107	128 9597	9540	9483	9426	9369	9312	9255	9198	9141	9084	8
2	5087	5067	5046	5026	5006	4986	4965	4945	4925	4904	9027	8970	8913	8856	8799	8742	8685	8628	8571	8514	7
3	4884	4864	4844	4823	4803	4783	4762	4742	4722	4702	8457	8400	8343	8286	8229	8172	8115	8058	8001	7944	6
4	4681	4661	4641	4620	4600	4580	4560	4539	4519	4499	7887	7830	7773	7716	7659	7602	7545	7488	7431	7374	2 5
7 5	4478	4458	4438	4418	4397	4377	4357	4336	4316	4296	7317	7260	7203	7146	7089	7032	6975	6918	6861	6804	4
6	4275	4255	4235	4215	4194	4174	4154	4134	4113	4093	6747	6690	6633	6576	6519	6463	6406	6349	6292	6235	3
7	4072	4052	4032	4012	3991	3971	3951	3931	3910	3890	6177	6121	6064	6007	5950	5893	5836	5779	5722	5665	2
8	3869	3849	3829	3809	3789	3768	3748	3728	3707	3687	5607	5551	5494	5437	5380	5323	5266	5209	5152	5095	1
9	3666	3646	3626	3606	3586	3565	3545	3525	3504	3484	5037	4981	4924	4867	4810	4753	4696	4639	4582	4525	14820
10180	3463	3443	3423	3403	3383	3362	3342	3322	3301	3281	4468	4411	4354	4297	4240	4183	4126	4069	4012	3955	9
1	3260	3240	3220	3200	3180	3159	3139	3119	3098	3078	3898	3841	3784	3727	3670	3613	3556	3499	3442	3386	8
2	3057	3037	3017	2997	2976	2956	2936	2916	2895	2875	3328	3272	3215	3158	3101	3044	2987	2930	2873	2816	7
3	2854	2834	2814	2794	2773	2753	2733	2712	2692	2672	2758	2702	2645	2588	2531	2474	2417	2360	2303	2246	6
4	2651	2631	2611	2591	2570	2550	2530	2509	2489	2469	2189	2132	2075	2018	1961	1904	1847	1790	1733	1676	1 5
8 5	2448	2428	2408	2387	2367	2347	2326	2306	2286	2266	1619	1562	1505	1448	1392	1335	1278	1221	1164	1107	4
6	2245	2225	2205	2184	2164	2144	2123	2103	2083	2062	1049	0993	0936	0879	0822	0765	0708	0651	0594	0537	3
7	2042	2022	2001	1981	1961	1940	1920	1900	1879	1859	0480	0423	0366	0309	0252	0195	0138	0081	0024	9967	2
8	1838	1818	1798	1778	1758	1737	1717	1697	1676	1656	127 9910	9853	9796	9740	9683	9626	9569	9512	9455	9398	1
9	1635	1615	1595	1575	1554	1534	1514	1493	1473	1453	9348	9284	9227	9170	9113	9056	8999	8942	8885	8828	14810
10190	1432	1412	1392	1371	1351	1331	1310	1290	1270	1249	8771	8714	8657	8600	8543	8486	8429	8373	8316	8259	9
1	1229	1209	1188	1168	1148	1127	1107	1087	1066	1046	8201	8145	8088	8031	7974	7917	7860	7803	7746	7689	8
2	1025	1005	0985	0965	0944	0924	0904	0883	0863	0843	7632	7575	7518	7461	7404	7347	7290	7233	7176	7120	7
3	0822	0802	0782	0761	0741	0721	0700	0680	0660	0639	7062	7006	6949	6892	6835	6778	6721	6664	6607	6550	6
4	0619	0599	0578	0558	0538	0517	0497	0477	0456	0436	6493	6436	6379	6322	6265	6208	6151	6094	6037	5981	0 5
9 5	0415	0395	0375	0355	0334	0314	0294	0273	0253	0233	5923	5867	5810	5753	5696	5639	5582	5525	5468	5411	4
6	0212	0192	0171	0151	0131	0110	0090	0070	0049	0029	5354	5297	5240	5183	5126	5069	5012	4956	4899	4842	3
7	0008	9988	9968	9948	9927	9907	9887	9866	9846	9826	4784	4728	4671	4614	4557	4500	4443	4386	4329	4272	2
8	903 9805	9785	9765	9744	9724	9703	9683	9663	9642	9622	4215	4158	4101	4044	3987	3931	3874	3817	3760	3703	1
9	9601	9581	9561	9541	9520	9500	9480	9459	9439	9419	3645	3589	3532	3475	3418	3361	3304	3247	3190	3133	14800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +351 −648 −851 **148** **0. Tang. −351 +648 −851**

776 872

Sin. +397 −602 −897 — 102 — Tang. −397 +602 −897

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10200	776 6321**7**	6358	6395.	6431	6468	6505.	6541	6578.	6614	6651.	872 6923**5**	6980	7037	7094	7151	7208	7265	7322	7379	7436.	14799
1	6687**5**.	6724	6761.	6797	6834.	6870	6907.	6944.	6980	7017.	7492**9**.	7550.	7607.	7664.	7721.	7778.	7834	7891	7948	8005	8
2	7053**3**	7090.	7126	7163.	7200.	7236	7273.	7309	7346.	7382	8062**2**	8119	8176	8233	8290.	8347.	8404.	8461.	8518.	8575.	7
3	7419**0**.	7456.	7492	7529.	7565	7602.	7638	7675.	7712.	7748	8631**5**	8688	8745	8802	8859	8916	8973	9030	9087.	9144.	6
4	7784**6**.	7821	7858.	7894	7931.	7967	8004	8041.	8077	8114.	9200**8**.	9258.	9315.	9372.	9429.	9485	9542	9599	9656	9713	5
0 5	8150**2**	8187.	8223	8260.	8296	8333	8370.	8406	8443.	8479	9770**1**	9827	9884.	9941.	9998.	**0**055.	**0**112.	**0**169.	**0**225	**0**282	**9** 4
6	8515**8**	8552	8589.	8625	8662	8699.	8735	8772.	8808	8845.	873 0339**3**.	0396	0453	0510	0567	0624.	0681.	0738.	0795.	0852.	3
7	8881**3**.	8918.	8954	8991.	9028.	9064	9101.	9137	9174.	9210	0908**6**	0965	1022	1079	1136	1193	1250	1307	1364.	1421.	2
8	9246**8**.	9283	9320.	9356	9393.	9429	9466	9503.	9539	9576.	1477**8**.	1535.	1592.	1649.	1705	1762	1819	1876	1933	1990	1
9	9612**2**	9649.	9685	9722.	9758	9795.	9831	9868.	9904	9941	2047**0**	2104.	2161.	2218.	2275.	2332.	2388	2445	2502	2559	14790
10210	9977**6**	**0**014	**0**051.	**0**087	**0**124.	**0**160	**0**197.	**0**233	**0**270.	**0**306	2616**1**	2673	2730.	2787.	2844.	2901.	2958.	3015.	3071	3128	9
1	777 0342**9**	0379	0416.	0452	0489	0526.	0562	0599.	0635	0672.	3185**3**.	3242	3299	3356	3413.	3470.	3527.	3584.	3641.	3697	8
2	0708**2**	0745.	0781	0818.	0854	0891.	0927	0964.	1000	1037.	3754**4**.	3811	3868	3925	3982	4039.	4096.	4153.	4210.	4267.	7
3	1073**4**.	1110.	1146	1183.	1219	1256.	1292	1329	1366.	1402	4323**5**	4380	4437	4494	4551	4608	4665.	4722.	4779.	4836.	6
4	1438**6**.	1475	1512.	1548	1585.	1621	1658.	1694	1731.	1767	4892**6**	4949	5006	5063	5120	5177	5234	5291.	5348.	5405.	5
1 5	1803**7**.	1840	1877.	1913	1950.	1986	2023.	2059	2096.	2132	5461**6**	5519.	5575	5632	5689	5746	5803	5860.	5917.	5974.	**8** 4
6	2168**8**.	2205	2242.	2278	2315.	2351	2388.	2424	2461.	2497	6030**7**	6088.	6144	6201	6258	6315	6372	6429.	6486.	6543.	3
7	2533**8**.	2570	2607.	2643	2680.	2716	2753.	2789	2826.	2862	6599**7**	6657.	6713	6770	6827	6884	6941	6998.	7055.	7112.	2
8	2898**8**.	2935	2972.	3008	3045.	3081	3118.	3154	3191.	3227	7168**7**	7226.	7282	7339	7396	7453	7510	7567.	7624.	7681.	1
9	3263**7**.	3300	3337.	3373	3410.	3446	3483.	3519	3556.	3592	7737**7**	7795.	7851	7908	7965	8022	8079	8136.	8193.	8250.	14780
10220	3628**6**.	3665	3702.	3738	3775.	3811	3848.	3884	3920	3957.	8306**6**.	8364.	8420	8477	8534	8591	8648.	8705.	8762.	8819.	9
1	3993**5**.	4030.	4066	4103.	4139	4176.	4212	4249.	4285	4322.	8875**5**.	8932	8989	9046	9103	9160	9217.	9274.	9331.	9388.	8
2	4358**3**.	4395.	4431	4468.	4504	4541.	4577	4614.	4650	4687.	9444**5**.	9501	9558	9615	9672	9729.	9786.	9843.	9900.	9956	7
3	4723**0**	4759	4796.	4832	4869.	4905	4942.	4978	5015.	5051	874 0013**4**	0070	0127	0184	0241.	0298.	0355.	0412.	0468	0525	6
4	5087**7**	5124	5161.	5197	5234.	5270	5307.	5343.	5379	5416.	0582**2**.	0639	0696.	0753.	0810.	0867.	0924.	0980	1037	1094	**7** 5
2 5	5452**4**	5489.	5525	5562.	5598	5635.	5671	5708.	5744	5781.	1151**1**.	1208.	1265.	1322.	1379.	1435	1492	1549	1606	1663	4
6	5817**0**	5853	5890.	5926	5963.	5999	6036.	6072	6109.	6145	1719**9**	1777.	1834.	1891.	1947	2004	2061	2118	2175.	2232.	3
7	6181**5**.	6218.	6254	6291.	6327	6364.	6400	6437.	6473	6510.	2288**7**.	2346.	2402	2459	2516	2573	2630.	2687.	2744.	2801.	2
8	6546**0**.	6582	6619.	6655	6692.	6728	6765.	6801	6838.	6874	2857**5**	2914	2971	3028	3085.	3142.	3199.	3256.	3313.	3369	1
9	6910**5**	6947.	6983	7020.	7056	7093.	7129	7166.	7202	7238	3426**3**	3483	3540	3597.	3654.	3711.	3768.	3824	3881	3938	14770
10230	7274**9**	7311	7348.	7384	7421.	7457	7494.	7530.	7566	7603.	3995**0**.	4052.	4109.	4166.	4222	4279	4336	4393	4450.	4507.	9
1	7639**3**.	7676.	7712	7749.	7785.	7821	7858.	7894	7931.	7967	4563**7**	4621.	4677	4734	4791	4848	4905.	4962.	5019.	5076.	8
2	8003**6**.	8040	8076	8113.	8149	8186.	8222	8259.	8295.	8331	5132**4**	5189	5246	5303	5360.	5417.	5474.	5531.	5587	5644	7
3	8367**8**	8404	8441.	8477	8514.	8550.	8586	8623.	8659	8696.	5701**1**.	5758.	5815.	5872.	5929.	5985	6042	6099	6156	6213.	6
4	8732**1**.	8768	8805.	8841	8878.	8914	8951.	8987.	9023	9060.	6269**8**.	6327.	6383	6440	6497	6554	6611.	6668.	6725.	6782.	**6** 5
3 5	9096**2**.	9133.	9169	9205	9242.	9278	9315.	9351	9388.	9424.	6838**4**.	6895	6952	7009.	7066.	7123.	7180.	7236	7293	7350	4
6	9460**4**	9497.	9533	9570.	9606	9642	9679.	9715	9752.	9788	7407**0**	7464.	7521.	7578.	7634	7691	7748	7805	7862.	7919.	3
7	9824**4**.	9861.	9897	9934.	9970	**0**006	**0**043.	**0**079	**0**116.	**0**152	7975**6**	8032	8089	8146	8203	8260.	8317.	8374.	8430	8487	2
8	778 0188**5**	0225.	0261	0298.	0334	0370	0407.	0443	0480.	0516	8544**2**	8601	8658.	8715.	8772.	8828	8885	8942	8999	9056.	1
9	0552**5**.	0589.	0625	0662.	0698	0734	0771.	0807	0844.	0880	9112**8**	9170.	9226	9283	9340	9397	9454.	9511.	9568.	9624	14760
10240	0916**4**	0953.	0989	1026.	1062.	1098	1135.	1171	1208.	1244.	9681**3**.	9738	9795.	9852.	9909.	9966.	**0**022	**0**079	**0**136	**0**193.	9
1	1280**3**.	1317.	1353	1389	1426.	1462	1499.	1535.	1571	1608.	875 0249**8**.	0307.	0363	0420	0477	0534	0591.	0648.	0705.	0761	8
2	1644**1**	1681.	1717.	1753	1790.	1826	1862	1899.	1935	1972.	0818**3**.	0875	0932.	0989.	1046.	1103.	1159	1216	1273	1330.	7
3	2007**9**.	2044	2081.	2117	2153	2190.	2226	2263.	2299.	2335	1386**8**	1444.	1500	1557	1614	1671.	1728.	1785.	1842.	1898	6
4	2371**7**	2408	2444	2481.	2517	2554.	2590.	2626	2663.	2699.	1955**2**.	2012	2069.	2126.	2183.	2239	2296	2353	2410.	2467.	**5** 5
4 5	2735**4**.	2772.	2808	2844	2881.	2917	2954.	2990.	3026	3063.	2523**6**.	2580	2637	2694	2751	2808.	2865.	2922.	2978	3035	4
6	3099**0**	3135	3172.	3208	3244	3281.	3317	3354.	3390.	3426	3092**1**	3149.	3206.	3263.	3319	3376	3433	3490.	3547.	3604.	3
7	3462**6**.	3499.	3535	3572.	3608	3644	3681.	3717	3753	3790.	3660**4**.	3717	3774	3831.	3888.	3945.	4001	4058	4115	4172.	2
8	3826**2**.	3863.	3899.	3935	3972.	4008.	4044	4081.	4117.	4153	4228**8**	4286.	4342	4399	4456	4513.	4570.	4627.	4683	4740	1
9	4189**7**	4226	4262	4299.	4335	4371	4408.	4444	4480	4517.	4797**2**.	4854.	4911.	4968.	5024	5081	5138	5195.	5252.	5309.	14750
10250	4553**1**.	4589	4626.	4662	4699.	4735.	4771	4808.	4844.	4880	5365**5**	5422	5479	5536.	5593.	5650.	5706	5763	5820	5877.	9
1	4916**5**.	4953.	4989	5026.	5062.	5098	5135.	5171.	5207	5244.	5933**8**.	5991.	6047	6104	6161	6218.	6275.	6332.	6388	6445	8
2	5279**9**	5316	5353.	5389.	5425	5462.	5498.	5534	5571.	5607.	6502**1**.	6559.	6616.	6673.	6729	6786	6843	6900.	6957.	7014.	7
3	5643**2**.	5680.	5716.	5752	5789.	5825.	5861	5898.	5934.	5970	7070**3**	7127	7184.	7241.	7298.	7354	7411	7468	7525.	7582.	6
4	6006**5**.	6043.	6079	6115	6152.	6188	6224	6261.	6297	6333	7638**6**	7695	7752	7809	7866.	7923.	7980.	8036	8093	8150.	**4** 5
5 5	6369**7**.	6406	6442	6479.	6515.	6551	6588.	6624.	6660	6697.	8206**8**.	8264.	8320	8377	8434	8491.	8548.	8605.	8661	8718	4
6	6732**9**	6769	6806.	6842.	6878	6914	6951.	6987	7023	7060.	8775**0**.	8832.	8889.	8945	9002	9059	9116.	9173.	9230.	9286	3
7	7096**0**	7132	7169.	7205.	7241	7278.	7314.	7350	7386	7423.	9343**2**.	9400	9457.	9514.	9570	9627	9684	9741.	9798.	9855.	2
8	7459**1**.	7495	7532.	7568	7604	7641.	7677.	7713	7750.	7786.	99114.	9968	**0**025.	**0**082.	**0**139.	**0**195	**0**252	**0**309	**0**366.	**0**423.	1
9	7822**1**.	7858	7895.	7931	7967	8004.	8040.	8076	8113.	8149.	876 0479**5**.	0536	0593	0650.	0707.	0764.	0820	0877	0934.	0991.	14740
10260	8185**1**.	8221	8258.	8294.	8330	8367.	8403.	8439	8475	8512.	1047**6**.	1104	1161	1218	1275.	1332.	1388	1445	1502	1559.	9
1	8548**0**.	8584	8621.	8657.	8693	8729	8766.	8802	8838	8875.	1615**7**.	1673.	1729	1786	1843.	1900.	1957.	2013	2070	2127.	8
2	8910**9**.	8947	8984.	9020.	9056	9092	9129.	9165.	9201	9237	2183**8**	2241.	2297	2354	2411	2468.	2525.	2581	2638	2695	7
3	9273**8**	9310	9346	9383.	9419.	9455	9491	9528.	9564	9600	2751**8**	2809.	2865	2922	2979	3036.	3093.	3149	3206	3263	6
4	9636**6**	9673.	9709	9745	9782.	9818.	9854	9891.	9927.	9963	3319**9**	3377.	3433	3490	3547	3604.	3661.	3718.	3774	3831	**3** 5
6 5	9999**3**	**0**036.	**0**072.	**0**108	**0**144	**0**181.	**0**217.	**0**253	**0**289	**0**326.	3887**9**.	3945.	4002.	4058	4115	4172.	4229.	4286.	4342	4399	4
6	779 0362**0**	0398	0435.	0471.	0507	0543	0580.	0616.	0652	0688	4455**9**	4513.	4569	4626	4683	4740.	4797.	4853	4910	4967	3
7	0724**7**	0761.	0797	0833	0870.	0906.	0942	0979.	1015.	1051	5023**9**	5081.	5137	5194	5251	5308.	5365.	5421	5478	5535	2
8	1087**3**	1124.	1160.	1196	1232	1269.	1305.	1341	1377	1414.	5591**8**.	5649.	5705	5762	5819	5876.	5933.	5989	6046	6103.	1
9	1449**8**.	1486	1522	1559.	1595.	1631	1667	1704.	1740.	1776	6159**8**	6217.	6273	6330	6387.	6444.	6501.	6557	6614	6671.	14730
10270	1812**3**.	1849.	1885.	1921	1957	1994.	2030.	2066	2102	2139.	6727**7**.	6784	6841	6898	6955.	7012.	7068	7125	7182.	7239.	9
1	2174**8**.	2211	2247	2284.	2320.	2356	2392	2429.	2465.	2501.	7295**6**.	7352	7409	7466.	7523.	7580.	7636	7693	7750.	7807.	8
2	2537**2**.	2573	2610.	2646.	2682	2718	2755.	2791.	2827	2863	7863**4**	7920	7977	8034.	8091.	8147	8204	8261.	8318.	8375.	7
3	2899**6**.	2936.	2972	3008	3045.	3081.	3117.	3153	3189	3226.	8431**3**.	8488	8545.	8602.	8658	8715	8772.	8829.	8886.	8942	6
4	3261**9**	3298	3334	3371.	3407.	3443	3479	3516.	3552.	3588.	8999**1**.	9056.	9113.	9169	9226	9283	9340.	9397.	9453	9510	**2** 5
7 5	3624**2**	3660	3697.	3733.	3769	3805	3842.	3878.	3914.	3950	95669	9624.	9680	9737	9794	9851.	9908.	9964	**0**021	**0**078.	4
6	3986**4**.	4023.	4059.	4095	4131	4168.	4204.	4240.	4276	4312	877 0134**7**	0192.	0248	0305	0362.	0419.	0475	0532	0589.	0646.	3
7	4348**6**.	4385.	4421	4457	4493	4530.	4566.	4602	4638	4675.	0702**5**.	0759	0816	0873.	0930.	0986	1043	1100.	1157.	1213	2
8	4710**7**	4747.	4783	4819	4856.	4892.	4928.	4964	5000	5037.	1270**2**.	1327	1384.	1441.	1497	1554	1611.	1668.	1724	1781	1
9	5072**8**	5109	5145	5181	5218.	5254.	5290	5326	5362	5399.	1838**0**.	1895.	1952.	2008	2065	2122.	2179.	2235	2292	2349.	14720
10280	5434**8**.	5471	5507	5543	5580.	5616.	5652	5688	5724	5761.	2405**7**.	2462	2519	2576.	2633.	2690.	2746	2803	2860.	2917.	9
1	5796**8**.	5833	5869	5905	5942.	5978.	6014.	6050	6086	6123.	2973**4**.	3030	3087.	3144.	3200	3257	3314.	3371.	3428.	3484	8
2	6158**8**	6195.	6231	6267	6304.	6340.	6376.	6412	6448	6484	3541**0**	3598.	3655.	3711	3768	3825.	3882.	3938	3995	4052.	7
3	6520**7**.	6557.	6593	6629	6665	6702.	6738.	6774.	6810	6846	4108**7**	4165	4222	4279.	4336.	4393.	4449	4506	4563.	4620.	6
4	6882**5**.	6919.	6955.	6991	7027	7063	7100.	7136.	7172.	7208	4676**3**	4733	4790.	4847.	4903	4960	5017.	5074.	5130	5187	**1** 5
8 5	7244**3**	7280	7317.	7353.	7389	7425	7461	7498.	7534.	7570.	5243**9**.	5301.	5357	5414	5471.	5528.	5584	5641	5698.	5755.	4
6	7606**1**.	7642	7678	7715.	7751.	7787.	7823	7859	7895	7932.	5811**5**.	5868	5925	5982.	6039.	6095	6152	6209.	6266.	6322	3
7	7967**8**	8004.	8040	8076	8112	8149.	8185.	8221.	8257	8293	6379**1**	6436.	6493.	6549	6606	6663.	6720.	6776	6833	6890.	2
8	8329**4**.	8366.	8402.	8438.	8474	8510	8546	8583.	8619.	8655.	6946**6**.	7003	7060	7117.	7174.	7230	7287	7344.	7401.	7457	1
9	8691**0**	8727	8763	8800.	8836.	8872.	8908.	8944	8980	9016	7514**1**	7571.	7628.	7684	7741	7798.	7855.	7911	7968	8025.	14710
10290	9052**6**.	9089.	9125.	9161	9197	9233	9270.	9306.	9342.	9378.	8081**7**.	8138	8195	8252.	8309.	8365	8422	8479.	8536.	8592	9
1	9414**1**	9450	9486	9523.	9559.	9595.	9631	9667	9703	9739	8649**1**	8706.	8763.	8819	8876	8933.	8990.	9046	9103	9160.	8
2	9775**6**.	9812.	9848.	9884	9920	9956	9992	**0**029.	**0**065.	**0**101.	92166.	9273	9330	9387.	9444.	9500	9557	9614.	9671.	9727	7
3	780 0137**0**	0173	0209	0245	0282.	0318.	0354.	0390.	0426	0462	9784**0**	9841.	9898.	9954	**0**011	**0**068.	**0**125.	**0**181	**0**238.	**0**295.	6
4	0498**4**.	0535.	0571.	0607.	0643.	0679	0715	0751	0787	0824.	878 0351**5**.	0408	0465.	0522.	0578	0635	0692.	0749.	0805	0862	**0** 5
9 5	0859**7**.	0896.	0932.	0968	1004	1040	1076	1113.	1149.	1185.	0918**9**.	0976.	1032	1089	1146.	1203.	1259	1316	1373.	1430.	4
6	1221**0**.	1257	1293	1329	1365	1402.	1438.	1474.	1510.	1546	1486**3**	1543.	1600.	1656	1713	1770.	1827.	1883	1940	1997.	3
7	1582**2**.	1618	1654	1691.	1727.	1763.	1799.	1835	1871	1907	2053**6**	2110	2167	2224.	2281.	2337	2394	2451.	2507	2564	2
8	1943**4**	1980.	2016.	2052.	2088.	2124.	2160	2196	2232	2268	2621**0**	2678.	2734	2791	2848.	2905.	2961	3018	3075.	3132.	1
9	2304**5**.	2341.	2377.	2413.	2449.	2485	2521	2557	2593	2630.	3188**3**.	3245	3302.	3358	3415	3472.	3529.	3585	3642	3699.	14700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −352 −647 +852 — 147 — Cot. −352 +647 −852

903 127

Cos. −397 −602 +897 **102** **0. Cot. −397 +602 −897**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10200	903 9398**2**.	9378.	9358.	9337	9317.	9296	9276	9256.	9235	9215	127 3076**5**	3020.	2963.	2906.	2849.	2792.	2735.	2678.	2621.	2564	14799
1	9194**7**	9174	9154.	9134.	9113	9093.	9073.	9052	9032.	9011	2507**1**	2450	2393	2336	2279	2222	2166.	2109.	2052.	1995.	8
2	8991**1**.	8971.	8950	8930.	8910.	8889	8869.	8849.	8828	8808.	1937**8**.	1881.	1824.	1767.	1710	1653	1596	1539	1482	1425	7
3	8787**5**	8767	8747.	8726	8706	8686.	8665	8645.	8625.	8604	1368**5**	1312.	1255.	1198.	1141.	1084.	1027.	0970.	0913	0856	6
4	8583**8**	8563	8543	8523.	8502	8482.	8462.	8441	8421.	8401.	0799**2**.	0742	0685	0628	0571	0515.	0458.	0401.	0344.	0287.	9 5
0 5	8380**2**.	8360.	8339	8319	8299.	8278	8258.	8238.	8217	8197.	0229**9**.	0173.	0116	0059	0002	**9**945	**9**888	**9**831	**9**775.	**9**718.	4
6	8176**5**.	8156	8136.	8115	8095.	8075.	8054	8034.	8014.	7993	126 9660**7**	9604.	9547.	9490.	9433.	9376	9319	9262	9205	9148	3
7	7972**8**	7952	7932	7912.	7891	7871.	7851.	7830	7810.	7789	9091**4**	9035.	8978.	8921.	8864.	8807.	8750.	8693.	8636	8579	2
8	7769**0**	7749.	7728	7708.	7688.	7667	7647.	7626	7606.	7586.	8522**2**.	8465	8408	8351	8295.	8238.	8181.	8124.	8067.	8010.	1
9	7565**2**.	7545.	7524	7504	7484.	7463	7443.	7423.	7402	7382.	7953**0**.	7896	7839	7782	7725	7668	7612.	7555.	7498.	7441.	14790
10210	7361**4**.	7341	7321.	7300	7280.	7260.	7239	7219.	7198	7178	7383**9**	7327.	7270	7213	7156	7099	7042	6985	6929.	6872.	9
1	7157**6**.	7137	7117.	7096	7076	7056.	7035	7015.	6995.	6974	6814**7**	6758.	6701.	6644.	6587	6530	6473	6416	6359	6303.	8
2	6953**8**.	6933	6913.	6893.	6872	6852.	6831	6811	6791.	6770	6245**6**	6189.	6132.	6075.	6018.	5961	5904	5847	5790	5733	7
3	6749**9**	6730.	6709	6689.	6668	6648.	6628.	6607	6587.	6566	5676**5**	5620.	5563.	5506.	5449.	5392.	5335	5278	5221	5164	6
4	6546**0**	6526.	6505	6485.	6464	6444	6424.	6403	6383.	6362	5107**4**	5051.	4994.	4937.	4880.	4823.	4766.	4709	4652	4595	8 5
1 5	6342**1**	6322.	6301	6281.	6260	6240	6220.	6199	6179.	6158	4538**4**	4481	4425.	4368.	4311.	4254.	4197.	4140	4083	4026	4
6	6138**1**	6118.	6097	6077.	6057.	6036	6016.	5995	5975.	5955.	3969**3**.	3912	3856.	3799.	3742.	3685.	3628.	3571	3514	3457	3
7	5934**1**	5914.	5893	5873.	5853.	5832	5812.	5791	5771.	5751.	3400**3**.	3343	3287.	3230.	3173.	3116.	3059.	3002	2945	2888	2
8	5730**1**	5710.	5689	5669.	5648	5628	5608.	5587	5567.	5546	2831**3**	2774	2718.	2661.	2604.	2547.	2490.	2433	2376	2319	1
9	5526**1**	5506.	5485	5465.	5444	5424	5404.	5383	5363.	5342	2262**3**	2205	2149.	2092.	2035.	1978.	1921.	1864	1807	1750	14780
10220	5322**0**	5302.	5281	5261.	5240	5220.	5200.	5179	5159.	5138	1693**4**	1636	1580.	1523.	1466.	1409.	1352	1295	1238	1181	9
1	5117**9**	5098.	5077	5057.	5036	5016.	4995	4975	4955.	4934	1124**5**	1068.	1011.	0954.	0897.	0840.	0783	0726	0669	0612	8
2	4913**8**	4893	4873.	4853.	4832	4812.	4791	4771.	4750	4730	0555**5**	0499.	0442.	0385.	0328.	0271	0214	0157	0100	0044.	7
3	4709**7**.	4689	4669.	4648	4628.	4608.	4587	4567.	4546	4526.	125 9986**6**.	9930.	9873.	9816.	9759	9702	9645	9588	9532.	9475.	6
4	4505**5**.	4485	4465.	4444	4424.	4403	4383.	4363.	4342	4322.	9417**8**.	9361.	9304	9247	9190	9133	9076	9020.	8963.	8906.	7 5
2 5	4301**3**.	4281.	4260	4240	4220.	4199	4179.	4158	4138.	4117	8848**9**	8792	8735	8678	8621	8565.	8508.	8451.	8394.	8337.	4
6	4097**1**.	4077.	4056	4036.	4015	3995.	3975.	3954	3934.	3913	8280**1**	8223	8166	8109	8053.	7996.	7939.	7882.	7825	7768	3
7	3892**8**	3872	3852.	3832.	3811	3791.	3770	3750.	3729	3709.	7711**3**.	7654	7598.	7541.	7484.	7427.	7370	7313	7256	7199	2
8	3688**5**	3668	3648.	3627	3607.	3586	3566.	3546.	3525	3505.	7142**5**.	7086.	7029.	6972.	6915	6858	6801	6744	6687	6631.	1
9	3484**2**.	3464.	3443	3423.	3402	3382	3362.	3341	3321.	3300	6573**7**	6517.	6460.	6403	6346	6289	6232	6176.	6119.	6062.	14770
10230	3279**9**.	3259	3239	3219.	3198	3178.	3157	3137.	3116	3096.	6005**0**.	5948	5891	5834	5778.	5721.	5664.	5607.	5550	5493	9
1	3075**5**	3055	3035.	3014	2994.	2973	2953.	2932	2912	2892.	5436**3**.	5379	5323.	5266.	5209.	5152.	5095	5038	4981	4924	8
2	2871**2**	2851.	2830	2810.	2789	2769.	2749.	2728	2708.	2687	4867**6**	4811.	4754.	4697.	4640	4583	4526	4469	4413.	4356.	7
3	2666**7**.	2646	2626.	2605	2585.	2565.	2544	2524.	2503	2483.	4298**9**.	4242	4185	4128	4071	4015.	3958.	3901.	3844.	3787	6
4	2462**3**	2442.	2421	2401.	2381.	2360	2340.	2319	2299.	2278	3730**2**	3673	3617.	3560.	3503.	3446.	3389	3332	3275	3218	6 5
3 5	2257**8**	2237	2217.	2196	2176	2156.	2135	2115.	2094	2074.	3161**6**.	3105.	3048.	2991	2934	2877	2820	2764.	2707.	2650.	4
6	2053**3**.	2033.	2012	1992.	1972.	1951	1931.	1910	1890.	1869	2593**0**	2536	2479	2422	2366.	2309.	2252.	2195.	2138	2081	3
7	1848**8**	1828	1808.	1787	1767	1747.	1726	1706.	1685	1665.	2024**4**.	1968.	1911.	1854.	1797.	1740	1683	1626	1570.	1513.	2
8	1644**3**.	1624.	1603	1583.	1562	1542.	1522.	1501	1481.	1460	1455**8**	1399.	1342	1285	1228	1172.	1115.	1058.	1001.	0944	1
9	1439**7**	1419	1399.	1378	1358.	1337	1317.	1296	1276	1256.	0887**2**.	0830	0774.	0717.	0660.	0603.	0546	0489	0432	0376.	14760
10240	1235**1**.	1215.	1194	1174.	1153	1133.	1112	1092.	1071	1051.	0318**7**.	0262.	0205	0148	0091	0034	**9**978.	**9**921.	**9**864.	**9**807	9
1	1030**5**	1010	0990.	0969	0949.	0928	0908.	0887	0867.	0846	124 9750**2**	9693	9637.	9580.	9523.	9466.	9409	9352	9295	9239.	8
2	0825**8**.	0805	0785.	0764	0744.	0723	0703	0683.	0662	0642.	9181**7**.	9125.	9068	9011	8954	8897	8841.	8784.	8727.	8670	7
3	0621**2**	0601.	0580	0560.	0539	0519.	0498	0478.	0457	0437.	8613**2**.	8556	8500.	8443.	8386.	8329	8272	8215	8158	8102.	6
4	0416**4**.	0396.	0376.	0355	0335.	0314	0294.	0273	0253.	0232	8044**8**	7988.	7931	7874	7817	7761.	7704.	7647.	7590	7533	5 5
5	0211**7**	0191	0171.	0150	0130.	0109	0089.	0068	0048.	0027	7476**4**	7420.	7363.	7306.	7249.	7192	7135	7078	7022.	6965.	4
6	0007**0**.	**9**986	**9**966.	**9**946.	**9**925	**9**905.	**9**884	**9**864.	**9**843	**9**823.	6907**9**.	6851	6794	6737	6681.	6624.	6567.	6510	6453	6396	3
7	902 9802**2**	9782.	9761	9741.	9720	9700.	9679	9659.	9638	9618.	6339**6**.	6283.	6226.	6169	6112	6055	5999.	5942.	5885.	5828	2
8	9597**4**	9577.	9556	9536.	9515	9495.	9474	9454.	9433	9413.	5771**2**.	5714	5658.	5601.	5544.	5487	5430	5373	5317.	5260.	1
9	9392**5**.	9372	9352.	9331	9311.	9290	9270.	9249	9229.	9208	5202**8**	5146	5089	5032	4976.	4919.	4862.	4805	4748	4691	14750
10250	9187**6**	9167	9147.	9126	9106.	9085	9065.	9044	9024.	9003	4634**5**	4578.	4521.	4464	4407	4350	4294.	4237.	4180.	4123	9
1	8982**7**	8962	8942.	8921	8901.	8880	8860.	8839	8819.	8798	4066**2**	4009	3953.	3896.	3839.	3782	3725	3668	3612.	3555.	8
2	8777**8**.	8757	8737.	8716	8696.	8675	8655.	8634	8614.	8593	3497**9**	3441	3384	3327	3271.	3214.	3157.	3100	3043	2986	7
3	8572**9**	8552	8532.	8511	8491.	8470	8450.	8429	8409.	8388	2929**7**	2873.	2816	2759	2702	2646.	2589.	2532.	2475	2418	6
4	8367**9**	8347	8327.	8306	8286.	8265	8245.	8224	8204.	8183	2361**4**	2305.	2248.	2191.	2134	2077	2020	1964.	1907.	1850	4 5
5 5	8162**9**	8142	8122.	8101	8081.	8060	8040.	8019	7999.	7978	1793**2**	1736	1680.	1623.	1566.	1509	1452	1395	1339.	1282.	4
6	7957**9**.	7937	7917.	7896	7876.	7855	7835.	7814	7794.	7773	1225**0**	1168	1111	1055.	0998.	0941.	0884	0827	0770	0714.	3
7	7752**8**.	7732	7712.	7691	7671.	7650	7630.	7609	7589.	7568	0656**8**	0600.	0543	0486	0430.	0373.	0316.	0259	0202	0145	2
8	7547**7**	7527	7507.	7486	7466.	7445	7425.	7404	7384.	7363	0088**6**	0032.	**9**975	**9**918	**9**861	**9**805.	**9**748.	**9**691.	**9**634	**9**577	1
9	7342**6**	7322	7302.	7281	7261.	7240	7220.	7199	7179.	7158	123 9520**5**	9464.	9407.	9350	9293	9236	9180.	9123.	9066	9009	14740
10260	7137**5**	7117.	7096	7076.	7055	7035.	7014	6994.	6973	6953.	8952**4**.	8896.	8839.	8782.	8725	8668	8612.	8555.	8498.	8441	9
1	6932**3**	6912.	6891	6871.	6850	6830.	6809	6789.	6768	6748.	8384**3**.	8327	8271.	8214.	8157	8100	8043	7987.	7930.	7873	8
2	6727**1**	6707.	6686	6666.	6645	6625.	6604	6583	6563.	6542	7816**2**	7759	7703.	7646.	7589.	7532	7475	7419.	7362.	7305.	7
3	6521**9**.	6501	6481.	6460	6440.	6419	6399.	6378	6358.	6337	7248**2**	7191	7135.	7078.	7021.	6964	6907	6851.	6794.	6737.	6
4	6316**7**.	6296	6276.	6255	6235.	6214	6194.	6173	6152	6132.	6680**1**.	6623	6567.	6510.	6453.	6396	6339	6282	6226.	6169.	3 5
5 5	6111**4**.	6091.	6070	6050.	6029	6009.	5988	5968.	5947	5927.	6112**1**.	6055	5998	5942.	5885.	5828	5771	5714	5658.	5601.	4
6	5906**1**.	5886.	5865	5845.	5824.	5803	5783.	5762	5742.	5721	5544**1**	5487	5431.	5374.	5317.	5260	5203	5147.	5090.	5033.	3
7	5700**8**.	5680	5660.	5639	5619.	5598	5578.	5557	5537.	5516.	4976**1**.	4919	4863.	4806.	4749.	4692	4635	4579.	4522.	4465.	2
8	5495**4**.	5475.	5454	5434.	5413	5393.	5372	5352.	5331	5311.	4408**2**.	4351	4295.	4238.	4181.	4124	4067	4011.	3954.	3897	1
9	5290**1**	5270.	5249.	5228	5208.	5187	5167.	5146	5126.	5105	3840**2**	3783	3727.	3670.	3613	3556	3499	3443.	3386.	3329	14730
10270	5084**7**	5064	5044.	5023	5002	4982.	4961	4941.	4920	4900.	3272**3**.	3216.	3159.	3102.	3045	2988	2932.	2875.	2818	2761	9
1	4879**2**	4859.	4838	4818.	4797	4777.	4756.	4735	4715.	4694	2704**4**	2648.	2591.	2534	2477	2420	2364.	2307.	2250	2193	8
2	4673**8**	4653	4633.	4612	4592.	4571	4550	4530.	4509	4489.	2136**6**.	2080.	2023.	1966	1909	1853.	1796.	1739	1682	1625	7
3	4468**3**	4448.	4427	4407.	4386	4366.	4345.	4324	4304.	4283	1568**7**	1512.	1455	1398	1342.	1285.	1228	1171	1114	1058.	6
4	4262**8**.	4242	4222.	4201	4181.	4160	4139	4119.	4098	4078.	1000**9**.	0944	0887	0831.	0774.	0717.	0660	0603	0547.	0490.	2 5
7 5	4057**2**.	4037.	4016	3996.	3975	3954	3934.	3913	3893.	3872	0433**1**	0376	0320.	0263.	0206.	0149	0092	0036.	**9**979.	**9**922	4
6	3851**7**	3831	3811.	3790	3769	3749.	3728	3708.	3687	3667.	122 9865**3**.	9808	9752.	9695.	9638	9581	9525.	9468.	9411	9354	3
7	3646**1**	3626.	3605.	3584	3564.	3543	3523.	3502	3482.	3461	9297**5**	9241.	9184.	9127	9070	9014.	8957.	8900	8843	8787.	2
8	3440**5**.	3420.	3399	3379.	3358	3338.	3317	3297.	3276.	3255	8729**8**	8673.	8616	8559	8503.	8446.	8389	8332	8276.	8219.	1
9	3234**8**.	3214	3194.	3173	3153.	3132.	3111	3091.	3070	3050.	8162**0**.	8105	8048	7992.	7935.	7878	7821	7765.	7708.	7651	14720
10280	3029**2**	3009.	2988	2967	2947.	2926	2906.	2885	2865.	2844	7594**3**	7538.	7481.	7424	7367	7310	7254.	7197.	7140	7083	9
1	2823**5**	2803.	2782	2762.	2741	2721.	2700	2679	2659.	2638	7026**6**	6970.	6913	6856	6800.	6743.	6686	6629	6572	6516.	8
2	2617**7**.	2597	2577.	2556	2535	2515.	2494	2474.	2453	2433.	6459**0**.	6402	6345	6289.	6232.	6175	6118	6062.	6005.	5948	7
3	2412**0**	2391	2371.	2350	2330.	2309	2289.	2268.	2247	2227.	5891**3**.	5835.	5778.	5721	5664	5607	5551.	5494.	5437	5380	6
4	2206**2**	2186.	2165	2144	2124.	2103	2083.	2062	2042.	2021.	5323**7**.	5267.	5210	5153	5097.	5040.	4983	4926	4870.	4813.	1 5
8 5	2000**4**.	1980.	1959	1939.	1918	1897	1877.	1856	1836.	1815	4756**1**	4699	4643.	4586.	4529	4472	4416.	4359.	4302	4245	4
6	1794**6**	1774.	1753	1733.	1712	1692.	1671	1650	1630.	1609	4188**5**	4132.	4075.	4018	3961	3905.	3848.	3791	3734	3678.	3
7	1588**7**.	1568	1548.	1527.	1506	1486.	1465	1445.	1424.	1403	3620**9**	3564	3507	3451.	3394.	3337	3280	3224.	3167.	3110	2
8	1382**8**	1362	1342.	1321	1300	1280.	1259	1239.	1218	1197	3053**4**	2997.	2940.	2883	2826	2770.	2713.	2656	2599	2543.	1
9	1176**9**.	1156	1136.	1115	1095.	1074.	1053	1033.	1012	0992.	2485**9**.	2429	2372	2316.	2259.	2202	2145	2089.	2032.	1975	14710
10290	0970**9**	0950	0930.	0909	0889.	0868.	0847	0827.	0806	0786.	1918**3**.	1862.	1805.	1748	1691	1635.	1578.	1521	1464	1408.	9
1	0765**0**.	0744	0724.	0703	0683.	0662.	0641	0621.	0600	0580.	1350**9**.	1294	1237	1181.	1124.	1067	1010	0954.	0897.	0840	8
2	0559**0**	0538	0518.	0497	0477.	0456.	0435	0415.	0394	0374.	0783**4**.	0727.	0670.	0613	0556	0500.	0443.	0386	0329	0273.	7
3	0353**0**.	0332	0312.	0291	0271.	0250.	0229	0209.	0188	0168.	0216**0**	0159	0102	0046.	**9**989.	**9**932	**9**875	**9**819.	**9**762	**9**705	6
4	0146**9**	0126	0106.	0085	0064	0044.	0023	0003.	**9**982	**9**961	121 9648**5**	9592.	9535	9478	9422.	9365.	9308	9251	9195.	9138.	0 5
9 5	901 9940**8**.	9920	9900.	9879	9858	9838.	9817	9797.	9776.	9755	9081**1**	9024	8968.	8911.	8854	8797	8741.	8684.	8627	8570	4
6	9734**7**	9714	9694.	9673.	9652	9632.	9611	9590	9570.	9549	8513**7**	8457	8400	8344.	8287.	8230	8173	8117.	8060.	8003	3
7	9528**6**	9508.	9487	9467.	9446	9426.	9405.	9384	9364.	9343	7946**4**	7890.	7833.	7776	7719	7663.	7606.	7549	7493.	7436.	2
8	9322**4**.	9302.	9281	9261.	9240.	9219	9199.	9178	9158.	9137.	7379**0**.	7322	7266.	7209.	7152	7095	7039.	6982.	6925	6868	1
9	9116**3**	9096.	9075	9054	9034.	9013	8993.	8972.	8951	8931.	6811**7**.	6755.	6698	6642.	6585.	6528	6471	6415.	6358.	6301	14700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +352 −647 −852 **147** **0. Tang. −352 +647 −852**

780 878

Sin. +396 −603 −896 **103** **Tang. −396 +603 −896**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10300	780 2665	2702.	2738.	2774.	2810	2846	2882	2918	2954	2991.	878 3755	3812	3869	3926.	3982	4039	4096.	4153.	4209	4266	14699
1	3026	3063.	3099.	3135.	3171	3207	3243	3279	3315	3352.	4322	4380.	4436	4493	4550.	4606	4663	4720.	4777.	4833	8
2	3387	3424.	3460.	3496.	3532	3568	3604	3640	3676	3713.	4890	4947.	5004.	5060	5117	5174.	5230	5287	5344.	5401.	7
3	3486	3785.	3821.	3857.	3893.	3929	3965	4001	4037	4073	5457	5514	5571.	5628.	5684	5741.	5798.	5854	5911	5968.	6
4	4109	4146.	4182.	4218.	4254.	4290.	4326	4362	4398	4434	6024	6081	6138	6195.	6251	6308	6365.	6422.	6478	6535	5
0 5	4470	4506	4543.	4579.	4615.	4651.	4687.	4723.	4759	4795	6591	6649.	6705	6762.	6819.	6875	6932	6989.	7046.	7102	4
6	4831	4867	4903	4939	4976.	5012.	5048.	5084.	5120.	5156.	7159	7216.	7272	7329	7386.	7443.	7499	7556.	7613.	7669	3
7	5192	5228	5264	5300	5336	5372	5408	5444	5481.	5517.	7726	7783.	7840.	7896	7953.	8010.	8066	8123	8180.	8237.	2
8	5552	5589.	5625.	5661.	5697.	5733	5769	5805	5841	5877	8293	8350.	8407.	8463	8520	8577.	8634.	8690	8747.	8804.	1
9	5913	5949	5985	6022.	6058.	6094.	6130.	6166.	6202.	6238.	8860	8917	8974.	9031.	9087	9144.	9201.	9257	9314	9371.	14690
10310	6274	6310	6346	6382	6418	6454	6490	6526	6562	6598	9427	9484	9541.	9598.	9654	9711	9768.	9824	9881	9938.	9
1	6634	6671.	6707.	6743.	6779.	6815.	6851.	6887.	6923.	6959	9994	0051	0108.	0165.	0221	0278	0335.	0392.	0448	0505.	8
2	6995	7031	7067	7103	7139	7175	7211	7247	7283	7319	879 0561	0618	0675	0732.	0788	0845	0902.	0959.	1015	1072.	7
3	7355	7392.	7428.	7464.	7500.	7536.	7572.	7608.	7644.	7680.	1128	1185	1242	1299.	1355	1412	1469.	1526.	1582	1639.	6
4	7716	7752	7788	7824	7860	7896	7932	7968	8004	8040	1695	1752	1809	1866.	1922	1979	2036.	2093.	2149	2206.	5
1 5	8076	8112	8148	8184	8220	8257.	8293.	8329.	8365.	8401.	2262	2319	2376	2433.	2489	2546	2603.	2660.	2716	2773.	4
6	8436	8473.	8509.	8545.	8581.	8617.	8653.	8689.	8725.	8761.	2829	2886	2943	3000.	3056	3113	3170.	3227.	3283	3340.	3
7	8797	8833	8869	8905	8941	8977	9013	9049	9085	9121	3396	3453	3510	3567.	3623	3680	3737.	3793	3850	3907.	2
8	9157	9193	9229	9265	9301	9337	9373	9409	9445	9481	3963	4020	4077.	4134.	4190	4247	4304.	4360	4417	4474.	1
9	9517	9553	9589	9625	9661	9697	9734.	9770.	9806.	9842.	4530	4587	4644.	4701.	4757	4814.	4871.	4927	4984	5041.	14680
10320	9877	9914.	9950.	9986.	0022.	0058.	0094.	0130.	0166.	0202.	5097	5154	5211.	5267	5324	5381.	5438.	5494	5551.	5608.	9
1	781 0237	0274.	0310.	0346.	0382.	0418.	0454.	0490.	0526.	0562.	5664	5721.	5778.	5834	5891	5948.	6004	6061	6118.	6174	8
2	0597	0634.	0670.	0706.	0742.	0778.	0814.	0850.	0886.	0922.	6231	6288.	6345.	6401	6458.	6515.	6571	6628.	6685.	6741	7
3	0957	0994.	1030.	1066.	1102.	1138.	1174.	1210.	1246.	1282.	6798	6855.	6911	6968	7025.	7081	7138	7195.	7251	7308	6
4	1317	1354.	1390.	1426.	1462.	1498.	1534.	1570.	1606.	1642.	7364	7421	7478	7535.	7592.	7648	7705.	7762.	7818	7875.	5
2 5	1677	1714.	1750.	1786.	1822.	1858.	1894.	1930.	1966.	2001	7931	7988	8045.	8102.	8158	8215.	8272.	8328	8385	8442.	4
6	2037	2073	2109	2145	2181	2217	2253	2289	2325	2361	8498	8555	8612.	8668	8725	8782.	8838	8895	8952.	9008	3
7	2397	2433	2469	2505	2541	2577	2613	2649	2685	2721	9065	9122.	9178	9235	9292.	9349.	9405	9462.	9519.	9575	2
8	2757	2793	2829	2865.	2901.	2937.	2973.	3009.	3045.	3081.	9631	9689.	9745	9802.	9859.	9915	9972.	0029.	0085	0142.	1
9	3116	3153.	3189.	3225.	3261.	3297.	3333.	3369.	3405.	3441.	880 0198	0255	0312.	0369.	0425	0482.	0539.	0595	0652.	0709.	14670
10330	3476	3512	3548	3584	3620	3656	3692	3728	3764	3800	0763	0822.	0879.	0935	0992.	1049.	1105	1162.	1219.	1275	9
1	3836	3872	3908	3944.	3980.	4016.	4052.	4088.	4124.	4160.	1332	1389.	1445	1502.	1559.	1615	1672.	1729.	1785	1842.	8
2	4195	4232.	4268.	4304.	4340.	4375	4411	4447	4483	4519	1898	1955	2012.	2069.	2125	2182.	2239.	2295	2352.	2409.	7
3	4555	4591	4627	4663	4699	4735.	4771.	4807.	4843.	4879.	2463	2522.	2579.	2635	2692.	2749.	2805	2862.	2919.	2975	6
4	4914	4951.	4987.	5023.	5059.	5094	5130	5166	5202	5238	3031	3089.	3145	3202.	3259.	3315	3372.	3429.	3485	3542.	5
3 5	5274	5310	5346	5382.	5418.	5454.	5490.	5526.	5562.	5598.	3598	3655	3712.	3768	3825	3882.	3938	3995	4052.	4108	4
6	5633	5670.	5705	5741	5777	5813	5849	5885	5921	5957.	4165	4222.	4278	4335	4392.	4448	4505	4562.	4618	4675.	3
7	5992	6029.	6065.	6101.	6137.	6173.	6209.	6244	6280	6316	4731	4788	4845.	4902.	4958	5015.	5072.	5128	5185.	5242.	2
8	6352	6388	6424	6460	6496.	6532.	6568.	6604.	6640.	6676.	5298	5355.	5411	5468	5525.	5581	5638	5695.	5751	5808	1
9	6711	6747	6783	6819	6855	6891	6927	6963.	6999.	7035.	5864	5921	5978.	6035.	6091	6148.	6205.	6261	6318.	6375.	14660
10340	7070	7107.	7143.	7178	7214	7250	7286	7322	7358	7394.	6431	6488.	6544	6601	6658.	6714	6771	6828.	6884	6941	9
1	7429	7466.	7502.	7538.	7574.	7609	7645	7681	7717	7753	6997	7054	7111.	7168.	7224	7281.	7338.	7394	7451.	7507	8
2	7789	7825.	7861.	7897.	7933.	7969.	8004	8040	8076	8112	7564	7621.	7677	7734	7791.	7847	7904	7961.	8017	8074.	7
3	8148	8184.	8220.	8256.	8292.	8328.	8363	8399	8435	8471	8130	8187	8244.	8301.	8357	8414.	8470	8527	8584.	8640	6
4	8507	8543.	8579.	8615.	8651.	8687.	8722	8758	8794	8830	8697	8754.	8810	8867.	8924.	8980	9037.	9093	9150	9207.	5
4 5	8866	8902.	8938.	8974.	9010.	9046.	9081	9117	9153	9189	9263	9320	9377.	9433	9490.	9547.	9603	9660.	9717.	9773	4
6	9225	9261.	9297.	9333.	9369.	9404	9440	9476	9512	9548.	9829	9886	9943	0000.	0056	0113.	0170.	0226	0283.	0340.	3
7	9583	9620.	9656.	9692.	9727	9763	9799	9835	9871.	9907.	881 0396	0453.	0509	0566	0623.	0679	0736.	0793.	0849	0906.	2
8	9942	9979.	0014	0050	0086	0122	0158.	0194.	0230.	0266.	0962	1019	1076.	1132	1189	1246.	1302	1359.	1416.	1472	1
9	782 0301	0337	0373	0409	0445.	0481.	0517.	0553.	0588	0624	1528	1585	1642	1699.	1755	1812.	1869.	1925	1982.	2038	14650
10350	0660	0696	0732.	0768.	0804.	0840.	0875	0911	0947	0983	2095	2152.	2208	2265	2322.	2378	2435.	2492.	2548	2605.	9
1	1018	1055.	1091.	1127.	1162	1198	1234	1270.	1306.	1342.	2661	2718	2775.	2831	2888.	2945.	3001	3058.	3114	3171	8
2	1376	1413	1449	1485	1521	1557.	1593.	1629.	1664	1700	3227	3284	3341.	3398.	3454	3511.	3567	3624	3681.	3737	7
3	1736	1772	1808.	1844.	1880.	1915	1951	1987	2023	2059.	3793	3851.	3907	3964.	4020	4077	4134.	4190	4247.	4304.	6
4	2094	2131.	2166	2202	2238	2274.	2310.	2346.	2382.	2417	4360	4417.	4473	4530.	4587.	4643	4700.	4756	4813	4870.	5
5 5	2453	2489	2525.	2561.	2597.	2632	2668	2704	2740	2776.	4926	4983.	5040.	5096	5153.	5209	5266	5323.	5379	5436.	4
6	2811	2848.	2883	2919	2955	2991.	3027.	3063.	3098	3134	5492	5549	5606.	5662	5719.	5776.	5832	5889.	5945	6002	3
7	3170	3206.	3242.	3278.	3313	3349	3385	3421.	3457.	3493.	6058	6115	6172.	6229.	6285	6342.	6398	6455.	6512.	6568	2
8	3528	3564	3600	3636.	3672.	3708.	3743	3779	3815	3851.	6624	6681	6738	6795.	6851	6908.	6965.	7021	7078.	7134	1
9	3886	3923.	3958	3994	4030	4066.	4102.	4138.	4173	4209	7191	7248.	7304	7361.	7417	7474	7531.	7587	7644.	7700	14640
10360	4245	4281.	4317.	4353.	4388	4424	4460	4496.	4532.	4567	7757	7814.	7870	7927.	7984.	8040	8097.	8153	8210.	8267.	9
1	4603	4639	4675.	4711.	4747.	4782	4818	4854	4890.	4926.	8323	8380.	8436	8493.	8550.	8606	8663.	8719	8776	8833.	8
2	4961	4997	5033	5069.	5105.	5141.	5176	5212	5248	5284.	8889	8946.	9002	9059	9116.	9172	9229.	9285	9342	9399.	7
3	5319	5355	5391	5427	5463.	5499.	5534	5570	5606	5642.	9455	9512.	9568	9625	9682.	9738	9795.	9851	9908	9965.	6
4	5677	5714.	5749	5785	5821.	5857.	5893.	5928	5964	6000.	882 0021	0078.	0135.	0191	0248.	0304	0361.	0418.	0474	0531.	5
6 5	6035	6072.	6107	6143	6179.	6215.	6251.	6286	6322	6358.	0583	0644.	0701.	0757	0814.	0870	0927.	0984.	1040	1097.	4
6	6393	6430.	6465	6501	6537.	6573.	6609.	6644	6680	6716.	1153	1210.	1266	1323	1380.	1436	1493.	1549	1606	1663.	3
7	6751	6787	6823	6859	6895.	6931.	6966	7002	7038	7074.	1719	1776.	1832	1889	1946.	2002	2059.	2115	2172	2229.	2
8	7109	7145	7181	7217.	7253.	7289.	7324	7360	7396.	7432.	2285	2342.	2398	2455.	2512.	2568	2625.	2681	2738.	2795.	1
9	7467	7503	7539	7575.	7611.	7646	7682	7718.	7754.	7789	2851	2908.	2964	3021.	3078.	3134	3191.	3247	3304.	3360	14630
10370	7825	7861	7897.	7933.	7968	8004	8040.	8076.	8111	8147	3417	3474.	3530	3587.	3643	3700	3757.	3813	3870.	3926	9
1	8183	8219.	8255.	8290	8326	8362.	8398.	8433	8469	8505.	3983	4040.	4096	4153.	4209	4266.	4322	4379	4436.	4492	8
2	8540	8577.	8612	8648	8684.	8720.	8755	8791	8827.	8863.	4548	4605	4662.	4719.	4775	4832.	4888	4945.	5002.	5058	7
3	8898	8934	8970.	9006.	9041	9077	9113.	9149.	9185.	9220	5114	5171	5228.	5284	5341	5398.	5454	5511.	5567	5624.	6
4	9256	9292.	9328.	9363	9399	9435.	9471.	9506	9542	9578.	5680	5737	5794.	5850	5907.	5963	6020.	6077.	6133	6190.	5
7 5	9613	9649	9685	9721.	9757.	9792	9828	9864.	9900.	9935	6246	6303.	6359	6416	6473.	6529	6586.	6642	6699.	6756.	4
6	9971	0007.	0043.	0078	0114	0150.	0186.	0221	0257	0293.	6812	6869.	6925	6982.	7038	7095	7152.	7208	7265.	7321	3
7	783 0328	0364	0400	0436.	0472.	0507	0543	0579.	0615.	0650	7377	7434	7491	7548.	7604	7661.	7717	7774.	7830	7887	2
8	0686	0722.	0758.	0793	0829	0865.	0900	0936	0972.	1008.	7943	8000	8057.	8113	8170.	8227.	8283	8340.	8396	8453.	1
9	1043	1079	1115.	1151.	1186	1222	1258.	1294.	1329	1365	8509	8566.	8623.	8679	8736.	8792	8849.	8905	8962.	9019.	14620
10380	1400	1437.	1472	1508.	1544.	1579	1615	1651.	1687.	1722	9075	9132.	9188	9245.	9301	9358.	9415.	9471	9528.	9584	9
1	1758	1794.	1830.	1865	1901.	1937.	1972	2008	2044.	2080.	9640	9697	9754.	9811.	9867	9924.	9980	0037.	0093	0150.	8
2	2115	2151	2187.	2223.	2258	2294.	2330.	2365	2401	2437.	883 0206	0263	0320.	0376	0433.	0489	0546.	0602	0659	0716.	7
3	2472	2508	2544.	2580.	2615	2651	2687.	2723.	2758	2794.	0772	0829.	0885	0942.	0998	1055.	1112.	1168	1225.	1281	6
4	2829	2865	2901	2937.	2973.	3008	3044.	3080.	3115	3151	1337	1394	1451.	1507	1564	1621.	1677	1734.	1790	1847.	5
8 5	3186	3223.	3258	3294.	3330.	3365	3401	3437.	3472	3508	1903	1960.	2017.	2073	2130.	2186	2243.	2299	2356.	2412	4
6	3543	3580.	3615	3651.	3687.	3722	3758	3794.	3829	3865	2469	2526.	2582	2639.	2695	2752.	2808	2865.	2921	2978	3
7	3900	3937.	3972	4008.	4044.	4079	4115	4151.	4186	4222	3034	3091	3148.	3204	3261.	3317	3374.	3430	3487	3544.	2
8	4257	4294.	4329	4365.	4401.	4436	4472	4508.	4543	4579	3600	3657.	3713	3770.	3826	3883.	3939	3996	4053.	4109	1
9	4614	4650	4686	4722.	4758.	4793	4829.	4865.	4900	4936.	4165	4222	4279.	4335	4392.	4448	4505.	4562.	4618	4675.	14610
10390	4971	5007	5043	5079.	5114	5150	5186.	5221	5257	5293.	4731	4788.	4844	4901.	4957	5014.	5071.	5127	5184.	5240	9
1	5328	5364	5400.	5436.	5471	5507.	5543.	5578	5614.	5650.	5296	5353	5410.	5466	5523.	5579	5636.	5693.	5749	5806.	8
2	5685	5721.	5757.	5792	5828.	5864.	5899	5935.	5971.	6006	5862	5919.	5975	6032.	6088	6145.	6201	6258	6315.	6371	7
3	6042	6078.	6113	6149	6185.	6220	6256	6292.	6327	6363	6427	6484	6541.	6597	6654.	6710	6767.	6823	6880	6937.	6
4	6398	6434	6470	6506.	6541	6577	6613.	6648	6684	6720.	6993	7050.	7106	7163.	7219	7276.	7332	7389.	7445	7502.	5
9 5	6755	6791	6827.	6862	6898.	6934.	6969	7005.	7041.	7076	7558	7615	7672.	7728	7785.	7841	7898.	7954	8011.	8067	4
6	7111	7148.	7183	7219.	7255.	7290	7326.	7362.	7397	7433.	8123	8180	8237	8294.	8350	8407.	8463	8520.	8576	8633.	3
7	7468	7504	7540.	7575	7611	7647.	7682	7718	7754.	7789	8689	8746.	8802	8859.	8915	8972	9029.	9085	9142.	9198	2
8	7825	7861.	7896	7932.	7968.	8003	8039.	8075.	8110	8146.	9254	9311	9368.	9424	9481.	9537	9594.	9650	9707.	9764.	1
9	8181	8217	8253.	8288	8324	8360.	8395	8431.	8467.	8502	9820	9877.	9933	9990.	0046	0103.	0159	0216.	0272	0329.	14600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −353 −646 +853 **146** **Cot. −353 +646 −853**

901 121

Cos. −396 −603 +896 **103** **0. Cot. −396 +603 −896**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10300	901 8910**1**.	8889	8869.	8848	8828.	8807.	8786	8766.	8745	8724	121 6244**4**	6188.	6131.	6074	6018.	5961.	5904	5847	5791.	5734.	14699
1	8703**8**.	8683	8663.	8642.	8621	8601.	8580	8559	8539.	8518	5677**1**	5620	5564.	5507.	5450	5394.	5337.	5280	5223	5167.	8
2	8497**5**.	8477.	8456	8436.	8415	8394	8374.	8353	8333.	8312.	5109**9**.	5053	4996	4940.	4883.	4826	4770.	4713.	4656	4599	7
3	8291**3**	8271.	8250.	8229	8209.	8188	8167	8147.	8126	8106.	4542**6**.	4486.	4429	4372	4316.	4259	4202	4146.	4089.	4032	6
4	8084**9**	8064	8044.	8023	8002	7982.	7961	7940	7920.	7899	3975**4**	3919.	3862.	3805	3749.	3692.	3635	3578	3522.	3465.	5
0 5	7878**6**.	7858.	7837	7817.	7796	7775	7755.	7734	7713	7693.	3408**2**.	3351	3295.	3238	3181	3125.	3068.	3011	2954	2898.	4
6	7672**2**.	7652.	7631.	7610	7590.	7569	7548	7528.	7507	7486	2841**0**	2784	2728.	2671.	2614	2557	2501.	2444	2387	2331.	3
7	7465**8**.	7445	7425.	7404.	7383	7363.	7342.	7321	7301.	7280	2273**9**	2217	2160	2104.	2047	1990	1934.	1877.	1820	1763	2
8	7259**4**	7239.	7218	7197	7177.	7156	7136.	7115.	7094	7074.	1706**7**.	1650	1593	1537.	1480.	1423	1366	1310.	1253	1196	1
9	7052**9**	7032	7012.	6991.	6970	6950.	6929	6908	6888.	6867	1139**6**	1083.	1026	0969	0913.	0856	0799	0743.	0686.	0629	14690
10310	6846**5**	6826.	6805	6785.	6764.	6743	6723.	6702.	6681	6661.	0572**5**.	0516.	0459	0402	0346.	0289.	0232	0176.	0119.	0062	9
1	6640**0**	6619	6599.	6578.	6557	6537.	6516	6495	6475.	6454	0005**4**	**9949**.	**9892**	**9835**	**9779**.	**9722**.	**9665**	**9608**	**9552**.	**9495**	8
2	6433**4**	6413.	6392	6371	6351.	6330	6309	6289.	6268	6248.	120 9438**4**.	9382.	9325.	9268	9212.	9155.	9098	9041	8985.	8928	7
3	6226**9**	6206	6186.	6165.	6144	6124.	6103.	6082	6062.	6041.	8871**3**.	8815.	8758.	8701	8645.	8588.	8531	8474	8418.	8361	6
4	6020**3**	6000.	5979.	5958	5938.	5917.	5896	5876.	5855.	5834	8304**3**	8248.	8191.	8134	8078.	8021.	7964	7907	7851.	7794	5
1 5	5813**7**	5793.	5772	5752.	5731	5710	5690.	5669	5648	5628.	7737**3**.	7681.	7624.	7567	7511.	7454.	7397	7340	7284.	7227	4
6	5607**0**	5586	5566.	5545	5524	5504.	5483	5462	5442.	5421	7170**3**	7114.	7057.	7000	6944.	6887.	6830	6773	6717.	6660	3
7	5400**3**	5380.	5359	5338	5318.	5297.	5276	5256.	5235.	5214	6603**4**	6547.	6490.	6433	6377.	6320.	6263	6207.	6150.	6093	2
8	5193**6**	5173.	5152	5132.	5111.	5090	5070.	5049.	5028	5008.	6036**4**.	5980.	5923	5866	5810.	5753.	5696	5640.	5583.	5526	1
9	4986**9**	4966	4946.	4925.	4904	4884.	4863.	4842	4822.	4801.	5469**5**.	5413.	5356	5299	5243.	5186	5129	5073.	5016.	4959	14680
10320	4780**2**	4759	4739.	4718	4697	4677.	4656	4635	4615.	4594	4902**6**	4846.	4789	4733.	4676.	4619	4562	4506.	4449	4392	9
1	4573**4**	4553.	4532	4511	4491.	4470.	4449	4429.	4408.	4387	4335**7**	4279	4222	4166.	4109.	4052	3996.	3939.	3882	3826.	8
2	4366**6**.	4346.	4325	4305.	4284.	4263	4242	4222.	4201	4180	3768**9**	3712	3655	3599.	3542	3485	3429.	3372	3315	3259.	7
3	4159**8**.	4139	4118	4098.	4077	4056	4036.	4015.	3994	3974.	3202**0**.	3145	3089.	3032.	2975	2919.	2862.	2805	2749.	2692.	6
4	3952**9**.	3932	3912.	3891.	3870	3849	3829.	3808	3787	3767.	2635**2**.	2579.	2522.	2465	2408	2352.	2295	2238	2182.	2125	5
2 5	3746**0**	3725	3705.	3684.	3663	3643.	3622.	3601	3580	3560.	2068**4**.	2012.	1955	1898	1842.	1785	1728	1672.	1615.	1558	4
6	3539**1**	3518	3498.	3477	3456	3436.	3415.	3394	3374.	3353.	1501**6**.	1445.	1388	1332.	1275.	1218	1162.	1105.	1048	0992.	3
7	3332**2**.	3311	3291.	3270	3249	3229.	3208.	3187	3167.	3146.	0934**9**.	0878	0822.	0765.	0708	0651	0595.	0538	0481	0425.	2
8	3125**2**.	3105.	3084.	3063	3042	3022.	3001	2980	2960.	2939.	0368**1**.	0311	0255.	0198	0141	0085.	0028	**9971**	**9915**.	**9858**	1
9	2918**2**	2898.	2877.	2856	2835	2815.	2794	2773	2753.	2732.	119 9801**4**.	9745.	9688	9631	9575.	9518	9461	9405.	9348	9291	14670
10330	2711**2**	2690	2670.	2649	2628	2608.	2587.	2566	2546.	2525.	9234**7**.	9178	9121	9065.	9008	8951	8895.	8838	8781	8725.	9
1	2504**1**.	2483	2463.	2442	2421	2401.	2380.	2359	2338	2318.	8668**0**.	8611	8555.	8498	8441	8385.	8328	8271	8215.	8158	8
2	2297**1**	2276	2256.	2235.	2214	2194.	2173.	2152	2131	2111.	8101**4**.	8045.	7988	7931	7875.	7818	7761	7705.	7648	7591	7
3	2090**0**	2069	2049.	2028.	2007	1986	1966.	1945.	1924	1904.	7534**7**.	7478	7421	7365.	7308	7251	7195.	7138	7081	7025.	6
4	1882**8**.	1862	1841	1821.	1800.	1779	1759.	1738.	1717	1696	6968**1**	6911	6855.	6798	6741	6685.	6628	6571	6515.	6458	5
3 5	1675**7**	1655.	1634	1614.	1593.	1572	1551	1531.	1510.	1489	6401**5**	6345.	6288	6232.	6175.	6118	6062.	6005.	5948	5892.	4
6	1468**5**.	1448.	1427	1406	1386.	1365.	1344	1323	1303.	1282	5834**9**	5778	5722.	5665.	5608	5552.	5495.	5438	5382.	5325	3
7	1261**3**	1241.	1220.	1199	1178	1158.	1137.	1116	1096.	1075.	5268**4**.	5212.	5155	5098	5042.	4985	4928	4872.	4815	4758	2
8	1054**1**	1033	1013.	0992.	0971	0950	0930.	0909.	0888	0868.	4701**8**.	4645	4589.	4532.	4475	4419.	4362.	4305	4249.	4192.	1
9	0846**8**.	0826	0805	0785.	0764.	0743	0722	0702.	0681.	0660	4135**3**	4079.	4022	3965	3909.	3852	3795	3739.	3682	3625	14660
10340	0639**5**	0619.	0598	0577	0557.	0536.	0515	0494	0474.	0453.	3568**8**.	3512	3456.	3399.	3342	3286.	3229.	3172	3116.	3059.	9
1	0432**2**.	0411	0391.	0370.	0349	0329.	0308.	0287	0266	0246.	3002**3**.	2946.	2889	2832	2776.	2719	2662	2606.	2549	2493.	8
2	0224**8**.	0204	0183	0163.	0142.	0121	0100	0080.	0059.	0038	2435**9**	2379	2323.	2266.	2209	2153.	2096.	2039	1983.	1926	7
3	0017**5**	**9997**.	**9976**.	**9955**	**9935**.	**9914**.	**9893**	**9872**	**9852**.	**9831**.	1869**4**.	1813.	1756	1699	1643.	1586	1530.	1473.	1416	1360.	6
4	900 9810**1**.	9789	9769.	9748.	9727	9706	9686.	9665.	9644	9623	1303**0**	1246	1190.	1133	1076	1020.	0963	0907.	0850.	0793	5
5	9602**6**	9582.	9561	9540	9520.	9499.	9478	9457	9437.	9416.	0736**6**.	0680.	0623	0567.	0510	0453	0397.	0340	0283	0227.	4
6	9395**2**.	9374	9354.	9333.	9312	9291	9271.	9250.	9229	9208	0170**2**	0114.	0057.	0000	**9944**.	**9887**	**9830**	**9774**.	**9717**	**9660**	3
7	9187**7**	9167.	9146	9125	9105.	9084.	9063	9042	9022.	9001.	118 9603**9**.	9547	9491.	9434.	9377	9321.	9264	9207	9151.	9094	2
8	8980**2**	8959	8939.	8918.	8897	8876	8856.	8835.	8814	8793	9037**5**	8981.	8924	8868.	8811.	8754	8698.	8641	8584	8528.	1
9	8772**7**.	8752.	8731	8710	8690.	8669.	8648	8627	8607.	8586.	8471**2**.	8415.	8358.	8301	8245.	8188	8131	8075.	8018	7962.	14650
10350	8565**1**.	8544	8524.	8503.	8482	8461	8441.	8420.	8399	8378	7904**9**	7848	7792.	7735.	7678	7622.	7565	7508	7452.	7395	9
1	8357**5**	8337.	8316	8295	8274	8254.	8233.	8212	8191	8171.	7338**6**.	7282.	7225	7169.	7112	7055	6999.	6942	6886.	6829.	8
2	8149**9**.	8129	8108	8088.	8067.	8046	8025	8005.	7984.	7963	6772**3**	6716.	6659	6602	6546.	6489	6433.	6376.	6319	6263.	7
3	7942**3**.	7922.	7901.	7880.	7859	7838	7818.	7797.	7776	7755	6206**1**	6149	6093.	6036	5980.	5923.	5866	5810.	5753	5696	6
4	7734**6**	7714.	7693	7672	7652.	7631.	7610.	7589	7568	7548.	5639**9**.	5583	5527.	5470	5413	5357.	5300	5244.	5187.	5130	5
5 5	7526**9**	7506	7485	7465.	7444.	7423	7402	7381	7361.	7340.	5073**7**.	5017	4960	4904.	4847	4791.	4734.	4677	4621.	4564	4
6	7319**2**	7298	7278.	7257.	7236	7215	7195.	7174.	7153.	7132	4507**5**	4451.	4394	4338.	4281	4224	4168.	4111	4055.	3998.	3
7	7111**4**.	7091.	7070.	7049	7028	7008.	6987.	6966.	6945	6924	3941**3**	3885.	3828	3771	3715.	3658	3602.	3545	3488	3432.	2
8	6903**7**.	6883.	6862	6841	6821.	6800.	6779.	6758	6737	6717.	3375**2**.	3319.	3262.	3205	3149.	3092	3035	2979.	2922	2866.	1
9	6695**8**.	6675	6654	6633	6613.	6592.	6571	6550	6530.	6509.	2809**0**.	2752	2696.	2639	2583.	2526.	2469	2413.	2356	2300.	14640
10360	6488**0**.	6467	6446	6426.	6405.	6384	6363	6343.	6322.	6301.	2242**9**.	2186	2130.	2073	2016	1960.	1903	1847.	1790	1733	9
1	6280**2**	6259	6239.	6218.	6197	6176	6155	6135.	6114.	6093	1676**8**	1620	1564.	1507	1450	1394.	1337	1281.	1224.	1167	8
2	6072**3**	6051	6031.	6010.	5989	5968	5948.	5927.	5906.	5885	1110**8**	1054	0998.	0941.	0884	0828.	0771	0715.	0658.	0601	7
3	5864**4**	5844.	5823.	5802.	5781	5760	5740.	5719.	5698	5677	0544**7**	0488	0432.	0375.	0318	0262.	0205	0149.	0092.	0035	6
4	5656**4**	5636.	5615.	5594	5573	5552	5532.	5511.	5490	5469	117 9978**7**	9922	9865	9809.	9752	9696.	9639	9582	9526.	9469	5
6 5	5448**5**	5428.	5407.	5386	5365	5344	5324.	5303.	5282	5261	9412**7**	9356	9299	9243.	9186	9130.	9073	9016	8960.	8903	4
6	5240**5**	5220.	5199.	5178	5157	5136	5116.	5095.	5074	5053	8846**7**	8790	8734.	8677.	8620	8564.	8507	8451.	8394.	8337	3
7	5032**4**	5012.	4991.	4970	4949	4928	4908.	4887.	4866.	4845	8280**7**	8224	8168.	8111.	8054	7998.	7941	7885.	7828.	7771	2
8	4824**4**	4804.	4783.	4762.	4741	4720	4700.	4679.	4658.	4637	7714**8**	7658	7602.	7545	7488	7432.	7375	7319.	7262	7205	1
9	4616**3**	4596.	4575.	4554.	4533	4512	4491	4471.	4450.	4429	7148**9**	7092	7036.	6979	6922	6866.	6809	6753.	6696	6640.	14630
10370	4408**2**.	4387	4367.	4346.	4325.	4304	4283	4263.	4242.	4221.	6582**9**.	6526	6470.	6413	6357.	6300.	6243	6187.	6130	6074.	9
1	4200**1**.	4179	4158	4138.	4117.	4096	4075	4054	4034.	4013.	6017**0**.	5960	5904.	5847	5791.	5734	5678.	5621.	5564	5508.	8
2	3991**9**.	3971	3950	3929	3909.	3888.	3867	3846	3825	3805.	5451**2**.	5395.	5338	5281	5225.	5168	5112.	5055	4998	4942.	7
3	3783**7**.	3763.	3742	3721	3700	3680.	3659.	3638.	3617	3596	4885**3**	4829.	4772	4716.	4659.	4602	4546.	4489	4433.	4376	6
4	3575**5**	3555.	3534.	3513	3492	3471	3451.	3430.	3409.	3388	4319**5**	4263.	4206	4150.	4093	4037.	3980	3923	3867.	3810	5
7 5	3367**3**	3346	3326.	3305.	3284.	3263	3242	3222.	3201.	3180.	3753**7**.	3697	3641.	3584.	3527	3471.	3414	3358.	3301	3244	4
6	3159**0**	3138	3117	3097.	3076.	3055.	3034	3013	2992	2972.	3187**9**.	3131	3075.	3018	2962.	2905.	2848	2792.	2735	2679.	3
7	2950**7**.	2930.	2909	2888	2867	2847.	2826.	2805.	2784	2763	2622**1**	2566.	2509.	2452	2396.	2339	2283.	2226	2170.	2113.	2
8	2742**4**.	2722.	2701.	2680.	2659	2638	2617	2597.	2576.	2555.	2056**4**.	2000.	1943	1887.	1830	1773	1717.	1660	1604.	1547	1
9	2534**1**	2513	2492	2472.	2451.	2430.	2409	2388	2367	2347.	1490**6**.	1434	1377	1321.	1264	1208.	1151	1095.	1038	0981	14620
10380	2325**7**	2305.	2284	2263	2242	2221	2201.	2180.	2159.	2138	0924**9**	0868	0812.	0755	0699.	0642	0585	0529.	0472	0416.	9
1	2117**3**.	2096	2076.	2055.	2034.	2013	1992	1971	1951.	1930.	0359**2**.	0303.	0246	0189	0133.	0076	0020.	**9963**	**9907**.	**9850**	8
2	1908**9**	1888	1867	1846	1825	1805.	1784.	1763.	1742	1721	116 9793**5**	9737.	9680	9624.	9567	9511.	9454	9398.	9341.	9284	7
3	1700**4**	1680.	1659.	1638.	1617	1596	1575	1554	1534.	1513.	9227**9**.	9171	9115.	9058	9002.	8945	8888	8832.	8775	8719.	6
4	1491**9**.	1471	1450	1429	1409.	1388.	1367.	1346.	1325	1304	8662**2**	8606.	8549	8493.	8436.	8379	8323.	8266	8210.	8153	5
8 5	1283**4**	1263.	1242.	1221.	1200	1179	1158	1137	1117.	1096.	8096**6**.	8040	7983	7927.	7870	7814.	7757	7701.	7644	7588.	4
6	1074**9**.	1054	1033	1012	0991	0971.	0950.	0929.	0908	0887	7531**0**	7474	7418.	7361	7305.	7248	7192.	7135	7079.	7022.	3
7	0866**3**.	0845	0825.	0804.	0783.	0762	0741	0720	0699	0679.	6965**4**.	6909.	6852	6796.	6739	6683.	6626	6570.	6513.	6456	2
8	0657**7**	0637.	0616.	0595	0574	0553	0533.	0512.	0491.	0470.	6399**9**.	6343	6287.	6230	6174.	6117	6061.	6004.	5947	5891.	1
9	0449**1**.	0428	0407	0387.	0366.	0345.	0324.	0303	0282	0261	5834**3**	5778.	5721	5665.	5608	5552.	5495	5438	5382.	5325	14610
10390	0240**5**	0220.	0199.	0178.	0157.	0136	0115	0094	0074.	0053.	5268**8**	5212	5156.	5099	5043.	4986	4929	4873.	4816	4760.	9
1	0031**8**.	0011.	**9990**	**9969**	**9948**	**9927**	**9907**.	**9886**.	**9865**.	**9844**.	4703**3**.	4647.	4590	4534.	4477	4421.	4364	4307	4251.	4194	8
2	899 9823**1**	9802	9781	9760	9740.	9719.	9698.	9677.	9656	9635	4137**8**	4081	4025.	3968	3912.	3855	3799.	3742.	3685	3629.	7
3	9614**4**.	9593	9573.	9552.	9531.	9510.	9489	9468	9447	9426	3572**3**	3516.	3459	3403.	3346	3290.	3233	3177.	3120.	3063	6
4	9405**6**	9385.	9364.	9343.	9322	9301	9280	9259	9239.	9218.	3006**9**.	2950	2894.	2837	2781.	2724	2668.	2611	2555.	2498	5
9 5	9196**8**	9176.	9155	9134	9113	9092	9072.	9051.	9030.	9009.	2441**5**.	2385.	2328	2272.	2215	2159.	2102	2046.	1989	1933.	4
6	8988**0**.	8967	8946	8925	8904	8884.	8863.	8842.	8821.	8800	1876**1**	1820.	1763.	1706	1650.	1593	1537.	1480	1424.	1367	3
7	8779**2**	8758	8737	8717.	8696.	8675.	8654.	8633.	8612	8591	1310**7**	1254	1198.	1141	1085.	1028.	0971	0915.	0858	0802.	2
8	8570**3**.	8549	8529.	8508.	8487.	8466.	8445.	8424	8403	8382	0745**3**	0689.	0632	0576.	0519	0463.	0406	0350.	0293	0236	1
9	8361**4**	8341.	8320.	8299.	8278.	8257.	8236	8215	8194	8173	0180**0**	0123	0067.	0010	**9954**.	**9897**	**9841**.	**9784**	**9728**.	**9671**	14600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +353 −646 −853 **146** **0. Tang. −353 +646 −853**

783 884

Sin. +395 −604 −895 — 104 — Tang. −395 +604 −895

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10400	783 8537**9**	8574.	8609	8645.	8680	8716	8752.	8787	8823.	8859.	884 0385**4**.	0442.	0498	0555.	0611	0668	0725.	0781	0838.	0894	14599
1	8894**2**	8930.	8966.	9001	9037.	9072	9108	9144.	9179	9215.	0950**7**.	1007	1064.	1120	1177.	1233	1290.	1346	1403.	1459	8
2	9250**6**	9286	9322.	9357	9393	9429.	9464	9500.	9536.	9571	1516**0**	1573.	1629	1686.	1742	1799.	1855	1912.	1968	2025.	7
3	9606**8**.	9642	9678	9714.	9749	9785.	9821.	9856	9892.	9927	2081**2**	2138.	2194	2251.	2307	2364.	2420	2477.	2533	2590.	6
4	9963**1**.	9999.	**0**034	**0**070.	**0**106.	**0**141	**0**177.	**0**212	**0**248	**0**284.	2646**5**.	2703	2760.	2816	2873.	2929	2986.	3042	3099.	3155	5
0 5	784 0319**3**	0355.	0390	0426	0462.	0497	0533.	0569.	0604	0640.	3211**7**.	3268	3325.	3381	3438.	3494	3551.	3607	3664.	3720	4
6	0675**4**	0711.	0747.	0782	0818.	0853	0889	0925.	0960	0996.	3777**0**.	3833	3890.	3947.	4003	4060.	4116	4173.	4229	4286.	3
7	1031**5**.	1067	1103.	1138	1174.	1210.	1245	1281.	1316	1352.	4342**2**.	4399.	4455	4512.	4568	4625.	4681	4738.	4794	4851.	2
8	1387**5**.	1423	1459.	1494	1530.	1566.	1601	1637.	1672	1708.	4907**3**.	4964.	5020	5077.	5133	5190.	5246	5303.	5359	5416.	1
9	1743**5**.	1779	1815.	1850	1886.	1921	1957	1993.	2028	2064.	5472**5**.	5529	5586.	5642	5699.	5755	5812.	5868	5925.	5981	14590
10410	2099**5**	2135	2171.	2206	2242.	2277	2313	2349.	2384	2420.	6037**6**.	6094	6151.	6207	6264.	6320	6377.	6433	6490.	6546	9
1	2455**4**	2491.	2527.	2562	2598.	2633	2669.	2704	2740	2776.	6602**7**.	6659	6716.	6772	6829.	6885	6942.	6998	7055.	7111	8
2	2811**2**	2847.	2882	2918.	2954.	2989	3025.	3060	3096.	3131	7167**8**	7224	7281.	7337	7394.	7450	7507.	7563	7620.	7676	7
3	3167**0**	3203.	3238	3274.	3309	3345.	3380	3416	3452.	3487	7732**9**	7789	7846.	7902	7959.	8015	8072.	8128	8185.	8241	6
4	3522**8**	3558	3594.	3630.	3665	3701.	3736	3772.	3807	3843.	8298**0**.	8354	8411	8468.	8524	8581.	8637	8694.	8750	8807.	5
1 5	3878**5**.	3914	3950.	3985	4021.	4056	4092.	4127	4163	4199.	8863**0**.	8920.	8976	9033.	9089	9146.	9202	9259.	9315	9372.	4
6	4234**2**.	4270.	4305	4341.	4376	4412	4448.	4483	4519.	4554	9428**1**	9485.	9541	9598.	9654	9711.	9767	9824.	9880	9937.	3
7	4589**8**.	4625	4661.	4696	4732	4768.	4803	4839.	4874	4910.	9993**1**.	**0**050.	**0**106	**0**163.	**0**219	**0**276.	**0**332	**0**389.	**0**445	**0**502.	2
8	4945**4**.	4981.	5017.	5052	5088.	5123	5159.	5194	5230.	5265	885 0558**1**	0615.	0671	0728.	0784	0841.	0897	0954.	1010	1067.	1
9	5300**9**.	5336	5372	5408.	5443	5479.	5514	5550.	5585	5621.	1123**0**.	1180.	1236	1293.	1349	1405	1462.	1518	1575.	1631	14580
10420	5656**4**	5692.	5728.	5763	5799.	5834	5870.	5905	5941.	5976	1688**0**	1744	1801.	1857	1914.	1970	2027.	2083	2140.	2196	9
1	6011**9**	6047	6083.	6118	6154	6190.	6225	6261.	6296	6332.	2252**9**.	2309	2366.	2422	2479.	2535	2592.	2648	2705.	2761	8
2	6367**2**	6403.	6438	6474.	6509	6545.	6580	6616.	6652.	6687	2817**8**	2874	2931.	2987	3044.	3100	3157.	3213	3270.	3326	7
3	6722**6**	6758	6794.	6829	6865.	6900	6936.	6971	7007.	7042	3382**7**	3439	3496.	3552	3609.	3665	3722.	3778	3835.	3891	6
4	7077**9**	7113	7149.	7184	7220	7256.	7291	7327.	7362	7398.	3947**6**.	4004	4061.	4117	4174.	4230	4286	4343.	4399	4456.	5
2 5	7433**2**.	7469.	7504	7540.	7575	7611.	7646	7682.	7717	7753.	4512**4**.	4569.	4625	4682.	4738	4795.	4851	4908.	4964	5021.	4
6	7788**4**.	7824.	7859	7895.	7930	7966.	8001	8037.	8072	8108	5077**3**	5134.	5190	5247.	5303	5360.	5416	5473.	5529	5586.	3
7	8143**5**.	8179	8215.	8250	8286.	8321	8357.	8392	8428.	8463	5642**1**	5699.	5755	5812.	5868.	5924	5981.	6037	6094.	6150	2
8	8498**6**	8534	8570.	8605	8641.	8676	8712.	8747	8783.	8818	6206**9**	6263	6320.	6376	6433.	6489	6546.	6602	6659.	6715	1
9	8853**7**	8889	8925.	8960	8996.	9031	9067.	9102	9138.	9173	6771**7**	6828	6885.	6941	6998.	7054	7111.	7167.	7223	7280.	14570
10430	9208**7**.	9244	9280.	9315	9351.	9386	9422.	9457	9493.	9528	7336**4**	7393.	7449	7506.	7562	7619.	7675	7732.	7788	7845.	9
1	9563**7**.	9599	9635.	9670	9706.	9741	9777.	9812	9848.	9883	7901**2**	7958.	8014	8071.	8127	8184.	8240.	8296	8353.	8409	8
2	9918**7**	9954	9990.	**0**025	**0**061.	**0**096	**0**132.	**0**167	**0**203.	**0**238	8465**9**	8522	8579.	8635	8692.	8748	8805.	8861	8918.	8974	7
3	785 0273**5**	0309	0345.	0380.	0415	0451.	0486	0522.	0557	0593.	9030**6**.	9087	9144.	9200.	9256	9313.	9369	9426.	9482	9539.	6
4	0628**4**.	0664.	0699	0735.	0770	0806.	0841	0877.	0912	0948.	9595**3**.	9652.	9708	9765.	9821	9878.	9934	9991.	**0**047.	**0**103	5
3 5	0983**2**	1019.	1054	1090.	1125	1161.	1196	1232.	1267.	1302	886 0159**9**	0216	0273.	0329	0386.	0442	0499.	0555	0612.	0668	4
6	1337**9**	1373	1409.	1444	1480.	1515	1551.	1586	1622.	1657	0724**6**	0781	0837	0894.	0950	1007.	1063	1120.	1176	1233.	3
7	1692**6**.	1728	1764.	1799	1834	1870.	1905	1941.	1976	2012.	1289**2**.	1346.	1402	1459.	1515	1572.	1628.	1684	1741.	1797	2
8	2047**3**	2083.	2118	2154.	2189	2225.	2260	2296.	2331.	2366	1853**8**	1910	1967.	2023	2080.	2136	2193.	2249	2305	2362.	1
9	2401**9**.	2437	2473.	2508	2544.	2579	2615.	2650	2686.	2721.	2418**4**.	2475.	2531	2588.	2644	2701.	2757	2814.	2870	2927.	14560
10440	2756**5**.	2792.	2827	2863.	2898	2934.	2969	3005.	3040	3076.	2983**0**.	3039	3096.	3152	3209.	3265	3322.	3378	3435.	3491	9
1	3111**0**	3146	3182.	3217	3253.	3288	3324.	3359	3395.	3430.	3547**5**.	3604.	3660	3717.	3773	3830.	3886	3943.	3999	4056.	8
2	3465**4**.	3501.	3536	3572.	3607	3643.	3678	3714.	3749.	3784	4112**1**	4169.	4225.	4281	4338.	4394	4451.	4507	4564.	4620	7
3	3819**9**	3855	3891.	3926	3962.	3997	4033.	4068.	4103	4139.	4676**6**.	4733	4789	4846.	4902	4959.	5015	5072.	5128	5185.	6
4	4174**2**.	4210.	4245	4281.	4316.	4351	4387.	4422	4458.	4493	5241**1**	5298.	5354.	5410	5467.	5523	5580.	5636	5693.	5749	5
4 5	4528**6**	4564	4599	4635.	4670	4706.	4741	4777.	4812	4847	5805**5**	5862.	5918	5975.	6031	6088.	6144	6201.	6257	6314.	4
6	4882**9**.	4918	4954.	4989	5025.	5060.	5095	5131.	5166	5202.	6370**0**.	6426	6483.	6539	6596.	6652	6709.	6765	6822.	6878.	3
7	5237**1**.	5273.	5308.	5343	5379.	5414	5450.	5485	5520	5556.	6934**4**.	6991.	7047	7104.	7160	7217.	7273	7330.	7386	7442	2
8	5591**3**	5627.	5662	5698.	5733.	5768	5804.	5839	5875.	5910	7498**9**	7555	7612.	7668	7725.	7781	7838.	7894.	7950	8007.	1
9	5945**5**.	5981.	6016	6052.	6087	6123.	6158.	6193	6229.	6264	8063**3**	8120.	8176	8233.	8289	8345	8402.	8458	8515.	8571	14550
10450	6299**6**	6335.	6370	6406.	6441	6477.	6512.	6547	6583.	6618	8627**6**	8684	8741.	8797.	8853	8910.	8966	9023.	9079	9136.	9
1	6653**6**.	6689	6724	6760.	6795	6831.	6866	6901	6937.	6972	9192**0**	9248	9305.	9361	9418.	9474	9531.	9587	9643	9700.	8
2	7007**6**.	7043	7078	7114.	7149	7185.	7220	7255	7291.	7326	9756**4**	9813.	9869	9926.	9982	**0**039.	**0**095.	**0**151	**0**208.	**0**264	7
3	7361**6**	7397.	7432	7468.	7503	7539.	7574.	7609	7645.	7680	887 0320**7**	0377	0434.	0490.	0546	0603.	0659	0716.	0772	0829.	6
4	7715**5**.	7751.	7786	7822.	7857	7892	7928.	7963	7999.	8034.	0885**0**.	0941	0998.	1054	1111.	1167	1224.	1280.	1336	1393.	5
5 5	8069**4**.	8105.	8140	8176.	8211.	8246	8282.	8317	8352	8388.	1449**3**.	1506.	1562	1619.	1675.	1731	1788.	1844	1901.	1957	4
6	8423**2**	8459.	8494.	8529	8565.	8600	8635	8671.	8706	8742.	2013**6**.	2070.	2126	2183.	2239	2296.	2352	2409.	2465.	2521	3
7	8777**0**	8812	8848.	8883	8918	8954.	8989	9025.	9060.	9095	2577**8**	2634	2691.	2747	2804.	2860.	2916	2973.	3029	3086.	2
8	9130**7**.	9166	9201	9237.	9272	9308.	9343.	9378	9414.	9449	3142**0**	3198	3255.	3311	3368.	3424	3481.	3537.	3593	3650.	1
9	9484**4**.	9520.	9555	9591.	9626.	9661	9697.	9732.	9767	9803.	3706**3**.	3763.	3819	3876.	3932.	3988	4045.	4101	4158.	4214	14540
10460	9838**1**	9873	9909.	9944	9980.	**0**015.	**0**050	**0**086.	**0**121.	**0**156	4270**5**	4327.	4383	4440.	4496	4553.	4609.	4665	4722.	4778	9
1	786 0191**7**	0227	0262	0298.	0333	0368	0404.	0439	0474	0510.	4834**6**.	4891	4947	5004.	5060	5117.	5173	5230.	5286.	5342	8
2	0545**2**	0581.	0616.	0651	0687.	0722.	0757	0793.	0828	0863	5398**8**	5455	5512.	5568	5624	5681.	5737	5794.	5850	5907.	7
3	0898**7**.	0934	0969	1005.	1040	1075	1111.	1146	1181	1217.	5962**9**.	6019	6076.	6132	6189.	6245.	6301	6358.	6414	6471.	6
4	1252**2**.	1288.	1323.	1358	1394.	1429.	1464	1500.	1535.	1570	6527**1**	6583	6640.	6696	6753.	6809	6866.	6922.	6978	7035.	5
6 5	1605**6**.	1641.	1676	1712.	1747.	1782	1818.	1853.	1888	1924.	7091**2**.	7148.	7204.	7260	7317.	7373	7430.	7486	7542	7599.	4
6	1959**0**.	1994	2030.	2065.	2100	2136.	2171.	2206	2242.	2277.	7655**2**.	7712.	7768	7824	7881.	7937	7994.	8050	8106	8163.	3
7	2312**3**.	2348.	2383.	2418	2454.	2489.	2524	2560.	2595.	2630	8219**3**	8276.	8332	8389.	8445.	8501	8558.	8614	8671.	8727.	2
8	2665**5**.	2701.	2736	2772.	2807.	2842	2877	2913.	2948	2983	8783**4**	8840.	8896	8953.	9009.	9065	9122.	9178	9235.	9291.	1
9	3018**8**.	3054	3089	3125.	3160	3195	3231.	3266	3301	3337.	9347**4**.	9404.	9460	9517.	9573.	9629	9686.	9742	9799.	9855	14530
10470	3372**0**	3407	3443.	3478.	3513	3549.	3584.	3619	3654	3690.	9911**4**.	9968.	**0**024	**0**081.	**0**137	**0**193	**0**250.	**0**306	**0**363.	**0**419.	9
1	3725**1**.	3760	3796.	3831	3866	3902.	3937.	3972	4008.	4043.	888 0475**4**.	0532.	0588	0645.	0701.	0757	0814.	0870	0927.	0983.	8
2	4078**2**.	4114.	4149.	4184	4219	4255.	4290	4325	4361.	4396.	1039**4**.	1096.	1152	1209.	1265.	1321	1378.	1434	1491.	1547.	7
3	4431**2**.	4467.	4502.	4537	4572	4608.	4643	4678	4714.	4749.	1603**3**.	1660.	1716	1773.	1829.	1885	1942.	1998	2054	2111.	6
4	4784**2**.	4820.	4855.	4890	4925	4961.	4996	5031	5067.	5102.	2167**3**.	2224.	2280	2336	2393.	2449	2506.	2562	2618	2675.	5
7 5	5137**2**.	5172	5208.	5243	5278	5314.	5349.	5384	5420.	5455.	2731**2**.	2788.	2844.	2900	2957.	3013	3070.	3126.	3182	3239.	4
6	5490**1**.	5525	5561.	5596.	5631	5667.	5702.	5737	5772	5808.	3295**1**.	3351	3408.	3464	3521.	3577	3633	3690.	3746	3803.	3
7	5843**0**.	5878	5914.	5949.	5984	6019	6055.	6090.	6125	6161.	3859**0**.	3915	3972.	4028	4085.	4141.	4197	4254.	4310	4366	2
8	6195**8**	6231	6266	6302.	6337.	6372	6407	6443.	6478	6513	4422**8**	4479	4536.	4592.	4648	4705.	4761	4818.	4874.	4930	1
9	6548**6**	6584.	6619	6654	6690.	6725.	6760	6795	6831.	6866	4986**7**	5043	5099	5156.	5212	5269.	5325.	5381	5438.	5494	14520
10480	6901**3**	6937.	6972.	7007	7042	7078.	7113.	7148	7183	7219.	5550**5**.	5607.	5663	5720.	5776	5832	5889.	5945	6002.	6058.	9
1	7254**0**.	7289	7324	7360.	7395	7430	7466.	7501.	7536	7571	6114**3**	6171.	6227	6283	6340.	6396	6453.	6509.	6565	6622.	8
2	7606**6**.	7642.	7677	7712	7748.	7783.	7818	7853	7889.	7924.	6678**1**.	6734	6791.	6847	6904.	6960.	7016	7073.	7129	7185	7
3	7959**2**	7994	8030.	8065.	8100	8135	8171.	8206.	8241	8276	7241**9**	7298	7355.	7411	7467	7524.	7580	7637.	7693.	7749	6
4	8311**7**	8347.	8382	8417	8453.	8488.	8523	8558	8594.	8629.	7805**6**.	7862	7918	7975.	8031	8087	8144.	8200	8257.	8313.	5
8 5	8664**2**.	8699	8735.	8770.	8805	8840	8876.	8911.	8946	8981	8369**4**	8426.	8482	8538	8595.	8651	8708.	8764.	8820	8877.	4
6	9016**7**.	9052.	9087	9122	9158.	9193.	9228	9263	9299.	9334.	8933**1**.	8989	9046.	9102	9159.	9215.	9271	9328.	9384	9440	3
7	9369**1**	9404	9440.	9475.	9510	9545	9581.	9616.	9651.	9686	9496**8**	9553	9610.	9666.	9722	9779.	9835.	9891	9948.	**0**004	2
8	9721**4**	9757.	9792.	9827	9862	9898.	9933.	9968	**0**003	**0**039.	889 0060**5**.	0117.	0173	0230.	0286.	0342	0399.	0455	0511	0568.	1
9	787 0073**8**.	0109.	0144	0179	0215.	0250.	0285	0320	0356.	0391.	0624**1**.	0680	0737.	0793	0850.	0906.	0962	1019.	1075	1131	14510
10490	0426**0**	0461	0496	0532.	0567.	0602	0637	0673.	0708.	0743	1187**8**	1244	1300	1357.	1413	1470.	1526.	1582	1639.	1695	9
1	0778**2**	0813	0849.	0884.	0919	0954	0990.	1025.	1060.	1095	1751**4**	1808.	1864	1920	1977.	2033	2090.	2146.	2202	2259.	8
2	1130**4**.	1166.	1201.	1236	1271	1306	1342.	1377.	1412	1447	2315**0**	2371	2428.	2484	2540	2597.	2653	2710.	2766.	2822	7
3	1482**6**	1518.	1553.	1588	1623	1659.	1694.	1729	1764	1799	2878**6**	2935.	2991	3048.	3104	3160	3217.	3273	3329	3386.	6
4	1834**6**.	1870.	1905	1940	1975	2011.	2046.	2081	2116	2151	3442**2**	3499.	3555.	3611	3668.	3724.	3780	3837.	3893	3949	5
9 5	2186**7**	2222.	2257	2292	2327	2363.	2398.	2433	2468	2503	4005**7**	4062	4118	4175.	4231	4287	4344.	4400	4457.	4513.	4
6	2538**7**.	2574.	2609	2644	2679	2715.	2750.	2785	2820	2855	4569**2**	4626.	4682.	4738	4795.	4851	4907	4964.	5020	5076	3
7	2890**6**	2926.	2961	2996	3031	3067.	3102.	3137.	3172	3207	5132**8**	5189	5245	5302.	5358	5415.	5471.	5527	5584.	5640.	2
8	3242**5**.	3278.	3313.	3348	3383	3418	3454.	3489.	3524	3559	5696**3**	5753.	5809.	5865	5922.	5978	6034	6091.	6147	6203	1
9	3594**4**	3630.	3665.	3700.	3735	3770	3805	3841.	3876.	3911	6259**7**	6316	6372	6429.	6485	6541	6598.	6654	6711.	6767.	14500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −354 −645 +854 — 145 — Cot. −354 +645 −854

899 115

Cos. −395 −604 +895 **104** **0. Cot. −395 +604 −895**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10400	899 8152**5**.	8132.	8111.	8090.	8069.	8048	8027	8006	7985	7964	115 9614**6**	9558	9502.	9445	9389.	9332.	9275	9219.	9162	9106.	14599
1	7943**6**.	7923.	7902.	7881.	7860.	7839	7818	7797	7776	7755	9049**3**	8993.	8936	8880.	8823	8767.	8710	8654.	8597	8541.	8
2	7734**6**.	7714.	7693.	7672.	7651.	7630	7609	7588	7567	7546	8484**0**	8427	8371.	8314	8258.	8201	8145.	8088	8032.	7975	7
3	7525**6**	7505.	7484.	7463.	7442.	7421	7400	7379	7358	7337	7918**8**	7862	7806.	7749	7693.	7636	7580.	7523	7467.	7410	6
4	7316**6**	7296.	7275.	7254.	7233.	7212	7191	7170	7149	7128	7353**5**	7297.	7240	7184.	7127	7071.	7014	6958.	6901	6845.	9 5
0 5	7107**5**.	7087.	7066.	7045.	7024.	7003.	6982	6961	6940	6919	6788**3**	6732.	6675	6619.	6562	6506.	6449	6393.	6336	6280.	4
6	6898**4**.	6878.	6857.	6836.	6815.	6794.	6773.	6752	6731	6710	6223**0**	6167.	6110	6053	5997.	5940	5884.	5827	5771.	5714	3
7	6689**3**	6668	6647	6627.	6606.	6585.	6564.	6543.	6522	6501	5657**8**	5601	5545.	5488	5432.	5375	5319.	5262	5206.	5149	2
8	6480**2**	6459	6438	6417	6397.	6376.	6355.	6334.	6313.	6292.	5092**7**.	5036	4980.	4923	4867.	4810	4754.	4697	4641.	4584	1
9	6271**0**	6250	6229	6208	6187	6166	6146.	6125.	6104.	6083.	4527**5**.	4471.	4414	4358.	4301	4245.	4188	4132.	4075	4019.	14590
10410	6061**8**.	6041.	6020.	5999	5978	5957	5936	5915	5894	5874.	3962**4**.	3906.	3849	3793.	3736	3680.	3623	3567.	3510	3454.	9
1	5852**6**.	5832.	5811.	5790.	5769.	5748	5727	5706	5685	5664	3397**3**	3341.	3284	3228.	3171	3115.	3058	3002.	2945	2889.	8
2	5643**4**.	5622	5602.	5581.	5560.	5539.	5518.	5497.	5476.	5455	2832**2**	2776.	2719	2663.	2606	2550.	2493	2437.	2380	2324.	7
3	5434**1**.	5413	5392	5371	5350	5329	5309.	5288.	5267.	5246.	2267**1**.	2211.	2154	2098.	2041	1985.	1928	1872.	1815	1759.	6
4	5224**8**.	5204.	5183.	5162	5141	5120	5099	5078	5057	5036	1702**0**	1646.	1589.	1532	1476.	1419	1363.	1306	1250.	1193	8 5
1 5	5015**5**	4995.	4974.	4953.	4932.	4911.	4890.	4869.	4848	4827	1137**0**	1080	1024.	0967	0911.	0854	0798.	0741	0685.	0628	4
6	4806**1**	4785	4764	4743	4722	4701	4681.	4660.	4639.	4618.	0571**9**.	0515	0459.	0402	0346.	0289	0233.	0176	0120.	0063	3
7	4596**7**	4576.	4555.	4534.	4513.	4492	4471	4450	4429	4408	0006**9**	**9**950	**9**894.	**9**837	**9**781.	**9**724	**9**668.	**9**611	**9**555.	**9**498	2
8	4387**3**	4366	4345	4325.	4304.	4283.	4262.	4241.	4220.	4199.	114 9441**9**.	9385	9329.	9272	9216.	9159	9103.	9046	8990.	8933	1
9	4177**9**	4157.	4136	4115	4094	4073	4052	4031	4010	3989	8877**0**	8820	8764.	8707	8651.	8595.	8538	8482.	8425	8369.	14580
10420	3968**4**.	3947	3927.	3906.	3885.	3864.	3843.	3822.	3801.	3780.	8312**0**.	8256.	8199	8143.	8086	8030.	7973	7917.	7860	7804.	9
1	3759**0**.	3738	3717	3696	3675	3654	3633	3612	3591	3570	7747**1**	7691.	7634	7578.	7521	7465.	7408	7352.	7295	7239.	8
2	3549**4**.	3528	3508.	3487.	3466.	3445.	3424.	3403.	3382.	3361.	7182**2**.	7126.	7069	7013.	6956	6900.	6843	6787.	6730	6674.	7
3	3339**9**.	3319.	3298.	3277	3256	3235	3214	3193	3172	3151	6617**3**	6561.	6504	6448.	6391	6335.	6278	6222.	6165	6109.	6
4	3130**3**.	3109	3088	3067	3046	3026.	3005.	2984.	2963.	2942.	6052**4**.	5996.	5939	5883.	5826	5770.	5714.	5657	5601.	5544	7 5
2 5	2920**7**	2900.	2879.	2858.	2837.	2816.	2795.	2774.	2753	2732	5487**6**	5431	5375.	5318	5262.	5205	5149.	5092	5036.	4979	4
6	2711**1**	2690	2669	2648	2627	2606	2585	2564	2543	2522	4922**7**	4866	4810.	4753	4697.	4640	4584.	4527	4471.	4414	3
7	2501**5**	2480	2460.	2439.	2418.	2397.	2376.	2355.	2334.	2313.	4357**9**.	4301	4245.	4188	4132	4076.	4019	3963.	3906	3850.	2
8	2291**8**.	2271.	2250.	2229.	2208.	2187.	2166.	2145.	2124	2103	3793**1**	3737.	3680	3624.	3567	3511.	3454	3398.	3341	3285.	1
9	2082**1**.	2061	2040	2019	1998	1977	1956	1935	1914	1893	3228**3**	3172.	3115	3059.	3002	2946.	2889	2833	2777.	2720	14570
10430	1872**3**	1851	1830	1809	1788	1767	1746	1725	1705.	1684.	2663**6**.	2607	2551.	2494	2438.	2381	2325.	2268	2212.	2155	9
1	1662**6**	1642.	1621.	1600.	1579.	1558.	1537.	1516.	1495.	1474.	2098**8**.	2042	1986.	1929	1873.	1816	1760	1704.	1647	1591.	8
2	1452**8**.	1432.	1411.	1390.	1369.	1348.	1327.	1306.	1285.	1264.	1534**1**.	1478.	1421	1365.	1308	1252.	1195	1139.	1082	1026.	7
3	1243**0**.	1222.	1201.	1180	1159	1138	1117	1096	1075	1054	0969**4**	0913.	0856	0800	0744.	0687	0631.	0574	0518.	0461	6
4	1033**1**	1012	0991	0970	0949	0928	0907	0886	0865	0844	0404**7**	0348	0292.	0235	0179.	0122	0066.	0009	**9**953	**9**897.	6 5
3 5	0823**2**.	0802	0781	0760	0739	0718	0697	0676	0655	0634	113 9840**1**	9784.	9727	9671.	9614	9558.	9501	9445.	9388	9332.	4
6	0613**4**.	0592	0571	0550	0529	0508	0487	0466	0445	0424	9275**4**	9219.	9163.	9106	9050.	8993	8937.	8880	8824.	8767	3
7	0403**4**	0382	0361	0340	0319	0298	0277	0256	0235	0214	8710**8**	8654	8598.	8541	8485.	8428	8372	8316.	8259	8203.	2
8	0193**5**.	0172	0151	0130	0109	0088	0067	0046	0025	0004	8146**2**	8090.	8033	7977.	7920	7864.	7807	7751.	7695.	7638	1
9	898 9983**5**	9962	9941	9920	9899	9878	9857	9836	9815	9794	7581**6**	7525	7469.	7412	7356.	7299	7243.	7186	7130.	7073	14560
10440	9773**5**	9752	9731	9710	9689	9668	9647	9626	9605	9584	7017**0**	6961.	6904	6848.	6791	6735.	6678	6622.	6565	6509.	9
1	9563**5**.	9542	9521	9500	9479	9458	9437	9416	9395	9374	6452**5**	6396	6340.	6283	6227.	6170	6114.	6057	6001.	5944	8
2	9353**4**	9332	9311	9290	9269	9248	9227	9206	9185	9164	5887**9**	5831	5775	5719.	5662	5606.	5549	5493.	5436	5380.	7
3	9143**3**.	9122	9101	9080	9059	9038	9017	8996	8975	8954	5323**4**	5267.	5211.	5154	5098.	5041	4985.	4928	4872.	4815	6
4	8933**2**	8912	8891	8870	8849	8828	8807	8786	8765	8744	4758**9**	4702	4646	4590.	4533	4477.	4420	4364.	4307	4251.	5 5
4 5	8723**0**.	8702	8681	8660.	8639.	8618.	8597.	8576.	8555.	8534.	4194**5**.	4138	4082.	4025	3969.	3912	3856.	3799	3743.	3686	4
6	8512**9**	8492.	8471.	8450.	8429.	8408.	8387.	8366.	8345.	8324.	3630**0**.	3574.	3517	3461.	3404	3348.	3291	3235.	3178	3122	3
7	8302**7**	8282.	8261.	8240.	8219.	8198.	8177.	8156.	8134	8113	3065**6**	3009	2953.	2896	2840.	2783	2727.	2670	2614	2558.	2
8	8092**4**.	8071	8050	8029	8008	7987	7966	7945	7924	7903	2501**1**	2445.	2388	2332.	2275	2219.	2162	2106	2050.	1993	1
9	7882**2**	7861	7840	7819	7798	7777	7756	7735.	7714.	7693.	1936**7**.	1880	1824.	1767	1711.	1655.	1598	1542.	1485	1429.	14550
10450	7671**9**.	7651.	7630.	7609.	7588.	7567.	7546.	7525.	7504.	7483.	1372**4**.	1316.	1259	1203	1147.	1090	1034.	0977	0921.	0864	9
1	7461**6**	7441.	7420.	7399.	7377	7356	7335	7314	7293	7272	0808**0**	0752.	0695	0639.	0582	0526.	0469	0413.	0357.	0300	8
2	7251**3**	7230	7209	7188	7167	7146	7125	7104	7083.	7062.	0243**6**.	0187	0131.	0074	0018.	**9**961	**9**905	**9**849.	**9**792	**9**736.	7
3	7040**9**.	7020.	6999.	6978.	6957.	6936.	6915.	6894.	6873.	6852.	112 9679**3**.	9623.	9566	9510	9454.	9397	9341.	9284	9228.	9171	6
4	6830**5**	6809	6788	6767	6746	6725	6704	6683	6662	6641	9115**0**	9059.	9002	8946.	8889	8833.	8776	8720	8664.	8607	4 5
5 5	6620**1**	6599	6578	6557.	6536.	6515.	6494.	6473.	6452.	6431.	8550**7**.	8494	8438.	8381	8325	8269.	8212	8156.	8099	8043.	4
6	6409**7**.	6389.	6368.	6347.	6325	6304	6283	6262	6241	6220	7986**4**	7930	7874.	7817	7761.	7704	7648.	7591	7535	7479.	3
7	6199**2**.	6178	6157	6136	6115.	6094.	6073.	6052.	6031.	6010.	7422**2**.	7366.	7309	7253.	7196	7140	7084.	7027	6971.	6914	2
8	5988**7**	5968.	5947.	5926.	5904	5883	5862	5841	5820	5799	6858**0**	6802.	6745	6689.	6632	6576.	6519	6463	6407.	6350	1
9	5778**2**	5757	5736	5715.	5694.	5673.	5652.	5631.	5610.	5589.	6293**7**.	6237	6181.	6124	6068	6012.	5955	5899.	5842	5786.	14540
10460	5567**6**.	5547.	5525	5504	5483	5462	5441	5420	5399	5378	5729**5**	5673	5617.	5560	5504.	5447	5391	5335.	5278	5222.	9
1	5357**0**.	5336.	5315.	5294.	5273.	5252.	5231.	5210.	5189.	5167	5165**4**	5109.	5053.	4996	4940.	4883	4827.	4770	4714	4658.	8
2	5146**4**.	5125	5104	5083	5062	5041	5020	4999.	4978.	4957.	4601**2**.	4545.	4488	4432.	4376.	4319	4263.	4206	4150.	4093	7
3	4935**8**	4915.	4894.	4873.	4852.	4830	4809	4788	4767	4746	4037**1**	3981.	3924	3868.	3811	3755	3699.	3642	3586.	3529	6
4	4725**1**	4704	4683.	4662.	4641.	4620.	4599.	4578.	4557.	4535	3472**9**	3417.	3360	3304.	3247	3191.	3134	3078	3022.	2965	3 5
6 5	4514**4**	4493	4472	4451	4430	4409	4388.	4367.	4346.	4325.	2908**8**	2852	2796	2740.	2683	2627.	2570	2514.	2458.	2401	4
6	4303**7**	4283.	4262.	4240	4219	4198	4177	4156	4135	4114	2344**8**	2288	2232.	2176.	2119	2063.	2006	1950.	1894.	1837	3
7	4093**0**	4072.	4051.	4030.	4009.	3988.	3967.	3945	3924	3903	1780**7**	1724	1668.	1611	1555	1499.	1442	1386.	1329	1273	2
8	3882**2**	3861	3840	3819.	3798.	3777.	3756.	3735.	3714.	3692	1216**6**	1160	1104.	1047	0991	0935.	0878	0822.	0765	0709	1
9	3671**4**	3650	3629	3608	3587	3566.	3545.	3524.	3503.	3482.	0652**6**.	0596	0540.	0483	0427	0371.	0314	0258.	0201	0145.	14530
10470	3460**6**.	3439	3418	3397	3376	3355	3334	3313.	3292.	3271.	0088**6**.	0032	**9**976.	**9**919	**9**863.	**9**807.	**9**750	**9**694.	**9**637	**9**581	9
1	3249**7**	3229.	3208.	3186	3165	3144	3123	3102	3081	3060.	111 9524**6**.	9468	9412.	9355	9299	9243.	9186	9130.	9073	9017	8
2	3038**8**	3018.	2997.	2976.	2954	2933	2912	2891	2870	2849	8960**6**	8904	8848.	8791	8735	8679.	8622	8566.	8509	8453	7
3	2827**9**	2807.	2786.	2765.	2744.	2722	2701	2680	2659	2638	8396**7**	8340	8284.	8227	8171	8115.	8058	8002.	7946.	7889	6
4	2617**0**	2596.	2575.	2554.	2533.	2511	2490	2469	2448	2427	7832**7**	7776	7720.	7664.	7607	7551.	7494	7438.	7382.	7325	2 5
7 5	2406**0**	2385.	2364.	2343.	2322.	2301.	2279	2258	2237	2216	7268**8**	7212	7156	7100.	7043	6987.	6930	6874	6818.	6761	4
6	2195**0**	2174.	2153.	2132.	2111.	2090.	2068	2047	2026	2005	6704**9**	6649.	6592	6536.	6479	6423.	6367.	6310	6254.	6197	3
7	1984**0**	1963.	1942.	1921.	1900.	1878	1857	1836	1815	1794	6141**0**	6085.	6028	5972.	5915	5859	5803.	5746	5690.	5634.	2
8	1773**0**.	1752.	1731.	1710.	1689.	1667	1646	1625	1604	1583.	5577**2**.	5521.	5464	5408	5352.	5295	5239.	5182	5126	5070.	1
9	1561**9**.	1541.	1520.	1499.	1477	1456	1435	1414	1393	1372.	5013**3**.	4957.	4901.	4844	4788.	4731	4675	4619.	4562	4506.	14520
10480	1350**8**.	1330.	1309.	1287	1266	1245	1224	1203.	1182.	1161.	4449**5**.	4393	4337.	4280	4224.	4168.	4111	4055.	3998	3942	9
1	1139**7**	1119.	1097	1076	1055	1034	1013.	0992.	0971.	0950.	3885**7**.	3829	3773.	3717.	3660	3604.	3547	3491	3435.	3378	8
2	0928**5**	0907	0886	0865	0844	0823.	0802.	0781.	0760.	0738	3321**9**	3266.	3209	3153.	3096	3040	2984.	2927	2871.	2815.	7
3	0717**3**.	0696	0675	0654.	0633.	0612.	0591.	0569	0548	0527	2758**1**	2702.	2645	2589.	2533.	2476	2420.	2363	2307	2251.	6
4	0506**1**.	0485.	0464.	0443.	0422.	0400	0379	0358	0337	0316.	2194**4**.	2138.	2082.	2025	1969.	1913.	1856	1800.	1743	1687	1 5
8 5	0294**9**	0274.	0253.	0231	0210	0189	0168	0147.	0126.	0105.	1630**6**.	1574	1518.	1462.	1405	1349.	1292	1236	1180.	1123	4
6	0083**6**	0062	0041	0020	**9**999	**9**978.	**9**957.	**9**936.	**9**915.	**9**893	1066**9**	1011.	0954	0898.	0841	0785	0729.	0672	0616.	0560.	3
7	897 9872**3**.	9851	9830	9809.	9788.	9767.	9746.	9724	9703	9682	0503**2**	0447.	0390	0334	0278.	0221	0165	0109.	0052	**9**996.	2
8	9661**0**.	9640.	9619.	9598.	9576	9555	9534	9513	9492.	9471.	110 9939**5**.	9883	9827.	9770	9714	9658.	9601	9545.	9489.	9432	1
9	9449**6**	9428	9407	9386	9365	9344.	9323.	9302.	9281.	9259	9375**9**	9320.	9263	9207.	9150	9094	9038.	8981	8925.	8869.	14510
10490	9238**3**.	9217	9196.	9175.	9154.	9133.	9111	9090	9069	9048.	8812**2**.	8756.	8700.	8643	8587.	8530	8474	8418.	8361	8305.	9
1	9026**9**.	9006.	8985.	8963	8942	8921	8900	8879.	8858.	8837.	8248**6**.	8192	8136.	8080.	8023	7967.	7910	7854	7798.	7741	8
2	8815**4**	8794	8773	8752.	8731.	8710.	8689.	8667	8646	8625	7685**0**	7629.	7572	7516.	7460.	7403	7347.	7290	7234	7178.	7
3	8604**0**.	8583.	8562.	8541.	8519	8498	8477	8456.	8435.	8414.	7121**4**.	7065	7009.	6952	6896.	6840.	6783	6727.	6671.	6614	6
4	8392**5**	8371	8350	8329	8308.	8287.	8266.	8244	8223	8202	6557**8**	6501	6445	6389.	6332	6276	6220.	6163	6107.	6051.	0 5
9 5	8181**0**.	8160.	8139.	8118.	8096	8075	8054	8033.	8012.	7991.	5994**3**.	5938.	5882.	5825	5769.	5713.	5656	5600.	5543	5487	4
6	7969**4**	7948	7927	7906.	7885.	7864.	7842	7821	7800	7779	5430**8**	5374	5318	5262.	5205	5149.	5093.	5036	4980.	4924.	3
7	7757**9**.	7737.	7716.	7694	7673	7652	7631.	7610.	7589.	7567	4867**2**	4811.	4755.	4698	4642.	4585	4529	4473.	4416	4360	2
8	7546**3**	7525	7504.	7483.	7462.	7440	7419	7398	7377.	7356.	4303**7**.	4247	4191	4135.	4078	4022.	3966.	3909	3853.	3797.	1
9	7334**6**.	7313	7292	7271	7250.	7229.	7208.	7186	7165	7144	3740**3**	3684.	3628.	3571	3515.	3459.	3402	3346.	3289	3233	14500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +354 −645 −854 **145** **0. Tang. −354 +645 −854**

787 889

Sin. +394 −605 −894 — 105 — Tang. −394 +605 −894

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10500	787 3946**2**	3981	4017.	4052.	4087.	4122	4157	4192	4228.	4263.	889 6823**2**.	6880.	6936.	6992	7049.	7105.	7161	7218.	7274.	7330	14499
1	4298**0**	4333	4368	4403	4439.	4474.	4509.	4544	4579	4615.	7386**6**.	7443.	7499	7556.	7612	7668	7725.	7781	7837	7894.	8
2	4649**7**.	4685.	4720	4755	4790	4826.	4861.	4896.	4931	4966	7950**1**	8006	8063.	8119	8175	8232.	8288	8344	8401.	8457	7
3	5001**4**	5037.	5072.	5107.	5142	5177	5212	5248.	5283.	5318.	8513**5**.	8570.	8626	8682	8739.	8795	8852.	8908.	8964	9021.	6
4	5353**0**.	5388	5423	5458	5494.	5529.	5564.	5599	5634	5669	9076**9**	9133	9190.	9246.	9302	9359.	9415.	9471	9528.	9584.	5
5	5704**6**.	5740.	5775.	5810	5845	5880	5915	5951.	5986.	6021.	9640**2**.	9697.	9753.	9809	9866.	9922.	9978	**0**035.	**0**091.	**0**147	4
6	6056**1**	6091	6126	6162.	6197.	6232.	6267	6302	6337	6372	890 0203**6**	0260.	0316	0373.	0429.	0485	0542.	0598.	0654	0711.	3
7	6407**6**.	6443.	6478.	6513	6548	6583	6618	6654.	6689.	6724.	0766**9**.	0823	0880.	0936.	0992	1049.	1105.	1161	1218.	1274.	2
8	6759**0**.	6794	6829	6864	6900.	6935.	6970.	7005	7040	7075	1330**2**	1387.	1443.	1499	1556.	1612.	1668	1725.	1781.	1837	1
9	7110**4**	7146.	7181.	7216.	7251.	7286	7321	7356	7392.	7427.	1893**5**.	1950.	2006	2063.	2119.	2175	2232.	2288.	2344	2400	14490
10510	7461**8**	7497.	7532	7567	7602	7637	7673.	7708.	7743.	7778.	2456**8**.	2513	2569	2626.	2682	2738	2795.	2851	2907	2964.	9
1	7813**1**.	7848	7883	7918	7954.	7989.	8024.	8059	8094	8129	3020**1**	3076	3133.	3189	3245	3302.	3358	3414	3471.	3527	8
2	8164**4**	8199	8235.	8270.	8305.	8340.	8375	8410	8445	8480	3583**3**	3640.	3696.	3752	3809.	3865.	3921	3978.	4034.	4090	7
3	8515**6**	8551.	8586.	8621.	8656	8691	8726	8761	8797.	8832.	4146**5**.	4203.	4259	4316.	4372.	4428	4484	4541.	4597	4653	6
4	8866**8**	8902.	8937.	8972	9007	9042	9077	9113.	9148.	9183.	4709**8**.	4766	4822	4879.	4935	4991	5048.	5104.	5160	5217.	5
5	9217**9**.	9253	9288	9323	9358	9393	9429.	9464.	9499.	9534.	5272**9**.	5329	5386.	5442.	5498	5555.	5611.	5667	5723	5780.	4
6	9569**0**.	9604	9639	9674	9709	9745.	9780.	9815.	9850.	9885.	5836**1**.	5892	5949.	6005	6061	6118.	6174	6230	6287.	6343.	3
7	9920**0**.	9955	9990	**0**025	**0**060	**0**096.	**0**131.	**0**166.	**0**201.	**0**236.	6399**3**.	6456.	6512.	6568	6625.	6681.	6737	6793	6850.	6906	2
8	788 0271**0**	0306	0341	0376	0411	0446	0482.	0517.	0552.	0587.	6962**4**.	7019.	7075	7131	7188.	7244.	7300	7357.	7413.	7469	1
9	0621**9**	0657	0692	0727	0762	0797	0832	0868.	0903.	0938.	7525**5**.	7582.	7638	7694	7751.	7807	7863	7920.	7976	8032	14480
10520	0972**8**	1008.	1043	1078	1113	1148	1183	1218	1254.	1289.	8088**6**.	8145.	8201	8258.	8314.	8370	8426	8483.	8539	8595	9
1	1323**7**	1359.	1394.	1429.	1464	1499	1534	1569	1604	1639	8651**7**	8708	8764	8821.	8877.	8933	8990.	9046.	9102	9158	8
2	1674**5**	1710.	1745.	1780.	1815.	1850.	1885.	1920	1955	1990	9214**8**	9271	9327	9384.	9440.	9496	9553.	9609.	9665	9722.	7
3	2025**3**.	2060	2095	2130	2166.	2201.	2236.	2271.	2306.	2341.	9777**8**.	9834	9890	9947.	**0**003	**0**059	**0**116.	**0**172.	**0**228	**0**285.	6
4	2376**0**.	2411	2446	2481	2516	2551	2586	2621	2657.	2692.	891 0340**8**	0397	0453	0510.	0566	0622	0679.	0735.	0791	0848.	5
5	2726**7**.	2762.	2797.	2832.	2867.	2902.	2937	2972	3007	3042	0903**9**	0960	1016	1073.	1129	1185	1242.	1298.	1354	1411.	4
6	3077**3**.	3112	3147	3182	3218.	3253.	3288.	3323.	3358.	3393.	1466**8**.	1523	1579	1636.	1692	1748	1805.	1861.	1917	1974.	3
7	3427**9**.	3463.	3498.	3533	3568	3603	3638	3673	3708	3743	2029**8**	2086	2142	2199.	2255	2311	2368.	2424.	2480	2536	2
8	3778**4**	3813	3849.	3884.	3919.	3954.	3989.	4024.	4059.	4094.	2592**8**.	2649	2705	2762.	2818.	2874	2931.	2987.	3043	3099	1
9	4128**9**	4164.	4199.	4234	4269	4304	4339	4374	4409	4444	3155**7**	3212	3268	3325.	3381.	3437	3493	3550.	3606	3662	14470
10530	4479**3**	4514	4549	4584	4620.	4655.	4690.	4725.	4760.	4795.	3718**6**.	3775.	3831	3888.	3944.	4000	4056	4113.	4169.	4225	9
1	4829**7**	4865.	4900.	4935.	4970.	5005.	5040.	5075	5110	5145	4281**5**	4338.	4394	4450	4507.	4563.	4619	4676.	4732.	4788	8
2	5180**1**	5215	5250	5285	5320	5355	5390	5425	5460	5495	4844**4**	4901.	4957	5013	5070.	5126.	5182	5238	5295.	5351	7
3	5530**4**	5565	5600	5635	5671.	5706.	5741.	5776.	5811.	5846.	5407**3**.	5464.	5520.	5576	5632	5689.	5745	5801	5858.	5914.	6
4	5880**7**.	5916.	5951.	5986.	6021.	6056.	6091.	6126.	6161.	6196.	5970**1**.	6026	6083.	6139.	6195	6252.	6308.	6364	6420	6477.	5
5	6230**9**.	6266.	6301.	6336.	6371.	6406.	6441	6476	6511	6546	6533**0**	6589	6646.	6702.	6758	6814	6871.	6927.	6983	7040.	4
6	6581**1**.	6616	6651	6686	6721	6756	6791	6826	6861	6896	7095**8**	7152	7208	7265.	7321.	7377	7433	7490.	7546	7602	3
7	6931**2**	6966	7001	7036	7071	7106	7141	7176	7211	7246	7658**6**	7715.	7771	7827	7884.	7940.	7996	8053.	8109.	8165	2
8	7281**3**	7316	7351	7386	7421	7456	7491	7526	7561	7596	8221**4**	8278.	8334.	8390	8446	8503.	8559	8615	8672.	8728.	1
9	7631**3**.	7666	7701	7736	7771	7806	7841	7876	7911	7946	8784**1**	8840	8897.	8953.	9009	9065	9122.	9178	9234	9291.	14460
10540	7981**3**.	8016	8051	8086	8121	8156	8191	8226	8261	8296	9346**9**	9403	9459	9516.	9572.	9628	9684	9741.	9797	9853	9
1	8331**3**	8366	8401	8436	8471	8506	8541	8576	8611	8646	9909**6**	9966.	**0**022	**0**078	**0**135.	**0**191.	**0**247	**0**303	**0**360.	**0**416	8
2	8681**2**	8716	8751	8786	8821	8856	8891	8926	8961	8996	892 0472**3**	0529.	0585.	0641	0697	0754.	0810.	0866	0922	0979.	7
3	9031**0**.	9066.	9101.	9136.	9171.	9206.	9241.	9276.	9311.	9346.	1035**0**.	1091	1148.	1204.	1260	1316	1373.	1429.	1485	1541	6
4	9380**8**	9416.	9451.	9486.	9521.	9556.	9591.	9626.	9661.	9696.	1597**7**.	1654.	1710	1766	1823.	1879.	1935	1992.	2048.	2104	5
5	9730**6**	9766.	9801.	9836.	9870	9905	9940	9975	**0**010	**0**045	2160**3**	2217.	2273.	2329	2385	2442.	2498.	2554	2610	2667.	4
6	789 0080**3**.	0115	0150	0185	0220	0255	0290	0325	0360	0395	2722**9**	2779	2835	2892.	2948.	3004	3061.	3117.	3173	3229	3
7	0430**0**	0465.	0500.	0535.	0570.	0605.	0640.	0675.	0710.	0745.	3285**6**.	3342.	3398	3454	3511.	3567.	3623	3679	3736.	3792.	2
8	0779**6**.	0815.	0850.	0884	0919	0954	0989	1024	1059	1094	3848**2**	3904	3961.	4017.	4073	4129	4186.	4242.	4298	4354	1
9	1129**2**	1164	1199	1234	1269	1304.	1339.	1374.	1409.	1444.	4410**7**.	4467.	4523	4580.	4636.	4692	4748	4805.	4861.	4917	14450
10550	1478**7**	1514.	1549.	1584.	1619.	1653	1688	1723	1758	1793	4973**3**	5030.	5086.	5142	5198	5255.	5311.	5367	5423	5480.	9
1	1828**2**.	1863	1898	1933	1968	2003.	2038.	2073.	2108.	2143.	5535**9**.	5592	5648	5705.	5761.	5817	5873	5930.	5986.	6042	8
2	2177**7**	2213.	2248.	2282	2317	2352	2387	2422	2457	2492	6098**4**	6155.	6211.	6267	6323	6380.	6436.	6492	6548	6605.	7
3	2527**1**.	2562	2597.	2632.	2667.	2702.	2737.	2772.	2807.	2841	6660**9**	6717	6773	6830.	6886.	6942	6998	7055.	7111.	7167	6
4	2876**4**	2911	2946	2981	3016	3051	3086	3121.	3156.	3191.	7223**4**.	7280.	7336.	7392	7448	7505.	7561.	7617	7673	7730.	5
5	3225**7**.	3261.	3296.	3331.	3365	3400	3435	3470	3505	3540	7785**9**	7842	7898	7955.	8011.	8067	8123	8180.	8236.	8292	4
6	3575**0**	3610.	3645.	3680.	3715.	3750.	3785.	3819	3854	3889	8348**3**	8405.	8461.	8517	8573	8630.	8686.	8742	8798	8855.	3
7	3924**2**.	3959	3994	4029.	4064.	4099.	4134.	4169.	4204.	4238	8910**8**	8967	9023	9079	9136.	9192.	9248	9304	9361.	9417.	2
8	4273**4**.	4308	4343	4378	4413	4448.	4483.	4518.	4553.	4588.	9473**2**.	9529	9586.	9642.	9698	9754	9811.	9867.	9923	9979	1
9	4622**5**	4657	4692	4727	4762	4797	4832.	4867.	4902.	4937.	893 0036**6**	0092.	0148	0204	0261.	0317.	0373	0429	0486.	0542.	14440
10560	4971**6**.	5007.	5041	5076	5111	5146	5181	5216.	5251.	5286.	0598**0**	0654	0710	0767.	0823.	0879	0935	0992.	1048.	1104	9
1	5320**7**	5356.	5390	5425	5460	5495	5530	5565.	5600.	5635.	1160**4**.	1217.	1273.	1329	1385	1442.	1498.	1554	1610	1666	8
2	5669**7**	5705.	5739	5774	5809	5844	5879	5914.	5949.	5984.	1722**7**.	1779.	1835	1891	1948.	2004.	2060	2116	2173.	2229.	7
3	6018**6**.	6054.	6088	6123	6158	6193	6228.	6263.	6298.	6333.	2285**0**.	2341	2398.	2454.	2510.	2566	2622	2679.	2735.	2791	6
4	6367**5**	6402	6437	6472	6507	6542.	6577.	6612.	6647.	6681	2847**4**	2904.	2960.	3016	3072	3129.	3185.	3241.	3297	3353	5
5	6716**4**	6751	6786	6821	6856.	6891.	6926.	6961.	6995	7030	3409**7**	3466.	3522	3578	3635.	3691.	3747	3803	3859	3916.	4
6	7065**2**.	7100	7135.	7170.	7205.	7240.	7274	7309	7344	7379	3971**9**	4028	4084	4141.	4197.	4253	4309	4366.	4422.	4478.	3
7	7414**0**.	7449.	7484.	7519.	7553	7588	7623	7658	7693.	7728.	4534**2**.	4590	4647.	4703.	4759	4815	4872.	4928.	4984	5040	2
8	7762**7**	7798.	7832	7867	7902	7937	7972.	8007.	8042.	8077.	5096**5**.	5153.	5209.	5265	5321	5378.	5434.	5490	5546	5602	1
9	8111**4**	8146	8181	8216.	8251.	8286.	8321.	8355	8390	8425	5658**7**	5715.	5771	5827	5884.	5940.	5996	6052	6108	6165.	14430
10570	8460**0**.	8495.	8530.	8565.	8599	8634	8669	8704	8739.	8774.	6220**9**.	6277	6333	6390.	6446.	6502	6558	6614	6671.	6727.	9
1	8808**6**.	8843	8878	8913	8948	8983.	9018.	9053.	9087	9122	6783**1**	6839	6896.	6952.	7008.	7064	7120	7177.	7233.	7289	8
2	9157**1**	9192.	9227.	9262.	9297.	9331	9366	9401	9436.	9471.	7343**3**.	7401	7458.	7514.	7570	7626	7683.	7739.	7795	7851	7
3	9505**6**	9540	9575	9610	9645	9680.	9715.	9750.	9784	9819	7907**4**	7964.	8020.	8076	8132	8189.	8245.	8301.	8357	8413	6
4	9854**1**	9889.	9924.	9959.	9993	**0**028	**0**063	**0**098.	**0**133.	**0**168.	8469**6**.	8526.	8582	8638	8694	8751.	8807.	8863	8919	8975	5
5	790 0202**5**	0237	0272	0307	0342.	0377.	0412.	0446	0481	0516	9031**7**	9088.	9144	9200	9257.	9313.	9369.	9425	9481	9538.	4
6	0550**9**.	0586.	0621.	0655	0690	0725	0760.	0795.	0830.	0864	9593**8**	9650	9706	9762	9819.	9875.	9931	9987	**0**043	**0**100.	3
7	0899**2**.	0934	0969.	1004.	1038	1073	1108	1143.	1178.	1213.	894 0155**9**.	0212	0268	0325.	0381.	0437.	0493	0549	0606.	0662.	2
8	1247**5**.	1282	1317	1352.	1387.	1422.	1456	1491	1526	1561.	0718**0**	0774	0830	0887.	0943.	0999	1055	1111	1168.	1224.	1
9	1595**7**.	1631.	1665	1700	1735.	1770.	1805.	1839	1874	1909	1280**0**	1336	1392	1449.	1505.	1561	1617	1673	1730.	1786.	14420
10580	1943**9**.	1979.	2013	2048	2083	2118.	2153.	2188.	2222	2257	1842**1**	1898	1954	2011.	2067.	2123	2179	2235	2292.	2348.	9
1	2292**0**.	2327.	2362.	2396	2431	2466	2501.	2536.	2570	2605	2404**1**	2460	2517.	2573.	2629.	2685	2741	2798.	2854.	2910.	8
2	2640**1**.	2675.	2710.	2745.	2779	2814	2849.	2884.	2919.	2953	2966**1**	3022	3079.	3135.	3191.	3247	3303	3359	3416.	3472.	7
3	2988**1**.	3023.	3058.	3093.	3127	3162	3197.	3232.	3267.	3301	3528**1**	3584	3640	3697.	3753.	3809	3865	3921	3978.	4034.	6
4	3336**1**.	3371.	3406.	3441.	3475	3510	3545.	3580.	3615.	3649	4090**1**	4146	4202	4259.	4315.	4371	4427	4483	4540.	4596.	5
5	3684**1**.	3719.	3754.	3788	3823	3858	3893.	3928.	3962	3997	4652**0**	4708	4764	4821.	4877.	4933.	4989	5045	5102.	5158.	4
6	4032**0**.	4067.	4102.	4136	4171	4206.	4241.	4276.	4310	4345	5213**9**	5270	5326	5383.	5439.	5495.	5551	5607	5663	5720.	3
7	4379**9**.	4415.	4449	4484	4519	4554.	4589.	4623	4658	4693.	5775**9**.	5832	5888	5944	6001.	6057.	6113	6169	6225	6282.	2
8	4727**7**.	4762	4797	4832	4867.	4902.	4936	4971	5006.	5041.	6337**8**.	6394.	6450	6506	6563.	6619.	6675.	6731	6787	6843	1
9	5075**5**	5110	5145	5180.	5215.	5249	5284	5319.	5354.	5388	6899**6**	6956.	7012	7068	7124	7181.	7237.	7293.	7349	7405	14410
10590	5423**2**	5458.	5493.	5528.	5562	5597	5632.	5667.	5701	5736	7461**5**	7518.	7574.	7630	7686	7742	7799.	7855.	7911.	7967	9
1	5770**9**	5806.	5840	5875	5910.	5945.	5980.	6014	6049	6084.	8023**4**.	8080.	8136.	8192.	8248	8304	8360	8417.	8473.	8529	8
2	6118**6**	6153	6188	6223.	6258.	6292	6327	6362.	6397.	6431	8585**2**	8641	8698.	8754.	8810.	8866	8922	8978	9035.	9091.	7
3	6466**2**.	6501.	6536.	6570	6605	6640.	6675.	6709	6744	6779.	9147**0**.	9203	9259	9316.	9372.	9428.	9484	9540	9596	9653.	6
4	6813**7**.	6848	6883	6918.	6953.	6987	7022	7057.	7092.	7126	9708**8**	9765.	9821	9877	9934.	9990.	**0**046.	**0**102	**0**158	**0**214	5
5	7161**2**	7196.	7231.	7265	7300	7335.	7370.	7404	7439	7474.	895 0270**6**.	0327.	0383.	0439	0495	0551	0608.	0664.	0720.	0776	4
6	7508**7**	7543	7578	7613.	7648.	7682	7717	7752.	7787.	7821	0832**3**	0889.	0945.	1001.	1057	1113	1169	1226.	1282.	1338.	3
7	7856**1**.	7891.	7926.	7960	7995	8030.	8065.	8099	8134.	8169.	1394**1**.	1450	1506	1563.	1619.	1675.	1731	1787	1843	1900.	2
8	8203**5**.	8238	8273.	8308.	8342	8377	8412.	8447.	8481	8516	1955**8**	2012.	2068	2124	2181.	2237.	2293.	2349	2405	2461	1
9	8550**8**	8586.	8620	8655.	8690.	8724	8759	8794.	8829.	8863	2517**5**	2574.	2630.	2686	2742	2798	2855.	2911.	2967.	3023	14400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −355 −644 +855 — 144 — Cot. −355 +644 −855

897 110

Cos. −394 −605 +894 **105** **0. Cot. −394 +605 −894**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10500	897 7123**0**	7102.	7081.	7059	7038	7017	6996.	6975.	6954.	6932	110 3176**8**	3120	3064	3008.	2951	2895	2839.	2782	2726	2670.	14499
1	6911**3**.	6890	6869.	6848.	6827.	6805	6784	6763	6742.	6721.	2613**4**.	2557	2501.	2444	2388.	2332.	2275	2219.	2163.	2106	8
2	6699**6**	6678	6657	6636	6615.	6594.	6573.	6551	6530	6509	2049**9**	1994.	1937	1881.	1825.	1768	1712.	1656.	1599	1543.	7
3	6487**9**.	6467.	6446.	6424	6403	6382	6361.	6340.	6318	6297	1486**5**	1430	1374.	1318.	1261	1205.	1148	1092	1036.	0979	6
4	6276**1**	6255.	6234.	6213.	6191	6170	6149	6128.	6107.	6086.	0923**1**.	0867.	0810	0754	0698.	0641	0585	0529.	0472	0416	9
0 5	6064**3**	6043	6022.	6001.	5980.	5958	5937	5916	5895.	5874.	0359**8**.	0303	0247	0191.	0134	0078	0022.	**9**965	**9**909	**9**853.	5
6	5852**5**.	5831	5810	5789.	5768.	5747.	5725	5704	5683	5662.	109 9796**4**.	9740	9684.	9627	9571	9515.	9458	9402	9346.	9289	4
7	5640**7**	5619	5598	5577	5556.	5535.	5514.	5492	5471	5450.	9233**1**.	9177.	9120	9064	9008.	8951	8895	8839.	8782	8726	3
8	5428**8**	5408.	5386	5365	5344	5323.	5302.	5280	5259	5238	8669**8**	8613	8557	8501.	8444	8388	8332.	8275	8219	8163.	2
9	5216**9**.	5196.	5175.	5153	5132	5111.	5090.	5069.	5047	5026	8106**5**	8050	7994.	7937	7881	7825.	7768	7712	7656.	7600.	1
10510	5005**0**.	4984.	4963.	4941	4920	4899	4878.	4857.	4835	4814	7543**2**	7487.	7431.	7374	7318.	7262.	7205	7149.	7093.	7036	14490
1	4793**0**	4772.	4751.	4729	4708	4687	4666.	4645.	4623	4602	6979**9**	6924.	6867	6811.	6755.	6698	6642.	6586.	6529	6473.	9
2	4581**1**.	4560.	4539.	4517	4496	4475	4454.	4433.	4411	4390	6416**7**	6360	6304	6248.	6191	6135	6079.	6022	5966	5910.	8
3	4369**0**.	4348.	4327.	4305	4284	4263	4242.	4221.	4199	4178	5853**5**	5797	5741.	5684	5628	5572.	5516.	5459	5403.	5347.	7
4	4157**0**.	4136.	4115.	4093	4072	4051.	4030.	4009.	3987	3966	5290**2**	5234.	5178.	5121	5065.	5009.	4952	4896	4840.	4783	6
1 5	3944**9**	3924.	3903.	3881	3860	3839.	3818.	3796	3775	3754	4727**1**	4671.	4614	4558	4502.	4445	4389	4333.	4277.	4220	8 5
6	3732**9**	3712.	3690	3669	3648	3627.	3606.	3584	3563	3542.	4163**9**.	4108.	4051	3995.	3939.	3882	3826.	3770.	3713	3657	4
7	3520**7**	3500.	3478	3457	3436.	3415.	3393	3372	3351	3330.	3600**7**.	3544	3488	3432.	3375	3319	3263.	3207.	3150	3094.	3
8	3308**6**.	3287	3266	3245.	3224.	3203.	3181	3160	3139.	3118.	3037**6**.	2981	2925.	2869.	2812	2756	2700.	2643	2587	2531.	2
9	3096**4**.	3075	3054.	3033.	3012.	2990	2969	2948.	2927.	2905	2474**5**	2418	2362.	2306.	2249	2193.	2137.	2080	2024.	1968.	1
10520	2884**2**.	2863	2842.	2821.	2799	2778	2757.	2736.	2714	2693	1911**4**	1855	1799.	1742	1686	1630.	1574.	1517	1461.	1405.	14480
1	2672**0**.	2651.	2630.	2608	2587	2566.	2545.	2523	2502	2481.	1348**3**.	1292.	1236.	1179	1123	1067.	1010	0954	0898.	0842.	9
2	2459**7**.	2439.	2417	2396	2375.	2354.	2332	2311	2290.	2269.	0785**2**.	0729.	0673.	0616	0560	0504.	0447	0391	0335.	0278	8
3	2247**5**	2226	2205.	2184.	2163.	2141	2120	2099.	2078.	2056	0222**2**	0166.	0110.	0053	**9**997.	**9**941.	**9**884	**9**828	**9**772.	**9**715	7
4	2035**1**	2014.	1993.	1971	1950	1929.	1908.	1887.	1865	1844	108 9659**2**	9603.	9547.	9490	9434.	9378.	9321	9265	9209.	9152	6
2 5	1822**8**	1802.	1780	1759	1738.	1717.	1695	1674	1653.	1632.	9096**1**.	9040.	8984.	8927	8871.	8815.	8758	8702	8646.	8589	5
6	1610**4**	1589	1568.	1547.	1525	1504	1483	1462.	1441.	1419	8533**2**	8477.	8421.	8364	8308.	8252.	8195	8139	8083.	8026	4
7	1398**1**	1377.	1356.	1334	1313	1292.	1271.	1249	1228	1207.	7970**2**.	7914.	7858.	7801	7745.	7689.	7632	7576	7520.	7464.	3
8	1185**6**.	1164	1143	1122.	1101.	1079	1058	1037.	1016.	0994	7407**2**	7351.	7295.	7238	7182	7126.	7069	7013	6957.	6901.	2
9	0973**2**.	0952.	0931.	0909	0888	0867.	0846.	0824	0803	0782.	6844**3**.	6788.	6732.	6675	6619	6563.	6507.	6450	6394.	6338.	1
10530	0760**7**.	0739	0718	0697.	0676.	0654	0633	0612.	0591.	0569	6281**4**	6225	6169.	6112	6056	6000.	5944.	5887	5831	5775.	14470
1	0548**2**.	0527.	0506.	0484	0463	0442.	0421.	0399	0378	0357.	5718**5**.	5662	5606.	5550.	5493	5437	5381.	5324	5268	5212.	9
2	0335**7**.	0314	0293	0272.	0251.	0229	0208	0187.	0166.	0144	5155**6**	5099	5043.	4987.	4930	4874	4818.	4762.	4705	4649.	8
3	0123**1**.	0102.	0081.	0059	0038	0017.	**9**996.	**9**974	**9**953	**9**932.	4592**7**.	4536	4480	4424.	4368.	4311	4255.	4199.	4142	4086	7
4	896 9910**5**	9889	9868	9847.	9825	9804	9783.	9762.	9740	9719	4029**9**	3974.	3917	3861	3805.	3748	3692	3636.	3580.	3523	6
3 5	9697**9**	9677.	9655	9634	9613.	9592.	9570	9549	9528.	9507.	3467**0**.	3411.	3354	3298	3242.	3186.	3129	3073	3017.	2960	5
6	9485**3**	9464	9443.	9421	9400	9379.	9358.	9336	9315	9294.	2904**2**.	2848.	2792.	2735	2679	2623.	2567.	2510	2454.	2398.	4
7	9272**6**.	9251	9230	9209.	9188.	9166	9145	9124.	9102	9081	2341**4**	2285	2229.	2173.	2116	2060	2004.	1947	1891	1835.	3
8	9059**9**.	9039.	9017	8996	8975.	8954.	8932	8911	8890.	8868	1778**6**	1722	1666	1610.	1554.	1497	1441.	1385.	1328	1272	2
9	8847**2**	8826.	8805.	8783	8762	8741.	8720.	8698	8677.	8656.	1215**9**.	1160.	1103	1047	0991.	0935.	0878	0822.	0766.	0709	1
10540	8634**4**	8613	8592.	8571.	8549	8528	8507.	8486.	8464	8443.	0653**1**.	0597.	0541.	0484	0428	0372.	0316.	0259	0203.	0147.	14460
1	8421**7**.	8400	8379	8358.	8337.	8315	8294.	8273.	8251	8230	0090**4**	0034	**9**978.	**9**922.	**9**865	**9**809	**9**753.	**9**697.	**9**640	**9**584.	9
2	8208**9**.	8188.	8166	8145	8124.	8102	8081	8060.	8039.	8017	107 9527**7**	9471	9415	9359.	9303.	9246	9190	9134.	9078.	9021	8
3	7996**0**	7975.	7953	7932	7911.	7890.	7868	7847	7826.	7804	8965**0**	8909.	8852	8796	8740.	8684.	8627	8571	8515.	8459.	7
4	7783**2**.	7762.	7741.	7719	7698	7677.	7655	7634	7613.	7592.	8402**3**.	8346	8290.	8234.	8177	8121	8065.	8008	7952	7896.	6
4 5	7570**3**.	7549.	7528.	7506	7485	7464.	7443.	7421	7400.	7379.	7839**7**.	7783	7727	7671.	7615.	7558	7502	7446.	7390.	7333	5 5
6	7357**4**	7336	7315.	7293	7272	7251.	7230.	7208	7187	7166.	7277**1**.	7221.	7165.	7108	7052	6996.	6939	6883	6827.	6771.	4
7	7144**4**.	7123	7102.	7081.	7059	7038.	7017.	6995	6974	6953.	6714**4**.	6658	6602.	6546.	6489	6433	6377.	6321.	6264	6208	3
8	6931**4**	6910	6889.	6868.	6846	6825.	6804.	6782	6761	6740.	6151**8**.	6096.	6039	5983	5927.	5871.	5814	5758	5702.	5646.	2
9	6718**5**.	6697	6676.	6655.	6633	6612.	6591.	6569	6548	6527.	5589**3**.	5533	5477.	5420	5364	5308.	5252.	5195	5139	5083.	1
10550	6505**4**.	6484	6463.	6442.	6420	6399.	6378.	6356	6335.	6314.	5026**7**.	4970	4914	4858.	4802.	4745	4689	4633.	4577.	4520	14450
1	6292**4**	6271	6250.	6228	6207	6186.	6165.	6143	6122.	6101.	4464**1**.	4408.	4352.	4295	4239	4183.	4127.	4070	4014	3958.	9
2	6079**3**.	6058.	6037.	6015	5994	5973.	5951	5930	5909.	5887	3901**6**	3845	3789	3733.	3677.	3620	3564	3508.	3452.	3395	8
3	5866**2**	5845.	5824.	5802	5781.	5760.	5738	5717.	5696.	5674	3339**1**	3283.	3227.	3170	3114	3058.	3002.	2945	2889	2833.	7
4	5653**0**.	5632.	5610	5589	5568.	5546	5525	5504.	5483.	5461	2776**6**	2720	2664	2608.	2552.	2495	2439	2383.	2327.	2270	6
5 5	5439**9**	5419.	5397	5376.	5355.	5333	5312.	5291.	5269	5248	2214**1**	2158.	2102.	2045	1989	1933.	1877.	1820	1764	1708.	5 4
6	5226**7**.	5205	5184	5163.	5141	5120	5099.	5077	5056	5035.	1651**7**.	1595	1539	1483.	1427.	1370	1314	1258.	1202.	1145	3
7	5013**5**	4992	4971.	4949	4928	4907.	4886.	4864	4843.	4822.	1089**2**.	1033.	0977.	0921.	0864	0808	0752.	0696.	0639	0583	2
8	4800**2**	4779.	4758.	4736	4715.	4694.	4672	4651.	4630.	4608	0526**8**	0471.	0414	0358	0302.	0246.	0189	0133	0077.	0021.	1
9	4586**9**.	4566.	4544	4523.	4502.	4480	4459.	4438.	4416	4395.	106 9964**4**.	9908	9852.	9796.	9739	9683	9627.	9571.	9514	9458	14440
10560	4373**6**	4352	4331.	4310.	4288	4267.	4246.	4224	4203.	4182.	9402**0**.	9346.	9290.	9233	9177	9121.	9065.	9008	8952	8896.	9
1	4160**3**.	4139.	4118.	4096	4075.	4054.	4032	4011.	3990.	3968	8839**6**	8783	8727	8671.	8615.	8558	8502	8446.	8390.	8334.	8
2	3947**0**.	3926.	3904	3883.	3862.	3840	3819.	3798.	3776	3755.	8277**3**.	8221	8165.	8109.	8052	7996	7940.	7884.	7827	7771	7
3	3733**6**	3712	3691.	3670.	3648	3627.	3606.	3584	3563.	3541	7715**0**	7659.	7602	7546	7490	7434.	7378.	7321	7265	7209.	6
4	3520**2**.	3499.	3477	3456	3435.	3413	3392	3371.	3349	3328	7152**6**	7096	7040	6984.	6928.	6871	6815	6759	6703.	6647.	3
6 5	3306**7**.	3285	3264	3243.	3221	3200.	3179.	3157	3136.	3115.	6590**3**.	6534	6478.	6422.	6365	6309	6253.	6197.	6141.	6084	5 4
6	3093**2**	3072.	3051.	3029	3008.	2987.	2965	2944.	2922	2901	6028**1**	5972.	5916.	5859	5803	5747.	5691.	5634	5578	5522	3
7	2879**8**	2858	2837	2816.	2794	2773.	2752.	2730	2709.	2688.	5465**8**.	5410.	5353	5297	5241.	5185.	5128	5072	5016.	4960.	2
8	2666**2**.	2645.	2624.	2602	2581.	2559	2538	2517.	2495	2474	4903**5**	4847	4791	4735.	4679.	4622	4566	4510.	4454.	4398.	1
9	2452**7**.	2431	2410.	2389.	2367	2346.	2325.	2303	2282.	2260	4341**3**	4285	4229.	4173.	4116	4060	4004.	3948.	3892.	3835	14430
10570	2239**1**	2218.	2196	2175	2154.	2132	2111.	2090.	2068	2047.	3779**1**.	3723.	3667.	3610	3554	3498.	3442.	3386.	3329	3273	9
1	2025**5**	2004	1983.	1961	1940	1919.	1897	1876.	1855.	1833	3216**9**	3161.	3104	3048	2992	2936.	2880.	2823	2767	2711.	8
2	1811**9**.	1790	1769	1748.	1726	1705	1684.	1662	1641.	1620.	2654**7**.	2599.	2542	2486	2430.	2374.	2317	2261	2205.	2149.	7
3	1598**2**.	1577.	1555	1534	1513.	1491	1470.	1449.	1427	1406.	2092**6**.	2036	1980	1924.	1868.	1811	1755	1699	1643.	1587.	6
4	1384**5**.	1363	1342.	1320	1299	1278.	1256	1235.	1214.	1192	1530**4**	1474	1418.	1362.	1306.	1249	1193	1137.	1081.	1025.	2
7 5	1170**8**.	1149	1128	1107.	1085	1064.	1043.	1021	1000.	0978	0968**3**	0912	0856.	0800.	0743	0687	0631	0575.	0519.	0462	5 4
6	0957**0**	0936.	0914	0893.	0872.	0850	0829.	0807	0786	0765.	0406**2**.	0350.	0294.	0238.	0181	0125	0069.	0013.	**9**957.	**9**900	3
7	0743**3**	0722.	0701.	0679	0658.	0636	0615.	0594.	0572	0551.	105 9844**1**.	9788.	9732.	9675	9619	9563	9507.	9451.	9394	9338	2
8	0529**5**	0508	0487.	0465	0444.	0423.	0401	0380.	0358	0337	9282**0**	9226.	9170.	9113	9057	9001.	8945.	8889.	8832	8776	1
9	0315**6**	0294	0273.	0251	0230	0209.	0187	0166.	0145.	0123	8720**0**	8664.	8608.	8551	8495	8439.	8383.	8327.	8270	8214	14420
10580	0101**8**	0080	0059	0038.	0016	**9**995.	**9**973	**9**952	**9**931.	**9**909	8157**9**	8102.	8046.	7989	7933	7877.	7821.	7765.	7708	7652	9
1	895 9887**9**	9867.	9845	9824.	9802	9781.	9760.	9738	9717.	9695	7595**9**	7540.	7483	7427	7371	7315.	7259.	7202	7146	7090	8
2	9674**0**	9653.	9631	9610.	9588	9567	9546.	9524	9503.	9481	7033**9**	6978.	6921	6865	6809	6753.	6697.	6641.	6584	6528	7
3	9460**1**	9439.	9417	9396.	9374	9353	9332.	9310	9289.	9267	6471**9**	6416.	6360.	6303	6247	6191.	6135.	6079.	6022	5966	6
4	9246**1**	9225.	9203	9182.	9160	9139	9118.	9096	9075.	9053	5909**9**	5854.	5798.	5741	5685	5629.	5573.	5517.	5460	5404	1
8 5	9032**1**	9011.	8989	8968.	8946	8925	8904.	8882	8861.	8839	5348**0**	5292.	5236.	5179	5123	5067	5011.	4955.	4898	4842	5 4
6	8818**1**	8797.	8775	8754.	8732	8711	8690.	8668	8647.	8625	4786**1**	4730.	4674.	4617	4561	4505	4449.	4393.	4337.	4280	3
7	8604**0**	8583.	8561	8540.	8518	8497.	8476.	8454	8433.	8411	4224**1**	4168.	4112.	4056.	3999	3943	3887.	3831.	3775.	3718	2
8	8389**9**	8369.	8347	8326.	8304	8283.	8261	8240	8219.	8197	3662**2**	3606	3550.	3494.	3437	3381	3325	3269.	3213.	3157.	1
9	8175**8**.	8154	8133	8112.	8090	8069.	8047	8026.	8005.	7983	3100**4**	3044	2988.	2932.	2876.	2819	2763	2707	2651.	2595.	14410
10590	7961**7**.	7940	7919.	7897	7876	7855.	7833	7812.	7790	7769.	2538**5**.	2482	2426	2370.	2314.	2258.	2201	2145	2089	2033.	9
1	7747**6**.	7726	7705.	7683	7662.	7640	7619	7598.	7576	7555.	1976**6**.	1920	1864	1808	1752.	1696.	1640.	1583	1527	1471.	8
2	7533**4**.	7512.	7491.	7469	7448.	7426	7405.	7383	7362.	7341.	1414**8**.	1359.	1302	1246	1190	1134.	1078.	1022.	0965	0909	7
3	7319**1**	7298.	7276	7255.	7233	7212	7191.	7169	7148.	7126	0853**0**	0797.	0741.	0684	0628	0572	0516.	0460.	0404.	0347	6
4	7104**9**	7083	7062	7041.	7019	6998.	6976	6955.	6933	6912	0291**2**	0235	0179.	0123.	0066	0010	**9**954	**9**898.	**9**842.	**9**786.	0
9 5	6890**6**.	6869	6848.	6826	6805.	6783	6762	6741.	6719	6698.	104 9729**4**.	9673	9617	9561.	9505.	9449.	9392	9336	9280	9224.	5 4
6	6676**3**.	6655.	6633	6612	6591.	6569	6548.	6526	6505.	6483	9167**7**	9111	9055	8999	8943.	8887.	8831.	8774	8718	8662	3
7	6462**0**	6441.	6419	6398.	6376	6355.	6333	6312.	6291.	6269	8605**9**	8550.	8494.	8437	8381	8325	8269.	8213.	8157.	8100	2
8	6247**7**	6226	6205.	6183	6162.	6140	6119	6098.	6076	6055.	8044**2**.	7988	7932.	7876.	7819	7763	7707	7651.	7595.	7539.	1
9	6033**3**.	6012.	5990	5969.	5948.	5926	5905.	5883	5862.	5840	7482**5**	7426	7370	7314.	7258.	7202.	7145	7089	7033	6977.	14400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +355 −644 −855 **144** **0. Tang. −355 +644 −855**

790 895

Sin. +393 −606 −893 — 106 — Tang. −393 +606 −893

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10600	790 8898**1**.	8933.	8968.	9002	9037.	9072.	9106	9141	9176.	9211.	895 3079**2**.	3135	3192.	3248.	3304.	3360	3416	3472	3529.	3585.	14399
1	9245**3**.	9280	9315.	9349	9384	9419.	9454.	9488	9523	9558.	3640**9**.	3697	3753	3809	3866.	3922.	3978.	4034	4090	4146	8
2	9592**5**	9627	9662.	9697.	9731	9766	9801.	9836.	9870	9905.	4202**6**.	4259.	4315.	4371	4427	4483	4540.	4596.	4652.	4708	7
3	9939**7**	9974	**0**009	**0**044.	**0**079.	**0**113	**0**148.	**0**183.	**0**217	**0**252	4764**2**	4820	4877.	4933.	4989.	5045	5101	5157	5213	5270.	6
4	791 0286**8**.	0321	0356	0391.	0426.	0460	0495	0530.	0564	0599	5325**8**	5382.	5438	5494	5550	5607.	5663.	5719.	5775	5831	9 5
0 5	0633**8**	0669.	0703	0738.	0773.	0807	0842	0877.	0911	0946	5887**4**	5944.	6000.	6056.	6112	6168	6224	6281.	6337.	6393.	4
6	0980**8**.	1016.	1050	1085.	1120.	1154	1189	1224.	1258	1293	6449**0**	6505	6561	6617	6674.	6730.	6786.	6842	6898	6954	3
7	1327**8**	1363.	1397	1432.	1467.	1501	1536.	1571.	1605	1640	7010**6**	7067.	7123.	7179	7235	7291	7348.	7404.	7460.	7516.	2
8	1674**7**.	1709	1744	1779.	1813	1848	1883.	1918.	1952	1987.	7572**1**.	7628	7684	7741.	7797.	7853.	7909	7965	8021	8078.	1
9	2021**6**.	2056	2091.	2126.	2160	2195	2230.	2264	2299	2334.	8133**7**.	8190.	8246.	8302	8358	8414	8471.	8527.	8583.	8639	14390
10610	2368**4**	2403	2438.	2472	2507	2542.	2577.	2611	2646.	2681.	8695**2**.	8751	8808.	8864.	8920.	8976.	9032	9088	9144	9201.	9
1	2715**2**.	2750.	2785.	2819	2854.	2889.	2923	2958.	2993.	3027	9256**7**	9313.	9369	9425	9481	9537	9594.	9650.	9706.	9762	8
2	3062**0**	3097.	3131	3166.	3201.	3235	3270	3305.	3339	3374	9818**2**	9874	9930	9987.	**0**043.	**0**099.	**0**155	**0**211	**0**267	**0**324.	7
3	3408**7**.	3443	3478	3513.	3547	3582	3617.	3651	3686	3721.	896 0379**7**.	0436.	0492.	0548	0604	0660	0717.	0773.	0829.	0885.	6
4	3755**3**.	3790	3825.	3859	3894.	3929.	3963	3998.	4033.	4067	0941**1**	0997	1053	1110.	1166.	1222.	1278.	1334	1390	1446	8 5
1 5	4102**0**	4137.	4171	4206.	4241.	4275	4310.	4345.	4379	4414.	1502**6**.	1559.	1615.	1671.	1727	1783	1839	1896.	1952.	2008.	4
6	4448**5**.	4483	4518.	4552	4587	4622.	4656	4691	4726.	4760	2064**0**	2120	2176	2232	2289.	2345.	2401.	2457.	2513	2569	3
7	4795**0**	4830.	4864	4899.	4934.	4968	5003.	5038.	5072	5107.	2625**4**.	2682.	2738.	2794.	2850.	2906	2962	3018	3074	3131.	2
8	5141**5**.	5176	5211.	5245	5280	5315.	5349	5384	5419.	5453	3186**8**	3243.	3299	3355	3411	3467	3524.	3580.	3636.	3692.	1
9	5487**9**.	5523.	5557	5592.	5627.	5661	5696.	5730	5765	5800.	3748**1**.	3804	3860	3917.	3973.	4029.	4085.	4141	4197	4253	14380
10620	5834**3**	5869.	5904.	5938	5973.	6008.	6042	6077.	6111	6146	4309**5**	4366.	4422.	4478.	4534	4590	4646	4702	4759.	4815.	9
1	6180**7**.	6215	6250.	6285.	6319	6354.	6388	6423	6458.	6492	4870**8**	4927.	4983	5039	5095	5151	5208.	5264.	5320.	5376	8
2	6527**0**	6562.	6596	6631.	6665	6700	6735.	6769	6804.	6839.	5432**1**.	5488	5544	5601.	5657.	5713.	5769.	5825	5881	5937	7
3	6873**2**	6908.	6942	6977	7012.	7046	7081.	7116.	7150	7185.	5993**4**.	6050.	6106.	6162.	6218.	6274	6330	6386	6442	6499.	6
4	7219**4**.	7254	7289.	7323	7358.	7393.	7427	7462.	7496	7531.	6554**7**.	6611.	6667.	6723	6779	6835	6891	6948.	7004.	7060.	7 5
2 5	7565**6**.	7600	7635.	7669	7704	7739.	7773	7808.	7842	7877	7116**0**	7172	7228	7284	7340	7397.	7453.	7509.	7565.	7621	4
6	7911**7**	7946	7981.	8016.	8050	8085.	8119	8154.	8189.	8223	7677**2**	7733	7789	7846.	7902.	7958.	8014.	8070	8126	8182	3
7	8257**8**	8292	8327.	8362.	8396	8431.	8465	8500	8535.	8569	8238**5**	8295.	8351.	8407.	8463.	8519	8575	8631	8687	8744.	2
8	8603**8**.	8638	8673	8708.	8742	8777.	8811	8846	8881.	8915	8799**7**	8856.	8912.	8968	9024	9080	9136	9193.	9249.	9305.	1
9	8949**8**.	8984	9019.	9054.	9088	9123.	9157	9192.	9227.	9261	9360**9**	9417	9473	9529	9585	9641	9698.	9754.	9810.	9866.	14370
10630	9295**7**.	9330	9365.	9400.	9434	9469.	9503	9538.	9572	9607	9922**1**	9978	**0**034	**0**090	**0**147.	**0**203.	**0**259.	**0**315.	**0**371	**0**427	9
1	9641**6**	9676	9711.	9745	9780.	9815.	9849	9884.	9918	9953.	897 0483**2**.	0539	0595	0652.	0708.	0764.	0820.	0876	0932	0988	8
2	9987**5**	**0**022	**0**057.	**0**091	**0**126.	**0**160	**0**195.	**0**230.	**0**264	**0**299.	1044**4**.	1100	1157.	1213.	1269.	1325.	1381	1437	1493	1549	7
3	792 0333**3**	0368.	0402	0437	0472.	0506	0541.	0575	0610.	0644	1605**5**	1662.	1718.	1774.	1830.	1886	1942	1998	2054	2111.	6
4	0679**0**.	0714.	0748	0783.	0817	0852.	0886	0921	0956.	0990	2166**6**	2223.	2279.	2335.	2391	2447	2503	2559	2616.	2672.	6 5
3 5	1024**8**.	1059	1094.	1128	1163	1198.	1232	1267.	1301	1336.	2727**7**.	2784.	2840.	2896	2952	3008	3064	3120	3177.	3233.	4
6	1370**4**.	1405	1440.	1474	1509.	1543	1578.	1612	1647.	1682.	3288**8**.	3345.	3401	3457	3513	3569	3625	3682.	3738.	3794.	3
7	1716**1**.	1751.	1785	1820.	1854	1889.	1923	1958.	1993.	2027	3849**9**	3906.	3962	4018	4074	4130	4187.	4243.	4299.	4355.	2
8	2061**6**.	2096	2131.	2165	2200.	2234	2269.	2304.	2338	2373.	4410**9**.	4467	4523	4579	4635	4691	4748.	4804.	4860.	4916.	1
9	2407**2**.	2442.	2476	2511.	2545	2580.	2614	2649	2684.	2718	4971**9**	5028	5084	5140	5196	5252	5309.	5365.	5421.	5477.	14360
10640	2752**7**.	2787	2822.	2856	2891.	2925	2960.	2994	3029	3064.	5533**0**.	5589	5645	5701	5757	5813	5870.	5926.	5982.	6038.	9
1	3098**1**.	3133.	3167	3202.	3236	3271.	3305	3340.	3374	3409.	6094**0**.	6150	6206	6262	6318	6374	6431.	6487.	6543.	6599.	8
2	3443**5**.	3478	3513.	3547	3582.	3616	3651.	3685	3720.	3754	6654**9**	6711	6767	6823	6879	6935	6992.	7048.	7104.	7160.	7
3	3788**9**.	3823	3858.	3892	3927	3962.	3996	4031.	4065	4100.	7215**9**.	7272.	7328	7384	7440	7496	7552	7609.	7665.	7721.	6 5
4	4134**2**.	4169.	4203	4238.	4272	4307.	4341	4376.	4410	4445.	7776**8**.	7833.	7889	7945	8001	8057	8113	8170.	8226.	8282.	5 4
4 5	4479**5**.	4514.	4549.	4583	4618.	4652	4687.	4721	4756.	4790	8337**8**	8394.	8450.	8506	8562	8618	8674	8730	8787.	8843.	3
6	4824**7**.	4859	4894.	4928	4963.	4997	5032.	5066	5101.	5135	8898**7**	8955.	9011.	9067.	9123	9179	9235	9291	9347	9403	2
7	5169**9**	5204	5239.	5273	5308.	5342	5377.	5411	5446.	5481.	9459**6**.	9516.	9572.	9628.	9684.	9740	9796	9852	9908	9964	1
8	5515**0**	5550.	5584	5619.	5653	5688.	5722	5757.	5791	5826.	898 0020**5**.	0077.	0133.	0189.	0245.	0301.	0357.	0413	0469	0525	14350
9	5860**1**	5895.	5929	5964.	5998	6033.	6067	6102.	6136	6171.	0581**3**.	0637	0694.	0750.	0806.	0862.	0918.	0974.	1030	1086	9
10650	6205**1**	6240.	6274	6309.	6343	6378.	6412	6447.	6481	6516.	1142**2**.	1198	1254	1310	1367.	1423.	1479.	1535.	1591.	1647.	8
1	6550**2**.	6585.	6619	6654.	6688	6723.	6757	6792.	6826	6861.	1703**0**.	1759	1815	1871	1927	1983	2039	2096.	2152.	2208.	7
2	6895**1**.	6930.	6964	6999.	7033	7068.	7102	7137.	7171	7206.	2263**8**.	2320.	2376.	2432	2488	2544	2600	2656	2712	2769.	6
3	7240**0**.	7275.	7309	7343	7378.	7412	7447.	7481	7516.	7550	2824**6**	2881.	2937.	2993.	3049.	3105	3161	3217	3273	3329	4 5
4	7584**9**	7619	7654.	7688	7723.	7757	7792.	7826	7861.	7895	3385**4**	3441	3498.	3554.	3610.	3666.	3722.	3778.	3834	3890	4
5 5	7929**7**	7964	7999.	8033	8068.	8102	8137.	8171	8206.	8240	3946**2**	4002	4058	4114	4170	4227.	4283.	4339.	4395.	4451.	4
6	8274**5**.	8309.	8343	8378.	8412	8447.	8481	8516.	8550	8585.	4506**9**.	4563.	4619	4675	4731	4787	4843	4899	4955	5012.	3
7	8619**2**.	8654.	8688	8723.	8757	8792.	8826	8861.	8895.	8929	5067**6**	5124.	5180.	5236.	5292.	5348.	5404	5460	5516	5572	2
8	8963**9**	8998	9033.	9067	9102.	9136	9171.	9205	9240.	9274	5628**3**	5684	5740	5797.	5853.	5909.	5965.	6021.	6077.	6133.	1
9	9308**6**.	9343	9377	9412.	9446	9481.	9515	9550.	9584	9619.	6189**0**.	6245	6301	6357	6413	6469	6525	6582.	6638.	6694.	14340
10660	9653**2**.	9688.	9722	9757.	9791.	9825	9860.	9894	9929.	9963	6749**7**	6806.	6862.	6918.	6974.	7030	7086	7142	7198	7254	9
1	9997**7**	**0**032	**0**067.	**0**101	**0**136.	**0**170.	**0**204	**0**239.	**0**273	**0**308.	7310**4**.	7366	7423.	7479.	7535.	7591.	7647.	7703.	7759.	7815.	8
2	793 0342**2**.	0377.	0411	0446.	0480	0514	0549.	0583	0618.	0652	7871**0**	7927	7983	8039	8095	8151	8207	8263	8320.	8376.	7
3	0686**7**.	0721	0756.	0790	0824	0859.	0893	0928.	0962	0997.	8431**7**.	8488.	8544.	8600.	8656.	8712.	8768	8824	8880	8936	6
4	1031**1**	1066.	1100	1134	1169.	1203	1238.	1272	1307.	1341	8992**3**	9048	9104	9160	9217.	9273.	9329.	9385.	9441.	9497.	3 5
6 5	1375**5**.	1410.	1444	1479.	1513	1548.	1582	1617.	1651.	1685	9552**9**	9609.	9665.	9721	9777	9833	9889	9945	**0**001	**0**057	4
6	1719**8**	1754	1789.	1823	1858.	1892.	1926	1961.	1995	2030.	899 0113**5**.	0170.	0226.	0282.	0338.	0394.	0450.	0506.	0562.	0618.	3
7	2064**1**.	2099.	2133.	2167	2202.	2236	2271.	2305	2340.	2374.	0674**0**.	0730	0786	0842	0898	0954	1010	1066	1122	1179.	2
8	2408**4**.	2443.	2477	2512.	2546	2580	2615.	2649	2684.	2718	1234**6**	1291.	1347.	1403.	1459.	1515.	1571.	1627.	1683.	1739	1
9	2752**6**	2787.	2821	2856.	2890	2925.	2959	2993	3028.	3062	1795**1**	1851	1907	1963	2019	2075	2131	2187	2244.	2300.	14330
10670	3096**7**.	3131	3166.	3200.	3234	3269.	3303	3338.	3372	3406	2355**6**	2412.	2468.	2524.	2580.	2636.	2692.	2748.	2804	2860	9
1	3440**9**	3475	3510.	3544	3578	3613.	3647	3682.	3716	3751.	2916**1**.	2972	3028	3084	3140	3196	3252	3308	3364	3421.	8
2	3784**9**.	3819	3854.	3888	3923.	3957.	3991	4026.	4060	4095.	3476**6**.	3533.	3589.	3645.	3701.	3757.	3813.	3869.	3925.	3981	7
3	4128**9**	4163	4198.	4232	4267.	4301.	4335	4370.	4404	4439.	4037**1**.	4093	4149	4205	4261	4317	4373	4429	4485	4541	6
4	4472**9**	4507	4542.	4576	4611.	4645.	4679	4714.	4748	4782	4597**5**	4654.	4710.	4766.	4822.	4878.	4934.	4990.	5046.	5102.	2 5
7 5	4816**9**.	4851	4886.	4920	4954	4989.	5023	5058.	5092.	5126	5157**9**	5214.	5270	5326	5382	5438	5494	5550	5606	5662	4
6	5160**7**	5195	5230.	5264.	5298	5333.	5367	5401	5436.	5470	5718**4**	5774	5830	5886	5943.	5999.	6055.	6111.	6167.	6223.	3
7	5504**6**.	5539.	5573	5608.	5642	5677.	5711.	5745	5780.	5814	6278**8**	6335.	6391.	6447.	6503.	6559.	6615.	6671	6727	6783	2
8	5848**4**	5883.	5917	5952.	5986.	6020	6055.	6089	6123	6158.	6839**1**.	6895	6951	7007	7063	7119	7175	7231	7287	7343	1
9	6192**2**	6227.	6261.	6295	6330.	6364	6398	6433.	6467	6501	7399**5**	7456.	7512.	7568.	7624.	7680.	7736.	7792.	7848.	7904.	14320
10680	6535**9**.	6570	6605.	6639.	6673	6708.	6742	6776	6811.	6845	7959**8**	8016.	8072.	8128.	8184.	8240	8296	8352	8408	8464	9
1	6879**5**	6914.	6948	6983.	7017.	7051	7086.	7120	7154	7189.	8520**2**.	8576	8632	8688	8744	8800	8856	8912	8968	9024	8
2	7223**2**	7258.	7292.	7326	7361.	7395.	7429	7464.	7498	7532	9080**5**	9137.	9193.	9249.	9305.	9361.	9417.	9473.	9529.	9585.	7
3	7566**7**.	7601	7635	7670.	7704	7739.	7773.	7807	7842.	7876.	9640**8**.	9697.	9753.	9809.	9865.	9921.	9977.	**0**033	**0**089	**0**145	6
4	7910**3**	7945.	7979.	8013	8048.	8082	8116	8151.	8185	8219	900 0201**1**	0257	0313	0369	0425	0481	0537	0593	0649	0705	1 5
8 5	8253**8**	8288	8322	8357.	8391	8425	8460.	8494	8529.	8563.	0761**4**.	0817	0873	0929	0985	1041	1098.	1154.	1210.	1266.	4
6	8597**2**.	8632.	8666.	8700	8735.	8769.	8803	8838.	8872.	8906	1321**6**	1378.	1434.	1490.	1546.	1602.	1658.	1714.	1770.	1826.	3
7	8940**6**.	8975.	9009	9044.	9078.	9112	9147.	9181.	9215	9250.	1881**8**.	1938.	1994.	2050.	2106.	2162.	2218.	2274.	2330	2386	2
8	9284**0**	9318	9353.	9387.	9421	9456.	9490.	9524	9559.	9593.	2442**1**.	2498	2554	2610	2666	2722	2778	2834	2890	2946	1
9	9627**3**	9662.	9696.	9730	9765.	9799.	9833	9868.	9902.	9936	3002**3**	3058	3114	3170	3226	3282	3338	3394	3450	3506	14310
10690	9970**6**	**0**005.	**0**039	**0**074.	**0**108.	**0**142	**0**177.	**0**211.	**0**245	**0**279	3562**4**	3618	3674	3731.	3787.	3843.	3899.	3955.	4011.	4067.	9
1	794 0313**8**.	0348	0382	0417.	0451	0485	0520.	0554	0588	0623.	4122**6**.	4179.	4235.	4291.	4347.	4403.	4459.	4515.	4571.	4627.	8
2	0657**0**.	0691	0726.	0760.	0794	0829.	0863.	0897	0931	0966.	4682**8**.	4739.	4795.	4851.	4907.	4963.	5019.	5075.	5131.	5187.	7
3	1000**1**.	1034	1069.	1103	1137	1172.	1206.	1240	1275.	1309.	5242**9**.	5299.	5355.	5411.	5467.	5523.	5579.	5635.	5691	5747	6
4	1343**2**	1378.	1412.	1446	1480	1515.	1549	1583	1618.	1652.	5803**0**.	5859	5915	5971	6027	6083	6139	6195	6251	6307	0 5
9 5	1686**2**	1721.	1755.	1789	1823	1858.	1892	1926	1961.	1995.	6363**1**.	6419	6475	6531	6587	6643	6699	6755	6811	6867	4
6	2029**3**	2064.	2098.	2132	2166	2201.	2235	2269	2304.	2338.	6923**2**.	6979	7035	7091	7147	7203	7259	7315	7371	7427	3
7	2372**2**	2407.	2441.	2475	2509	2544.	2578.	2612	2647.	2681.	7483**3**.	7539	7595	7651	7707	7763	7819	7875	7931	7987	2
8	2715**1**	2749	2784.	2818.	2852	2887.	2921.	2955	2989	3024.	8043**4**.	8099	8155	8211	8267	8323	8379	8435	8491	8547	1
9	3058**0**	3092	3127.	3161.	3195	3229	3264.	3298.	3332	3367.	8603**4**.	8659	8715	8771	8827	8883	8939	8995	9051	9107	14300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −356 −643 +856 — 143 — Cot. −356 +643 −856

895 104

Cos. −393 −606 +893 **106** **0. Cot. −393 +606 −893**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10600	895 58189	5797	5776.	5755.	5733	5712.	5690	5669.	5647	5626.	104 69208	6865.	6808	6752	6696	6640.	6584.	6528.	6471	6415	14399
1	56044	5583.	5562.	5540	5519.	5497	5476.	5454	5433.	5411	63591	6303.	6247.	6191.	6134	6078	6022	5966.	5910.	5854.	8
2	53900	5369.	5347	5326.	5304	5283.	5261	5240.	5218	5197.	57974	5741	5685	5629.	5573.	5517.	5460	5404	5348	5292.	7
3	51755	5154	5133.	5111	5090.	5068	5047.	5025	5004.	4982	52358	5180.	5123	5067	5011	4955.	4899.	4843.	4787.	4730	6
4	49609	4939	4918	4897.	4875	4854.	4832	4811.	4789	4768.	46742	4618	4562.	4506.	4450.	4393	4337	4281	4225.	4169.	5
0 5	47464.	4725.	4703	4682	4661.	4639	4618.	4596	4575.	4553	41126	4056	4000	3944	3888.	3832.	3776.	3719	3663	3607	4
6	45318	4510	4489.	4467	4446.	4425.	4403	4382.	4360	4339.	35510.	3495.	3439.	3383.	3326	3270	3214	3158.	3102.	3046.	3
7	43172.	4296.	4274	4253.	4231	4210.	4188	4167.	4146.	4124	29894	2933	2877	2821.	2765.	2709.	2652	2596	2540	2484	2
8	41026	4081	4060.	4038	4017.	3995	3974.	3952	3931.	3909	24279	2372.	2316.	2259	2203	2147	2091.	2035.	1979.	1922	1
9	38879	3866	3845.	3824.	3802	3781.	3759	3738.	3716	3695.	18663.	1810	1754	1698.	1642.	1586.	1529	1473	1417	1361.	14390
10610	36732.	3652.	3630	3609.	3587	3566.	3544	3523.	3501	3480	13048	1249.	1192	1136	1080	1024	0968.	0912.	0856.	0799	9
1	34585	3437	3416.	3394	3373.	3351	3330.	3308	3287.	3265	07433	0687	0631.	0575.	0519.	0463.	0406	0350	0294	0238.	8
2	32438.	3222	3201.	3179	3158.	3136	3115.	3093	3072.	3050	01818	0126.	0070.	0013	9957	9901	9845.	9789.	9733.	9676	7
3	30290	3008.	2986	2965.	2943	2922.	2900	2879.	2857	2836.	103 96203.	9564	9508	9452.	9396.	9340.	9283	9227	9171	9115	6
4	28142	2793.	2771	2750.	2728	2707.	2685	2664.	2642	2621.	90589.	9003.	8947.	8890	8834	8778	8722	8666.	8610.	8554.	5
1 5	25994.	2578.	2556	2535.	2513	2492.	2470	2449.	2428.	2406	84974	8441	8385	8329	8273.	8217.	8161.	8104	8048	7992	4
6	23845	2363	2342.	2320	2299.	2277	2256.	2234	2213.	2191	79360	7880.	7824.	7768.	7711	7655	7599	7543	7487.	7431.	3
7	21697.	2148	2127.	2105	2084.	2062	2041.	2019	1998.	1976	73746	7318	7262	7206	7150	7094.	7038.	6982.	6926.	6869	2
8	19547	1933	1912.	1890	1869.	1847	1826.	1804	1783.	1761	68132	6757	6701.	6645.	6589.	6533.	6476	6420	6364	6308	1
9	17398	1718	1697.	1675	1654.	1632	1611.	1589	1568.	1546	62519	6196.	6140.	6083	6027	5971	5915	5859.	5803.	5747.	14380
10620	15248.	1503	1482.	1460	1439.	1417	1396.	1374	1353.	1331	56905	5634	5578	5522	5466.	5410.	5354.	5298.	5241	5185	9
1	13099	1288	1267.	1245	1224.	1202	1181.	1159	1138.	1116	51292	5973	5017.	4961.	4905.	4849.	4792	4736	4680	4624.	8
2	10948.	1073	1052.	1030	1009.	0987	0966.	0944	0923.	0901	45679	4512.	4456.	4399	4343	4287	4231	4175.	4119.	4063.	7
3	08798.	0858	0837.	0815	0794.	0772	0751.	0729	0708.	0686	40066	3950	3894	3838	3782	3726.	3670.	3614.	3558.	3501	6
4	06647	0643	0622.	0600	0579.	0557	0536.	0514	0493.	0471	34453	3389	3333	3277.	3221.	3165.	3109.	3052	2996	2940	5
2 5	04496	0428	0407.	0385	0364.	0342	0321.	0299	0278.	0256.	28840.	2828.	2772.	2716.	2660.	2603	2547	2491	2435	2379.	4
6	02345.	0213.	0191	0170.	0148	0127.	0105	0084.	0062	0041.	23228.	2267.	2211.	2154	2098	2042	1986	1930.	1874.	1818.	3
7	00193.	9998.	9976	9955.	9933	9912.	9890	9869.	9847	9826.	17615.	1705	1649	1593	1537	1481.	1425.	1369.	1313.	1256	2
8	894 98041	9783.	9761	9740.	9718	9697.	9675	9653	9632.	9610	12003	1144	1088	1032.	0976.	0920.	0864.	0807	0751	0695	1
9	95889	9567	9546.	9524	9503.	9481	9460.	9438	9417.	9395	06391	0583.	0527.	0471.	0415.	0359.	0302	0246	0190	0134	14370
10630	93737	9352	9331.	9309	9288.	9266	9245.	9223.	9201	9180.	00779.	0022.	9966.	9910.	9853	9797	9741	9685	9629.	9573.	9
1	91584.	9137.	9115	9094.	9072	9051.	9029	9008.	8986	8965.	102 95168.	9461.	9405.	9348	9292	9236	9180	9124.	9068.	9012.	8
2	89431.	8922.	8900	8879.	8857.	8835	8814.	8792	8771.	8749	89556	8900.	8843	8787	8731	8675	8619.	8563.	8507.	8451.	7
3	87278.	8706	8685.	8663	8642.	8620	8599.	8577	8555	8534.	83945.	8338	8282	8226	8170	8114.	8058.	8002.	7946.	7889	6
4	85124	8491.	8469	8448.	8426	8405.	8383	8362.	8340	8319.	78334.	7777	7721	7665	7609.	7553.	7497.	7441.	7384	7328	5
3 5	82970	8276.	8254.	8232	8211.	8189	8168.	8146	8125.	8103	72723	7216	7160	7104.	7048.	6992.	6936.	6880.	6823	6767	4
6	80816	8060	8039.	8017	7995	7974.	7952	7931.	7909	7888.	67112.	6655	6599.	6543.	6487.	6431.	6375.	6318	6262	6206	3
7	78662	7845.	7823	7802.	7780	7758	7737.	7715	7694.	7672	61501	6094	6038.	5982.	5926.	5870.	5813	5757	5701	5645	2
8	76507	7629	7608.	7586	7565.	7543.	7521	7500.	7478	7457.	55891.	5533.	5477.	5421.	5365.	5309.	5252	5196	5140	5084	1
9	74352	7414.	7392	7371.	7349	7327	7306.	7284	7263.	7241	50281	4972.	4916.	4860.	4804.	4748.	4691	4635	4579	4523	14360
10640	72197	7198	7177.	7155	7133	7112.	7090	7069.	7047	7026.	44670.	4411.	4355.	4299.	4243.	4187.	4130	4074	4018	3962	9
1	70042	6983.	6961	6939	6918.	6896	6875.	6853	6832.	6810	39060	3850.	3794.	3738.	3682.	3626.	3569	3513	3457	3401	8
2	67886	6767	6745	6724.	6702	6681.	6659	6638.	6616	6595.	33451.	3289.	3233.	3177.	3121.	3065.	3008	2952	2896	2840	7
3	65730	6551	6530.	6508	6487.	6465	6444.	6422	6400	6379.	27841.	2728	2672.	2616.	2560.	2504.	2448.	2391	2335	2279	6
4	63574	6336.	6314	6293.	6271	6250.	6228.	6206	6185.	6163	22232	2167	2111.	2055.	1999.	1943.	1887.	1830	1774	1718	5
4 5	61417	6120	6099.	6077.	6055	6034.	6012	5991.	5969	5948.	16622.	1606	1550	1494.	1438.	1382.	1326.	1270.	1213	1157	4
6	59260	5904	5883.	5861	5840.	5818	5797.	5775	5753	5732.	11013.	1045	0989	0933	0877.	0821.	0765.	0709.	0653.	0597.	3
7	57103.	5689.	5667	5646.	5624.	5602	5581.	5559	5538.	5516	05404	0484	0428	0372	0316	0260.	0204.	0148.	0092.	0036.	2
8	54945.	5473.	5451	5430.	5408	5387.	5365	5344.	5322.	5300	101 99795	9923	9867	9811	9755	9699	9643	9587.	9531.	9475.	1
9	52788.	5257	5236.	5214	5192	5171.	5149	5128.	5106	5085.	94187.	9363.	9306	9250	9194	9138	9082	9026	8970.	8914.	14350
10650	50630.	5041	5020.	4998	4977.	4955	4933	4912.	4890	4869.	88578.	8802.	8746.	8690.	8633	8577	8521	8465	8409	8353	9
1	48471	4826.	4804.	4782	4761.	4739	4718.	4696	4674	4653.	82970.	8241.	8185.	8129.	8073.	8017.	7961.	7904	7848	7792	8
2	46313	4610.	4588	4567.	4545.	4523	4502.	4480	4459.	4437.	77362.	7680	7624	7568.	7512.	7456.	7400.	7344.	7288.	7231	7
3	44154	4394.	4372	4351.	4329	4307	4286.	4264	4243.	4221	71754	7119	7063	7007	6951	6895.	6839.	6783.	6727.	6671.	6
4	41995.	4178.	4156	4135.	4113	4092.	4070.	4048	4027.	4005	66146	6559.	6502	6446	6390	6334	6278	6222	6166.	6110.	5
5 5	39836.	3962.	3940	3919.	3897	3876.	3854.	3832	3811.	3789	60538	5998.	5942.	5886.	5830.	5773	5717	5661	5605	5549	4
6	37676	3746.	3724	3703.	3681	3660.	3638.	3616	3595.	3573	54931	5437	5381.	5325.	5269.	5213.	5157.	5101.	5045.	4988	3
7	35516	3530.	3508	3487.	3465	3444.	3422.	3400	3379.	3357	49324	4876	4820	4764	4708	4652	4596.	4540.	4484.	4428.	2
8	33356.	3314.	3292	3271.	3249	3228.	3206.	3184	3163.	3141	43717	4316.	4260.	4203	4147	4091	4035	3979	3923	3867	1
9	31195	3098.	3076	3055.	3033	3011	2990.	2968	2947.	2925	38110	3755.	3699.	3643.	3587.	3531.	3475.	3418	3362	3306	14340
10660	29034	2882.	2860	2839.	2817	2795	2774.	2752	2731.	2709.	32503.	3194	3138	3082	3026	2970.	2914.	2858.	2802.	2746.	9
1	26873.	2666.	2644	2623.	2601.	2579	2558.	2536	2514	2493.	26896.	2634.	2577	2521	2465	2409	2353	2297	2241	2185	8
2	24712	2450.	2428.	2406	2385.	2363	2342.	2320.	2298	2277.	21290.	2073.	2017.	1961.	1905.	1849.	1793.	1737.	1680	1624	7
3	22550	2233	2212.	2190	2169.	2147.	2125	2104.	2082	2060	15683	1512	1456	1400	1344	1288	1232.	1176.	1120.	1064.	6
4	20389.	2017	1996.	1974.	1952	1931.	1909	1888.	1866.	1844	10077	0952.	0896.	0840.	0783	0727	0671	0615	0559	0503	5
6 5	18226	1801	1779	1758.	1736	1715.	1693.	1671	1650.	1628	04471	0391	0335	0279.	0223.	0167.	0111.	0055.	9999.	9943.	4
6	16064.	1585.	1563	1542.	1520.	1498	1477.	1455	1433	1412.	100 98865.	9830	9774	9718	9662	9606	9550	9494	9438	9382	3
7	13901	1368	1347.	1325	1304.	1282.	1260	1239.	1217	1195	93260	9270.	9214.	9158.	9102.	9046.	8990.	8934.	8878.	8821	2
8	11738	1152	1131.	1109.	1087	1066.	1044	1022	1001.	0979	87654	8709	8653	8597	8541	8485	8429	8373	8317	8261.	1
9	09575.	0936.	0914	0893.	0871.	0849	0828.	0806	0784	0763.	82049.	8149.	8093.	8037.	7981.	7925.	7869.	7813.	7756	7700	14330
10670	07411	0719	0698.	0676	0655.	0633.	0611	0590.	0568	0546	76444	7588	7532	7476	7420	7364	7308	7252	7196.	7140.	9
1	05247.	0503	0481	0460.	0438	0417.	0395.	0373	0352.	0330.	70839.	7028.	6972.	6916.	6860.	6804.	6748.	6692.	6636.	6579	8
2	03083	0287.	0265	0243	0222.	0200	0178	0157.	0135	0114.	65234.	6467	6411	6355	6299	6243	6187	6131	6075	6019.	7
3	00919.	0070	0049.	0027.	0005	9984.	9962	9940	9919.	9897	59629	5907.	5851.	5795.	5739.	5683.	5627.	5571.	5515.	5459.	6
4	893 98754.	9854.	9832	9810	9789.	9767	9746.	9724.	9702	9681.	54025.	5346	5290	5234	5178	5122	5066	5010	4954	4898	5
7 5	96589	9637	9616.	9594.	9572	9551.	9529	9507	9486.	9464	48421	4786	4730.	4674.	4618.	4562.	4506.	4450.	4394.	4338.	4
6	94424.	9421.	9399	9377	9356.	9334	9312	9291.	9269	9248.	42816.	4226.	4170.	4114.	4057	4001	3945	3889	3833	3777	3
7	92258	9204	9183.	9161.	9139	9118.	9096.	9074	9053.	9031.	37212.	3665	3609	3553	3497	3441	3385	3329.	3273.	3217.	2
8	90093.	8988.	8966.	8944	8923.	8901.	8879	8858.	8836.	8814	31609	3105.	3049.	2993.	2937.	2881.	2825.	2769.	2713.	2657.	1
9	87927.	8771.	8749	8728.	8706	8684	8663.	8641	8619	8598.	26005.	2544	2488	2432	2376	2320	2264	2208	2152	2096	14320
10680	85760	8554	8533.	8511	8489	8468.	8446	8424	8403.	8381	20402	1984	1928	1872	1816	1760.	1704.	1648.	1592.	1536.	9
1	83594.	8338.	8316	8294	8273.	8251	8229	8208.	8186	8164	14798	1424.	1368.	1312.	1256.	1200.	1144.	1088.	1032.	0976.	8
2	81427.	8121.	8099	8078.	8056.	8034	8013.	7991.	7969	7948.	09195.	0863	0807	0751	0695	0639	0583	0527	0471	0415	7
3	79259	7904	7883.	7861.	7839	7818.	7796.	7774	7753.	7731.	03592.	0303	0247	0191	0135	0079	0023	9967.	9911.	9855.	6
4	77092.	7688.	7666.	7644	7622	7601.	7579	7557	7536.	7514	099 97989	9743.	9687.	9631.	9575.	9519.	9463.	9407.	9351.	9295.	5
8 5	74924.	7471.	7449	7427	7406.	7384	7362	7341.	7319.	7297	92386	9183.	9127.	9071.	9015.	8959.	8902	8846	8790	8734	4
6	72756	7254.	7232	7211.	7189.	7167	7146.	7124.	7102	7080	86784	8622	8566	8510	8454	8398	8342	8286	8230	8174	3
7	70588	7037	7015	6994.	6972	6950	6929.	6907.	6885	6864.	81182.	8062	8006	7950	7894	7838	7782	7726	7670.	7614.	2
8	68419.	6820	6799.	6777.	6755	6733	6712.	6690	6668	6647.	75579.	7502.	7446.	7390.	7334.	7278.	7222.	7166.	7110.	7054.	1
9	66250.	6603	6582.	6560.	6538	6517.	6495.	6473	6451	6430.	69977.	6942.	6886.	6830.	6774.	6718.	6662.	6606.	6550.	6494.	14310
10690	64081.	6386	6365.	6343	6321	6300.	6278.	6256	6235.	6213.	64376.	6382.	6326.	6269	6213	6157	6101	6045	5989	5933	9
1	61912	6169	6148.	6126	6104	6083.	6061.	6039	6018.	5996.	58774.	5821	5765	5709	5653	5597	5541	5485	5429	5373	8
2	59742	5952	5931.	5909	5887	5866.	5844.	5822	5801.	5779.	53172.	5261	5205	5149	5093	5037	4981	4925	4869	4813	7
3	57572	5735	5714.	5692	5670	5649.	5627.	5605	5584.	5562.	47571.	4701	4645	4589	4533	4477	4421	4365	4309.	4253.	6
4	55402.	5518	5497.	5475	5453	5432.	5410.	5388	5367.	5345.	41970.	4141.	4085.	4029.	3973.	3917.	3861.	3805.	3749.	3693.	5
9 5	53231.	5301	5280.	5258.	5236	5215.	5193.	5171	5149	5128.	36369.	3581.	3525.	3469.	3413.	3357.	3301.	3245.	3189.	3133.	4
6	51060.	5084	5063.	5041.	5019	4997	4976.	4954	4932	4911.	30768.	3021.	2965.	2909.	2853.	2797.	2741.	2685.	2629.	2573.	3
7	48889.	4867	4845	4824.	4802	4780	4759.	4737.	4715	4693	25167	2461.	2405.	2349.	2293.	2237.	2181.	2125.	2069.	2013.	2
8	46718.	4650	4628	4607.	4585.	4563	4541	4520.	4498	4476	19566	1901.	1845.	1789.	1733.	1677.	1621.	1565.	1509.	1453.	1
9	44546.	4433.	4411	4389	4368.	4346	4324	4303.	4281.	4259	13966	1341.	1285.	1229.	1173.	1117.	1061.	1005.	0949.	0893.	14300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +356 −643 −856 **143** **0. Tang. −356 +643 −856**

794 900

Sin. +392 −607 −892 — 107 — Tang. −392 +607 −892

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10700	794 3400**8**.	3435	3469	3504.	3538.	3572	3607.	3641.	3675	3709	900 9163**4**	9219	9275	9331	9387	9443	9499	9555	9611	9667	14299
1	3743**6**	3778.	3812	3846	3881.	3915.	3949	3984.	4018.	4052	9723**4**	9779	9835	9891	9947	**0**003	**0**059	**0**115	**0**171	**0**227	8
2	4086**4**	4121.	4155.	4189	4223	4258.	4292.	4326	4361.	4395.	901 0283**4**.	0339	0395	0451	0507	0563	0619	0675	0731	0787	7
3	4429**0**	4463	4498.	4532.	4566	4600	4635.	4669.	4703	4737	0843**4**	0899	0955	1011	1067	1123	1179	1235	1291	1347	6
4	4771**7**	4806.	4840	4874	4909.	4943	4977	5012.	5046.	5080	1403**4**	1459	1515	1571	1627	1683	1739	1795	1851	1907	9 5
0 5	5114**3**	5149.	5183.	5217	5251	5286.	5320.	5354	5388	5423.	1963**3**.	2019	2075	2131	2187	2243	2299	2355	2411	2467	4
6	5456**9**	5491	5525	5560.	5594.	5628	5662	5697.	5731.	5765	2523**2**	2579	2635	2691	2747	2803	2859	2915	2971	3027	3
7	5799**4**	5834.	5868.	5902	5936	5971.	6005.	6039	6073	6108.	3083**1**.	3139	3195	3251	3307	3363	3419	3475	3531	3587	2
8	6141**9**	6176	6210	6245.	6279.	6313	6347	6382.	6416.	6450	3643**0**	3699	3755	3811.	3867.	3923.	3979.	4035.	4091.	4147.	1
9	6484**3**.	6519.	6553.	6587	6621	6655	6690.	6724.	6758	6792	4202**9**	4259.	4315.	4371.	4427.	4483.	4539.	4595.	4651.	4707.	14290
10710	6826**7**.	6861.	6895	6929	6964.	6998.	7032	7066	7101.	7135.	4762**8**.	4819.	4875.	4931.	4987.	5043.	5099.	5155.	5211.	5267.	9
1	7169**0**.	7203	7237	7272.	7306.	7340	7374	7409.	7443.	7477	5322**6**	5379.	5435.	5491.	5547.	5603.	5659.	5714	5770	5826	8
2	7511**3**	7546.	7580.	7614.	7648	7682	7717.	7751.	7785	7819	5882**4**	5938	5994	6050	6106	6162	6218	6274	6330	6386	7
3	7853**6**	7888.	7922	7956	7990	8025.	8059.	8093	8127	8162.	6442**3**.	6498	6554	6610	6666	6722	6778	6834	6890	6946	6
4	8195**8**	8230.	8264	8298	8333.	8367.	8401	8435	8470.	8504.	7002**1**.	7058	7114	7170.	7226.	7282.	7338.	7394.	7450.	7506.	8 5
1 5	8537**9**.	8572	8606	8641.	8675.	8709	8743	8777	8812.	8846.	7561**8**.	7618.	7674.	7730.	7786.	7842.	7898.	7954.	8010.	8066.	4
6	8880**1**.	8914	8948	8983.	9017.	9051	9085	9120.	9154.	9188.	8121**6**.	8178.	8234.	8290.	8346.	8401	8457	8513	8569	8625	3
7	9222**1**	9256	9291.	9325.	9359.	9393	9427	9462.	9496.	9530.	8681**4**.	8737	8793	8849	8905	8961	9017	9073	9129	9185	2
8	9564**2**	9598	9633.	9667.	9701.	9735	9769	9804.	9838.	9872.	9241**1**.	9297	9353	9409	9465.	9521.	9577.	9633.	9689.	9745.	1
9	9906**2**.	9940	9975.	**0**009.	**0**043.	**0**077	**0**111	**0**146.	**0**180.	**0**214.	9800**8**.	9857.	9913.	9969.	**0**025.	**0**081.	**0**137.	**0**193.	**0**249.	**0**305.	14280
10720	795 0248**1**.	0282	0316	0351.	0385.	0419	0453	0487	0522.	0556.	902 0360**5**.	0416	0472	0528	0584	0640	0696	0752	0808	0864	9
1	0590**0**	0624	0658	0693.	0727.	0761.	0795	0829	0863	0898.	0920**2**.	0976	1032	1088	1144	1200	1256	1312.	1368.	1424.	8
2	0931**9**.	0966	1000	1034	1069.	1103.	1137.	1171	1205	1239	1479**9**	1536.	1592.	1648.	1704.	1760.	1816.	1872.	1928.	1984.	7
3	1273**7**.	1308.	1342	1376	1410	1445.	1479.	1513.	1547	1581	2039**5**	2095	2151	2207	2263	2319	2375	2431	2487	2543	6
4	1615**4**	1650.	1684.	1718.	1752	1786	1820	1855.	1889.	1923	2599**2**	2655	2711	2767	2823	2879.	2935.	2991.	3047.	3103.	7 5
2 5	1957**2**.	1991	2026.	2060.	2094.	2128	2162	2196	2231.	2265.	3158**8**.	3215.	3271.	3327.	3383.	3439.	3495.	3551.	3606	3662	4
6	2298**9**	2333	2367	2401	2436.	2470.	2504.	2538	2572	2606	3718**4**	3774	3830	3886	3942	3998	4054	4110	4166	4222	3
7	2640**5**	2675.	2709.	2743.	2777	2811	2845	2880.	2914.	2948.	4278**0**.	4334.	4390.	4446.	4502.	4558.	4614.	4670.	4726.	4782.	2
8	2982**1**.	3016	3050	3085.	3119.	3153.	3187	3221	3255	3289	4837**6**	4894.	4949	5005	5061	5117	5173	5229	5285	5341	1
9	3323**6**	3358.	3392.	3426	3460	3494	3529.	3563.	3597.	3631.	5397**1**.	5453	5509	5565.	5621.	5677.	5733.	5789.	5845.	5901.	14270
10730	3665**1**.	3699	3733	3768.	3802.	3836.	3870	3904	3938	3972	5956**7**	6013.	6069.	6125.	6180	6236	6292	6348	6404	6460	9
1	4006**6**	4041.	4075.	4109	4143	4177	4211	4246.	4280.	4314.	6516**2**.	6572	6628	6684	6740.	6796.	6852.	6908.	6964.	7020.	8
2	4348**0**.	4382	4416	4450	4485.	4519.	4553.	4587.	4621	4655	7075**7**	7132.	7188.	7244.	7299	7355	7411	7467	7523	7579	7
3	4689**4**	4724.	4758.	4792.	4826.	4860	4894	4928	4962	4997.	7635**2**.	7691	7747	7803	7859.	7915.	7971.	8027.	8083.	8139.	6
4	5030**7**.	5065.	5099.	5133	5167	5201	5235	5270.	5304.	5338.	8194**7**.	8251.	8307.	8363.	8418	8474	8530	8586	8642	8698	6 5
3 5	5372**0**	5406	5440	5474	5508	5543.	5577.	5611.	5645.	5679	8754**1**	8810	8866	8922.	8978.	9034.	9090.	9146.	9202.	9258.	4
6	5713**2**.	5747	5781	5816.	5850.	5884.	5918.	5952	5986	6020	9313**6**	9370.	9425	9481	9537	9593	9649	9705	9761	9817	3
7	6054**4**	6089.	6123.	6157.	6191.	6225	6259	6293	6327	6361	9873**0**	9929.	9985.	**0**041.	**0**097.	**0**153.	**0**209.	**0**265.	**0**321.	**0**376	2
8	6395**6**	6430.	6464.	6498.	6532	6566	6600	6634	6668	6703.	903 0432**4**.	0488	0544	0600	0656	0712	0768	0824	0880.	0936.	1
9	6736**7**.	6771.	6805.	6839	6873	6907	6941	6975	7010.	7044.	0991**8**.	1048.	1104.	1160.	1216.	1272.	1327	1383	1439	1495	14260
10740	7077**8**	7112.	7146.	7180	7214	7248	7282	7316	7351.	7385.	1551**2**.	1607	1663	1719	1775.	1831.	1887.	1943.	1999.	2055.	9
1	7418**8**.	7453.	7487.	7521	7555	7589	7623	7657	7692.	7726.	2110**6**.	2167.	2222	2278	2334	2390	2446	2502	2558	2614.	8
2	7759**8**.	7794.	7828.	7862	7896	7930	7964	7998	8033.	8067.	2669**9**.	2726.	2782.	2838.	2894.	2950.	3006.	3061	3117	3173	7
3	8100**7**	8135.	8169.	8203.	8237	8271	8305	8339	8373	8407	3229**3**	3285	3341	3397	3453.	3509.	3565.	3621.	3677.	3733.	6
4	8441**6**.	8476.	8510.	8544.	8578.	8612	8646	8680	8714	8748	3788**6**	3845.	3900	3956	4012	4068	4124	4180	4236	4292.	5 5
4 5	8782**4**.	8817.	8851.	8885.	8919.	8953.	8987.	9021.	9055	9089	4347**9**	4404.	4460.	4516.	4572.	4628.	4683	4739	4795	4851	4
6	9123**2**	9157	9191	9225	9260.	9294.	9328.	9362.	9396.	9430.	4907**2**.	4963	5019	5075.	5131.	5187.	5243.	5299.	5355.	5411.	3
7	9464**0**.	9498	9532	9566	9600	9634	9668	9702	9737.	9771.	5466**4**.	5522	5578	5634	5690	5746	5802	5858.	5914.	5970.	2
8	9804**7**.	9839.	9873.	9907.	9941.	9975	**0**009	**0**043	**0**077	**0**111	6025**7**	6082.	6138.	6193	6249	6305	6361	6417	6473	6529	1
9	796 0145**4**	0179	0213	0248.	0282.	0316.	0350.	0384.	0418.	0452.	6584**9**.	6641.	6697.	6753.	6809.	6865.	6920	6976	7032	7088	14250
10750	0486**0**	0520	0554	0588	0622	0656	0690	0724	0758	0793.	7144**2**.	7200	7256	7312.	7368.	7424.	7480.	7536.	7592.	7647	9
1	0826**6**	0861.	0895.	0929.	0963.	0997.	1031.	1065.	1099	1133	7703**4**	7759	7815	7871	7927	7983.	8039.	8095.	8151.	8207.	8
2	1167**1**.	1201	1235	1269	1303	1337	1371	1405	1440.	1474.	8262**6**.	8318	8374	8430	8486	8542	8598	8654	8710.	8766.	7
3	1507**6**.	1542.	1576.	1610.	1644.	1678.	1712.	1746.	1780.	1814	8821**8**	8878.	8934.	8990.	9045	9101	9157	9213	9269	9325	6
4	1848**1**	1882	1916	1950	1984	2018	2052	2086	2120	2154	9380**9**	9437.	9493.	9549.	9605.	9660	9716	9772	9828	9884	4 5
5 5	2188**5**	2223.	2257.	2291.	2325.	2359.	2393.	2427.	2461.	2495.	9940**1**.	9996.	**0**052.	**0**108.	**0**164.	**0**220.	**0**276.	**0**331	**0**387	**0**443	4
6	2528**8**	2563.	2597.	2631.	2665.	2699.	2733	2767	2801	2835	904 0499**2**	0555	0611	0667.	0723.	0779.	0835.	0891.	0946	1002	3
7	2869**1**	2903	2937	2971	3005	3039	3073	3107	3141	3175	1058**3**	1114	1170	1226	1282.	1338.	1394.	1450.	1506.	1562.	2
8	3209**4**.	3243	3277	3311	3346.	3380.	3414.	3448.	3482.	3516.	1617**4**.	1673	1729	1785	1841	1897.	1953.	2009.	2065.	2121.	1
9	3549**7**.	3584.	3618.	3652.	3686.	3720.	3754.	3788.	3822.	3856.	2176**5**.	2232	2288	2344	2400	2456	2512.	2568.	2624.	2680.	14240
10760	3889**8**.	3924.	3958.	3992.	4026.	4060.	4094.	4128.	4162.	4196.	2735**6**.	2791	2847	2903	2959	3015	3071	3127.	3183.	3239.	9
1	4230**0**.	4264.	4298	4332	4366	4400	4434	4468	4502	4536	3294**6**	3351.	3406	3462	3518	3574	3630	3686.	3742.	3798.	8
2	4570**1**.	4604	4638	4672	4706	4740	4774	4808	4842	4876	3853**7**	3910.	3965	4021	4077	4133	4189	4245.	4301.	4357.	7
3	4910**1**.	4944	4978	5012	5046	5080	5114	5148	5182	5216	4412**7**	4469.	4524	4580	4636	4692	4748	4804.	4860.	4916.	6
4	5250**2**.	5284	5318	5352	5386	5420	5454	5488	5522	5556	4971**7**	5028.	5083	5139	5195	5251	5307	5363.	5419.	5475.	3 5
6 5	5590**1**.	5624	5658	5692	5726	5760	5794	5828	5862	5896	5530**7**	5587.	5642	5698	5754	5810	5866	5922.	5978.	6034.	4
6	5930**1**.	5964	5998	6032	6066	6100.	6134.	6168.	6202.	6236.	6089**7**.	6146.	6201	6257	6313	6369	6425	6481.	6537.	6593.	3
7	6269**9**.	6304.	6338.	6372.	6406.	6440.	6474.	6508.	6542.	6576.	6648**6**.	6705.	6760	6816	6872	6928	6984.	7040.	7096.	7152.	2
8	6609**8**.	6644.	6678.	6712.	6746.	6780.	6814.	6848.	6882.	6916.	7207**6**.	7263	7319	7375	7431	7487	7543.	7599.	7655.	7711.	1
9	6949**6**.	6984.	7018.	7051	7085	7119	7153	7187	7221	7255	7766**5**	7822	7878	7934	7990	8046.	8102.	8158.	8214.	8270.	14230
10770	7289**3**.	7323	7357	7391	7425	7459	7493	7527	7561	7595	8325**4**	8381	8437	8493	8549.	8605.	8661.	8717.	8773.	8828	9
1	7629**0**	7663.	7697.	7731.	7765.	7799.	7833.	7867.	7901.	7935.	8884**3**.	8940	8996	9052.	9108.	9164.	9220.	9276.	9331	9387	8
2	7968**7**	8003.	8037.	8071.	8105.	8138	8172	8206	8240	8274	9443**2**	9499	9555.	9611.	9667.	9723.	9779.	9834	9890	9946	7
3	8308**3**	8342	8376	8410	8444	8478	8512	8546	8580.	8614.	905 0002**1**.	0058.	0114.	0170.	0226.	0281	0337	0393	0449	0505	6
4	8647**9**	8682.	8716.	8750.	8784.	8818.	8852.	8886.	8920.	8953	0560**9**	0617.	0673.	0729.	0784	0840	0896	0952	1008.	1064.	2 5
7 5	8987**4**.	9021	9055	9089	9123	9157	9191	9225	9259	9293.	1119**7**.	1176.	1232.	1287	1343	1399	1455	1511.	1567.	1623.	4
6	9326**9**.	9361.	9395.	9429.	9463.	9497.	9531.	9565.	9598	9632	1678**6**	1734	1790	1846	1902	1958.	2014.	2070.	2126.	2181	3
7	9666**3**	9700	9734	9768	9802	9836	9870.	9904.	9938.	9972.	2237**4**.	2293	2349	2405	2461.	2517.	2573.	2629.	2684	2740	2
8	797 0005**7**	0040.	0074.	0108.	0141	0175	0209	0243	0277	0311	2796**2**	2852	2908.	2964.	3020.	3076.	3131	3187	3243	3299	1
9	0345**1**	0379	0413.	0447.	0481.	0515.	0549.	0583.	0617.	0650	3354**9**	3411.	3467.	3523.	3578	3634	3690	3746	3802.	3858.	14220
10780	0684**4**.	0718	0752	0786	0820	0854	0888.	0922.	0956.	0990.	3913**7**.	3970.	4025	4081	4137	4193	4249.	4305.	4361.	4417.	9
1	1023**7**.	1058.	1092.	1125	1159	1193	1227	1261	1295	1329.	4472**4**.	4528	4584	4640	4696.	4752.	4808.	4864.	4919	4975	8
2	1362**9**	1397.	1431.	1465.	1499.	1533.	1566	1600	1634	1668	5031**2**	5087	5143.	5199.	5255.	5311.	5366	5422	5478	5534	7
3	1702**1**	1736	1770.	1804.	1838.	1872.	1906.	1939	1973	2007	5589**9**	5646.	5702.	5757	5813	5869	5925	5981.	6037.	6093.	6
4	2041**2**.	2075	2109	2143.	2177.	2211.	2245.	2279.	2313.	2346	6148**6**	6204	6260	6316	6372	6428.	6484.	6540.	6596.	6651	1 5
8 5	2380**3**	2414	2448	2482	2516.	2550.	2584.	2618.	2652.	2685	6707**3**	6763	6819.	6875.	6931.	6987.	7042	7098	7154	7210	4
6	2719**4**	2753	2787	2821	2855.	2889.	2923.	2957.	2991.	3024	7265**9**	7322.	7378.	7434.	7489	7545	7601	7657.	7713.	7769.	3
7	3058**4**.	3092	3126	3160	3194.	3228.	3262.	3296.	3330.	3363	7824**6**	7880	7936	7992	8048	8104.	8160.	8216.	8271	8327	2
8	3397**3**	3431	3465	3499	3533.	3567.	3601.	3635.	3668	3702	8383**2**	8439	8495.	8551.	8607.	8663.	8718	8774	8830	8886.	1
9	3736**3**.	3770	3804	3838.	3872.	3906.	3940.	3973	4007	4041	8941**8**	8998.	9054.	9109	9165	9221	9277	9333.	9389.	9445.	14210
10790	4075**1**.	4109	4143.	4177.	4211.	4245.	4278	4312	4346	4380	9500**4**	9556	9612	9668	9724.	9780.	9836.	9891	9947	**0**003	9
1	4414**0**	4448.	4482.	4516.	4549	4583	4617	4651	4685	4719.	906 0059**0**.	0115.	0171.	0227.	0282	0338	0394	0450	0506.	0562.	8
2	4752**8**.	4787.	4821.	4854	4888	4922	4956	4990.	5024.	5058.	0617**6**.	0673	0729	0785	0841	0897.	0953.	1009.	1064	1120	7
3	5091**5**	5125	5159	5193	5227.	5261.	5295.	5329.	5362	5396	1176**2**	1232	1288.	1344.	1400.	1455	1511	1567	1623	1679.	6
4	5430**2**.	5464	5498.	5532.	5566.	5600.	5633	5667	5701	5735	1734**7**	1791.	1846	1902	1958	2014.	2070.	2126.	2182.	2237	0 5
9 5	5768**9**	5803.	5837.	5870	5904	5938	5972	6006.	6040.	6074.	2293**2**	2349	2405.	2461.	2517.	2573.	2628	2684	2740	2796.	4
6	6107**5**.	6141	6175	6209	6243.	6277.	6311.	6344	6378	6412	2851**8**	2908.	2963	3019	3075	3131	3187.	3243.	3299.	3354	3
7	6446**1**	6480.	6514.	6548.	6581	6615	6649	6683	6717.	6751.	3410**3**.	3466	3522.	3578.	3634.	3689	3745	3801	3857	3913.	2
8	6784**6**.	6818	6852	6886	6920.	6954.	6988.	7022.	7055	7089	3968**7**	4025.	4080	4136	4192	4248.	4304.	4360.	4416.	4471	1
9	7123**1**	7157.	7191.	7225.	7258	7292	7326	7360.	7394.	7428.	4527**2**.	4583	4639.	4695.	4751.	4806	4862	4918	4974.	5030.	14200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −357 −642 +857 — 142 — Cot. −357 +642 −857

893 099

Cos. −392 −607 +892 **107** **0. Cot. −392 +607 −892**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10700	893 42374.	4216.	4194.	4172	4151.	4129.	4107	4085	4064.	4042.	099 08366.	0781.	0725.	0669.	0613.	0557.	0501.	0445.	0389.	0333.	14299
1	40202.	3998	3977.	3955	3933	3912.	3890.	3868	3846	3825.	02766.	0221.	0165.	0109.	0053.	9997.	9941.	9885.	9829.	9773.	8
2	38029.	3781	3759	3738.	3716	3694	3673.	3651.	3629	3607	098 97166	9661.	9605.	9549.	9493.	9437.	9381.	9325.	9269.	9213.	7
3	35857.	3564.	3542	3520	3499.	3477	3455	3434.	3412.	3390	91566	9101.	9045.	8989.	8933.	8877.	8821.	8765.	8709.	8653.	6
4	33683.	3347.	3325.	3303	3281	3260.	3238.	3216	3194	3173.	85966.	8541.	8485.	8429.	8373.	8317.	8261.	8205.	8149.	8093.	5
0 5	31510.	3129	3108.	3086.	3064	3042	3021.	2999.	2977	2955	80367	7981.	7925.	7869.	7813.	7757.	7701.	7645.	7589.	7533.	4
6	29336.	2912.	2890	2868	2847.	2825.	2803	2781	2760.	2738.	74768.	7421.	7365.	7309.	7253.	7197.	7141.	7085.	7029.	6973.	3
7	27163.	2695.	2673.	2651	2629	2608.	2586.	2564	2542	2521.	69169.	6861.	6805.	6749.	6693.	6637.	6581.	6525.	6469.	6413.	2
8	24988.	2477	2455	2434.	2412.	2390	2368	2347.	2325.	2303	63570.	6301.	6245.	6189	6133	6077	6021	5965	5909	5853	1
9	22814	2260.	2238.	2216	2194	2173.	2151.	2129	2107	2086.	57971.	5741	5685	5629	5573	5517	5461	5405	5349	5293	14290
10710	20639	2042	2020	1999.	1977.	1955	1933	1912.	1890.	1868	52372	5181	5125	5069	5013	4957	4901	4845	4789	4733	9
1	18464	1825.	1803.	1781	1759	1738.	1716.	1694	1672	1651.	46774.	4621	4565	4509	4453	4397	4341	4286.	4230.	4174.	8
2	16289.	1607	1585	1564.	1542.	1520	1498	1477.	1455.	1433	41176	4062.	4006.	3950.	3894.	3838.	3782.	3726.	3670.	3614.	7
3	14113.	1390.	1368.	1346	1324	1303.	1281.	1259.	1237	1215	35577	3502.	3446.	3390.	3334.	3278.	3222.	3166.	3110.	3054.	6
4	11937.	1172.	1150	1128	1107.	1085.	1063	1041	1020.	0998.	29979.	2942.	2886.	2830	2774	2718	2662	2606	2550	2494	5
1 5	09761	0954	0933.	0911.	0889	0867	0846.	0824.	0802.	0780	24382	2382	2326	2270	2214	2158	2102	2046	1990	1934	4
6	07585	0737.	0715.	0693	0671	0650.	0628.	0606	0584	0563.	18784.	1822	1766	1710	1654	1599.	1543.	1487.	1431.	1375.	3
7	05408.	0519	0497	0475	0454.	0432.	0410	0388	0367.	0345.	13186.	1263.	1207.	1151.	1095.	1039.	0983.	0927.	0871.	0815.	2
8	03231.	0301	0280.	0258.	0236.	0214	0192	0171.	0149.	0127	07589	0703.	0647.	0591.	0535	0479	0423	0367	0311	0255	1
9	01054	0084.	0062.	0040	0018	9996	9975.	9953.	9931	9909	01992	0143	0087	0031	9975	9919	9863	9807	9751	9695	14280
10720	892 98876	9866.	9844	9822	9800	9779.	9757.	9735	9713	9692.	097 96395.	9584.	9528.	9472.	9416.	9360.	9304.	9248.	9192.	9136.	9
1	96698.	9648	9626	9604	9583.	9561.	9539	9517	9496.	9474.	90798.	9024.	8968.	8912.	8856.	8800.	8744.	8688	8632	8576	8
2	94520	9430	9408	9387.	9365.	9343	9321	9300.	9278.	9256.	85201.	8464	8408	8352	8296	8240	8184	8128	8072	8016	7
3	92342	9212	9191.	9169.	9147	9125	9103	9082.	9060.	9038	79605	7905.	7849.	7793.	7737.	7681.	7625.	7569.	7513.	7457.	6
4	90163.	8994	8973.	8951.	8929	8907	8886.	8864.	8842.	8820	74008	7345.	7289.	7233.	7177.	7121	7065	7009	6953	6897	5
2 5	87984	8777.	8755.	8733	8711	8689	8668.	8646.	8624	8602	68412	6785	6729	6673	6617	6561	6505	6449	6394.	6338.	4
6	85805.	8559.	8537.	8515	8493	8471	8450.	8428.	8406	8384	62816	6226.	6170.	6114.	6058.	6002.	5946.	5890.	5834.	5778.	3
7	83625.	8341.	8319.	8297	8275	8254.	8232.	8210.	8188	8166	57220	5666	5610	5554	5498	5442	5386	5330	5274	5218	2
8	81445	8123.	8101.	8079	8057	8036.	8014.	7992.	7970	7948	51624	5106	5051.	4995.	4939.	4883.	4827.	4771.	4715.	4659.	1
9	79265.	7905.	7883.	7861	7839	7818.	7796.	7774.	7752	7730	46029	4547.	4491.	4435	4379	4323	4267	4211	4155	4099	14270
10730	77085	7687.	7665.	7643	7621	7599	7578.	7556.	7534	7512	40433	3987	3931	3875	3820.	3764.	3708.	3652.	3596.	3540.	9
1	74904.	7469.	7447.	7425.	7403	7381	7360.	7338.	7316.	7294	34838	3428.	3372.	3316.	3260	3204	3148	3092	3036	2980	8
2	72723	7251.	7229.	7207.	7185	7163	7141	7120.	7098.	7076	29243	2868	2812	2756	2701.	2645.	2589.	2533.	2477.	2421.	7
3	70542.	7032	7011.	6989.	6967.	6945	6923	6901	6880.	6858.	23648.	2309.	2253.	2197.	2141	2085	2029	1973	1917	1861	6
4	68360	6814	6792	6771.	6749.	6727.	6705	6683	6662.	6640.	18053.	1749	1693	1637	1582.	1526.	1470.	1414.	1358.	1302.	5
3 5	66179.	6596	6574	6552	6531.	6509.	6487.	6465	6443	6421	12459	1190.	1134.	1078	1022	0966	0910	0854	0798	0742	4
6	63997	6378.	6356	6334	6312	6291.	6269.	6247.	6225	6203	06864	0630	0575.	0519.	0463.	0407.	0351.	0295.	0239.	0183.	3
7	61814.	6160.	6138.	6116.	6094	6072	6050	6029.	6007.	5985.	01270.	0071	0015	9959	9903	9847	9791	9735	9679	9624.	2
8	59632.	5941	5920.	5898.	5876.	5854	5832	5810	5789.	5767.	096 95676.	9512.	9456.	9400.	9344.	9288.	9232.	9176.	9120	9064	1
9	57449	5723	5701	5679	5658.	5636.	5614.	5592	5570	5548	90082	8952	8896	8840	8784	8728	8673.	8617.	8561.	8505.	14260
10740	55266.	5505.	5483.	5461	5439	5417	5396.	5374.	5352.	5330	84488	8393.	8337.	8281.	8225	8169	8113	8057	8001	7945	9
1	53082	5286	5265.	5243.	5221.	5199	5177	5155	5134.	5112.	78894.	7833	7778.	7722.	7666.	7610.	7554.	7498.	7442.	7386	8
2	50898	5068.	5046	5024	5002	4981.	4959.	4937.	4915	4893	73301	7274	7218	7162	7106	7050	6994	6939.	6883.	6827.	7
3	48714.	4850.	4828.	4806.	4784	4762	4740	4719.	4697.	4675.	67707.	6715.	6659.	6603.	6547	6491	6435	6379	6323	6267	6
4	46530	4631	4609	4587	4566.	4544.	4522.	4500	4478	4456	62114	6155	6100.	6044.	5988.	5932.	5876.	5820.	5764.	5708	5
4 5	44345	4413.	4391.	4369.	4347	4325	4303	4282.	4260.	4238.	56521.	5596	5540	5484	5428	5372	5317.	5261.	5205.	5149.	4
6	42161.	4194	4172	4151.	4129.	4107.	4085.	4063	4041	4019	50928	5037.	4981.	4925	4869	4813	4757	4701	4645	4589	3
7	39975	3976.	3954.	3932.	3910	3888	3866	3845.	3823.	3801.	45336.	4478.	4422.	4366.	4310.	4254.	4198.	4142	4086	4030	2
8	37790	3757	3735	3713	3692.	3670.	3648.	3626.	3604	3582	39743	3918	3862	3807.	3751.	3695.	3639.	3583.	3527.	3471.	1
9	35604.	3539.	3517.	3495.	3473.	3451	3429	3407	3386.	3364.	34151.	3359	3303	3247	3191	3135	3080.	3024.	2968.	2912.	14250
10750	33418.	3320.	3298	3276	3254	3233.	3211.	3189.	3167.	3145	28558	2800.	2744.	2688	2632	2576	2520	2464	2408	2353.	9
1	31232.	3101	3079	3058.	3036.	3014.	2992	2970	2948	2926	22966	2241.	2185.	2129.	2073.	2017	1961	1905	1849	1793	8
2	29045	2883.	2861.	2839.	2817	2795	2773	2751	2730.	2708.	17374.	1682.	1626.	1570.	1514.	1458.	1402.	1346.	1290	1234	7
3	26859	2664.	2642	2620	2598	2576	2555.	2533.	2511.	2489	11782	1122	1066	1010	0955.	0899.	0843.	0787.	0731.	0675.	6
4	24671.	2445	2423	2402.	2380.	2358.	2336.	2314	2292	2270	06191	0563	0507	0451	0395	0340.	0284.	0228.	0172.	0116.	5
5 5	22484.	2227.	2205.	2183.	2161.	2139	2117	2095	2073	2052.	00599.	0004	9948	9892	9836	9780	9724	9669.	9613.	9557.	4
6	20296.	2008.	1986.	1964.	1942	1920	1898	1876	1855.	1833.	095 95008.	9445.	9389.	9333	9277	9221	9165	9109	9054.	8998.	3
7	18108.	1789.	1767	1745	1723	1701	1680.	1658.	1636.	1614.	89417.	8886.	8830.	8774.	8718	8662	8606	8550	8494	8438	2
8	15920	1570	1548	1526	1504	1483.	1461.	1439.	1417.	1395	83826	8327.	8271.	8215.	8159.	8103	8047	7991	7935	7879	1
9	13732	1351	1329	1307	1286.	1264.	1242.	1220.	1198	1176	78235	7768.	7712.	7656.	7600.	7544.	7488	7432	7376	7320	14240
10760	11543	1132	1110	1089.	1067.	1045.	1023.	1001	0979	0957	72644	7209.	7153.	7097.	7041.	6985.	6929.	6873	6817	6761	9
1	09354	0913	0892.	0870.	0848.	0826.	0804	0782	0760	0738	67054	6649	6594.	6538.	6482.	6426.	6370.	6314	6258	6202	8
2	07164	0695.	0673.	0651.	0629.	0607.	0585	0563	0541	0519	61463	6090	6035.	5979.	5923.	5867.	5811.	5755	5699	5643	7
3	04975	0476.	0454.	0432.	0410.	0388.	0366	0344	0322	0300	55873	5531	5476.	5420.	5364.	5308.	5252.	5196	5140	5084	6
4	02785	0257.	0235.	0213.	0191.	0169.	0147	0125	0103	0081	50283	4972	4917.	4861.	4805.	4749.	4693.	4637	4581	4525	5
6 5	00594	0038.	0016.	9994.	9972.	9950.	9928	9906	9884	9862	44693	4413	4358.	4302.	4246.	4190.	4134.	4078	4022	3966	4
6	891 98404	9818	9797.	9775.	9753.	9731.	9709.	9687	9665	9643	39103	3854	3799.	3743.	3687.	3631.	3575.	3519	3463	3407	3
7	96213	9599	9577	9556.	9534.	9512.	9490.	9468.	9446	9424	33514	3295	3240.	3184.	3128.	3072.	3016	2960	2904	2848	2
8	94022	9380	9358	9336	9315.	9293.	9271.	9249.	9227.	9205.	27924.	2737.	2681.	2625.	2569.	2513.	2457	2401	2345	2289	1
9	91831	9161	9139	9117	9095	9073	9052.	9030.	9008.	8986.	22335.	2178.	2122.	2066.	2010.	1954	1898	1842	1786	1730	14230
10770	89639	8942.	8920	8898	8876	8854	8832	8810	8789.	8767.	16746.	1619.	1563.	1507.	1451	1395	1339	1283	1227	1172.	9
1	87447.	8723.	8701.	8679.	8657	8635	8613	8591	8569	8547	11157	1060.	1004.	0948	0892	0836	0780	0724	0669.	0613.	8
2	85255.	8504.	8482.	8460.	8438.	8416.	8394.	8372	8350	8328	05568	0501.	0445	0389	0333	0277	0221	0166.	0110.	0054.	7
3	83062.	8284	8262	8240	8219.	8197.	8175.	8153.	8131.	8109.	094 99979.	9942	9886	9830	9774	9719.	9663.	9607.	9551.	9495.	6
4	80870.	8065	8043	8021	7999	7977	7955	7933	7912.	7890.	94391.	9383	9327	9271	9216.	9160.	9104.	9048.	8992	8936	5
7 5	78677	7846.	7824.	7802.	7780.	7758.	7736	7714	7692	7670	88803	8824	8768	8713.	8657.	8601.	8545.	8489	8433	8377	4
6	76483	7626	7604	7583.	7561.	7539.	7517.	7495.	7473.	7451.	83214.	8266.	8210.	8154.	8098.	8042	7986	7930	7874	7819.	3
7	74290.	7407	7385	7363	7341	7319	7297	7275	7253	7232.	77626.	7707.	7651.	7595.	7539	7483	7427	7371	7316.	7260.	2
8	72096.	7188.	7166.	7144.	7122.	7100.	7078.	7056.	7034	7012	72038	7148.	7092	7036	6980	6924	6869.	6813.	6757.	6701.	1
9	69902.	6968	6946	6924	6902	6880	6858	6837.	6815.	6793.	66451.	6589	6533	6477	6422.	6366.	6310.	6254.	6198	6142	14220
10780	67707	6749.	6727.	6705.	6683.	6661.	6639	6617	6595	6573	60863	6030	5975.	5919.	5863.	5807.	5751	5695	5639	5583	9
1	65512	6529	6507	6485	6463	6441	6420.	6398.	6376.	6354.	55276.	5472.	5416.	5360.	5304	5248	5192	5136	5081.	5025.	8
2	63317.	6310.	6288.	6266.	6244.	6222.	6200	6178	6156	6134	49688	4913.	4857	4801	4745	4689	4634.	4578.	4522.	4466.	7
3	61122.	6090	6068	6046	6024	6002	5980	5959.	5937.	5915.	44101.	4354	4298	4243.	4187.	4131.	4075.	4019	3963	3907	6
4	58926	5871.	5849.	5827.	5805.	5783.	5761.	5739.	5717.	5695	38514	3796.	3740.	3684.	3628.	3572	3516	3460	3404	3349.	5
8 5	56731.	5651	5629	5607	5585	5563	5541	5519	5497	5475	32927	3237.	3181	3125	3069	3013	2958.	2902.	2846.	2790.	4
6	54534.	5431	5410.	5388.	5366.	5344.	5322.	5300.	5278.	5256.	27341.	2678	2622	2566	2511.	2455.	2399.	2343	2287	2231	3
7	52338	5212.	5190.	5168.	5146.	5124.	5102.	5080	5058	5036	21754	2120.	2064.	2008.	1952.	1896	1840	1784	1729.	1673.	2
8	50141.	4992	4970	4948	4926	4904	4882	4860	4838	4816	16168	1561.	1505	1449	1393	1337	1282.	1226.	1170.	1114	1
9	47944	4772	4750	4729.	4707.	4685.	4663.	4641.	4619.	4597.	10582.	1002	0946	0891.	0835.	0779.	0723.	0667	0611	0555	14210
10790	45747	4553.	4531.	4509.	4487.	4465.	4443.	4421.	4399.	4377.	04996.	0444.	0388.	0332.	0276	0220	0164	0109.	0053.	9997.	9
1	43549.	4333.	4311.	4289	4267	4245	4223	4201	4179	4157	093 99410	9885	9829	9773	9718.	9662.	9606.	9550.	9494	9438	8
2	41352	4113	4091	4069	4047	4025	4003	3981	3959	3937	93824	9327.	9271.	9215.	9159.	9103	9047	8991	8936.	8880.	7
3	39153.	3893	3871	3849	3827	3805	3783	3761	3739	3717	88238	8768.	8712	8656	8600	8545.	8489.	8433.	8377.	8321	6
4	36955	3674.	3652.	3630.	3608.	3586.	3564.	3542.	3520.	3498.	82653.	8209	8154.	8098.	8042.	7986	7930	7874	7818	7763.	5
9 5	34756.	3454.	3432.	3410.	3388.	3366.	3344.	3322.	3300.	3278.	77068.	7651.	7595	7539	7483	7427	7372.	7316.	7260.	7204	4
6	32557	3234.	3212.	3190.	3168.	3146.	3124.	3102.	3080.	3058.	71482.	7092	7037.	6981.	6925.	6869.	6813	6757	6701	6646.	3
7	30358.	3014.	2992.	2970.	2948.	2926.	2904.	2882.	2860.	2838.	65897.	6534.	6478	6422	6366	6311.	6255.	6199.	6143.	6087	2
8	28159	2794.	2772.	2750.	2728.	2706.	2684.	2662.	2640.	2618.	60313.	5975	5920.	5864.	5808.	5752	5696	5640	5584	5529.	1
9	25959.	2574.	2552.	2530.	2508.	2486.	2464.	2442.	2420.	2398.	54728.	5417.	5361	5305	5249	5194.	5138.	5082.	5026	4970	14200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +357 −642 −857 **142** **0. Tang. −357 +642 −857**

797 906

Sin. +391 −608 −891 **108** **Tang. −391 +608 −891**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10800	797 7461**5**	7495	7529	7563	7597.	7631.	7665.	7698	7732	7766	906 5085**7**	5142.	5197	5253	5309	5365.	5421.	5477.	5532	5588	14199
1	7799**9**	7834.	7868.	7901	7935	7969	8003.	8037.	8071.	8104	5644**1**	5700.	5756.	5812.	5867	5923	5979	6035.	6091.	6147.	8
2	8138**3**.	8172	8206.	8240.	8274.	8307	8341	8375	8409.	8443.	6202**5**.	6258	6314	6370	6426.	6482.	6538.	6593	6649	6705	7
3	8476**6**	8510	8544	8578	8612.	8646.	8680.	8713	8747	8781	6760**9**	6817.	6873.	6928	6984	7040	7096.	7152.	7208.	7263	6
4	8814**8**	8849.	8882	8916	8950	8984.	9018.	9052.	9085	9119	7319**3**	7375	7431.	7487.	7543.	7599.	7654	7710	7766	7822.	9
0 5	9153**1**.	9187.	9221.	9255.	9288	9322	9356.	9390.	9424.	9457	7877**7**	7934.	7989	8045	8101	8157.	8213.	8269.	8324	8380	5
6	9491**3**	9525	9559.	9593.	9627.	9660	9694	9728.	9762.	9796.	8436**1**.	8492.	8548.	8604.	8659	8715	8771	8827.	8883.	8939.	4
7	9829**4**.	9863	9897	9931.	9965.	9998	**0**032	**0**066	**0**100.	**0**134.	8994**4**.	9050	9106	9162.	9218.	9274.	9329	9385	9441	9497.	3
8	798 0167**5**.	0201	0235	0269.	0303.	0337.	0370	0404	0438.	0472.	9552**7**.	9609.	9664	9720	9776	9832.	9888.	9944.	9999	**0**055	2
9	0505**5**	0539	0573	0607.	0641.	0675.	0708	0742	0776.	0810.	907 0111**0**.	0167.	0223.	0279.	0334	0390	0446	0502.	0558.	0614.	1
10810	0843**5**.	0877	0911	0945.	0979.	1013.	1046	1080	1114.	1148.	0669**3**.	0725	0781	0837.	0893.	0948	1004	1060	1116.	1172.	14190
1	1181**5**.	1215	1249	1283.	1317.	1350	1384	1418	1452.	1486.	1227**6**.	1283	1339	1395	1451.	1507.	1563.	1618	1674	1730	9
2	1519**4**	1553	1587	1621.	1655.	1688	1722	1756.	1790.	1824.	1785**9**.	1842.	1898.	1953	2009	2065	2121.	2177.	2233.	2288	8
3	1857**3**	1891	1925.	1959.	1992	2026	2060	2094.	2128.	2161	2344**2**	2400.	2456.	2512.	2567	2623	2679	2735.	2791.	2847.	7
4	2195**1**.	2229.	2263.	2296	2330	2364	2398.	2432.	2465	2499	2902**4**	2958	3014	3070.	3126.	3182.	3237	3293	3349.	3405.	6
1 5	2532**9**.	2567.	2600	2634	2668	2702.	2736.	2769	2803	2837.	3460**6**.	3516	3572	3628	3684.	3740.	3796.	3851	3907	3963	8 5
6	2870**7**	2904	2938	2972.	3006.	3040.	3073	3107	3141.	3175.	4018**8**.	4075.	4130	4186	4242	4298.	4354.	4410.	4465	4521	4
7	3208**4**	3242	3276.	3310.	3343	3377	3411.	3445.	3478	3512	4577**0**	4633.	4689.	4744	4800	4856	4912.	4968.	5024.	5079	3
8	3546**0**	3580.	3614.	3647	3681	3715.	3749.	3782	3816	3850.	5135**2**.	5191	5247.	5303.	5358	5414	5470	5526.	5582.	5638.	2
9	3883**6**.	3917	3951	3985.	4019.	4052	4086	4120.	4154.	4187	5693**4**	5749	5805	5861.	5917.	5972	6028	6084	6140.	6196.	1
10820	4221**2**.	4255.	4289.	4322	4356	4390.	4424.	4457	4491	4525.	6251**5**.	6307	6363	6419.	6475.	6531.	6586	6642	6698	6754.	14180
1	4558**7**.	4592	4626	4660.	4694.	4727	4761	4795.	4829.	4862	6809**7**	6865	6921	6977	7033.	7089.	7145.	7200	7256	7312.	9
2	4896**2**.	4930.	4964.	4997	5031	5065.	5099.	5132	5166	5200.	7367**8**.	7424.	7479	7535	7591	7647.	7703.	7758	7814	7870	8
3	5233**7**	5267	5301	5335.	5369.	5402	5436	5470.	5504.	5537	7925**9**	7982.	8038.	8093	8149	8205.	8261.	8317.	8372	8428	7
4	5571**1**	5605.	5639.	5672	5706	5740.	5773	5807	5841.	5875.	8484**0**.	8540.	8596.	8651	8707	8763	8819.	8875.	8930	8986	6
2 5	5908**4**	5942	5976.	6010.	6043	6077	6111.	6145.	6178	6212	9042**1**	9098.	9154.	9209	9265	9321	9377.	9433.	9489.	9544	7 5
6	6245**7**	6279	6313	6347.	6381.	6414	6448	6482.	6516.	6549	9600**1**	9656.	9712.	9768.	9823	9879	9935.	9991.	**0**047.	**0**102	4
7	6583**0**	6617.	6650	6684	6718.	6752.	6785	6819	6853.	6887.	908 0158**2**.	0214.	0270.	0326.	0381	0437	0493.	0549.	0605.	0660	3
8	6920**2**	6954.	6988.	7021	7055	7089.	7123.	7156	7190.	7224.	0716**2**.	0772.	0828.	0884.	0939	0995	1051.	1107.	1163.	1218	2
9	7257**4**	7291	7325.	7359.	7392	7426.	7460.	7493	7527	7561.	1274**2**.	1330	1386.	1442.	1497	1553	1609	1665.	1721.	1776	1
10830	7594**6**	7628	7662.	7696.	7729	7763	7797.	7831.	7864	7898.	1832**2**.	1888	1944.	2000.	2055	2111	2167.	2223.	2279.	2334	14170
1	7931**7**	7965	7999	8033.	8066	8100	8134.	8168.	8201	8235.	2390**2**.	2446.	2502.	2558.	2613	2669	2725.	2781.	2837.	2892	9
2	8268**7**	8302	8336	8370.	8404.	8437	8471.	8505.	8538	8572	2948**2**	3004.	3060.	3116.	3171	3227	3283.	3339.	3395.	3450	8
3	8605**7**	8639	8673	8707.	8741.	8774	8808.	8842.	8875	8909.	3506**1**.	3562.	3618.	3673	3729	3785	3841.	3897.	3952	4008	7
4	8942**7**	8976	9010	9044.	9077	9111	9145.	9179.	9212	9246.	4064**1**.	4120.	4176.	4231	4287	4343	4399.	4455.	4510	4566	6
3 5	9279**6**	9313	9347.	9381.	9414	9448	9482.	9515	9549	9583.	4622**0**.	4678.	4734.	4789	4845	4901.	4957.	5013.	5068	5124	6 5
6	9616**5**	9650	9684.	9718.	9751	9785.	9819.	9852	9886.	9920.	5179**9**.	5236.	5291	5347	5403	5459.	5515.	5570	5626	5682.	4
7	9953**3**.	9987.	**0**021.	**0**054	**0**088	**0**122.	**0**155	**0**189	**0**223.	**0**256	5737**8**	5794.	5849	5905	5961.	6017.	6073.	6128	6184	6240.	3
8	799 0290**1**.	0324.	0357	0391	0425.	0458	0492	0526.	0560.	0593	6295**7**	6351	6407	6463	6519.	6575.	6630	6686	6742.	6798.	2
9	0626**9**.	0661.	0694	0728.	0762.	0795	0829.	0863.	0896	0930.	6853**5**.	6909	6965	7021.	7077.	7132	7188	7244	7300.	7356.	1
10840	0963**6**.	0997	1031.	1065.	1098	1132.	1166.	1199	1233.	1267.	7411**4**.	7467	7523.	7579.	7635.	7690	7746	7802.	7858.	7913	14160
1	1300**2**	1334.	1368.	1401	1435.	1469.	1502	1536.	1570.	1603	7969**2**	8025	8081.	8137.	8192	8248	8304.	8360.	8415	8471	9
2	1636**8**	1671.	1704	1738.	1771	1805	1839.	1872	1906	1940.	8527**0**.	8583.	8639.	8694	8750	8806.	8862.	8918.	8973	9029	8
3	1973**4**	2007	2041.	2074	2108	2142.	2175	2209.	2243.	2276	9084**8**	9141.	9196	9252	9308.	9364.	9420.	9475	9531	9587.	7
4	2310**0**.	2344.	2377	2411.	2445.	2478	2512.	2546.	2579	2613.	9642**6**.	9698	9754	9810.	9866.	9922.	9977	**0**033	**0**089.	**0**145.	6 5
4 5	2646**4**.	2680	2714.	2747	2781	2815.	2848	2882.	2916.	2949	909 0200**4**	0256	0312.	0368.	0424.	0479	0535	0591.	0647.	0702	4
6	2982**9**	3017.	3050	3084.	3117	3151	3185.	3218	3252	3286.	0758**2**.	0814.	0870.	0926.	0981	1037	1093.	1149.	1204	1260	3
7	3319**3**	3353.	3387.	3420	3454.	3487	3521	3555.	3588	3622	1315**9**	1372.	1427	1483	1539	1595.	1651.	1706	1762	1818.	2
8	3655**7**.	3689	3723.	3757.	3790	3824.	3857	3891	3925.	3958	1873**7**	1929	1985	2041.	2097.	2153.	2208	2264	2320.	2376.	1
9	3992**0**.	4026.	4059	4093.	4126	4160	4194.	4227	4261.	4295.	2431**4**.	2487	2543.	2599.	2654	2710	2766	2822.	2878.	2933	14150
10850	4328**2**	4362.	4395	4429	4463.	4496	4530.	4564.	4597	4631.	2989**1**.	3045.	3101.	3156	3212	3268.	3324.	3379	3435	3491	9
1	4664**5**	4698	4732.	4765	4799.	4833.	4866	4900.	4933	4967	3546**8**	3603.	3658	3714	3770.	3826.	3881	3937	3993.	4049.	8
2	5000**7**.	5034	5068.	5102.	5135	5169.	5202	5236.	5270.	5303	4104**4**	4160	4216.	4272.	4328.	4383	4439	4495.	4551.	4606	7
3	5336**8**	5370	5404	5438.	5471	5505.	5538	5572	5606.	5639	4662**1**	4718.	4774.	4829	4885	4941.	4997.	5052	5108	5164.	6
4	5672**9**.	5707.	5740	5774.	5807	5841.	5875.	5908	5942.	5975	5219**7**	5276.	5331	5387	5443.	5499.	5554	5610	5666.	5722.	4 5
5 5	6009**0**.	6043.	6076	6110.	6143	6177.	6211.	6244	6278.	6311	5777**4**	5833	5889.	5945.	6000	6056	6112.	6168.	6223	6279	4
6	6345**0**	6379.	6412	6446.	6479	6513.	6547.	6580	6614.	6647	6335**0**	6391.	6447.	6502	6558	6614.	6670.	6725	6781	6837.	3
7	6681**0**.	6715.	6748	6782.	6815	6849.	6883.	6916	6950.	6983	6892**6**	6948	7004	7060.	7116.	7171	7227	7283.	7339.	7394	2
8	7016**9**	7050	7084	7118.	7151	7185.	7218	7252	7286.	7319	7450**2**	7506.	7562.	7617	7673	7729.	7785.	7840	7896	7952.	1
9	7352**8**.	7386	7420.	7454.	7487	7521.	7554	7588.	7621	7655	8007**7**	8064.	8119	8175	8231.	8287.	8342	8398	8454.	8510.	14140
10860	7688**6**.	7722	7756.	7789	7823.	7857.	7890	7924.	7957	7991.	8565**3**.	8621	8677.	8733.	8788	8844	8900.	8956.	9011	9067	9
1	8024**4**	8058.	8092.	8125	8159.	8192	8226.	8259	8293	8327.	9122**8**.	9179.	9234	9290	9346.	9402.	9457	9513	9569.	9625.	8
2	8360**2**.	8394.	8427	8461.	8494	8528	8562.	8595	8629.	8662	9680**4**	9736	9792.	9848.	9903	9959	**0**015.	**0**071.	**0**126	**0**182	7
3	8695**9**	8729	8763	8797.	8830	8864.	8897	8931.	8964	8998.	910 0237**9**.	0294.	0349	0405	0461.	0517.	0572	0628	0684.	0740.	6
4	9031**5**.	9065	9099.	9132	9166.	9199	9233.	9266	9300	9334.	0795**4**.	0851	0907.	0963.	1018	1074	1130.	1186.	1241	1297	3 5
6 5	9367**2**	9401.	9434	9468.	9501	9535.	9569.	9602	9636.	9669	1352**9**	1409.	1464	1520	1576.	1632.	1687	1743	1799.	1855.	4
6	9702**8**.	9736	9770.	9803	9837.	9871.	9904	9938.	9971	**0**005.	1910**3**.	1966	2022.	2078.	2133	2189	2245.	2301.	2356	2412	3
7	800 0038**3**	0072.	0105	0139.	0173.	0206	0240.	0273	0307.	0340	2467**8**	2524.	2579	2635	2691.	2747.	2802	2858.	2914.	2969	2
8	0373**8**	0407	0441.	0474	0508.	0542.	0575	0609.	0642	0676.	3025**2**.	3081.	3137.	3192	3248	3304.	3360.	3415	3471	3527.	1
9	0709**3**.	0743.	0776	0810.	0843	0877.	0911.	0944	0978.	1011	3582**7**	3638	3694	3750.	3806.	3861	3917	3973.	4029.	4084	14130
10870	1044**7**	1078	1112.	1145	1179.	1212	1246.	1279	1313.	1346	4140**1**	4196.	4252.	4307	4363	4419.	4475.	4530	4586.	4642.	9
1	1380**0**.	1414.	1447	1481.	1514	1548.	1581	1615.	1648	1682.	4697**5**.	4753	4809.	4865.	4920	4976	5032.	5088.	5143	5199	8
2	1715**4**	1749.	1782	1816.	1849	1883	1917.	1950	1984.	2017	5254**8**	5311.	5366	5422	5478.	5534.	5589	5645.	5701.	5756	7
3	2050**6**	2084	2118.	2151	2185.	2218	2252.	2285	2319.	2352	5812**2**	5868.	5924.	5979	6035	6091.	6147.	6202	6258	6314.	6
4	2385**9**	2419	2453.	2486	2520.	2553	2587	2621.	2654	2688.	6369**6**.	6425	6481	6537.	6592	6648	6704.	6760.	6815	6871	2 5
7 5	2721**1**	2755.	2788	2822.	2855	2889.	2922	2956.	2989	3023.	6926**9**.	6983.	7038	7094	7150.	7206.	7261	7317	7373.	7428	4
6	3056**2**	3090.	3123	3157.	3190	3224.	3257	3291.	3324	3358.	7484**2**.	7540.	7596.	7651	7707	7763.	7819.	7874	7930	7986.	3
7	3391**3**.	3425.	3458	3492.	3525	3559.	3592	3626.	3659	3693.	8041**5**.	8097	8153.	8209.	8264	8320	8376.	8432.	8487	8543	2
8	3726**4**	3760.	3793	3827.	3860	3894.	3927	3961.	3994	4028.	8598**8**.	8655.	8710	8766	8822.	8877	8933	8989.	9045.	9100	1
9	4061**4**	4095.	4128	4162.	4195	4229.	4262	4296.	4329	4363.	9156**1**.	9212.	9268.	9323	9379	9435.	9490	9546	9602.	9658.	14120
10880	4396**4**.	4430.	4463	4497.	4530	4564.	4597	4631.	4664	4698.	9713**4**	9769	9825.	9881.	9936	9992.	**0**048.	**0**103	**0**159	**0**215.	9
1	4731**4**.	4765.	4798	4832.	4865	4899.	4932	4966.	4999	5033.	911 0270**6**.	0326	0382	0438.	0494.	0549	0605.	0661.	0716	0772	8
2	5066**2**	5100.	5133	5167.	5200	5234.	5267	5301.	5334	5368.	0827**9**.	0884.	0939	0995	1051.	1106	1162	1218.	1274.	1329	7
3	5401**1**	5435.	5468	5502.	5535	5569.	5602.	5635	5669.	5702	1385**1**	1441.	1497.	1552	1608.	1664.	1719	1775	1831.	1887.	6
4	5735**9**.	5769	5803.	5836	5870.	5903	5937.	5970	6004.	6037	1942**3**	1998	2054.	2109	2165	2221.	2277.	2332	2388	2444.	1 5
8 5	6070**7**.	6104	6138.	6171	6205.	6238	6272.	6305.	6338	6372.	2499**5**.	2555	2611.	2667.	2722	2778	2834.	2890.	2945	3001.	4
6	6405**4**.	6439.	6472	6506.	6539	6573.	6606	6640.	6673	6707.	3056**7**.	3112	3168	3224.	3280.	3335	3391.	3447.	3502	3558	3
7	6740**1**	6774.	6807	6840	6874.	6907	6941.	6974	7008.	7041	3613**8**	3670.	3725	3781.	3837.	3892	3948	4004.	4060.	4115	2
8	7074**7**	7108	7142.	7175	7209.	7242	7275	7309.	7342	7376.	4171**0**.	4227.	4282	4338	4394.	4450.	4505	4561.	4617.	4672	1
9	7409**3**	7443.	7476	7510.	7543	7577.	7610	7644.	7677.	7710	4728**1**	4784.	4840.	4895	4951.	5007.	5062	5118	5174.	5230.	14110
10890	7743**9**.	7777	7811.	7844	7878.	7911	7945.	7978	8011	8045.	5285**2**.	5341.	5397.	5452	5508	5564.	5619	5675	5731.	5787.	9
1	8074**8**.	8112.	8145	8179.	8212	8246.	8279	8313.	8346.	8379	5842**3**	5898	5954.	6009	6065	6121.	6177.	6232	6288	6344.	8
2	8412**8**.	8446	8480.	8513	8547.	8580	8613	8647.	8680	8714.	6399**4**.	6455	6511.	6567.	6622	6678.	6734.	6789	6845	6901.	7
3	8747**3**.	8781.	8814	8848.	8881	8914	8948.	8981	9015.	9048	6956**5**	7012	7068.	7124.	7179	7235	7291.	7346	7402	7458.	6
4	9081**6**.	9115	9149.	9182.	9215	9249.	9282	9316.	9349	9383.	7513**6**.	7569	7625.	7681.	7736	7792	7848.	7903	7959	8015.	0 5
9 5	9416**0**.	9449	9483.	9516	9550.	9583	9617.	9650.	9683	9717.	8070**6**.	8126	8182	8238.	8293	8349	8405.	8461.	8516	8572.	4
6	9750**3**.	9784.	9817	9851.	9884.	9917	9951.	9984	**0**018.	**0**051	8627**6**	8683	8739	8795.	8850	8906	8962.	9018.	9073	9129.	3
7	801 0084**5**.	0118.	0151	0185.	0218	0252.	0285	0318	0352.	0385	9184**7**	9240	9296	9352.	9407	9463	9519.	9575.	9630	9686.	2
8	0418**7**.	0452	0486.	0519.	0552	0586.	0619	0653.	0686	0719	9741**7**	9797	9853	9909.	9964	**0**020	**0**076.	**0**132.	**0**187	**0**243.	1
9	0752**9**.	0786	0820.	0853	0887.	0920.	0953	0987.	1020	1054.	912 0298**7**.	0354	0410	0466.	0521	0577	0633.	0689.	0744	0800.	14100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −358 −641 +858 **141** **Cot. −358 +641 −858**

891 093

Cos. −391 −608 +891 **108** **0. Cot. −391 +608 −891**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10800	891 23759.	2354.	2332.	2310.	2288.	2266.	2244.	2222.	2200.	2178.	093 49143.	4858	4803.	4747.	4691.	4635	4579	4523	4468.	4412.	14199
1	21558.	2134.	2112.	2090.	2068.	2046.	2024.	2002.	1980.	1958.	43559.	4300	4244	4188	4133.	4077.	4021.	3965	3909	3853	8
2	19358.	1914.	1892.	1870.	1848.	1826.	1804.	1782.	1760.	1738.	37975.	3742.	3686.	3630.	3574	3518	3462	3407.	3351.	3295.	7
3	17157.	1694.	1672.	1650.	1628.	1606.	1584.	1562.	1540.	1518.	32391.	3183	3127	3072.	3016.	2960.	2904	2848	2792	2737.	6
4	14955.	1474.	1452.	1429	1407	1385	1363	1341	1319	1297	26807	2625.	2569	2513	2457	2401	2346.	2290.	2234.	2178	9
0 5	12754	1253	1231	1209	1187	1165	1143	1121	1099	1077	21223	2066	2011.	1955.	1899.	1843	1787	1731	1676.	1620.	5
6	10552.	1033	1011	0989	0967	0945	0923	0901	0879	0857	15639	1508	1452	1396	1341.	1285.	1229.	1173	1117	1061	4
7	08350	0813.	0791.	0769.	0747.	0725.	0703.	0681.	0659.	0637.	10056.	0950.	0894.	0838	0782	0726	0671.	0615.	0559.	0503	3
8	06148	0593.	0571.	0549.	0527.	0505.	0483.	0461.	0439.	0417.	04473.	0391	0336.	0280.	0224.	0168	0112	0056	0001.	9945.	2
9	03945.	0372	0350	0328	0306	0284	0262	0240	0218	0196	09889	9833	9777	9721	9666.	9610.	9554.	9498	9442	9386	1
10810	01742	0152	0130	0108	0086	0064	0042	0020.	9998.	9976.	93307.	9275.	9219.	9163	9107	9052.	8996.	8940.	8884	8828	14190
1	890 99539	9932.	9910.	9888.	9866.	9844.	9822.	9800.	9778.	9756.	87724.	8717.	8661.	8605.	8549	8493	8437	8382.	8326.	8270.	9
2	97335.	9711	9689	9667	9645	9623	9601	9579	9557	9535	82141	8158	8102	8047.	7991.	7935.	7879	7823	7767	7712.	8
3	95131.	9491	9469	9447	9425.	9403.	9381.	9359.	9337.	9315.	76558.	7600	7544	7488	7433.	7377.	7321.	7265	7209	7153	7
4	92927	9271.	9249.	9227.	9205.	9183.	9160	9138	9116	9094	70976	7042.	6986.	6930	6874	6818	6763.	6707.	6651	6595	6
1 5	90723	9050	9028	9006	8984	8962	8940	8918.	8896.	8874.	65394.	6484.	6428.	6372.	6316	6260	6204	6149.	6093.	6037.	5
6	88518.	8830.	8808.	8786.	8764.	8742.	8720.	8697	8675	8653	59812	5925	5870.	5814.	5758.	5702	5646	5590	5535.	5479.	4
7	86313.	8609	8587	8565	8543	8521	8499	8477.	8455.	8433.	54230.	5367	5311	5256.	5200.	5144.	5088	5032	4976	4921.	3
8	84108.	8389.	8367.	8345.	8323.	8301.	8278	8256	8234	8212	48648	4809.	4753	4697	4642.	4586.	4530.	4474	4418	4362	2
9	81903	8168	8146	8124	8102	8080.	8058.	8036.	8014.	7992.	43066.	4251.	4195.	4139	4083	4028.	3972.	3916.	3860	3804	1
10820	79697	7948.	7926.	7904.	7881	7859	7837	7815	7793	7771	37485	3693.	3637.	3581	3525	3469	3414.	3358.	3302.	3246	14180
1	77491	7727	7705.	7683.	7661.	7639.	7617.	7595.	7573.	7551.	31903.	3135.	3079.	3023.	2967	2911	2855	2800.	2744.	2688	9
2	75284	7506	7484	7462	7440	7418	7396	7374.	7352.	7330.	26322.	2576	2521.	2465.	2409.	2353	2297	2242.	2186.	2130.	8
3	73078.	7286.	7264.	7242.	7220.	7197	7175	7153	7131	7109	20741	2018	1962	1907.	1851.	1795	1739	1683	1628.	1572.	7
4	70871.	7065	7043.	7021.	6999.	6977.	6955.	6933.	6911.	6888	15160	1460	1404	1349.	1293.	1237.	1181	1125	1070.	1014.	6
2 5	68664.	6844	6822	6800	6778	6756	6734.	6712.	6690.	6668.	09579.	0902	0846	0791.	0735.	0679.	0623	0567	0511	0456.	5
6	66456.	6624.	6601	6579	6557	6535	6513	6491	6469	6447.	03999.	0344	0288	0232	0177.	0121.	0065	0009	9953	9898.	4
7	64249.	6403.	6381.	6359.	6337.	6314	6292	6270	6248	6226	09148	9786	9730	9674	9619.	9563.	9507	9451	9395	9340.	3
8	62040.	6182.	6160.	6138.	6116.	6094.	6072.	6049	6027	6005	92838	9228	9172	9116	9061.	9005.	8949	8893	8837	8782.	2
9	59832.	5961	5939	5917.	5895.	5873.	5851.	5829.	5807.	5784	87258	8670.	8614	8558	8503.	8447.	8391.	8335	8279	8224.	1
10830	57624.	5740	5718	5696	5674	5652.	5630.	5608.	5586.	5564.	81678.	8112.	8056	8000	7945.	7889.	7833	7777	7721	7666.	14170
1	55415.	5519	5497	5475	5453	5431	5409.	5387.	5365.	5343.	76098.	7554	7498	7442	7387.	7331.	7275	7219	7163	7108.	9
2	53205.	5298	5276	5254	5232	5210	5188.	5166.	5144.	5122.	70518.	6996	6940	6884	6829.	6773.	6717	6661	6605	6550.	8
3	50996.	5078.	5055	5033	5011	4989	4967	4945.	4923.	4901.	64939.	6438	6382	6327.	6271.	6215.	6159	6103	6048.	5992.	7
4	48786.	4857.	4834	4812	4790	4768	4746	4724.	4702.	4680.	59359.	5880	5824	5769.	5713.	5657.	5601	5545	5490.	5434.	6
3 5	46576.	4636.	4613	4591	4569	4547	4525	4503.	4481.	4459.	53780.	5322	5266	5211.	5155.	5099	5043	4987	4932.	4876.	5
6	44366.	4414	4392	4370	4348	4326	4304.	4282.	4260.	4238.	48201.	4764	4709.	4653.	4597.	4541	4485	4430.	4374.	4318	4
7	42155	4193	4171	4149	4127	4105.	4083.	4061.	4039.	4017.	42622.	4206	4151.	4095.	4039	3983	3927	3872.	3816.	3760	3
8	39944	3972	3950	3928	3906.	3884.	3862.	3840.	3818.	3795	37043	3649.	3593.	3537.	3481	3425	3370.	3314.	3258	3202	2
9	37733	3751	3729	3707.	3685.	3663.	3641.	3619.	3596	3574	31465	3091.	3035.	2979	2923	2868.	2812.	2756.	2700	2644	1
10840	35522	3530	3508.	3486.	3464.	3442.	3419	3397	3375	3353	25886	2533.	2477	2421	2365	2310.	2254.	2198	2142	2087.	14160
1	33310.	3309.	3287.	3265.	3243.	3220	3198	3176	3154	3132.	20308.	1975.	1919	1863	1808.	1752.	1696	1640	1585.	1529.	9
2	31098.	3088.	3066.	3043	3021	2999	2977	2955.	2933.	2911.	14730.	1417	1361	1306.	1250.	1194	1138	1082	1027.	0971.	8
3	28886.	2866	2844	2822	2800	2778.	2756.	2734.	2712.	2689	09152	0859	0804.	0748.	0692	0636	0580	0525.	0469.	0413	7
4	26673	2645	2623	2601.	2579.	2557.	2535.	2512	2490	2468	03574	0302.	0246.	0190	0134	0078	0023.	9967.	9911	9855	6
4 5	24460	2424.	2402.	2380.	2358.	2335	2313	2291	2269.	2247.	09799.	9744.	9688	9632	9576	9521.	9465.	9409	9353	9298.	5
6	22247.	2203.	2180	2158	2136	2114	2092.	2070.	2048.	2026.	92418.	9186	9130	9074	9019.	8963.	8907	8851	8796.	8740.	4
7	20034.	1981	1959	1937.	1915.	1893.	1871.	1848	1826	1804	86841	8628	8573.	8517.	8461.	8405	8349	8294.	8238.	8182	3
8	17820	1760.	1738.	1716.	1693	1671	1649	1627	1605.	1583.	81263.	8071.	8015.	7959	7903	7847	7792.	7736.	7680	7624	2
9	15606	1538	1516	1494	1472	1450.	1428.	1406.	1383	1361	75686	7513.	7457	7401	7346.	7290.	7234.	7178	7122	7067.	1
10850	13392.	1317	1295.	1273.	1251.	1228	1206	1184	1162	1140.	70109.	6955	6899	6844.	6788.	6732	6676	6621.	6565.	6509.	14150
1	11177.	1096.	1073	1051	1029	1007.	0985.	0963.	0941.	0918	64532	6397	6342.	6286.	6230	6174	6119.	6063.	6007	5951	9
2	08962	0874	0852.	0830.	0808.	0785	0763	0741	0719	0697.	58956.	5840.	5784	5728	5672	5617.	5561.	5505	5449	5394.	8
3	06747.	0653.	0630	0608	0586	0564.	0542.	0520.	0497	0475	53379	5282	5226	5171.	5115.	5059	5003	4948.	4892.	4836	7
4	04532	0431	0409.	0387.	0365.	0342	0320	0298	0276.	0254.	47803.	4724	4669.	4613.	4557	4501	4446.	4390.	4334	4278	6
5	02316	0209	0187	0165	0143.	0121.	0099.	0076	0054	0032	42226	4167.	4111	4055	4000.	3944.	3888	3832	3777.	3721.	5
6	00100.	9988.	9966.	9944.	9921	9899	9877	9855.	9833.	9811.	36650.	3609	3553	3498.	3442.	3386	3330	3275.	3219.	3163	4
7	889 97884	9766	9744	9722.	9700.	9678.	9655	9633	9611	9589.	31074.	3052.	2996.	2940	2884	2829.	2773.	2717	2661	2606.	3
8	95667.	9545.	9522	9500	9478	9456.	9434.	9412.	9389	9367	25498	2494	2438	2383.	2327.	2271	2215	2160.	2104.	2048	2
9	93450	9323.	9301.	9279.	9256	9234	9212.	9190.	9168.	9145	19923	1936	1881.	1825.	1769	1713	1658.	1602.	1546	1490	1
10860	91233	9101	9079.	9057.	9035.	9012	8990	8968	8946.	8924.	14347.	1379.	1323	1267	1212.	1156.	1100	1044	0989.	0933.	14140
1	89016.	8879	8857	8835	8813.	8791.	8769.	8746	8724	8702.	08772.	0821	0766.	0710.	0654	0598	0543.	0487.	0431	0375	9
2	86798	8658.	8635	8613	8591	8569.	8547.	8525.	8502	8480	03196	0264.	0208	0152	0097.	0041.	9985	9929	9874.	9818.	8
3	84580.	8436.	8414.	8391	8369	8347	8325.	8303.	8281.	8258	97621	9706	9651.	9595.	9539	9483	9428.	9372.	9316	9260	7
4	82362	8214.	8192.	8170.	8147	8125	8103	8081.	8059.	8036	92046	9149.	9093	9037	8982.	8926.	8870	8814	8759.	8703.	6
6 5	80143.	7992	7970.	7948.	7926.	7903	7881	7859.	7837.	7815.	86471.	8591	8536.	8480.	8424	8368	8313.	8257.	8201	8145	5
6	77924	7770	7748	7726.	7704.	7681	7659	7637	7615.	7593.	80897.	8034.	7978	7922	7867.	7811.	7755	7699	7644.	7588.	4
7	75705.	7548	7526	7504.	7482.	7460.	7437	7415	7393.	7371.	75322.	7476	7421.	7365.	7309	7253	7198.	7142	7086	7031.	3
8	73486.	7326	7304	7282.	7260.	7238.	7215	7193	7171.	7149.	69748.	6919	6863	6808.	6752.	6696	6640	6585.	6529.	6473	2
9	71266	7104	7082	7060	7038.	7016.	6993	6971	6949	6927.	64173.	6362.	6306.	6250	6194	6139.	6083.	6027	5971	5916.	1
10870	69046.	6882	6860	6838.	6816.	6794.	6771	6749	6727.	6705.	58569.	5804	5748	5693.	5637.	5581	5525	5470.	5414	5358	14130
1	66826	6660	6638	6616.	6594.	6572.	6549	6527	6505.	6483.	53025.	5247.	5191	5135	5080.	5024.	4968	4912	4857.	4801.	9
2	64605.	6438	6416	6394.	6372.	6349	6327	6305	6283.	6261.	47452.	4689	4634.	4578.	4522	4466	4411.	4355	4299	4244.	8
3	62384.	6216	6194	6172.	6150.	6127	6105	6083.	6061.	6039.	41878.	4132	4076	4021.	3965.	3909	3853	3798.	3742.	3686	7
4	60163	5994	5972.	5950.	5927	5905	5883	5861.	5839.	5816	36304	3575.	3519.	3463	3408.	3352.	3296	3240	3185.	3129.	6
7 5	57942.	5772.	5750.	5728.	5705	5683	5661.	5639.	5616	5594	30731	3017	2962.	2906.	2850	2794	2739.	2683.	2627	2572.	5
6	55720.	5550.	5528.	5505	5483	5461.	5439.	5416	5394	5372	25158	2460	2404	2349.	2293.	2237	2181	2126.	2070.	2014	4
7	53498	5328.	5305	5283	5261.	5239.	5216	5194	5172	5150.	19585.	1903.	1847	1791	1736.	1680.	1624	1568	1513.	1457.	3
8	51276.	5105	5083	5061.	5039.	5016	4994	4972	4950.	4928.	14012.	1345	1290.	1234.	1178	1123.	1067.	1011	0955	0900.	2
9	49053.	4883	4861.	4839.	4816	4794	4772.	4750.	4728.	4705	08439	0788	0732	0677.	0621.	0565	0510.	0454.	0398	0342	1
10880	46830	4661.	4639.	4616	4594	4572.	4550.	4527	4505	4483.	02866.	0231.	0175	0119	0064.	0008	9952	9897.	9841.	9785	14120
1	44607	4439.	4416	4394	4372.	4350.	4327	4305	4283.	4261.	88 97294.	9674.	9618.	9562	9506	9451.	9395	9339	9284.	9228.	9
2	42384.	4216	4194.	4172.	4149	4127	4105.	4083.	4061.	4038	91721	9116	9061.	9005.	8949	8894.	8838.	8782	8726	8671.	8
3	40160.	3994.	3972.	3949	3927	3905.	3883.	3860	3838	3816.	86149.	8559	8503	8448.	8392	8336	8281.	8225.	8169	8113	7
4	37936	3771	3749	3727.	3705.	3682	3660	3638.	3616.	3593	80577	8002.	7946	7891.	7835.	7779	7723	7668.	7612.	7556	6
8 5	35712	3549.	3527.	3504	3482	3460.	3438.	3415	3393	3371.	75005.	7445.	7389	7333	7278.	7222.	7166	7110	7055.	6999	5
6	33487	3327.	3304	3282	3260.	3238.	3215	3193	3171.	3149.	69433.	6888.	6832.	6776	6720	6665.	6609	6553	6498.	6442.	4
7	31263.	3104	3082.	3060.	3037	3015	2993.	2971.	2948	2926	63862	6330	6275.	6219	6163	6108.	6052.	5996	5940	5885.	3
8	29038.	2881	2859	2837.	2815.	2792	2770	2748.	2726.	2703	58290	5773	5718.	5662.	5606	5550	5495.	5439	5383	5328.	2
9	26812.	2659.	2637.	2614	2592	2570.	2548.	2525	2503	2481.	52719.	5216	5160	5105.	5049	4993	4938.	4882.	4826	4770	1
10890	24586	2436	2414	2392.	2370.	2347	2325	2303.	2281.	2258	47148	4659	4603	4548.	4492.	4436	4381.	4325.	4269	4213	14110
1	22360	2214.	2192.	2169	2147.	2125.	2102	2080	2058.	2036.	41577.	4102.	4046	3991.	3935.	3879	3823	3768.	3712.	3656	9
2	20134	1991	1969.	1947.	1924	1902	1880.	1858.	1835	1813	36006	3545.	3489	3433	3378.	3322	3266	3211.	3155.	3099	8
3	17908	1768	1746	1724.	1702.	1679	1657	1635.	1613.	1590	30435	2988.	2932	2876	2821.	2765.	2709	2654.	2598.	2542	7
4	15681	1546.	1524.	1501	1479.	1457.	1434	1412	1390.	1368.	24864.	2431.	2375	2319	2264.	2208.	2152	2097.	2041.	1985	6
9 5	13454	1323	1301.	1279.	1256	1234	1212.	1189	1167	1145.	19294.	1874.	1818.	1762	1707.	1651.	1595	1539	1484.	1428	5
6	11226	1100	1078	1056.	1034.	1011	0989.	0967.	0944	0922	13724	1317.	1261.	1205	1150.	1094.	1038	0982	0927.	0871	4
7	08999	0878.	0855	0833	0811.	0788	0766	0744.	0722.	0699	08153	0760.	0704.	0648	0593.	0537.	0481	0425	0370.	0314	3
8	06771	0655.	0632	0610	0588.	0566.	0543	0521	0499.	0477.	02583.	0203.	0147.	0091	0036.	9980.	9924	9868	9813.	9757	2
9	04542	0432.	0410.	0387	0365	0343.	0321.	0298	0276.	0254.	087 97013.	9646.	9590.	9534	9479.	9423.	9367	9311	9256.	9200	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +358 −641 −858 **141** **0. Tang. −358 +641 −858**

801 912

Sin. +390 −609 −890 109 **Tang. −390 +609 −890**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10900	801 10870	1120	1154.	1187	1221.	1254	1287	1321.	1354	1388.	912 08556	0911	0967	1023.	1078	1134	1190.	1246.	1301	1357.	14099
1	14211	1455.	1488.	1521	1555.	1588	1622.	1655.	1688	1722.	14126	1468	1524.	1580.	1635	1691	1747.	1802	1858	1914.	8
2	17551	1789.	1822.	1855	1889.	1922	1956.	1989.	2022	2056.	19696	2025	2081.	2137.	2192	2248	2304.	2359	2415	2471.	7
3	20891	2123.	2156.	2189	2223.	2256	2290.	2323.	2356	2390.	25265	2582	2638.	2694.	2749	2805.	2861.	2916	2972	3028.	6
4	24231	2456	2490.	2523	2557.	2590	2623	2657.	2690	2724.	30834	3139	3195.	3250	3306	3362.	3418.	3473	3529.	3585.	9
0 5	27570	2790	2824.	2857	2891.	2924.	2957	2991.	3024	3057	36403	3696	3752.	3807	3863	3919.	3974	4030	4086.	4142.	5
6	30909	3124	3158.	3191	3224	3258.	3291	3325.	3358.	3391	41972	4253.	4309.	4364	4420.	4476.	4531	4587	4643.	4698	4
7	34247	3458	3491	3525.	3558	3592.	3625.	3658	3692.	3725	47541	4810.	4865	4921	4977.	5033.	5088	5144.	5200.	5255	3
8	37585	3792.	3825	3859.	3892.	3925	3959.	3992	4025	4059.	53110.	5367.	5422	5478	5534.	5589	5645	5701.	5756	5812	2
9	40922	4126.	4159.	4192	4226.	4259	4292	4326.	4359	4393.	58678.	5923	5979	6035.	6091.	6146	6202.	6258.	6313	6369.	1
10910	44259.	4459	4493.	4526	4559	4593.	4626	4659	4693.	4726	64246	6480	6536	6592.	6647	6703	6759.	6814	6870	6926.	14090
1	47596.	4793.	4826	4860.	4893	4926	4960.	4993	5026	5060.	69815.	7037	7093.	7149.	7204	7260.	7316.	7371	7427.	7483.	9
2	50932.	5127.	5160.	5193	5227.	5260.	5293	5327.	5360	5393	75383	7594.	7650.	7705	7761.	7817.	7872	7928	7984.	8039	8
3	54267	5460	5493	5527.	5560	5593	5627.	5660	5694.	5727.	80951.	8151.	8206	8262	8318.	8373	8429	8485.	8540	8596	7
4	57603	5794.	5827.	5860	5894.	5927.	5960	5994.	6027	6060	86518	8763	8819.	8875.	8930	8986.	9042.	9097	9153.		6
1 5	60937.	6127	6160	6194.	6227	6260	6294.	6327	6360	6394.	92086.	9264	9320.	9376.	9431	9487.	9543.	9598	9654	9710.	5
6	64272.	6461.	6494.	6527	6561.	6594.	6627	6661.	6694.	6727	97654	9821	9877.	9932	9988	0044.	0099	0155	0211.	0266	4
7	67606	6794.	6827	6861.	6894.	6927	6961.	6994.	7027	7061.	913 03221.	0378.	0433	0489	0545.	0600	0656	0712.	0767	0823	3
8	70939	7127	7161.	7194.	7227	7261.	7294.	7327	7361.	7394.	08788.	0934	0990	1046.	1102.	1157	1213.	1269.	1324	1380.	2
9	74272.	7461.	7494.	7527	7561.	7594.	7627	7661.	7694.	7727	14355	1491	1547.	1603.	1658	1714.	1770.	1825	1881.	1937.	1
10920	77605.	7794.	7827	7860	7894.	7927	7960	7994.	8027	8060	19922	2048.	2104.	2159	2215.	2271.	2326	2382.	2438.	2493	14080
1	80937	8127	8160	8194.	8227	8260	8294.	8327.	8360	8394.	25489.	2605.	2660	2716.	2772.	2827	2883.	2939.	2994	3050.	9
2	84269.	8460	8494.	8527.	8560	8593	8627.	8660	8693	8727.	31056.	3161	3217.	3273.	3328	3384.	3440.	3495	3551.	3607.	8
3	87600.	8793	8827.	8860.	8893	8927.	8960.	8993	9027.	9060.	36622.	3718.	3774.	3829	3885.	3941.	3996	4052.	4108.	4163	7
4	90931	9126	9160.	9193	9226	9260.	9293.	9326	9360.	9393.	42189.	4275.	4330	4386.	4442.	4497	4553.	4608	4664	4720.	6
2 5	94262.	9459	9493.	9526	9559	9593.	9626	9659	9693.	9726.	47755.	4831	4887.	4942	4998	5054.	5109	5165	5221.	5276	5
6	97592	9793.	9826.	9859	9892	9926.	9959.	9992	0026.	0059.	53321.	5388.	5443	5499	5555.	5610	5666	5722.	5777	5833	4
7	802 00922	0125	0159.	0192	0225	0259.	0292.	0325	0359.	0392.	58887.	5944	6000	6056.	6111	6167.	6223.	6278	6334.	6390.	3
8	04251.	0458	0492.	0525.	0558	0592.	0625.	0658	0691	0725.	64453.	6501.	6557.	6612	6668.	6724.	6779	6835.	6891.	6946	2
9	07580	0791	0825.	0858.	0891	0924	0958.	0991.	1024	1058.	70018.	7057	7113	7169.	7224	7280	7336.	7391	7447	7503.	1
10930	10908.	1124	1157	1191.	1224.	1257	1291.	1324.	1357	1390	75584	7614	7670.	7725	7781	7837.	7892	7948.	8004.	8059	14070
1	14236	1457.	1490	1523	1557.	1590	1623	1657.	1690.	1723	81149	8171.	8226	8282.	8338.	8393	8449.	8504	8560	8616.	9
2	17564.	1790.	1823.	1856	1889	1923.	1956	1989	2023.	2056.	86715.	8727	8783.	8838	8894	8950.	9005	9061	9117.	9172	8
3	20891	2122	2156.	2189.	2222	2255	2289.	2322.	2355	2388	92280	9284.	9339	9395.	9451.	9506	9562.	9618.	9673	9729.	7
4	24218.	2455	2488	2522.	2555.	2588	2621	2655.	2688.	2721	97845	9840	9896.	9951	0007	0063.	0118	0174	0230.	0285	6
3 5	27544	2788.	2821.	2854	2887	2921.	2954.	2987	3020	3054.	914 03409.	0397.	0452	0508.	0564.	0619	0675.	0730	0786	0842.	5
6	30870.	3120	3153	3187.	3220.	3253	3287.	3320.	3353	3386	08974	0953	1009.	1064	1120	1176.	1231	1287.	1343.	1398	4
7	34195	3453.	3486	3519	3553.	3586.	3619	3652	3686.	3719.	14539.	1510.	1565	1621.	1676	1732	1788.	1843	1899	1955.	3
8	37520.	3785	3819.	3852.	3885	3918	3951	3985.	4018.	4051	20103	2066.	2122.	2177	2233.	2289.	2344	2400.	2455	2511	2
9	40845	4118.	4151.	4184	4217	4251.	4284.	4317	4350	4384.	25667.	2622	2678	2734.	2789	2845.	2901.	2956	3012.	3068.	1
10940	44169.	4450	4483	4517.	4550.	4583	4616	4650.	4683.	4716	31232	3179.	3234	3290	3346.	3401	3457	3513.	3568	3624.	14060
1	47493.	4782	4816.	4849.	4882	4915	4949.	4982.	5015	5048	36796	3735	3791.	3846	3902	3958.	4013	4069	4125.	4180	9
2	50816	5115.	5148	5181	5215.	5248.	5281.	5314	5347	5381.	42359.	4292.	4347	4403.	4459.	4514	4570.	4625	4681	4737.	8
3	54139.	5447	5480	5514.	5547.	5580.	5613	5646	5680.	5713.	47923.	4848.	4904.	4959	5015.	5071.	5126	5182.	5237	5293	7
4	57461	5779	5813.	5846.	5879	5912	5945	5979.	6012.	6045	53487	5404	5460.	5516.	5571	5627.	5682	5738	5794.	5849	6
4 5	60783	6112.	6145.	6178.	6211	6244	6278.	6311.	6344	6377	59050	5961.	6016	6072.	6128.	6183	6239.	6294	6350	6406.	5
6	64105.	6444.	6477.	6510	6543	6577.	6610.	6643.	6676	6709	64614	6517.	6573.	6628	6684.	6740.	6795	6851.	6906	6962	4
7	67426	6776.	6809	6842	6875	6909.	6942.	6975	7008	7041	70177	7073	7129.	7185.	7240	7296.	7351	7407	7463.	7518	3
8	70747	7108.	7141	7174	7207	7241.	7274.	7307	7340	7373	75740	7630.	7685	7741.	7796	7852	7908.	7963	8019	8075.	2
9	74067.	7440.	7473	7506	7539	7573.	7606.	7639	7672	7705	81303	8186.	8242.	8297	8353.	8408	8464	8520.	8575	8631.	1
10950	77387.	7772.	7805	7838	7871	7905.	7938.	7971	8004	8037	86865	8742	8798.	8853	8909	8965.	9020	9076.	9132.	9187	14050
1	80706	8104.	8137	8170	8203	8237.	8270.	8303.	8336	8369	92428	9298	9354	9410.	9465	9521.	9577.	9632	9688.	9743	9
2	84025	8436.	8469.	8502	8535	8568	8602.	8635.	8668	8701	97991	9855.	9910	9966.	0022.	0077	0133.	0188	0244	0300.	8
3	87344.	8768.	8801.	8834.	8867	8900	8933	8967.	9000.	9033	915 03553	0411.	0467.	0522	0578.	0633	0689	0745.	0800	0856.	7
4	90662.	9099	9133.	9166.	9199.	9232	9265	9298	9332.	9365.	09115.	0967	1023.	1078	1134.	1190.	1245	1301.	1356	1412	6
5 5	93980	9431	9464	9498.	9531.	9564.	9597	9630	9663	9697.	14677.	1523	1579.	1635.	1690	1746.	1801	1857	1913.	1968	5
6	97297	9763.	9796	9829	9862	9896.	9929.	9962.	9995	0028	20239	2080.	2135	2191.	2246	2302	2358.	2413	2469.	2524	4
7	803 00614	0095.	0128.	0161.	0194	0227	0260	0294.	0327.	0360.	25801.	2636.	2691	2747.	2803.	2858	2914.	2969	3025	3081.	3
8	03931.	0426	0459	0493.	0526.	0559.	0592	0625	0658	0692.	31363.	3192.	3247	3303	3359.	3414	3470.	3526.	3581	3637.	2
9	07247.	0758.	0791.	0824	0857	0890	0924.	0957.	0990.	1023	36924	3748	3804.	3859	3915.	3970	4026	4082.	4137	4193.	1
10960	10562.	1089	1123.	1156.	1189.	1222	1255	1288	1321	1355.	42486.	4304	4360.	4415	4471	4527.	4582	4638.	4693	4749	14040
1	13878	1421.	1454	1487	1520	1554.	1587.	1620.	1653.	1686	48047	4860	4916.	4972.	5027	5083.	5138	5194.	5250.	5305	9
2	17192	1752	1786.	1819.	1852.	1885.	1918	1951	1984	2018.	53608.	5416	5472	5528.	5583	5639.	5694	5750	5806.	5861	8
3	20507	2084.	2117.	2150	2183	2216	2250.	2283.	2316.	2349.	59169.	5972	6028	6084.	6139	6195.	6251.	6306	6362.	6417	7
4	23821	2415	2448	2481	2515.	2548.	2581.	2614	2647	2680	64730	6529.	6584	6640.	6695	6751	6807.	6862	6918.	6973	6
6 5	27134	2747.	2780.	2813.	2846.	2879	2912	2945	2978	3012.	70290.	7085.	7140	7196.	7251	7307	7363.	7418	7474.	7529	5
6	30447	3078.	3111.	3144	3177	3210	3243	3277.	3310.	3343.	75851.	7641.	7696	7752.	7808.	7863	7919.	7974	8030.	8086.	4
7	33760.	3409	3442	3475	3508	3542.	3575.	3608.	3641.	3674	81411	8197.	8252	8308.	8364.	8419	8475.	8530	8586.	8642.	3
8	37072.	3740	3773	3807.	3840.	3873.	3906.	3939	3972	4005	86972	8753.	8808	8864.	8920.	8975	9031.	9086	9142.	9198.	2
9	40384.	4072.	4105.	4138.	4171.	4204.	4237	4270	4303	4336	92532	9309.	9364	9420.	9476.	9531	9587.	9642	9698.	9754.	1
10970	43695.	4403.	4436.	4469.	4502.	4535	4568	4601	4634	4668.	98092.	9865.	9920	9976.	0032.	0087	0143.	0198	0254.	0310.	14030
1	47006.	4734.	4767.	4800.	4833	4866	4899	4932	4965	4999.	916 03652.	0421.	0476	0532.	0588.	0643	0699.	0754	0810.	0866.	9
2	50317.	5065.	5098.	5131.	5164	5197	5230	5263	5297.	5330.	09212.	0977.	1032	1088.	1144.	1199	1255.	1310	1366.	1422.	8
3	53627.	5396.	5429.	5462.	5495	5528	5561	5594	5627	5661.	14771.	1533.	1588	1644.	1699	1755	1811.	1866	1922.	1977	7
4	56937	5727.	5760.	5793.	5826	5859	5892	5925	5958	5992.	20331.	2089.	2144	2200.	2255	2311	2367.	2422	2478.	2533	6
7 5	60246	6058.	6091.	6124.	6157.	6190	6223	6256	6289	6322	25890	2645.	2700	2756.	2811	2867.	2923.	2978	3034.	3089	5
6	63555	6389.	6422.	6455.	6488.	6521.	6554.	6587	6620	6653	31449	3201.	3256	3312.	3367	3423.	3478	3534	3590.	3645	4
7	66863	6719	6752	6786.	6819.	6852.	6885.	6918.	6951.	6984	37008	3756	3812	3868.	3923	3979.	4034	4090.	4146.	4201	3
8	70171	7050	7083	7116	7149	7183.	7216.	7249.	7282.	7315.	42567.	4312	4368.	4423	4479	4535.	4590	4646.	4701	4757	2
9	73479	7381.	7414	7447	7480	7513	7546	7579	7612	7646.	48126.	4868	4924.	4979	5035.	5091.	5146	5202.	5257	5313.	1
10980	76786.	7712.	7745.	7778.	7811.	7844.	7877	7910	7943	7976	53685	5424	5480.	5535	5591.	5646	5702.	5758.	5813	5869.	14020
1	80093.	8042	8075	8108	8142.	8175.	8208.	8241.	8274.	8307.	59243.	5980.	6035	6091	6147.	6202	6258.	6313	6369.	6425.	9
2	83399.	8373.	8406	8439	8472	8505	8538	8571	8604	8637	64802	6536.	6591	6647.	6702	6758	6814.	6869	6925.	6980	8
3	86705	8704.	8737.	8770.	8803.	8836.	8869.	8902.	8935.	8968.	70360.	7092.	7147	7203.	7258	7314.	7369	7425	7481.	7536	7
4	90010	9034	9067	9100	9133	9166	9199	9232	9265	9299.	75918.	7647	7703.	7759.	7814	7870.	7925	7981.	8036	8092	6
8 5	93315	9365.	9398.	9431.	9464.	9497.	9530.	9563.	9596.	9629.	81476.	8203	8259.	8314	8370.	8425	8481	8537.	8592	8648.	5
6	96620.	9695	9728	9761	9794	9827	9860	9893	9926	9959	87034	8759.	8815.	8870	8926.	8981	9037.	9092	9148.	9204.	4
7	99924.	0025	0059.	0092.	0125.	0158.	0191.	0224.	0257.	0290.	92592.	9315.	9370	9426.	9481	9537	9593.	9648	9704.	9759	3
8	804 03228	0356.	0389.	0422.	0455.	0488.	0521	0554	0587	0620	98149	9870	9926	9982.	0037	0093.	0148	0204.	0260.	0315	2
9	06531	0686	0719	0752	0785	0818	0851	0884	0917	0950	917 03707	0426	0482.	0537	0593.	0649.	0704	0760.	0815	0871.	1
10990	09834.	1016	1049	1083.	1116.	1149.	1182.	1215.	1248.	1281.	09264.	0982.	1038.	1093	1149.	1204	1260.	1315	1371.	1427.	14010
1	13137.	1347.	1380.	1413.	1446.	1479.	1512.	1545.	1578.	1611.	14821.	1538.	1593	1649.	1704	1760.	1816.	1871	1927.	1982	9
2	16439	1677.	1710.	1743.	1776.	1809.	1842	1875	1908	1941	20378	2093	2149.	2205.	2260	2316.	2371	2427.	2482	2538.	8
3	19741.	2007	2040	2073	2106	2139	2172	2205	2238	2271	25935	2649	2705.	2760	2816.	2871	2927.	2982	3038	3094.	7
4	23042.	2337	2370	2403	2436	2469	2502	2535	2568	2601	31492	3205.	3260	3316.	3371	3427	3483.	3538	3594.	3649	6
9 5	26343	2667	2700	2733	2766	2799	2832	2865	2898	2931	37048	3760	3816.	3872.	3927	3983.	4038	4094.	4149	4205.	5
6	29643.	2997	3030	3063	3096	3129	3162	3195	3228	3261	42605	4316	4372.	4427	4483.	4538	4594.	4649	4705	4761.	4
7	32943.	3327	3360	3393	3426	3459	3492	3525	3558	3591	48161	4872.	4927	4983.	5038	5094.	5150.	5205	5261.	5316	3
8	36243	3657	3690	3723	3756	3789	3822	3855	3888	3921	53718	5427	5483.	5538	5594	5650.	5705	5761.	5816	5872.	2
9	39542.	3987	4020	4053	4086	4119	4152	4185	4218	4251	59274	5983.	6038	6094	6150.	6205	6261.	6316	6372.	6427	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −359 −640 +859 140 **Cot. −359 +640 −859**

889 087

Cos. −390 −609 +890 **109** **0. Cot. −390 +609 −890**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
10900	889 0231**4**	0209	0187.	0165.	0142	0120.	0098.	0075	0053	0031.	087 9144**4**	9089.	9033.	8977	8922.	8866.	8810	8754	8699.	8643	14099
1	0008**5**	**9**986	**9**964.	**9**942.	**9**919	**9**897	**9**875.	**9**852	**9**830	**9**808.	8587**4**.	8532.	8476	8420	8365.	8309.	8253	8198.	8142.	8086	8
2	888 9785**6**	9763	9741.	9719.	9696	9674	9652.	9630.	9607	9585.	8030**4**.	7975.	7919	7863	7808.	7752.	7696	7641.	7585.	7529	7
3	9562**6**	9540	9518	9496.	9473	9451	9429.	9407.	9384	9362.	7473**5**.	7418.	7362	7306	7251.	7195	7139	7084.	7028.	6972	6
4	9339**7**	9317	9295	9273.	9250	9228	9206.	9184.	9161	9139.	6916**6**.	6861.	6805	6750.	6694.	6638	6582	6527.	6471	6415	9 5
0 5	9116**7**	9094	9072	9050.	9027	9005	8983.	8961.	8938	8916.	6359**7**.	6304.	6248	6193.	6137.	6081	6026.	5970.	5914	5858	4
6	8893**7**	8871	8849	8827.	8804	8782	8760.	8738.	8715	8693.	5802**8**.	5747	5691	5636.	5580	5524	5469.	5413.	5357	5302.	3
7	8670**6**.	8648	8626.	8604.	8581	8559	8537.	8514	8492	8470.	5245**9**.	5190	5135.	5079.	5023	4967	4912.	4856	4800	4745.	2
8	8447**5**.	8425	8403.	8381.	8358	8336.	8314.	8291	8269	8247.	4689**0**.	4633	4578.	4522.	4466	4411.	4355.	4299	4244.	4188.	1
9	8224**4**.	8202	8180.	8157	8135	8113.	8091.	8068	8046.	8024.	4132**2**.	4077.	4021.	3965	3909	3854.	3798	3742	3687.	3631	14090
10910	8001**3**	7979.	7957.	7934	7912.	7890.	7867	7845	7823.	7800	3575**4**	3520.	3464.	3408	3353.	3297.	3241	3186.	3130.	3074	9
1	7778**1**	7756.	7733	7711	7689.	7666	7644	7622.	7600.	7577	3018**5**	2963.	2907	2851	2796.	2740	2684	2629.	2573	2517	8
2	7554**9**	7533.	7510	7488.	7466.	7443	7421.	7399.	7376	7354.	2461**7**.	2406	2350	2295.	2239	2183	2128.	2072.	2016	1961.	7
3	7331**7**.	7309	7287	7265.	7242	7220	7198.	7175	7153	7131.	1904**9**.	1849	1794.	1738.	1682	1627.	1571.	1515	1460.	1404.	6
4	7108**4**.	7086	7064.	7041	7019	6997.	6974	6952	6930.	6907	1348**2**	1292	1237.	1181	1125	1070.	1014	0958	0903.	0847	8 5
1 5	6885**1**	6863.	6840	6818	6796.	6773	6751	6729.	6706	6684	0791**4**	0736.	0680	0624	0569.	0513	0457	0402.	0346.	0290	4
6	6661**8**	6639	6617	6595.	6572	6550	6528.	6505	6483	6461.	0234**6**.	0179.	0123	0068.	0012.	**9**956	**9**901.	**9**845.	**9**789	**9**734.	3
7	6438**5**.	6416	6394.	6371	6349	6327.	6304	6282	6260.	6237	086 9677**9**	9622	9567.	9511.	9455	9400.	9344.	9288	9233.	9177.	2
8	6215**1**.	6193.	6170	6148	6126.	6103	6081	6059.	6036	6014	9121**2**	9066.	9010.	8954	8898	8843.	8787	8731	8676.	8620	1
9	5991**7**	5969	5947	5925.	5902	5880.	5858.	5835	5813.	5791.	8564**5**.	8509.	8453	8397	8342.	8286	8230	8175.	8119	8063	14080
10920	5768**3**	5746.	5724.	5701	5679.	5657.	5634	5612.	5590.	5567	8007**8**	7952	7896	7841.	7785	7729	7674.	7618	7562	7507.	9
1	5544**8**.	5522	5500	5478.	5455	5433	5411.	5388	5366	5344.	7451**1**.	7395	7340.	7284	7228	7173.	7117	7061	7006.	6950	8
2	5321**3**	5299.	5277.	5254	5232.	5210.	5187	5165.	5143.	5120	6894**4**	6839.	6783	6727	6672.	6616	6560	6505.	6449	6393	7
3	5097**8**	5075	5053	5031.	5008	4986	4964.	4941	4919.	4897.	6337**8**.	6282	6226	6171.	6115	6059	6004.	5948	5892	5837.	6
4	4874**3**.	4852.	4830.	4807	4785.	4763.	4740	4718.	4695	4673	5781**1**	5725	5670.	5614	5558	5503.	5447	5392.	5336.	5280	7 5
2 5	4650**7**	4628	4606.	4584.	4561	4539.	4517.	4494	4472.	4449	5224**5**	5169.	5113	5058.	5002.	4946	4891.	4835.	4779	4724.	4
6	4427**1**.	4405.	4382	4360	4338.	4315	4293.	4271.	4248	4226.	4667**9**.	4612	4557.	4501.	4445	4390.	4334.	4278	4223.	4167.	3
7	4203**5**.	4181	4159.	4136	4114	4092.	4069	4047.	4025.	4002	4111**3**	4056.	4000.	3944	3889.	3833	3777	3722.	3666	3610	2
8	3979**8**	3957	3935	3913.	3890	3868.	3846.	3823	3801.	3779.	3554**7**.	3499	3443	3388.	3332	3276	3221.	3165	3109	3054.	1
9	3756**1**.	3734.	3711	3689	3667.	3644	3622.	3600.	3577	3555.	2998**2**.	2943.	2887.	2831	2776.	2720.	2664	2609.	2553.	2497	14070
10930	3532**4**	3510	3488.	3465	3443.	3421.	3398	3376.	3353	3331	2441**6**	2386.	2330	2275.	2219.	2163	2108.	2052	1996	1941.	9
1	3308**7**.	3286	3264.	3242.	3219	3197.	3174	3152	3130.	3107	1885**1**	1829	1774.	1718	1662	1607.	1551	1496.	1440.	1384	8
2	3084**9**	3063.	3040	3018.	2995	2973	2951.	2928	2906.	2884.	1328**5**.	1273.	1217	1162.	1106.	1050	0995.	0939.	0883	0828.	7
3	2861**1**.	2839.	2816	2794.	2772.	2749	2727.	2704	2682	2660.	0772**0**.	0716	0661.	0605	0549	0494.	0438	0382	0327.	0271	6
4	2637**3**	2615.	2593.	2570	2548.	2525	2503.	2481.	2458	2436.	0215**5**.	0160.	0104	0049.	**9**993.	**9**937	**9**882.	**9**826.	**9**770	**9**715.	6 5
3 5	2413**4**.	2391	2369.	2346	2324.	2301	2279	2257.	2234	2212.	085 9659**1**.	9603	9548.	9492	9436	9381.	9325	9270.	9214.	9158	4
6	2189**6**	2167	2145.	2122	2100.	2078.	2055	2033.	2010	1988	9102**6**	9047.	8991	8936.	8880.	8824	8769.	8713	8657	8602.	3
7	1965**6**.	1943	1921.	1898	1876	1854.	1831	1809.	1786	1764	8546**1**	8490	8435.	8379	8324.	8268.	8212	8157.	8101.	8045	2
8	1741**7**	1719	1697.	1675.	1652	1630.	1607	1585.	1563.	1540	7989**7**	7934	7878	7823.	7767	7711	7656.	7600	7545.	7489.	1
9	1517**7**.	1495	1473.	1451.	1428	1406.	1383	1361.	1339.	1316	7433**3**	7378.	7322.	7266	7211.	7155	7099	7044.	6988	6932	14060
10940	1293**7**	1271	1249.	1227.	1204	1182.	1159	1137.	1115.	1092	6876**8**	6821	6766.	6710.	6654	6599.	6543.	6487	6432.	6376	9
1	1069**7**	1047	1025.	1002	0980	0958.	0935	0913.	0890	0868	6320**4**	6265.	6209	6154.	6098.	6042	5987.	5931.	5875	5820.	8
2	0845**6**.	0823	0801.	0778	0756	0734.	0711	0689.	0666	0644.	5764**1**.	5708	5653.	5597	5541	5486.	5430	5375.	5319.	5263	7
3	0621**5**	0599	0577.	0554	0532.	0509	0487	0465.	0442	0420.	5207**7**.	5152	5096	5041.	4985	4929	4874.	4818	4763.	4707.	6 5
4	0397**4**.	0375	0353.	0330	0308.	0285	0263.	0241.	0218	0196.	4651**3**.	4596.	4540	4484	4429.	4373	4318.	4262.	4206	4151.	5 4
5	0173**3**.	0151.	0128	0106	0084.	0061	0039.	0016	**9**994.	**9**972.	4095**0**.	4039	3984.	3928	3872	3817.	3761	3706.	3650.	3594	3
6	887 9949**1**	9927.	9904	9882.	9859	9837	9815.	9792	9770.	9747	3538**6**	3483	3427	3372.	3316	3260	3205.	3149	3094.	3038.	2
7	9724**9**.	9702	9680	9658.	9635	9613.	9590	9568.	9546.	9523	2982**3**	2927.	2871	2815	2760.	2704	2649.	2593.	2537	2482.	1
8	9500**7**.	9478	9456.	9433	9411.	9389.	9366	9344.	9321	9299.	2426**0**.	2370	2315.	2259	2204.	2148.	2092	2037.	1981.	1925	14050
9	9276**4**	9254.	9232.	9209	9187.	9164	9142.	9119	9097.	9075.	1869**7**.	1814	1758	1703.	1647	1592.	1536.	1480	1425.	1369	9
10950	9052**1**	9030.	9007	8985.	8962	8940.	8918.	8895	8873.	8850	1313**5**	1258.	1202	1147.	1091.	1035	0980.	0924	0868	0813.	8
1	8827**8**.	8805	8783.	8761.	8738	8716.	8693	8671.	8648	8626.	0757**2**.	0702.	0646.	0590	0535.	0479	0423	0368.	0312	0257.	7
2	8603**5**.	8581	8559.	8536	8514.	8491	8469.	8446	8424.	8402.	0200**9**.	0145	0090.	0034	**9**978	**9**923.	**9**867	**9**812.	**9**756.	**9**700	6
3	8379**1**	8357.	8334	8312.	8289	8267.	8244	8222	8200.	8177	084 9644**7**	9589	9533	9478.	9422	9367.	9311.	9255	9200.	9144	5 4
4	8154**7**	8132	8110.	8087	8065.	8042	8020	7998.	7975	7953.	9088**5**.	9033.	8977	8922.	8866	8810	8755.	8699	8644.	8588.	4
5	7930**3**.	7908.	7885	7863.	7840	7818	7796.	7773	7751.	7728	8532**3**	8477.	8421	8365	8310.	8254	8199.	8143.	8087	8032.	3
6	7705**8**.	7683	7661.	7638	7616	7594.	7571	7549.	7526	7504.	7976**1**.	7920	7865.	7809	7754.	7698.	7642	7587.	7531	7476.	2
7	7481**3**.	7459.	7436	7414.	7392.	7369	7347.	7324	7302.	7279	7419**9**	7364	7309.	7253	7197	7142.	7086	7031.	6975.	6919	1
8	7256**8**	7234	7212.	7189	7167.	7145.	7122	7100.	7077	7055.	6863**7**.	6808	6753.	6697.	6641	6586.	6530	6474	6419.	6363	14040
9	7032**3**	7010.	6987	6965.	6942	6920.	6898.	6875	6853.	6830	6307**6**	6252.	6196	6141.	6085	6030.	5974.	5918	5863.	5807	9
10960	6807**7**	6785	6763.	6740	6718.	6695	6673.	6650	6628	6606.	5751**4**	5696.	5640	5585.	5529.	5473	5418.	5362	5307.	5251.	8
1	6583**1**.	6561.	6538	6516.	6493	6471.	6448	6426.	6403	6381.	5195**3**.	5140.	5084	5028	4973.	4917	4862.	4806	4750	4695.	7
2	6358**4**.	6336.	6314.	6291	6269.	6246	6224.	6201	6179.	6156	4639**2**	4584.	4528.	4472	4417.	4361	4306.	4250.	4194	4139.	6
3	6133**8**.	6111	6089.	6066	6044.	6021	5999.	5977.	5954	5932.	4083**1**.	4028.	3972.	3916	3861.	3805	3749	3694.	3638	3583.	3 5
4	5909**1**.	5887.	5864	5842.	5819	5797.	5774	5752.	5729	5707.	3527**0**.	3471	3416.	3360	3305.	3249.	3193	3138.	3082	3027.	4
6 5	5684**4**.	5662.	5639	5617.	5594	5572	5550.	5527	5505.	5482	2971**0**	2915	2860.	2804	2749.	2693.	2637	2582.	2526	2471.	3
6	5459**6**.	5437	5415.	5392	5370.	5347	5325.	5302	5280.	5257	2414**9**	2359	2304.	2248	2192	2137.	2081	2026.	1970	1914	2
7	5234**9**	5212	5190.	5167	5145.	5122	5100.	5077	5055	5033.	1858**9**.	1803	1748.	1692	1636	1581.	1525	1470.	1414	1358	1
8	5010**0**	4988.	4965	4943.	4920	4898.	4875	4853.	4830	4808.	1302**8**.	1247	1192.	1136	1080	1025.	0969	0914.	0858	0802	14030
9	4785**2**	4763.	4740	4718.	4695	4673.	4650	4628.	4605	4583.	0746**8**.	0691	0636.	0580	0524	0469.	0413	0358.	0302	0246	9
10970	4560**4**	4538.	4515	4493.	4470	4448.	4425	4403.	4380	4358.	0190**8**.	0135	0080.	0024	**9**968	**9**913.	**9**857	**9**802.	**9**746	**9**690	9
1	4335**5**	4313.	4290	4268.	4245	4223	4201.	4178	4156.	4133	083 9634**8**	9579	9524.	9468	9412	9357.	9301	9246.	9190	9134	8
2	4110**5**	4088	4066.	4043	4021.	3998	3976.	3953	3931.	3908	9078**8**	9023	8968.	8912	8856	8801.	8745	8690.	8634	8578	7
3	3885**6**	3863	3841.	3818	3796.	3773	3751.	3728	3706.	3683	8522**9**	8467	8412.	8356	8301.	8245.	8189	8134.	8078	8023.	6
4	3660**6**.	3638	3616.	3593	3571.	3548	3526.	3503	3481.	3458	7966**9**	7911	7856.	7800	7745.	7689.	7633	7578.	7522	7467.	2 5
7 5	3435**6**.	3413	3391.	3368	3346.	3323	3301.	3278	3256.	3233	7411**0**	7355	7300.	7244	7189.	7133	7077	7022.	6966	6911.	4
6	3210**6**.	3188	3166.	3143	3121.	3098	3076.	3053	3031.	3008	6855**1**	6799	6744.	6688	6633.	6577	6522.	6466.	6410	6355.	3
7	2985**5**.	2963	2940	2918.	2895	2873.	2850	2828.	2805	2783.	6299**2**.	6244.	6188.	6132	6077.	6021	5966.	5910	5854	5799.	2
8	2760**4**.	2738.	2715	2693.	2670	2648.	2625	2603.	2580	2558.	5743**3**.	5688.	5632	5577.	5521.	5465	5410.	5354	5299.	5243.	1
9	2535**3**.	2513.	2490	2468.	2445	2423.	2400	2378.	2355	2333.	5187**4**.	5132.	5076	5021.	4965	4909	4854.	4798	4743.	4687	14020
10980	2310**1**	2288.	2265	2243.	2220	2198.	2175	2153.	2130	2107	4631**5**	4576.	4520	4465.	4409	4354.	4298	4242	4187.	4131	9
1	2085**0**	2062	2040.	2017	1995.	1972	1950.	1927	1905.	1882	4075**7**	4020	3965.	3909.	3853	3798.	3742	3687.	3631	3575	8
2	1859**8**	1837	1815.	1792	1770.	1747	1725.	1702	1680.	1657	3519**8**	3464	3409.	3353	3298.	3242.	3186	3131.	3075	3020.	7
3	1634**5**.	1612.	1589	1567.	1544	1522.	1499	1477.	1454	1432.	2964**0**.	2908	2853.	2797	2742.	2686	2631.	2575.	2519	2464.	6
4	1409**3**.	1387.	1364	1342.	1319	1297.	1274	1252.	1229	1206	2408**2**	2353.	2297	2241	2186.	2130	2075.	2019	1964.	1908.	1 5
8 5	1184**0**.	1161	1139.	1116	1094.	1071	1049.	1026	1004.	0981	1852**4**	1797.	1741	1686.	1630	1575.	1519.	1463	1408.	1352	4
6	0958**6**	0936	0914.	0891	0868	0846.	0823	0801.	0778	0756.	1296**6**.	1241	1185	1130.	1074	1019.	0963	0908.	0852	0796	3
7	0733**3**	0711.	0688	0666.	0643	0621.	0598	0576.	0553.	0530	0740**8**	0685	0630.	0574	0519.	0463.	0407	0352.	0296	0241.	2
8	0507**9**.	0485	0463.	0440	0418.	0395	0373.	0350	0328.	0305	0185**1**	0130.	0074.	0018	**9**963.	**9**907	**9**852.	**9**796	**9**740	**9**685.	1
9	0282**5**.	0260.	0237	0215.	0192	0170.	0147	0125.	0102	0080.	082 9629**3**	9574.	9518	9463.	9407	9351	9296.	9240	9185.	9129	14010
10990	0057**1**	0035.	0012.	**9**989	**9**967.	**9**944	**9**922.	**9**899	**9**877.	**9**854	9073**6**	9018	8962	8907.	8851	8796.	8740	8685.	8629	8573	9
1	886 9831**6**	9809	9786	9764.	9741	9719.	9696	9674.	9651	9629.	8517**9**.	8462	8407.	8351	8296.	8240	8184	8129.	8073	8018.	8
2	9606**1**.	9584.	9561.	9538	9516.	9493	9471.	9448	9426.	9403	7962**2**	7907.	7851	7795	7740.	7684	7629.	7573	7518.	7462	7
3	9380**6**	9358	9335	9313.	9290	9268.	9245	9223.	9200	9178.	7406**5**.	7351.	7295	7240.	7184	7129.	7073	7018.	6962.	6906	6
4	9155**0**	9132	9110.	9087	9065.	9042	9020.	8997	8975.	8952.	6850**8**.	6795	6740.	6684	6629.	6573.	6517	6462.	6406	6351.	0 5
9 5	8929**4**.	8907.	8884	8862.	8839	8817.	8794	8771	8749.	8726	6295**2**	6240.	6184	6128	6073.	6017	5962.	5906	5851.	5795	4
6	8703**8**	8681	8659.	8636	8614.	8591.	8568	8546.	8523	8501.	5739**5**.	5684.	5628	5573.	5517	5462.	5406	5351.	5295.	5239	3
7	8478**2**	8456.	8433	8410	8388.	8365	8343.	8320	8298.	8275	5183**9**	5128	5073.	5017	4962.	4906	4850	4795.	4739	4684.	2
8	8252**5**.	8230.	8207	8185.	8162	8140.	8117	8095.	8072.	8049	4628**2**	4573.	4517	4462.	4406.	4350	4295.	4239	4184.	4128	1
9	8026**8**	8004	7982.	7959	7937.	7914.	7891	7869.	7846	7824.	4072**6**.	4017	3962.	3906.	3850	3795.	3739	3684.	3628	3573.	14000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +359 −640 −859 **140** **0. Tang. −359 +640 −859**

804 917

Sin. +389 −610 −889 110 Tang. −389 +610 −889

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11000	804 4284**0.**	4317	4350	4383.	4416.	4449.	4482.	4515.	4548.	4581.	917 6483**0.**	6539.	6594	6650.	6705	6761.	6816	6872.	6927	6983.	13999
1	4613**9.**	4647.	4680.	4713.	4746.	4779.	4812.	4845.	4878.	4911.	7038**6.**	7094	7150.	7205	7261.	7316	7372.	7427	7483	7539.	8
2	4943**7.**	4977.	5010.	5043.	5076.	5109.	5142.	5174	5207	5240	7594**1**	7650.	7705	7761.	7816	7872.	7927	7983	8039.	8094	7
3	5273**4**	5306	5339	5372	5405	5438	5471	5504	5537	5570	8149**7**	8205	8261.	8316	8372.	8427	8483	8539.	8594	8650.	6
4	5603**1.**	5636	5669	5702	5735.	5768.	5801.	5834.	5867.	5900.	8705**2.**	8761.	8816	8872.	8927	8983.	9039.	9094	9150.	9205	9 5
0 5	5932**8**	5966.	5999.	6032.	6065.	6098.	6131.	6164.	6196	6229	9260**8**	9316	9372.	9427	9483.	9539.	9594	9650.	9705	9761.	4
6	6262**4.**	6295	6328	6361	6394	6427	6460	6493	6526	6559	9816**3**	9872.	9927	9983.	**0**038	**0**094	**0**150.	**0**205	**0**261.	**0**316	3
7	6592**0**	6625.	6658.	6691.	6724.	6757.	6790.	6823.	6856.	6889.	918 0371**8.**	0427	0483.	0538	0594.	0650.	0705	0761.	0816	0872.	2
8	6921**5.**	6954	6987	7020	7053	7086	7119	7152	7185	7218	0927**3**	0983.	1038	1094.	1149	1205	1261.	1316	1372.	1427	1
9	7251**0**	7284.	7317.	7350.	7383.	7416.	7449.	7482.	7515.	7547	1482**8**	1538	1594.	1649	1705.	1760	1816	1872.	1927	1983.	13990
11010	7580**4.**	7613	7646	7679	7712	7745	7778	7811	7844.	7877.	2038**2.**	2094.	2149	2205.	2260	2316.	2371	2427	2483.	2538	9
1	7909**8**	7943.	7976.	8009.	8042.	8075.	8107	8140	8173	8206	2593**7**	2649	2705.	2760	2816.	2871	2927.	2982	3038	3094.	8
2	8239**2.**	8272	8305	8338	8371.	8404.	8437.	8470.	8503.	8536.	3149**1.**	3205.	3260	3316.	3371	3427.	3482	3538.	3593	3649.	7
3	8568**5.**	8601	8634	8667	8700	8733	8766	8799	8832.	8865.	3704**5.**	3760	3816.	3871	3927.	3982	4038.	4093	4149.	4204	6
4	8897**8**	8931.	8964.	8997.	9030.	9062	9095	9128	9161	9194	4260**0**	4315	4371	4427.	4482	4538.	4593	4649.	4704	4760.	8 5
1 5	9227**0.**	9260.	9293.	9326.	9359.	9392.	9425.	9457	9490	9523	4815**4**	4871.	4926	4982.	5038.	5093	5149.	5204	5260.	5315	4
6	9556**2**	9589	9622	9655.	9688.	9721.	9754.	9787.	9820.	9852	5370**7**	5426	5482.	5537	5593.	5648	5704.	5759	5815	5871.	3
7	9885**4.**	9918	9951	9984	**0**017	**0**050.	**0**083.	**0**116.	**0**149.	**0**182.	5926**1.**	5982.	6037	6093.	6148	6204.	6259	6315.	6370	6426.	2
8	805 0214**5.**	0247	0280	0313	0346	0379	0412.	0445.	0478.	0511.	6481**5.**	6537	6593.	6648	6704.	6759	6815.	6870	6926.	6981	1
9	0543**6**	0576	0609	0642	0675	0708	0741.	0774.	0807.	0840.	7036**8.**	7092	7148.	7203	7259.	7314	7370	7426.	7481	7537.	13980
11020	0872**6.**	0906.	0938	0971	1004	1037	1070.	1103.	1136.	1169.	7592**2.**	7648.	7703	7759.	7814	7870.	7925	7981.	8036	8092.	9
1	1201**6.**	1234	1267	1300	1333	1366	1399.	1432.	1465.	1498.	8147**5.**	8203	8259.	8314	8370.	8425	8481.	8536	8592.	8647	8
2	1530**5**	1563	1596	1629	1662	1695.	1728.	1761.	1794.	1827.	8702**8.**	8758	8814.	8869	8925.	8980	9036.	9091	9147	9203.	7
3	1859**4.**	1892	1925	1958	1991.	2024.	2057.	2090.	2123.	2155	9258**1**	9314.	9369	9425.	9480	9536.	9591	9647.	9702	9758.	6
4	2188**3.**	2221	2254	2287.	2320.	2353.	2386.	2418	2451	2484	9813**4**	9869.	9924	9980.	**0**035	**0**091.	**0**147.	**0**202	**0**258.	**0**313	7 5
2 5	2517**1**	2550.	2583.	2616.	2649.	2682.	2714	2747	2780	2813	919 0368**6**	0424	0480.	0535	0591.	0646	0702.	0757	0813.	0868	4
6	2845**9**	2879.	2912.	2945.	2977	3010	3043	3076	3109.	3142.	0923**9.**	0979	1035.	1090	1146.	1202.	1257	1313.	1368	1424.	3
7	3174**6.**	3207	3240	3273	3306	3339.	3372.	3405.	3438.	3470	1479**1**	1535.	1590	1646.	1701	1757.	1812	1868.	1923	1979.	2
8	3503**3.**	3536	3569	3602.	3635.	3668.	3701.	3733	3766	3799	2034**3**	2090.	2145	2201.	2256	2312.	2367	2423	2479.	2534	1
9	3832**0**	3865.	3898.	3931.	3963	3996	4029	4062.	4095.	4128.	2589**6.**	2645	2701.	2756	2812.	2867	2923.	2978	3034.	3089	13970
11030	4160**6**	4193	4226	4259	4292	4325.	4358.	4391.	4423	4456	3144**8**	3200	3256.	3311	3367.	3422	3478.	3533	3589.	3644	9
1	4489**1**	4522.	4555.	4588.	4621.	4653	4686	4719	4752.	4785.	3700**0.**	3755	3811.	3867.	3922	3978.	4033	4089.	4144	4200.	8
2	4817**7.**	4851.	4883	4916	4949	4982.	5015.	5048.	5080	5113	4255**1**	4311.	4366	4422.	4477	4533.	4588	4644.	4699	4755.	7
3	5146**1.**	5179.	5212.	5245.	5278.	5310	5343	5376	5409.	5442.	4810**3.**	4866.	4921	4977.	5032	5088.	5143	5199.	5254	5310.	6
4	5474**6.**	5507	5540	5573	5606.	5639.	5672.	5704	5737	5770	5365**4**	5421.	5476	5532.	5588.	5643	5699.	5754	5810.	5865	6 5
3 5	5803**0**	5836.	5869.	5901	5934	5967	6000.	6033.	6066.	6098	5920**6**	5976	6032.	6087	6143.	6198	6254.	6309	6365.	6420	4
6	6131**3**	6164	6197.	6230.	6263.	6295	6328	6361	6394.	6427.	6475**7.**	6531	6587.	6642	6698.	6753	6809.	6864	6920.	6975	3
7	6459**6**	6492	6525	6558	6591.	6624.	6657.	6689	6722	6755	7030**8**	7086	7142.	7197	7253.	7308	7364.	7419	7475.	7530	2
8	6787**9**	6821.	6854.	6886	6919	6952	6985.	7018.	7051.	7083	7585**9**	7641	7697.	7752	7808.	7863	7919.	7974	8030.	8085	1
9	7116**1**	7149.	7182.	7215.	7247	7280	7313	7346.	7379.	7412.	8141**0.**	8197.	8252	8308.	8363	8419.	8474	8530.	8585	8641.	13960
11040	7444**3.**	7477	7510.	7543.	7576.	7608	7641	7674	7707.	7740.	8696**1.**	8752.	8807	8863.	8918	8974.	9029	9085.	9140	9196.	9
1	7772**5.**	7805	7838	7871.	7904.	7937.	7969	8002	8035.	8068.	9251**1.**	9307.	9362	9418.	9473	9529.	9584	9640.	9695	9751.	8
2	8100**6.**	8133	8166	8199	8232.	8265.	8297	8330	8363	8396.	9806**2.**	9862.	9917	9973.	**0**028	**0**084.	**0**139	**0**195.	**0**250	**0**306.	7
3	8428**6.**	8461	8494	8527	8560.	8593.	8625	8658	8691	8724.	920 0361**2.**	0417.	0472	0528.	0583	0639.	0694	0750.	0805	0861.	6
4	8756**7.**	8789	8822	8855	8888.	8921.	8953	8986	9019	9052.	0916**2.**	0972.	1027	1083.	1138	1194.	1249	1305.	1360	1416.	5 5
4 5	9084**6.**	9117	9150	9183	9216.	9249.	9281	9314	9347.	9380.	1471**2.**	1527.	1582	1638.	1693	1749.	1804	1860.	1915	1971.	4
6	9412**6.**	9445	9478	9511.	9544.	9577.	9609	9642	9675.	9708.	2026**2.**	2082.	2137	2193.	2248	2304.	2359	2415.	2470	2526.	3
7	9740**5.**	9773	9806	9839.	9872.	9904	9937	9970.	**0**003.	**0**036.	2581**2.**	2637.	2692	2748.	2803	2859.	2914	2970.	3025	3081.	2
8	806 0068**3.**	0101	0134.	0167.	0199	0232	0265	0298.	0331.	0363	3136**2**	3192.	3247	3303.	3358	3414.	3469	3525.	3580	3636.	1
9	0396**1.**	0429.	0462.	0494	0527	0560	0593.	0626.	0658	0691	3691**2**	3747.	3802	3858.	3913	3969.	4024	4080.	4135	4191.	13950
11050	0723**9.**	0757.	0789	0822	0855	0888.	0921.	0953	0986	1019.	4246**1.**	4302.	4357	4413.	4468	4524.	4579	4635.	4690	4746.	9
1	1051**6.**	1084	1117	1150.	1183.	1215	1248	1281	1314.	1347.	4801**0.**	4857.	4912	4968.	5023.	5078	5134.	5189	5245.	5300	8
2	1379**3**	1412	1445.	1478.	1510	1543	1576.	1609.	1641	1674	5355**9**	5411	5467.	5522	5578.	5633	5689.	5744	5800.	5855	7
3	1707**0**	1740.	1772	1805	1838	1871.	1904.	1936	1969	2002.	5910**9.**	5966	6022.	6077	6133.	6188	6244.	6299	6355.	6410	6
4	2034**6**	2067	2100	2133.	2166.	2198	2231	2264.	2297.	2329	6465**7**	6521	6577.	6632	6688.	6743	6799.	6854	6910.	6965	4 5
5 5	2362**1**	2395.	2428.	2460	2493	2526.	2559.	2591	2624	2657.	7020**6.**	7076	7132.	7187	7243.	7298	7354.	7409	7465.	7520	4
6	2689**6**	2722	2755	2788.	2821.	2853	2886	2919.	2952.	2984	7575**5**	7631.	7686	7742.	7797	7853.	7908	7964.	8019	8075.	3
7	3017**1.**	3050.	3083.	3115	3148	3181.	3214.	3246	3279	3312.	8130**3.**	8186.	8241	8297.	8352	8408.	8463	8519.	8574	8630.	2
8	3344**5.**	3377	3410	3443.	3476.	3508	3541.	3574.	3606	3639	8685**2**	8741.	8796	8852.	8907	8963.	9018	9074.	9129	9185.	1
9	3671**9.**	3705.	3737	3770	3803.	3836.	3868	3901	3934.	3967.	9240**0.**	9295	9351.	9406	9462.	9517	9573.	9628	9684.	9739	13940
11060	3999**3**	4032	4065.	4097	4130	4163.	4196.	4228	4261	4294.	9794**8.**	9850	9906.	9961	**0**017.	**0**072	**0**128.	**0**183	**0**239.	**0**294	9
1	4326**6**	4359	4392	4425.	4458.	4490	4523.	4556.	4588	4621	921 0349**6**	0405	0461.	0516	0572.	0627	0683.	0738.	0793	0849.	8
2	4653**9.**	4687.	4719	4752	4785.	4817	4850	4883.	4916.	4948	0904**4**	0960.	1015	1071.	1126	1182.	1237	1293.	1348	1404.	7
3	4981**1.**	5014.	5047.	5079	5112.	5145.	5177	5210	5243.	5276.	1459**2.**	1515.	1570	1626.	1681	1737.	1792	1848.	1903	1958	6
4	5308**3**	5341.	5374.	5406	5439	5472.	5505.	5537	5570.	5603.	2014**0.**	2069	2125.	2180	2236.	2291	2347.	2402	2458.	2513	3 5
6 5	5635**4**	5668	5701.	5734.	5766	5799.	5832.	5864	5897	5930.	2568**7.**	2624	2680.	2735	2791.	2846	2902.	2957	3013.	3068.	4
6	5962**5.**	5995	6028.	6061.	6093	6126	6159.	6191	6224	6257.	3123**5.**	3179.	3234	3290.	3345	3401.	3456	3512.	3567	3623.	3
7	6289**6.**	6322	6355.	6388.	6420	6453	6486.	6518	6551	6584.	3678**2.**	3734.	3789	3845.	3900	3956.	4011	4066	4122.	4177	2
8	6616**6**	6649	6682.	6715.	6747	6780	6813.	6845	6878	6911.	4232**9.**	4288	4344.	4399	4455.	4510	4566.	4621	4677.	4732	1
9	6943**6**	6976	7009.	7042.	7074	7107	7140.	7172	7205	7238.	4787**6.**	4843	4899.	4954	5009	5065.	5120	5176.	5231	5287.	13930
11070	7270**5.**	7303	7336.	7369.	7401	7434.	7467.	7499	7532	7565.	5342**3.**	5398.	5453	5509.	5564	5620.	5675	5731.	5786	5841	9
1	7597**4**	7630	7663.	7695	7728	7761.	7793	7826	7859.	7892.	5897**0.**	5952	6008.	6063	6119.	6174	6230.	6285	6341.	6396	8
2	7924**2**	7957.	7990.	8022	8055.	8088.	8120	8153	8186.	8218	6451**6**	6507	6563.	6618	6673	6729.	6784	6840.	6895	6951.	7
3	8251**0.**	8284.	8316	8349	8382.	8414	8447	8480.	8512	8545	7006**3**	7062.	7117	7173.	7228	7284.	7339	7395.	7450.	7505	6
4	8577**8**	8610	8643	8676.	8708	8741	8774.	8807.	8839	8872.	7560**9.**	7616	7672.	7727	7783.	7838	7894.	7949	8005.	8060	2 5
7 5	8904**5**	8937	8970.	9003.	9035	9068.	9101.	9133	9166.	9199.	8115**5.**	8171	8226	8282.	8337	8393.	8448	8504.	8559	8615.	4
6	9231**2.**	9264.	9297.	9329	9362.	9395.	9427	9460.	9493.	9525	8670**2**	8726.	8781	8837.	8892.	8947	9003.	9058	9114.	9169	3
7	9557**8**	9591.	9623	9656.	9688	9721	9754.	9786	9819	9852.	9224**8.**	9280	9336.	9391	9447.	9502	9558.	9613.	9668	9724.	2
8	9884**4.**	9917	9950.	9982	**0**015	**0**048.	**0**080	**0**113	**0**146.	**0**178	9779**3**	9835.	9890	9946.	**0**001	**0**057.	**0**112	**0**168.	**0**223	**0**278	1
9	807 0211**0**	0244.	0276	0309.	0342.	0374	0407.	0440.	0472	0505.	922 0333**9.**	0389	0445.	0500	0556.	0611	0667.	0722	0778.	0833	13920
11080	0537**5**	0570	0603.	0635	0668	0701.	0733	0766	0799.	0831	0888**5**	0944.	0999	1055.	1110	1166.	1221	1277.	1332	1388.	9
1	0864**0.**	0897.	0929	0962.	0995.	1027	1060.	1092	1125	1158.	1443**0.**	1498	1554.	1609	1665.	1720	1776.	1831	1887.	1942	8
2	1190**4**	1223	1256.	1288	1321.	1354.	1386	1419.	1452.	1484	1997**6**	2053	2108	2164.	2219	2275.	2330	2386.	2441	2497.	7
3	1516**8.**	1549	1582	1615.	1647	1680.	1713.	1745	1778.	1811.	2552**1.**	2608.	2663.	2718	2774.	2829	2885.	2940	2996.	3051	6
4	1843**2**	1876.	1908	1941	1974.	2006	2039.	2072.	2104	2137.	3106**6.**	3162	3218.	3273.	3328	3384.	3439	3495.	3550	3606.	1 5
8 5	2169**5.**	2202	2235.	2267	2300.	2333.	2365	2398.	2430	2463	3661**1**	3717.	3772	3827	3883.	3938	3994.	4049	4105.	4160	4
6	2495**7**	2528	2561.	2594.	2626	2659.	2691	2724	2757.	2789	4215**6**	4271	4326	4382.	4437	4493.	4548	4604.	4659	4715.	3
7	2822**0.**	2855.	2887	2920.	2952	2985	3018.	3050	3083.	3116.	4770**1.**	4826.	4881.	4936	4992.	5047	5103.	5158	5214.	5269	2
8	3148**1**	3181.	3213	3246.	3279.	3311	3344.	3376	3409	3442.	5324**5.**	5380.	5435	5491.	5546	5602.	5657	5713.	5768	5824.	1
9	3474**3.**	3507.	3540.	3572	3605.	3637	3670.	3703.	3735	3768.	5879**0.**	5934	5990.	6045	6101.	6156	6212.	6267	6323.	6378.	13910
11090	3800**4.**	3833.	3866.	3898	3931.	3963	3996	4029.	4061	4094.	6433**4.**	6489.	6544	6600.	6655	6711.	6766	6822.	6877.	6932	9
1	4126**4**	4159	4192.	4224	4257.	4289	4322	4355.	4387	4420.	6987**8.**	7043	7099.	7154	7210.	7265	7320	7376.	7431	7487.	8
2	4452**4.**	4485	4518.	4550	4583.	4615	4648	4681.	4713	4746.	7542**3.**	7598.	7653	7709.	7764	7819	7875.	7930	7986.	8041	7
3	4778**4**	4811	4844.	4876	4909.	4941	4974.	5007.	5039	5072.	8096**7.**	8152	8208.	8263.	8318	8374.	8429	8485.	8540	8596.	6
4	5104**4.**	5137.	5170.	5202	5235.	5267	5300.	5332	5365	5398.	8651**0.**	8706	8762.	8817	8873.	8928	8984.	9039	9095.	9150.	0 5
9 5	5430**2.**	5463.	5495	5528	5561.	5593	5626.	5658	5691.	5724.	9205**4.**	9261.	9316	9372.	9427	9483.	9538	9593	9649.	9704	4
6	5756**1**	5789.	5821	5854.	5886	5919	5952.	5984	6017.	6049	9759**8**	9815	9871.	9926	9982.	**0**037.	**0**092	**0**148.	**0**203	**0**259.	3
7	6081**9.**	6114	6147	6180.	6212	6245.	6277	6310.	6343.	6375	923 0314**1**	0370.	0425.	0480	0536.	0591	0647.	0702	0758.	0813	2
8	6407**7**	6440	6473.	6505	6538.	6571.	6603	6636.	6668	6701.	0868**5.**	0924.	0979	1035.	1090	1146.	1201	1256	1312.	1367	1
9	6733**4**	6766.	6799.	6831	6864.	6896	6929.	6961	6994.	7027.	1422**8.**	1478	1534.	1589	1645.	1700.	1755	1811.	1866	1922.	13900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −360 −639 +860 139 Cot. −360 +639 −860

886 082

Cos. −389 −610 +889 **110** **0. Cot. −389 +610 −889**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11000	886 7801**1**.	7778	7756.	7733	7711.	7688	7666.	7643	7620	7598.	082 3517**0**.	3461	3406.	3350	3295.	3239	3184.	3128	3073.	3017	13999
1	7575**3**	7553.	7530	7508.	7485	7462	7440.	7417	7395.	7372	2961**4**	2906.	2850	2795.	2739	2684.	2628	2573.	2517.	2461	8
2	7349**5**	7327.	7304	7282.	7259	7237.	7214	7191	7169.	7146	2405**9**	2350	2295.	2239	2184.	2128	2073.	2017.	1961	1906.	7
3	7123**7**.	7101	7079.	7056.	7033	7011.	6988	6966.	6943	6920	1850**3**	1795.	1739	1684.	1628	1573.	1517.	1461	1406.	1350	6
4	6897**9**	6875	6853.	6830	6808.	6785.	6762	6740.	6717	6695.	1294**8**.	1239	1184.	1128	1073.	1017	0961	0906.	0850	0795.	9 5
0 5	6672**0**.	6649	6627.	6604	6582.	6559	6536	6514.	6491	6469.	0739**2**.	0684.	0628	0573.	0517	0461	0406.	0350	0295.	0239	4
6	6446**1**	6424.	6401.	6378	6356.	6333	6311.	6288.	6265	6243.	0183**7**.	0128	0073.	0017	**9**962.	**9**906.	**9**850	**9**795.	**9**739	**9**684.	3
7	6220**2**.	6198.	6175.	6152	6130.	6107	6085.	6062	6039	6017.	081 9628**2**.	9573.	9517	9462.	9406	9350	9295.	9239	9184.	9128	2
8	5994**2**	5972.	5949	5926	5904.	5881	5859.	5836	5813	5791.	9072**7**.	9017	8962.	8906	8851.	8795.	8739	8684.	8628	8573.	1
9	5768**2**.	5746.	5723	5700	5678.	5655	5633.	5610	5587	5565.	8517**2**.	8462.	8406	8351.	8295	8240.	8184.	8128	8073.	8017	13990
11010	5542**2**	5520.	5497	5474	5452.	5429	5407.	5384.	5361	5339.	7961**8**.	7906	7851.	7795	7740.	7684	7629.	7573.	7517	7462.	9
1	5316**2**.	5294.	5271.	5248	5226.	5203	5181.	5158.	5135	5113.	7406**3**.	7351.	7295	7240.	7184	7129.	7073	7018.	6962.	6906	8
2	5090**1**	5067	5045.	5022	5000.	4977	4954	4932.	4909	4887.	6850**9**.	6795	6740.	6684	6629.	6573	6518.	6462	6407.	6351	7
3	4864**0**	4841	4819.	4796	4774.	4751.	4728	4706.	4683	4660	6295**5**	6240.	6184	6129.	6073	6018.	5962	5907.	5851	5796.	6
4	4637**9**.	4615	4593.	4570	4547	4525.	4502	4480.	4457.	4434	5740**0**	5685.	5629.	5573	5518.	5462	5407.	5351	5296.	5240	8 5
1 5	4411**7**	4389	4366	4344.	4321	4299.	4276.	4253	4231.	4208	5184**6**	5129	5074.	5018	4962	4907.	4851	4796.	4740	4685.	4
6	4185**5**.	4163.	4140	4118.	4095	4072	4050.	4027	4005.	3982.	4629**3**.	4574.	4518	4463.	4407	4352.	4296	4241.	4185.	4129	3
7	3959**3**	3937.	3914	3891	3869.	3846	3824.	3801.	3778	3756.	4073**9**.	4018	3963.	3907	3852.	3796	3741.	3685	3630.	3574	2
8	3733**0**	3710	3688.	3665	3643.	3620.	3597	3575.	3552	3529	3518**5**	3463.	3407	3352.	3296	3241.	3185	3130.	3074	3019.	1
9	3506**8**.	3484	3461	3439.	3416	3394.	3371.	3348	3326.	3303	2963**2**	2908.	2852	2797.	2741	2686.	2630.	2574	2519.	2463	13980
11020	3280**5**	3258.	3235	3213.	3190.	3167	3145.	3122	3099	3077.	2407**8**.	2352	2297.	2241	2186.	2130	2075.	2019	1964.	1908	9
1	3054**1**	3031	3009.	2986	2964.	2941.	2918	2896.	2873	2850	1852**5**	1797.	1741	1686.	1630	1575.	1519	1464.	1408	1353.	8
2	2827**8**.	2805	2782	2760.	2737	2715.	2692.	2669	2647.	2624	1297**2**	1242.	1186	1131.	1075	1020.	0964	0909.	0853.	0797	7
3	2601**4**	2579.	2556	2533	2511.	2488	2466.	2443.	2420	2398.	0741**9**.	0686	0631.	0575	0520.	0464	0409.	0353	0298.	0242	6
4	2374**9**	2352	2330.	2307	2284	2262.	2239	2216	2194.	2171	0186**6**	0131	0076.	0020	**9**965.	**9**909	**9**853	**9**798.	**9**742	**9**687.	7 5
2 5	2148**5**.	2126.	2103	2081.	2058.	2035	2013.	1990.	1967	1945.	080 9631**4**.	9576.	9520	9465.	9409	9354.	9298	9243.	9187	9132.	4
6	1922**0**.	1899	1877.	1854	1831	1809.	1786	1763	1741.	1718	9076**1**	9021.	8965	8910.	8854	8798	8743.	8687	8632.	8576	3
7	1695**5**	1673.	1650	1628.	1605.	1582	1560.	1537.	1514	1492.	8520**9**.	8465	8410.	8354	8299.	8243	8188.	8132	8077.	8021	2
8	1469**0**	1446	1424.	1401.	1378	1356.	1333	1310	1288.	1265	7963**7**	7910	7855.	7799	7744.	7688	7633.	7577.	7521	7466.	1
9	1242**4**.	1220.	1197	1174	1152.	1129	1106	1084.	1061	1038	7410**4**	7355.	7299	7244.	7188	7133.	7077	7022.	6966	6911.	13970
11030	1015**8**.	0993	0970	0948.	0925	0902	0880.	0857	0835.	0812.	6855**2**.	6800.	6744	6689.	6633	6578.	6522	6467.	6411	6356.	9
1	0789**2**.	0767.	0744.	0721	0699.	0676.	0653	0631.	0608.	0585	6300**0**	6245.	6189	6133	6078.	6022	5967.	5911	5856.	5800	8
2	0562**5**	0540.	0517	0495.	0472.	0449	0427.	0404.	0381	0359.	5744**9**.	5689	5634.	5578	5523.	5467	5412.	5356	5301.	5245	7
3	0335**8**	0313	0291.	0268.	0245	0222	0200.	0177	0154	0132.	5189**7**.	5134	5079.	5023	4968.	4912	4857.	4801	4746.	4690	6
4	0109**1**	0086	0064.	0041	0018	**9**996.	**9**973	**9**950	**9**928.	**9**905	4634**6**	4579	4524.	4468	4412	4357.	4301	4246.	4190	4135.	6 5
3 5	885 9882**4**.	9860.	9837	9814	9792.	9769	9746	9724.	9701.	9678	4079**4**	4024.	3968	3913.	3857	3802.	3746	3691.	3635	3580.	4
6	9655**6**.	9633.	9610	9588.	9565.	9542	9520.	9497.	9474	9452.	3524**3**.	3469.	3413	3358.	3302	3247.	3191	3136.	3080	3025.	3
7	9428**8**.	9406	9383	9361.	9338	9315	9293.	9270	9247	9225.	2969**2**.	2914.	2858	2803.	2747	2692.	2636	2581.	2525	2470.	2
8	9202**0**.	9179	9157.	9134.	9111	9089.	9066.	9043	9021.	8998.	2414**1**.	2359.	2303	2248.	2192	2137.	2081	2026.	1970	1915.	1
9	8975**1**.	8952	8930.	8907	8884	8862.	8839	8816	8794.	8771.	1859**0**.	1803	1748.	1692	1637.	1581	1526.	1470	1415.	1359	13960
11040	8748**3**	8726.	8703.	8680	8657	8635.	8612	8589	8567.	8544	1303**9**	1248	1193.	1137	1082.	1026	0971.	0915	0860.	0804	9
1	8521**3**	8499.	8476.	8453	8431.	8408	8385	8362	8340.	8317	0748**9**	0693	0638.	0582	0527.	0471	0416.	0360	0305.	0249	8
2	8294**4**	8272.	8249	8226	8204.	8181.	8158	8136.	8113.	8090	0193**8**	0138	0083.	0027	**9**972.	**9**916	**9**861.	**9**805	**9**750.	**9**694	7
3	8067**4**	8045.	8022	7999	7977.	7954.	7931	7909.	7886.	7863	079 9638**8**	9583	9528.	9472	9417.	9361	9306.	9250	9195.	9139	6
4	7840**4**	7818.	7795	7772	7750.	7727.	7704	7682.	7659.	7636	9083**8**	9028	8973.	8917	8862.	8806	8751.	8695	8640.	8584	5 5
4 5	7613**4**	7591.	7568.	7545	7523.	7500.	7477	7454	7432.	7409	8528**8**	8473	8418.	8362	8307.	8251	8196.	8140	8085.	8029	4
6	7386**3**	7364.	7341.	7318	7296.	7273.	7250	7227	7205.	7182.	7973**8**.	7918	7863.	7807	7752.	7696	7641.	7585	7530.	7474	3
7	7159**2**	7137.	7114.	7091	7068	7046.	7023.	7000	6978.	6955.	7418**8**.	7363	7308.	7252	7197.	7141	7086.	7030	6975.	6919	2
8	6932**1**	6909	6887.	6864.	6841	6819.	6796.	6773	6750	6728.	6863**8**.	6808	6753.	6697	6642.	6586	6531.	6475	6420.	6364	1
9	6705**0**	6682	6660.	6637.	6614	6591	6569.	6546.	6523	6501.	6308**8**.	6253	6198.	6142	6087.	6031	5976.	5920	5865.	5809	13950
11050	6477**8**	6455	6432	6410.	6387.	6364	6341	6319.	6296	6273	5753**9**	5698	5643.	5587	5532.	5476	5421.	5365	5310.	5254	9
1	6250**6**	6228.	6205	6182	6160.	6137.	6114	6092.	6069.	6046	5199**0**	5143	5088.	5032	4977	4922.	4866	4811.	4755	4700.	8
2	6023**4**.	6001.	5978.	5955	5932	5910.	5887	5864	5842.	5819.	4644**1**.	4589.	4533	4478.	4422	4367.	4311	4256.	4200	4145.	7
3	5796**1**.	5773	5751.	5728.	5705	5682	5660.	5637	5614	5592.	4089**1**.	4034.	3978	3923.	3867	3812.	3756	3701.	3645	3590.	6
4	5568**8**.	5546	5523	5501.	5478.	5455	5432	5410.	5387.	5364	3534**3**	3479.	3423	3368.	3312	3257.	3201	3146.	3090	3035.	4 5
5 5	5341**5**.	5319.	5296	5273	5251.	5228.	5205	5182	5160.	5137.	2979**4**.	2924.	2868	2813.	2757	2702.	2646	2591.	2535	2480.	4
6	5114**1**.	5091	5069.	5046.	5023	5000	4978.	4955.	4932	4910.	2424**5**.	2369	2314.	2258	2203.	2147	2092.	2036	1981.	1925	3
7	4886**8**	4864	4841	4819.	4796.	4773	4750	4728.	4705.	4682	1869**7**	1814	1759.	1703	1648.	1592	1537.	1481	1426.	1370	2
8	4659**4**	4637.	4614.	4591	4568	4546.	4523.	4500	4477	4455.	1314**8**.	1259	1204.	1148	1093.	1037	0982.	0926	0871.	0815	1
9	4431**9**	4409	4386	4364.	4341.	4318	4295	4273.	4250.	4227	0760**0**	0705.	0649	0594.	0538	0483.	0427	0372.	0316	0261.	13940
11060	4204**5**.	4182.	4159.	4136	4113	4091.	4068.	4045	4022	4000.	0205**2**.	0150.	0094	0039.	**9**983	**9**928.	**9**872	**9**817.	**9**761	**9**706.	9
1	3977**0**.	3954	3931	3909.	3886.	3863	3840	3818.	3795.	3772	078 9650**4**	9595.	9539	9484.	9428	9373.	9317	9262	9207.	9151	8
2	3749**4**	3727.	3704.	3681	3658	3636.	3613.	3590	3567	3545.	9095**6**.	9040	8985.	8929	8874.	8818	8763.	8707	8652.	8596	7
3	3521**9**	3499	3476	3454.	3431.	3408	3385	3363.	3340.	3317	8540**8**	8485	8430.	8374	8319.	8263	8208.	8152	8097.	8042.	6
4	3294**3**.	3272.	3249.	3226	3203	3181.	3158.	3135.	3112	3089	7986**0**	7931.	7875	7820.	7764	7709.	7653	7598.	7542	7487.	3 5
6 5	3066**7**.	3044.	3021	2998	2976.	2953.	2930	2907	2885.	2862.	7431**3**.	7376.	7320	7265.	7209	7154.	7098	7043.	6987	6932	4
6	2839**1**	2816	2794.	2771.	2748.	2725	2702	2680.	2657.	2634	6876**5**	6821	6766.	6710	6655.	6599	6544.	6488	6433.	6377	3
7	2611**4**	2589.	2566.	2543	2520	2498.	2475.	2452.	2429	2406	6321**8**	6266	6211.	6155	6100.	6044	5989.	5934.	5878	5823.	2
8	2383**7**.	2361.	2338	2315	2293.	2270.	2247	2224	2202.	2179.	5767**1**.	5712.	5656	5601.	5545	5490.	5434	5379.	5323	5268.	1
9	2156**0**.	2133	2110	2088.	2065.	2042	2019	1997.	1974.	1951.	5212**4**.	5157.	5101	5046.	4991.	4935	4880.	4824	4769.	4713	13930
11070	1928**2**	1905	1883.	1860.	1837	1814	1792.	1769.	1746.	1723	4657**7**	4602	4547.	4491	4436.	4380	4325.	4269	4214.	4159.	9
1	1700**4**.	1678.	1655.	1632	1609	1587.	1564.	1541.	1518	1495	4103**0**	4048.	3992	3937.	3881	3826.	3770	3715.	3659	3604.	8
2	1472**6**.	1450.	1427	1404	1381	1359.	1336.	1313	1290	1268.	3548**4**.	3493.	3437	3382.	3327.	3271	3216.	3160	3105.	3049	7
3	1244**8**	1222.	1199	1176	1154.	1131.	1108	1085	1062	1040.	2993**7**.	2938	2883.	2827	2772.	2716	2661.	2605	2550	2495.	6
4	1016**9**.	0994	0971	0949.	0926.	0903.	0880	0857	0835.	0812.	2439**1**.	2384.	2328	2273.	2217	2162.	2106	2051.	1995	1940.	2 5
7 5	0789**0**.	0766	0743	0721.	0698.	0675	0652	0629	0607.	0584.	1884**5**.	1829.	1774.	1718	1663.	1607	1552.	1496	1441.	1385	4
6	0561**1**	0538	0515	0493.	0470.	0447	0424	0401	0379.	0356.	1329**8**.	1274	1219.	1163	1108	1053.	0997	0942.	0886	0831.	3
7	0333**1**.	0310	0287	0265.	0242.	0219	0196	0174.	0151.	0128.	0775**2**.	0720.	0664	0609.	0553	0498.	0442	0387	0332.	0276	2
8	0105**1**	0082	0060.	0037.	0014.	**9**991	**9**968	**9**945	**9**923.	**9**900.	0220**7**.	0165	0110.	0054	**9**999.	**9**943	**9**888.	**9**832	**9**777.	**9**722.	1
9	884 9877**1**.	9854	9831	9809.	9786.	9763	9740	9717	9695.	9672.	077 9666**1**.	9611.	9555	9500.	9444	9389.	9333	9278.	9222	9167.	13920
11080	9649**0**.	9626	9603	9581.	9558.	9535	9512	9489	9467.	9444.	9111**5**.	9056	9001.	8945	8890.	8834	8779.	8723	8668.	8612	9
1	9421**0**	9398	9375	9353.	9330.	9307.	9284	9261	9238	9216.	8557**0**.	8502.	8446	8391.	8335	8280.	8224	8169.	8113	8058.	8
2	9192**9**.	9170	9147	9124	9102.	9079.	9056.	9033	9010	8988.	8002**4**.	7947.	7892.	7836	7781.	7725	7670.	7614	7559.	7503	7
3	8964**7**	8942.	8919	8896	8873	8851.	8828.	8805	8782	8759	7447**9**	7392	7337	7282.	7226	7171.	7115	7060.	7004	6949.	6
4	8736**6**.	8714.	8691.	8668	8645	8622	8600.	8577.	8554	8531	6893**4**	6838.	6782	6727	6672.	6616	6561.	6505	6450.	6394	1 5
8 5	8508**4**	8486.	8463.	8440.	8417	8394	8371	8349.	8326.	8303.	6338**9**.	6283	6228.	6173.	6117	6062.	6006	5951.	5895	5840.	4
6	8280**1**.	8257	8234	8212.	8189.	8166	8143	8120	8098.	8075.	5784**4**.	5729.	5674.	5618	5563.	5507	5452.	5396	5341.	5285	3
7	8051**9**	8029	8006	7983	7961.	7938.	7915.	7892	7869	7846	5229**9**	5174	5119	5064.	5008	4953.	4897	4842.	4786	4731.	2
8	7823**6**.	7801.	7778.	7755	7732	7709	7687.	7664.	7641.	7618	4675**5**	4620	4565.	4509	4454.	4398	4343.	4287	4232.	4176	1
9	7595**3**	7572	7550.	7527.	7504.	7481	7458	7435	7413.	7390.	4121**0**.	4066.	4010	3955.	3899	3844.	3788	3733.	3677	3622	13910
11090	7367**0**	7344	7321	7298	7276.	7253.	7230.	7207	7184	7161	3566**6**	3511	3456.	3400	3345.	3289	3234.	3178	3123	3068.	9
1	7138**6**.	7116.	7093.	7070	7047	7024	7002.	6979.	6956.	6933	3012**2**	2957.	2901	2846.	2790	2735.	2680.	2624	2569.	2513	8
2	6910**2**	6887	6865.	6842.	6819.	6796.	6773	6750	6727	6705.	2457**7**.	2402	2347.	2291	2236.	2181.	2125	2070.	2014	1959.	7
3	6681**8**.	6659.	6636	6613	6590	6568.	6545.	6522.	6499	6476	1903**3**	1848.	1792	1737	1682.	1626	1571.	1515	1460.	1404	6
4	6453**3**	6430	6408.	6385.	6362.	6339	6316	6293	6271.	6248.	1349**0**.	1294.	1238	1183.	1127	1072.	1016	0961.	0905	0850	0 5
9 5	6224**8**	6202.	6179	6156	6133	6111.	6088.	6065.	6042	6019	0794**6**	0739	0684.	0628	0573.	0517	0462.	0407.	0351	0296.	4
6	5996**3**.	5973	5951.	5928.	5905.	5882	5859	5836	5813	5791.	0240**2**.	0185.	0129	0074.	0018	**9**963	**9**908.	**9**852	**9**797.	**9**741	3
7	5767**8**	5745.	5722	5699	5676	5653	5631.	5608.	5585.	5562	076 9685**9**	9630	9575	9520.	9464	9409.	9353	9298.	9242	9187.	2
8	5539**2**.	5516	5493	5471.	5448.	5425.	5402	5379	5356	5333	9131**5**	9076	9021.	8965	8910.	8854	8799.	8744.	8688	8633.	1
9	5310**6**.	5288.	5265.	5242	5219	5196	5173	5151.	5128.	5105.	8577**2**.	8522.	8466	8411.	8355	8300	8245.	8189	8134.	8078	13900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +360 −639 −860 **139** **0. Tang. −360 +639 −860**

807 923

Sin. +388 −611 −888 — 111 — Tang. −388 +611 −888

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11100	807 7059**1**	7092.	7124	7157.	7189	7222.	7254	7287	7320.	7352	923 1977**1**	2033.	2088.	2143	2199.	2254	2310.	2365	2421.	2476.	13899
1	7384**7**.	7417	7450.	7482	7515.	7548.	7580	7613.	7645	7678.	2531**4**.	2587.	2642	2698.	2753	2809.	2864.	2919	2975.	3030	8
2	7710**3**	7743.	7775	7808.	7841.	7873	7906.	7938	7971.	8003	3085**7**	3141	3197.	3252.	3307	3363.	3418	3474.	3529	3585.	7
3	8035**9**.	8068	8101.	8134.	8166	8199.	8231	8264.	8296	8329.	3640**0**.	3695	3751.	3806	3862.	3917	3973.	4028.	4083	4139.	6
4	8361**4**.	8394.	8426	8459	8492.	8524	8557.	8589	8622.	8654	4194**2**	4250.	4305	4361.	4416.	4471	4527.	4582	4638.	4693	9
0 5	8686**9**	8719	8752.	8784	8817	8850.	8882	8915.	8947	8980.	4748**5**.	4804.	4859	4915.	4970	5026.	5081	5136	5192.	5247	5
6	9012**3**	9045.	9077	9110.	9142	9175.	9208.	9240	9273.	9305	5302**7**	5358	5414.	5469.	5524	5580.	5635	5691.	5746	5802.	4
7	9337**7**.	9370	9403.	9435	9468.	9500	9533.	9565	9598.	9630	5856**9**	5912	5968.	6023	6079.	6134	6189	6245.	6300	6356.	3
8	9663**0**.	9696.	9728	9761.	9793	9826.	9858	9891.	9923	9956.	6411**2**.	6467.	6522	6577	6633.	6688	6744.	6799	6855.	6910.	2
9	9988**3**.	**0**021.	**0**053	**0**086.	**0**118	**0**151.	**0**184.	**0**216	**0**249.	**0**281	6965**4**	7021.	7076	7132.	7187	7242	7298.	7353	7409.	7464	1
11110	808 0313**6**	0346	0379.	0411	0444.	0476	0509.	0541	0574.	0606	7519**6**	7575.	7630	7686.	7741	7797.	7852	7907	7963.	8018	13890
1	0638**8**	0671	0704.	0736	0769.	0801	0834.	0866	0899.	0932.	8073**7**.	8129	8185.	8240.	8295	8351.	8406	8462.	8517	8572	9
2	0964**0**	0997.	1029	1062.	1094	1127.	1159	1192.	1224	1257.	8627**9**.	8683	8739.	8794	8850.	8905.	8960	9016.	9071	9127.	8
3	1289**2**.	1322.	1354	1387.	1419	1452.	1484	1517.	1549	1582.	9182**0**.	9237	9293.	9348	9404.	9459	9515.	9570.	9625	9681.	7
4	1614**3**.	1647.	1679	1712.	1744	1777.	1809	1842.	1874	1907.	9736**2**.	9792.	9847	9902	9958.	**0**013	**0**069.	**0**124	**0**179	**0**235.	6
1 5	1939**3**.	1972.	2004	2037.	2069	2102.	2134	2167.	2199	2232.	924 0290**3**.	0346.	0401	0457.	0512.	0567	0623.	0678	0734.	0789	8 5
6	2264**3**	2297.	2329	2362.	2394	2427.	2459	2492.	2524	2557.	0844**4**.	0900.	0955	1011.	1066	1121	1177.	1232	1288.	1343	4
7	2589**3**	2622.	2654	2687.	2719	2752.	2784	2817.	2849	2882.	1398**5**.	1454.	1509	1565.	1620	1676.	1731.	1786	1842.	1897	3
8	2914**3**	2947.	2979	3012.	3044	3077.	3109	3142.	3174	3207.	1952**6**.	2008	2063	2119.	2174	2230.	2285	2340	2396.	2451	2
9	3239**1**	3272.	3304	3337.	3369	3402.	3434	3467.	3499	3532.	2506**7**.	2562	2618.	2673.	2728	2784.	2839	2895.	2950.	3005	1
11120	3564**0**	3596	3629.	3661	3694.	3726	3759.	3791	3824.	3856	3060**8**	3116	3172.	3227.	3282	3338.	3393	3449.	3504	3559	13880
1	3888**8**	3921	3954.	3986	4019.	4051	4084.	4116	4149.	4181	3614**8**	3670	3726.	3781	3836	3892.	3947	4003.	4058	4113	9
2	4213**6**	4246	4279.	4311.	4343	4376.	4408	4441.	4473	4506.	4168**9**.	4224	4280.	4335	4390	4446.	4501	4557.	4612	4667	8
3	4538**3**	4571.	4603	4636.	4668	4701.	4733	4766.	4798	4831.	4722**9**.	4778	4834.	4889	4945.	5000.	5055	5111.	5166	5222.	7
4	4863**0**.	4895	4928.	4960	4993.	5025	5058.	5090	5123.	5155	5276**9**	5332	5388.	5443	5499.	5554.	5609	5665.	5720	5776.	6
2 5	5187**6**.	5220	5253.	5285	5317	5350.	5382	5415.	5447	5480.	5830**9**.	5886	5942.	5997	6053.	6108.	6163	6219.	6274	6330.	7 5
6	5512**2**.	5545.	5577	5610.	5642	5675.	5707.	5739	5772.	5804	6384**9**	6440	6496.	6551	6607.	6662.	6717	6773.	6828	6884.	4
7	5836**8**.	5869	5902.	5934	5967.	5999	6032.	6064.	6096	6129.	6938**9**.	6994	7050.	7105	7160	7216.	7271	7327.	7382	7437	3
8	6161**3**	6194.	6226	6259.	6291	6324.	6356	6388	6421.	6453	7492**9**	7548	7604.	7659	7714	7770.	7825	7881.	7936	7991	2
9	6485**8**	6518	6551.	6583	6616.	6648	6680	6713.	6745	6778.	8046**8**.	8102	8158.	8213	8268	8324.	8379	8435.	8490.	8545	1
11130	6810**2**	6843.	6875	6908.	6940	6972	7005.	7037	7070.	7102	8600**8**	8656	8712.	8767.	8822	8878.	8933	8989.	9044.	9099	13870
1	7134**6**	7167	7200.	7232.	7264	7297.	7329	7362.	7394	7427.	9154**7**.	9210	9265	9321.	9376	9432.	9487	9542	9598.	9653	9
2	7459**0**	7491	7524.	7556	7589.	7621	7654.	7686	7718	7751.	9708**6**.	9764	9819	9875.	9930	9986.	**0**041.	**0**096	**0**152.	**0**207	8
3	7783**3**	7816.	7848	7881.	7913	7945	7978.	8010	8043.	8075	925 0262**5**	0318.	0373	0429.	0484	0539	0595.	0650	0706.	0761	7
4	8107**6**	8140	8172	8205.	8237	8270.	8302	8335.	8367.	8399	0816**4**	0872.	0927	0983.	1038.	1093	1149.	1204	1260.	1315.	6
3 5	8431**8**.	8464	8497.	8529	8561	8594.	8626	8659.	8691	8724.	1370**3**.	1426.	1481	1536	1592.	1647	1703.	1758	1813	1869.	5
6	8756**0**.	8788	8821.	8853	8886.	8918	8950	8983.	9015	9048.	1924**2**.	1980.	2035.	2090	2146.	2201	2257.	2312.	2367	2423.	4
7	9080**1**.	9113.	9145.	9177	9210.	9242	9275.	9307	9339	9372.	2478**0**.	2533	2589.	2644	2700.	2755.	2810	2866.	2921	2977.	3
8	9404**3**.	9437.	9469	9501	9534.	9566	9599.	9631	9664.	9696.	3031**9**.	3087	3143.	3198	3253	3309.	3364	3420.	3475.	3530	2
9	9728**3**	9761.	9793	9826.	9858.	9890	9923.	9955	9988.	**0**020.	3585**7**.	3641	3697.	3752.	3807	3863.	3918	3973	4029.	4084	1
11140	809 0052**3**	0085.	0117	0150.	0182.	0214	0247.	0279	0312.	0344.	4139**6**.	4195.	4250	4306.	4361	4416	4472.	4527	4583.	4638.	13860
1	0376**3**.	0409.	0441	0474.	0506.	0538	0571.	0603	0635	0668.	4693**4**.	4749.	4804	4860.	4915.	4970	5026.	5081	5136	5192.	9
2	0700**3**.	0733.	0765	0797	0830.	0862	0895.	0927	0959	0992.	5247**2**.	5303.	5358.	5413	5469.	5524	5579	5635.	5690	5746.	8
3	1024**2**.	1057.	1089.	1121	1154.	1186	1218	1251.	1283	1316.	5801**0**.	5856	5912.	5967	6022	6078.	6133	6189.	6244.	6299	7
4	1348**0**	1380	1413.	1445	1478.	1510.	1542	1575.	1607	1639	6354**7**	6410	6465	6521.	6576	6632.	6687.	6742	6798.	6853	6
4 5	1671**8**	1704	1737.	1769.	1801	1834.	1866	1898	1931.	1963	6908**5**	6964.	7019	7075.	7130	7185	7241.	7296	7352.	7407.	5 5
6	1995**6**.	2028	2060	2093.	2125	2157	2190.	2222	2255.	2287.	7462**3**.	7518.	7573	7628	7684.	7739	7795.	7850.	7905	7961.	4
7	2319**4**.	2352.	2384	2416	2449.	2481	2514.	2546.	2578	2611.	8016**0**.	8071	8127.	8182	8237	8293.	8348	8404.	8459.	8514	3
8	2643**1**	2675	2708.	2740	2773.	2805.	2837	2870.	2902.	2934	8569**7**	8625	8680	8736.	8791	8847.	8902.	8957	9013.	9068	2
9	2966**7**	2999	3031	3064.	3096	3129.	3161.	3193	3226.	3258.	9123**4**.	9179.	9234	9290.	9345.	9400	9456.	9511	9566	9622.	1
11150	3290**3**.	3323.	3355	3387	3420.	3452	3484	3517.	3549	3582.	9677**1**.	9733.	9788.	9843	9899.	9954.	**0**009	**0**065.	**0**120	**0**175	13850
1	3613**9**	3646	3679.	3711.	3743	3776.	3808	3840	3873.	3905	926 0230**8**	0286	0342.	0397.	0452	0508.	0563	0618	0674.	0729	9
2	3937**4**	3970.	4002	4034	4067.	4099	4132.	4164.	4196	4229.	0784**5**.	0840.	0895	0951.	1006.	1061	1117.	1172	1227	1283.	8
3	4260**9**.	4293	4326.	4358.	4390	4423.	4455.	4487	4520.	4552	1338**2**	1394.	1449.	1504	1560.	1615	1670	1726.	1781	1836	7
4	4584**4**	4617.	4649	4681	4714.	4746	4778	4811.	4843	4875	1891**8**	1947	2003.	2058.	2113	2169.	2224	2279	2335.	2390	6
5 5	4907**8**	4940	4972	5005.	5037	5069	5102.	5134	5166	5199.	2445**5**.	2501.	2556	2612.	2667.	2722	2778.	2833	2888	2944.	4 5
6	5231**1**.	5263	5296.	5328	5360	5393.	5425	5457	5490.	5522	2999**1**	3054	3110.	3165	3221.	3276.	3331	3387.	3442	3497	3
7	5554**4**	5587.	5619	5651	5684.	5716	5748	5781.	5813	5845	3552**8**	3608	3663	3719.	3774	3830.	3885.	3940	3996.	4051	2
8	5877**7**	5910	5942	5975.	6007	6039	6072.	6104	6136	6169.	4106**4**.	4162.	4217	4272	4328.	4383	4439.	4494.	4549	4605.	1
9	6201**0**.	6233	6266.	6298.	6330	6363.	6395.	6427	6460.	6492.	4660**0**.	4715	4771.	4826	4881	4937.	4992	5047	5103.	5158	13840
11160	6524**2**	6556	6589.	6621	6653	6686.	6718	6750	6783.	6815	5213**5**	5269.	5324	5380.	5435.	5490	5546.	5601	5656	5712.	9
1	6847**3**.	6880.	6912.	6944	6977.	7009.	7041	7074.	7106.	7138	5767**1**	5822	5878.	5933	5989.	6044.	6099	6155.	6210.	6265	8
2	7170**4**	7203.	7235	7267	7300.	7332.	7364	7397.	7429.	7461	6320**7**	6376	6431	6487.	6542	6597	6653.	6708	6764.	6819.	7
3	7493**5**.	7526.	7558	7590	7623.	7655	7687	7720.	7752.	7784	6874**2**	6930.	6985.	7040	7096.	7151	7206	7262.	7317	7372	6
4	7816**6**	7849.	7881	7913	7946.	7978	8010	8043.	8075.	8107	7427**8**	7483	7538	7594.	7649	7705.	7760.	7815	7871.	7926.	3
6 5	8139**5**.	8172.	8204	8236	8269.	8301	8333	8366.	8398.	8430	7981**3**	8037.	8092	8147	8203.	8258	8313	8369.	8424	8479	5 4
6	8462**5**	8495.	8527	8559	8592.	8624.	8656	8689.	8721.	8753	8534**8**	8590	8646.	8701.	8756	8812.	8867.	8922	8978.	9033.	3
7	8785**4**.	8818.	8850.	8882	8915.	8947.	8979	9011	9044.	9076.	9088**3**.	9144.	9199	9254	9310.	9365	9420	9476.	9531	9586	2
8	9108**3**	9141.	9173.	9205	9237	9270.	9302.	9334	9367.	9399.	9641**8**.	9697	9753.	9808.	9863	9919.	9974.	**0**029	**0**085.	**0**140.	1
9	9431**1**.	9463	9496.	9528.	9560	9593.	9625.	9657	9689	9722.	927 0195**3**.	0251.	0306.	0361	0417.	0472	0527	0583.	0638	0693	13830
11170	9753**9**	9786	9818	9851.	9883	9915	9948.	9980.	**0**012	**0**044	0748**8**	0804	0859	0915.	0970	1025	1081.	1136	1192.	1247.	9
1	810 0076**6**.	0109.	0141	0173	0206.	0238	0270	0303.	0335.	0367	1302**2**	1358.	1413.	1468	1524.	1579.	1634	1690.	1745.	1800	8
2	0399**3**	0432.	0464.	0496	0528	0561.	0593.	0625	0657	0690.	1855**7**.	1911	1966	2022.	2077	2132	2188.	2243	2298	2354.	7
3	0722**0**.	0754	0787.	0819.	0851	0883	0916.	0948.	0980	1012	2409**1**	2464	2520.	2575	2630	2686.	2741	2796	2852.	2907	6
4	1044**6**	1077.	1109	1141	1174.	1206.	1238	1270	1303.	1335.	2962**5**.	3018.	3073	3129.	3184.	3239	3295.	3350.	3405	3461.	5
7 5	1367**2**.	1399	1432.	1464.	1496	1528	1561.	1593	1625	1658.	3515**9**.	3571	3627.	3682.	3737	3793.	3848.	3903	3959.	4014.	2 4
6	1689**8**.	1722	1754	1787.	1819.	1851	1883	1916.	1948.	1980	4069**3**	4125.	4180	4235	4291.	4346	4401	4457.	4512	4567	3
7	2012**3**	2045.	2077.	2109	2141	2173	2206.	2238.	2270	2302	4622**7**	4678	4733	4789.	4844	4899	4955.	5010	5065	5121.	2
8	2334**7**.	2367.	2399	2431	2464.	2496.	2528	2560	2593.	2625.	5176**1**.	5231	5287.	5342	5397	5453.	5508	5563	5619.	5674	1
9	2657**1**	2689	2722.	2754.	2786	2818	2851.	2883.	2915	2947	5729**4**	5785.	5840	5895	5951.	6006	6061	6117.	6172	6227	13820
11180	2979**5**	3012.	3044.	3076	3108	3141.	3173.	3205	3237	3270.	6282**8**.	6338	6393	6449.	6504	6559	6615.	6670	6725	6781.	9
1	3301**8**.	3334	3366	3399.	3431.	3463	3495	3527	3560.	3592.	6836**1**.	6891	6947.	7002	7057	7113.	7168	7223	7279.	7334	8
2	3624**1**	3656	3689.	3721.	3753	3785	3818.	3850.	3882.	3914	7389**5**	7445.	7500	7555	7611.	7666	7721	7777.	7832	7887	7
3	3946**4**	3979.	4011.	4043	4075	4108.	4140.	4172.	4204	4236	7942**8**	7998	8053	8109.	8164	8219	8275.	8330	8385	8441.	6
4	4268**6**.	4301.	4333	4365	4397	4430.	4462.	4494	4526	4559.	8496**1**.	8551	8607.	8662	8717	8773.	8828	8883	8939.	8994	1
8 5	4590**8**	4623.	4655	4687	4720.	4752.	4784	4816	4848	4881.	9049**4**.	9105.	9160	9215	9271.	9326	9381	9437.	9492	9547	5 4
6	4912**9**	4945	4977	5010.	5042.	5074.	5106	5138	5171.	5203.	9602**7**.	9658.	9713	9769.	9824.	9879	9935.	9990.	**0**045	**0**101.	3
7	5235**0**.	5267	5299	5332.	5364.	5396	5428	5460	5493.	5525.	928 0155**9**.	0211	0267.	0322.	0377	0433.	0488.	0543	0599.	0654.	2
8	5557**0**.	5589	5621	5654.	5686.	5718	5750	5782	5815.	5847.	0709**2**.	0765.	0820.	0875	0930	0986.	1041	1096	1152.	1207	1
9	5879**1**	5911	5943	5976.	6008.	6040	6072	6104	6137.	6169.	1262**4**.	1318.	1373	1428	1484.	1539	1594	1650.	1705	1760	13810
11190	6201**0**	6233	6265	6298.	6330.	6362.	6394	6426	6459.	6491.	1815**7**.	1871	1926	1982.	2037.	2092	2148.	2203.	2258	2314.	9
1	6522**9**.	6555	6587	6620.	6652.	6684.	6716	6748	6780	6813.	2368**9**.	2424	2480.	2535.	2590	2646.	2701.	2756	2811	2867.	8
2	6844**8**.	6877	6909	6941	6974.	7006.	7038.	7070	7102	7134	2922**1**	2977	3033.	3088	3143	3199.	3254	3309	3365.	3420.	7
3	7166**7**.	7199.	7231	7263	7295	7328.	7360.	7392.	7424	7456	3475**3**	3531.	3586.	3641	3697.	3752.	3807	3863.	3918.	3973	6
4	7488**5**	7521.	7553.	7585	7617	7649	7682.	7714.	7746.	7778	4028**5**	4084.	4139	4194	4250.	4305	4360	4416.	4471	4526	0
9 5	7810**2**	7842	7875.	7907.	7939.	7971	8003	8035	8068.	8100.	4581**7**.	4637.	4692	4748.	4803.	4858	4914.	4969.	5024	5080.	5 4
6	8132**0**.	8164	8196	8228	8261.	8293.	8325.	8357	8389	8421	5134**8**	5190	5245	5301.	5356	5411	5467.	5522	5577	5633.	3
7	8453**6**.	8486.	8518.	8550	8582	8614	8647.	8679.	8711.	8743	5688**0**	5743	5799.	5854.	5909	5965.	6020.	6075	6131.	6186.	2
8	8775**3**.	8807	8840.	8872.	8904.	8936	8968	9000	9033.	9065.	6241**1**.	6296	6352.	6407	6462	6518.	6573	6628	6684.	6739.	1
9	9096**9**.	9129	9161	9193	9225	9258.	9290.	9322.	9354	9386	6794**3**	6850.	6905.	6960	7016.	7071.	7126	7181	7237.	7292	13800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −361 −638 +861 — 138 — Cot. −361 +638 −861

884 076

Cos. −388 −611 +888 **111** **0. Cot. −388 +611 −888**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11100	884 5082**0**	5059	5036	5013	4991.	4968.	4945.	4922.	4899	4876	076 8022**9**	7967	7912	7857.	7801	7746.	7690	7635.	7579	7524	13899
1	4853**3**	4830	4808.	4785.	4762.	4739.	4716	4693	4670	4647	7468**6**	7413	7358.	7302	7247.	7191	7136	7081.	7025	6970.	8
2	4624**6**.	4602.	4579.	4556	4533	4510	4487	4465.	4442.	4419.	6914**3**.	6859.	6803	6748	6693.	6637	6582.	6526	6471.	6415	7
3	4395**9**	4373	4350	4327	4304	4282.	4259.	4236.	4213.	4190	6360**0**	6305.	6249	6194.	6138	6083.	6027	5972	5917.	5861	6
4	4167**2**	4144	4121	4099.	4076.	4053.	4030.	4007	3984	3961	5805**8**	5750	5695.	5639	5584	5529.	5473	5418.	5362	5307.	9 5
0 5	3938**4**.	3915	3893.	3870.	3847.	3824.	3801	3778	3755	3732	5251**5**	5196	5141.	5085	5030.	4974	4919.	4864.	4808	4753.	4
6	3709**6**.	3687.	3664.	3641.	3618	3595	3572	3549	3527.	3504.	4697**3**.	4642.	4586	4531	4476.	4420	4365.	4309	4254.	4198	3
7	3480**7**	3458.	3435.	3412	3389	3366	3343	3321.	3298.	3275.	4143**1**.	4088.	4032	3977.	3921	3866.	3811.	3755	3700.	3644	2
8	3251**9**	3229.	3206	3183	3160	3137	3115.	3092.	3069.	3046.	3588**8**.	3533	3478.	3423.	3367	3312.	3256	3201.	3145	3090	1
9	3023**0**	3000	2977	2954	2931	2909.	2886.	2863.	2840.	2817.	3034**6**.	2979	2924.	2868	2813.	2758.	2702	2647.	2591	2536.	13890
11110	2794**1**.	2771	2748	2725	2702	2680.	2657.	2634.	2611.	2588	2480**4**	2425	2370.	2314	2259.	2203	2148.	2093.	2037	1982.	9
1	2565**1**.	2542	2519	2496	2474.	2451.	2428.	2405.	2382.	2359	1926**3**	1871.	1815	1760	1705.	1649	1594.	1538	1483.	1428.	8
2	2336**1**.	2313	2290	2267	2245.	2222.	2199.	2176.	2153.	2130	1372**1**	1317.	1261	1206.	1150	1095	1040.	0984	0929.	0873	7
3	2107**1**	2084	2061	2038	2016.	1993.	1970.	1947.	1924.	1901.	0818**0**.	0763.	0707	0652.	0596	0541.	0485	0430	0375.	0319	6
4	1878**1**	1855	1832	1809	1786	1764.	1741.	1718.	1695.	1672.	0263**8**.	0208	0153.	0098.	0042	**9**987.	**9**931	**9**876.	**9**821.	**9**765	8 5
1 5	1649**0**	1626	1603	1580	1557	1534	1512.	1489.	1466.	1443.	0759709**7**.	9654	9599.	9543	9488	9433.	9377	9322.	9266	9211.	4
6	1419**9**.	1397.	1374	1351	1328	1305	1282	1260.	1237.	1214.	9155**6**.	9100	9045.	8989	8934.	8879.	8823	8768.	8712	8657.	3
7	1190**8**.	1168.	1145.	1122	1099	1076	1053	1030	1007	0985.	8601**5**.	8546	8491.	8435	8380.	8324	8269	8214.	8158	8103.	2
8	0961**6**.	0939.	0916.	0893.	0870.	0847	0824	0801	0778	0755	8047**4**.	7992.	7937.	7881	7826.	7770	7715.	7660.	7604	7549.	1
9	0732**4**.	0710.	0687.	0664.	0641.	0618.	0595.	0572.	0549	0526	7493**3**	7438.	7382	7327	7272.	7216	7161.	7105	7050	6995.	13880
11120	0503**2**.	0480	0457	0434	0412.	0389.	0366.	0343.	0320.	0297.	6939**2**.	6884.	6828	6773	6718.	6662	6607.	6551	6496.	6441.	9
1	0274**0**.	0251	0228	0205	0182	0159	0136	0113	0091.	0068.	6385**2**.	6330.	6274	6219.	6164.	6108	6053.	5997	5942.	5887.	8
2	0044**7**.	0022.	**9**999.	**9**976.	**9**953.	**9**930	**9**907	**9**884	**9**861	**9**838	5831**1**	5776.	5720	5665.	5610.	5554	5499.	5443	5388.	5333.	7
3	883 9815**4**.	9792	9770.	9747.	9724.	9701.	9678.	9655.	9632.	9609	5277**1**	5222.	5166	5111.	5055	5000	4945.	4889	4834.	4778	6
4	9586**1**	9563	9540	9517	9494	9471	9448	9426.	9403.	9380.	4723**1**.	4668.	4612	4557.	4501	4446	4391.	4335	4280.	4224	7 5
2 5	9356**7**	9334.	9311.	9288.	9265.	9242	9219	9196	9173	9150	4169**1**	4114.	4058	4003.	3947	3892	3837.	3781	3726.	3670	4
6	9127**3**	9104	9081	9059.	9036.	9013.	8990.	8967.	8944.	8921.	3615**1**.	3560.	3504	3449.	3393	3338	3283.	3227	3172.	3116	3
7	8897**9**	8875.	8852	8829	8806	8783	8760	8737	8714	8691	3061**1**	3006.	2950	2895.	2840.	2784	2729.	2673	2618.	2563.	2
8	8668**5**.	8646.	8623.	8600.	8577.	8554.	8531.	8508.	8485.	8462.	2507**1**.	2452.	2396	2341.	2286.	2230	2175.	2119	2064.	2009.	1
9	8439**0**.	8416	8393	8370	8347	8324	8301	8278	8255	8232	1953**2**	1898.	1842	1787.	1732.	1676	1621.	1565	1510	1455.	13870
11130	8209**5**.	8187.	8164.	8141.	8118.	8095.	8072.	8049.	8026.	8003.	1399**2**.	1344.	1288	1233	1178.	1122	1067.	1011	0956	0901.	9
1	7979**9**.	7957.	7934	7911	7888	7865	7842	7819	7796	7773	0845**3**	0790.	0735.	0679	0624.	0568	0513.	0458.	0402	0347.	8
2	7750**4**.	7727	7704	7681	7659.	7636.	7613.	7590.	7567.	7544.	0291**4**.	0236.	0181.	0125	0070.	0014	**9**959	**9**904.	**9**848	**9**793.	7
3	7520**8**.	7498.	7475.	7452.	7429.	7406.	7383	7360	7337	7314	074 9737**5**	9682	9627.	9571	9516.	9461.	9405	9350.	9294	9239.	6
4	7291**1**.	7268	7245	7222	7199	7176	7153	7130	7107	7084	9183**6**	9128	9073.	9017	8962	8907.	8851	8796.	8740	8685	6 5
3 5	7061**5**	7039.	7016.	6993.	6970.	6947.	6924.	6901.	6878.	6855.	8629**7**.	8574	8519.	8464.	8408	8353.	8297	8242.	8187.	8131	4
6	6831**8**	6809.	6786.	6763.	6740.	6717.	6694.	6671	6648	6625	8075**8**	8020	7965	7910.	7854	7799.	7743	7688	7633.	7577	3
7	6602**1**	6579	6556	6533	6510	6487	6464	6441	6418	6395	7522**0**	7467.	7411	7356.	7300	7245	7190.	7134	7079.	7023	2
8	6372**4**	6349	6326	6303	6280	6257	6234	6212.	6189.	6166.	6968**1**.	6913.	6857	6802.	6747.	6691	6636.	6580	6525	6470.	1
9	6142**6**.	6120.	6097.	6074.	6051.	6028.	6005.	5982.	5959.	5936.	6414**3**.	6359.	6303	6248	6193.	6137	6082.	6027.	5971	5916.	13860
11140	5912**8**.	5890.	5867.	5844.	5821.	5798.	5775.	5752.	5729.	5706.	5860**4**.	5805	5750.	5694	5639.	5584.	5528	5473.	5417	5362	9
1	5683**0**	5660.	5637.	5614	5591	5568	5545	5522	5499	5476	5306**6**	5251	5196.	5140	5085	5030.	4974	4919.	4864.	4808	8
2	5453**1**	5430	5407	5384	5361	5338	5315	5292	5269	5246	4752**8**	4697	4642	4587.	4531	4476.	4421.	4365	4310.	4254	7
3	5223**2**	5200	5177	5154	5131	5108	5085	5062	5039	5016	4199**0**	4144.	4088	4033.	3978.	3922	3867.	3811	3756	3701.	6
4	4993**3**.	4970	4947	4924	4901	4878	4855	4832	4809	4786	3645**3**	3590.	3535.	3479	3424.	3368	3313	3258.	3202	3147.	6 5
4 5	4763**3**.	4740	4717	4694	4671	4648	4625	4602	4579	4556	3091**5**	3036	2981.	2925	2870.	2815.	2759	2704.	2648	2593	4
6	4533**4**	4510	4487	4464	4441	4418	4395	4372	4349	4326	2537**7**	2482	2427.	2372.	2316	2261.	2205	2150	2095.	2039	3
7	4303**4**	4280	4257	4234	4211	4188	4165	4142	4119	4096	1984**0**	1929.	1873	1818.	1763.	1707	1652.	1596	1541	1486.	2
8	4073**3**.	4050	4027	4004	3981	3958	3935	3912	3889	3866	1430**3**	1375.	1320.	1264	1209.	1153	1098	1043.	0987	0932.	1
9	3843**3**.	3820	3797	3774	3751	3728	3705	3682	3659	3636	0876**6**	0821	0766.	0710	0655	0600.	0544	0489.	0434.	0378	13850
11150	3613**2**	3590	3567	3544	3521	3498	3475	3452	3429	3406	0322**9**	0267	0212	0157.	0101	0046	**9**991.	**9**935	**9**880.	**9**825.	9
1	3383**0**	3360	3337	3314	3291.	3268.	3245.	3222.	3199.	3176.	073 9769**2**	9714.	9658	9603	9548.	9492	9437.	9382.	9326	9271.	8
2	3152**9**.	3130.	3107.	3084.	3061.	3038.	3015.	2992.	2969.	2946.	9215**5**.	9160	9105.	9049	8994	8939.	8883	8828.	8773.	8717	7
3	2922**7**	2900.	2877.	2854.	2831.	2808.	2785.	2762.	2739.	2716.	8661**8**.	8606	8551	8496.	8440	8385.	8330.	8274	8219.	8164.	6
4	2692**5**.	2669	2646	2623	2600	2577	2554	2531	2508	2485	8108**2**	8053.	7997	7942	7887.	7831	7776.	7721.	7665	7610.	4 5
5 5	2462**3**.	2439	2416	2393	2370	2347	2324	2301	2278	2255	7554**5**	7499	7444.	7388	7333	7278.	7222	7167.	7112.	7056	4
6	2232**0**	2209.	2186.	2163.	2140.	2117.	2094.	2071.	2048.	2025.	7000**9**.	6946.	6890	6835.	6779	6724	6669.	6613	6558.	6503.	3
7	2001**7**.	1979.	1956.	1933.	1910.	1887.	1864.	1840	1817	1794	6447**2**	6392.	6337.	6281	6226.	6170	6115	6060.	6004	5949.	2
8	1771**4**.	1748	1725	1702	1679	1656	1633	1610	1587	1564	5893**6**	5838	5783.	5728.	5672	5617.	5561	5506	5451.	5395	1
9	1541**0**	1518.	1495.	1472.	1449.	1426.	1403.	1380.	1357.	1334.	5340**0**.	5285.	5229	5174.	5119.	5063	5008.	4953.	4897	4842.	13840
11160	1310**6**.	1288.	1265.	1242.	1218	1195	1172	1149	1126	1103	4786**5**	4731	4676.	4620	4565	4510.	4454	4399.	4344.	4288	9
1	1080**2**	1057	1034	1011	0988	0965.	0942.	0919.	0896.	0873.	4232**9**.	4178.	4122	4067.	4011	3956	3901.	3845	3790	3735.	8
2	0849**8**.	0827.	0804.	0781.	0758.	0735.	0711	0688	0665	0642	3679**3**	3624.	3569.	3513	3458.	3403.	3347	3292.	3236	3181	7
3	0619**3**	0596	0573	0550	0527	0504	0481.	0458.	0435.	0412.	3125**8**.	3070	3015	2960.	2904	2849.	2794.	2738	2683.	2628.	6
4	0388**8**.	0366.	0343.	0320.	0297.	0274.	0250	0227	0204	0181	2572**2**	2517.	2462.	2406	2351.	2295	2240	2185.	2129	2074	3 5
6 5	0158**2**	0135	0112	0089	0066	0043.	0020.	**9**997.	**9**974.	**9**951.	2018**7**.	1963	1908.	1853.	1797	1742.	1687.	1631	1576.	1521.	4
6	882 9927**7**.	9905.	9882.	9859.	9835	9812	9789	9766	9743	9720	1465**2**	1410.	1354	1299	1244.	1188	1133	1078.	1022	0967	3
7	9697**1**	9674	9651.	9628.	9605.	9582.	9559.	9536.	9513.	9490.	0911**7**.	0856	0801.	0746.	0690	0635.	0580.	0524	0469.	0414.	2
8	9466**5**.	9443	9420	9397	9374	9351	9328	9305	9282.	9259.	0358**2**.	0303.	0247	0192	0137.	0081	0026	**9**971.	**9**915	**9**860	1
9	9235**8**	9213.	9190.	9167.	9144.	9120	9097	9074	9051	9028	072 9804**7**	9749	9694	9639.	9583	9528.	9473.	9417	9362.	9307.	13830
11170	9005**1**.	8982	8959.	8936.	8913.	8890.	8867.	8844.	8821.	8797	9251**2**	9196.	9141.	9085	9030.	8975.	8919	8864.	8808	8753	9
1	8774**4**	8751	8728	8705	8682	8659	8636.	8613.	8590.	8567.	8697**8**.	8642	8587	8532.	8476	8421	8366.	8310	8255	8200.	8
2	8543**7**.	8521.	8498.	8474	8451	8428	8405	8382	8359	8336.	8144**3**.	8089.	8034.	7978	7923.	7868.	7812	7757.	7702.	7646	7
3	8312**9**	8290.	8267.	8244.	8221.	8198.	8174	8151	8128	8105	7590**9**	7536.	7480	7425.	7370.	7314	7259.	7204.	7148	7093.	6
4	8082**1**.	8059	8036.	8013.	7990.	7967.	7944.	7921.	7897	7874	7037**5**	6982	6927.	6871	6816	6761.	6705	6650	6595.	6539	2 5
7 5	7851**3**	7828	7805	7782	7759.	7736.	7713.	7690.	7667.	7644.	6484**1**.	6429.	6373	6318	6263.	6207	6152	6097.	6041	5986	4
6	7620**4**	7597	7574	7551	7528	7505.	7482.	7459.	7436.	7413.	5930**7**.	5875	5820.	5765.	5709	5654.	5599.	5543	5488.	5433.	3
7	7389**5**.	7366	7343	7320	7297	7274	7251	7228.	7205.	7182.	5377**3**.	5322.	5267.	5211	5156.	5101.	5045	4990.	4935.	4879	2
8	7158**6**	7136.	7112	7089	7066	7043	7020	6997.	6974.	6951.	4823**9**.	4769.	4713	4658.	4603.	4547	4492.	4437.	4381	4326.	1
9	6927**7**.	6905.	6881	6858	6835	6812	6789	6766	6743.	6720.	4270**6**.	4215	4160.	4105.	4049	3994.	3939.	3883	3828.	3773.	13820
11180	6696**7**.	6674.	6651.	6627	6604	6581	6558	6535	6512.	6489.	3717**2**.	3662.	3607.	3551	3496.	3441.	3385	3330.	3275.	3219	9
1	6465**7**	6443.	6420.	6396	6373	6350	6327	6304.	6281.	6258.	3163**9**.	3109.	3053	2998.	2943.	2887	2832.	2777.	2721	2666.	8
2	6234**7**.	6212.	6188	6165	6142	6119	6096	6073.	6050.	6027.	2610**5**.	2555	2500.	2445.	2389	2334.	2279.	2223	2168.	2113.	7
3	6003**6**.	5981.	5957	5934	5911	5888	5865.	5842.	5819.	5796.	2057**2**.	2002.	1947.	1891	1836.	1781.	1725	1670.	1615.	1559	6
4	5772**5**	5749	5726	5703	5680	5657.	5634.	5611.	5588.	5565.	1503**9**.	1449.	1393	1338.	1283.	1227	1172.	1117.	1061	1006.	1 5
8 5	5541**4**.	5518	5495	5472	5449.	5426.	5403.	5380.	5356	5333	0950**6**	0895	0840.	0785.	0729	0674.	0619.	0563	0508.	0453.	4
6	5310**2**.	5287	5264	5241.	5218.	5195.	5172.	5148	5125	5102	0397**3**	0342	0287.	0231	0176	0121.	0065	0010	**9**955.	**9**899	3
7	5079**1**	5056.	5033.	5010.	4987.	4963	4940	4917	4894	4871.	071 9844**1**	9789.	9733	9678	9623.	9567	9512	9457.	9401	9346	2
8	4847**9**	4825.	4802.	4778	4755	4732	4709	4686.	4663.	4640.	9290**8**.	9235	9180	9125.	9070.	9014	8959.	8904.	8848	8793.	1
9	4616**6**.	4593	4570	4547	4524	4501.	4478.	4455.	4432.	4408	8737**6**	8682	8627.	8572.	8516	8461.	8406.	8350	8295.	8240.	13810
11190	4385**3**.	4362	4339	4316.	4293.	4270.	4247.	4223	4200	4177	8184**3**	8129.	8074.	8018	7963	7908.	7852	7797	7742.	7686	9
1	4154**0**	4131.	4108.	4085.	4062.	4038	4015	3992	3969.	3946.	7631**1**.	7576.	7520	7465	7410.	7354	7299	7244.	7189.	7133	8
2	3922**7**	3900.	3876	3853	3830	3807	3784.	3761.	3738.	3714	7077**9**	7023.	6967	6912.	6857.	6801	6746.	6691.	6635	6580	7
3	3691**4**	3668	3645	3622.	3599.	3576.	3553.	3529	3506	3483	6524**7**	6469	6414	6359.	6303	6248	6193.	6137	6082	6027.	6
4	3460**0**.	3437.	3414.	3391.	3367	3344	3321	3298.	3275.	3252.	5971**5**	5916	5861.	5806.	5750	5695.	5640.	5584	5529.	5474.	0 5
9 5	3228**6**.	3205	3182	3159	3136.	3113.	3090.	3067.	3043	3020	5418**3**	5363	5308.	5252	5197	5142.	5086	5031	4976.	4920	4
6	2997**1**	2974.	2951.	2928.	2905.	2881	2858	2835	2812.	2789.	4865**2**.	4810.	4755.	4699	4644.	4589.	4533	4478.	4423.	4367	3
7	2765**6**	2742	2719	2696	2673	2650.	2627.	2604.	2580	2557	4312**0**	4257.	4201	4146	4091.	4035	3980	3925.	3869	3814	2
8	2534**1**	2511.	2488.	2465.	2442.	2418	2395	2372	2349.	2326.	3758**9**.	3704.	3648	3593.	3538.	3482	3427.	3372.	3316	3261	1
9	2302**6**	2279	2256	2233	2210.	2187.	2164.	2141.	2117	2094	3205**7**	3150	3095	3040.	2984	2929	2874.	2819.	2763	2708.	13800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +361 −638 −861 **138** **0. Tang. −361 +638 −861**

810 928

Sin. +387 −612 −887 **112** **Tang. −387 +612 −887**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11200	810 9418.	9451.	9483.	9515.	9547	9579	9611	9643	9676.	9708.	928 7347.	7403.	7458	7513	7569.	7624.	7679	7735.	7790.	7845	13799
1	9739	9772	9804	9836	9869.	9901.	9933.	9965.	9997	0029	7900	7956.	8011	8066	8122.	8177	8232	8288.	8343.	8398	8
2	811 0061	0094.	0126.	0158.	0190.	0222	0254	0286	0319.	0351.	8453	8509.	8564	8620.	8675.	8730	8785	8841.	8896	8951	7
3	0382	0415.	0447	0479	0511	0544.	0576.	0608.	0640.	0672	9006	9062.	9117	9173.	9228.	9283	9339.	9394.	9449	9504	6
4	0704	0736	0769.	0801.	0833.	0865.	0897	0929	0961	0993	9559	9615	9670	9726.	9781.	9836	9892.	9947.	0002	0058.	9 5
0 5	1025	1058.	1090.	1122.	1154	1186	1218	1251.	1283.	1315.	929 0112	0168	0223	0279.	0334	0389	0445.	0500.	0555	0611.	4
6	1346	1379	1411	1443	1475	1508.	1540.	1572.	1604.	1636	0665	0721	0776	0832.	0887	0942	0998.	1053	1108	1164.	3
7	1668	1700	1732	1765.	1797.	1829.	1861.	1893	1925	1957	1218	1274	1330.	1385.	1440	1495	1551.	1606	1661	1717.	2
8	1989	2022.	2054.	2086.	2118.	2150	2182	2214	2246	2278	1772	1827	1883.	1938.	1993	2048	2104.	2159	2214	2270.	1
9	2310	2343.	2375.	2407.	2439	2471	2503	2535	2568.	2600.	2325	2380	2436.	2491.	2546	2601	2657.	2712	2767	2823.	13790
11210	2631	2664.	2696.	2728	2760	2792	2824	2857.	2889.	2921.	2878	2933	2989.	3044.	3099	3154	3210.	3265	3320	3376.	9
1	2952	2985.	3017	3049	3081	3113	3145	3178.	3210.	3242.	3431	3486	3542.	3597.	3652	3707	3763.	3818	3873	3929.	8
2	3273	3306	3338	3370	3402	3434	3467.	3499.	3531.	3563.	3984	4039	4095.	4150.	4205	4260	4316.	4371	4426	4482.	7
3	3594	3627	3659	3691	3723	3755	3788.	3820.	3852.	3884.	4536	4592	4648.	4703.	4758	4813	4869.	4924.	4979	5035.	6
4	3915	3948	3980	4012	4044	4076	4108	4141.	4173.	4205.	5089	5145	5200	5256.	5311	5366	5422.	5477.	5532	5588.	8 5
1 5	4236	4269.	4301	4333	4365	4397	4429	4461	4494.	4526.	5642	5698	5753	5809.	5864	5919	5975.	6030.	6085	6140	4
6	4557	4590.	4622.	4654	4686	4718	4750	4782	4814	4847.	6195	6251	6306	6362.	6417.	6472	6528.	6583.	6638	6693	3
7	4878	4911.	4943.	4975.	5007.	5039	5071	5103	5135	5167	6748	6804.	6859	6915.	6970.	7025	7080	7136.	7191	7246	2
8	5199	5232.	5264.	5296.	5328.	5360.	5392.	5424.	5456	5488	7301	7357.	7412	7467	7523.	7578	7633	7689.	7744.	7799	1
9	5520	5552	5584	5616	5649.	5681.	5713.	5745.	5777.	5809.	7854	7910.	7965	8020	8076.	8131.	8186	8242.	8297.	8352	13780
11220	5841	5873	5905	5937	5969	6001	6033	6065	6098.	6130.	8407	8463.	8518.	8573	8629.	8684.	8739	8794	8850.	8905	9
1	6161	6194.	6226.	6258.	6290.	6322.	6354	6386	6418	6450	8960	9016.	9071.	9126	9181	9237.	9292	9347	9403.	9458.	8
2	6482	6514	6546	6579.	6611.	6643.	6675.	6707.	6739.	6771.	9513	9568	9624.	9679	9734	9790.	9845.	9900	9955	0011.	7
3	6802	6835.	6867	6899	6931	6963	6995	7027	7059	7091	930 0060	0121	0177.	0232.	0287	0342	0398.	0453	0508	0564.	6
4	7123	7156.	7188.	7220.	7252.	7284.	7316.	7348.	7380.	7412.	0618	0674	0729	0785.	0840	0895	0951.	1006.	1061	1116	7 5
2 5	7444	7476	7508	7540	7572	7604	7636	7668	7700	7732	1171	1227.	1282	1338.	1393.	1448	1503	1559.	1614.	1669	4
6	7764	7797.	7829.	7861.	7893.	7925.	7957.	7989.	8021.	8053.	1724	1780.	1835	1890	1946.	2001.	2056	2112.	2167.	2222	3
7	8085	8117	8149	8181	8213	8245	8277	8309	8341	8373	2277	2333.	2388.	2443	2498	2554.	2609	2664	2720.	2775.	2
8	8405	8437	8469	8502.	8534.	8566.	8598.	8630.	8662.	8694.	2830	2885	2941.	2996.	3051	3107.	3162.	3217	3272	3328.	1
9	8725	8758.	8790.	8822.	8854.	8886.	8918.	8950	8982	9014	3382	3438	3494.	3549.	3604	3659	3715.	3770.	3825	3880	13770
11230	9046	9078	9110	9142	9174	9206	9238	9270	9302	9334	3935	3991	4046	4102.	4157.	4212	4267	4323.	4378.	4433	9
1	9366	9398	9430	9462	9494	9527.	9559.	9591.	9623.	9655.	4488	4544.	4599	4654	4710.	4765.	4820	4875	4931.	4986.	8
2	9686	9719.	9751.	9783.	9815.	9847.	9879.	9911.	9943.	9975.	5041	5097.	5152.	5207	5262	5318.	5373.	5428	5483	5539.	7
3	812 0006	0039.	0071.	0103.	0135.	0167.	0199.	0231.	0263.	0295	5594	5649	5705.	5760.	5815	5870	5926.	5981.	6036	6091	6
4	0327	0359	0391	0423	0455	0487	0519	0551	0583	0615	6146	6202	6257	6313.	6368.	6423	6478	6534.	6589.	6644	6 5
3 5	0647	0679	0711	0743	0775	0807	0839	0871	0903	0935	6699	6755.	6810	6865	6921.	6976.	7031	7086	7142.	7197.	4
6	0967	0999	1031	1063	1095	1127	1159	1191	1223	1255	7252	7307	7363.	7418.	7473	7529.	7584.	7639	7694	7750.	3
7	1287	1319	1351	1383	1415	1447	1479	1511	1543	1575	7804	7860	7915	7971.	8026.	8081	8136	8192.	8247	8302	2
8	1607	1639	1671	1703	1735	1767	1799	1831	1863	1895	8357	8413.	8468	8523	8579.	8634.	8689	8744	8800.	8855.	1
9	1927	1959	1991	2023	2055	2087	2119	2151	2183	2215	8910	8966.	9021.	9076	9131	9187.	9242.	9297	9352	9408.	13760
11240	2247	2279	2311	2343	2375	2407	2439	2471	2503	2535	9462	9518	9573	9629.	9684.	9739	9795.	9850.	9905	9960	9
1	2567	2599	2631	2663	2695.	2727.	2759.	2791.	2823.	2855.	931 0015	0071.	0126	0181	0237.	0292.	0347	0402	0458.	0513.	8
2	2886	2919.	2951.	2983.	3015.	3047.	3079.	3111.	3143.	3175.	0568	0623	0679.	0734	0789	0845.	0900.	0955	1010	1066.	7
3	3206	3239.	3271.	3303.	3335.	3367.	3399.	3431.	3463.	3494	1120	1176	1231	1287.	1342.	1397	1452	1508.	1563.	1618	6
4	3526	3558	3590	3622	3654	3686	3718	3750	3782	3814	1673	1729.	1784	1839	1895.	1950.	2005	2060	2116.	2171.	5 5
4 5	3846	3878	3910	3942	3974	4006	4038.	4070.	4102.	4134.	2226	2281	2337.	2392.	2447	2502	2558.	2613.	2668	2723	4
6	4165	4198.	4230.	4262.	4294.	4326.	4358.	4390.	4422.	4454.	2778	2834.	2889	2944	3000.	3055	3110	3166.	3221.	3276	3
7	4485	4517	4549	4581	4613	4645	4677	4709	4741	4773	3331	3387.	3442.	3497	3552	3608.	3663.	3718	3773	3829.	2
8	4805	4837	4869	4901.	4933.	4965.	4997.	5029.	5061.	5093.	3883	3939	3994	4050.	4105.	4160	4215	4271.	4326.	4381	1
9	5124	5157.	5189.	5221.	5252	5284	5316	5348	5380	5412	4436	4492.	4547.	4602	4657	4713.	4768.	4823	4878	4934.	13750
11250	5444	5476	5508	5540	5572.	5604.	5636.	5668.	5700.	5732.	4989	5044	5100.	5155.	5210	5265	5321.	5376.	5431	5486	9
1	5763	5796.	5828.	5859	5891	5923	5955	5987	6019	6051	5541	5597.	5652	5707	5763.	5818.	5873	5928	5984.	6039.	8
2	6083	6115	6147.	6179.	6211.	6243.	6275.	6307.	6339.	6371.	6094	6149	6205.	6260.	6315	6370	6426.	6481.	6536	6591	7
3	6402	6434	6466	6498	6530	6562	6594	6626	6658.	6690.	6646	6702.	6757	6812	6868.	6923.	6978	7033	7089.	7144.	6
4	6721	6754.	6786.	6818.	6850.	6881	6913	6945	6977	7009	7199	7254	7310.	7365.	7420	7475	7531.	7586.	7641	7696	4 5
5 5	7041	7073	7105.	7137.	7169.	7201.	7233.	7265.	7297.	7328	7751	7807.	7862	7917	7973.	8028.	8083	8138	8194.	8249.	4
6	7360	7392	7424	7456	7488	7520	7552.	7584.	7616.	7648.	8304	8359	8415.	8470.	8525	8580	8636.	8691.	8746	8801	3
7	7679	7712.	7743	7775	7807	7839	7871	7903	7935.	7967.	8856	8912.	8967	9022	9078.	9133.	9188	9243	9299.	9354.	2
8	7998	8031.	8063.	8095.	8126	8158	8190	8222	8254	8286	9409	9464	9520.	9575.	9630	9685	9741.	9796.	9851	9906	1
9	8318	8350.	8382.	8414.	8446.	8478.	8509	8541	8573	8605	9961	0017.	0072	0127	0183.	0238.	0293	0348	0404.	0459.	13740
11260	8637	8669.	8701.	8733.	8765.	8797.	8829.	8860	8892	8924	932 0514	0569	0624	0680.	0735.	0790	0845	0901.	0956.	1011	9
1	8956	8988	9020.	9052.	9084.	9116.	9148.	9179	9211	9243	1066	1122.	1177.	1232	1287	1343.	1398.	1453	1508	1564.	8
2	9275	9307	9339.	9371.	9403.	9435.	9467.	9498	9530	9562	1618	1674	1729	1785.	1840.	1895	1950	2006.	2061.	2116	7
3	9594	9626	9658.	9690.	9722.	9754.	9786.	9817	9849	9881	2171	2227.	2282.	2337.	2392	2447	2503.	2558.	2613	2668	6
4	9913	9945	9977.	0009.	0041.	0073.	0104	0136	0168	0200	2723	2779.	2834	2889	2945.	3000.	3055	3110	3166.	3221.	3 5
6 5	813 0232	0264.	0296.	0328.	0360.	0391	0423	0455	0487	0519	3276	3331	3387.	3442.	3497	3552	3608.	3663.	3718.	3773	4
6	0550	0583.	0615.	0647.	0678	0710	0742	0774	0806.	0838.	3828	3884.	3939.	3994	4049	4105.	4160.	4215	4270	4326.	3
7	0869	0902.	0933	0965	0997	1029	1061.	1093.	1125.	1157.	4380	4436	4491	4547.	4602.	4657	4712	4767	4823.	4878.	2
8	1188	1220	1252	1284	1316	1348.	1380.	1412.	1444.	1475	4933	4988	5044.	5099.	5154	5209	5265.	5320.	5375	5430	1
9	1507	1539	1571.	1603.	1635.	1667.	1698	1730	1762	1794	5485	5541.	5596	5651	5706	5762.	5817.	5872	5927	5983.	13730
11270	1826	1858.	1890.	1922.	1953	1985	2017	2049	2081.	2113.	6037	6093	6148	6204.	6259.	6314	6369	6425.	6480.	6535.	9
1	2146	2176	2208	2240	2272	2304.	2336.	2368.	2400.	2431	6590	6645	6701.	6756.	6811	6866	6922.	6977.	7032	7087	8
2	2463	2495	2527.	2559.	2591.	2623.	2654	2686	2718	2750.	7142	7198.	7253.	7308	7363	7419.	7474.	7529	7584	7640.	7
3	2781	2814.	2846.	2877	2909	2941	2973.	3005.	3037.	3069.	7694	7750	7805	7861.	7916.	7971.	8026	8081	8137.	8192.	6
4	3100	3132	3164	3196.	3228.	3260.	3291	3323	3355	3387	8247	8302	8358.	8413.	8468	8523	8579.	8634.	8689.	8744	2 5
7 5	3418	3451.	3483.	3514	3546	3578	3610.	3642.	3674.	3705	8799	8855.	8910.	8965	9020	9076.	9131.	9186	9241	9296	4
6	3737	3769	3801	3833.	3865.	3897.	3928	3960	3992	4024.	9351	9407.	9462	9517	9573.	9628.	9683	9738	9794.	9849.	3
7	4055	4088.	4119	4151	4183	4215.	4247.	4279.	4310	4342	9904	9959	0014	0070.	0125.	0180	0235	0291.	0346.	0401.	2
8	4374	4406.	4438.	4470.	4501	4533	4565	4597.	4629.	4661.	933 0456	0511	0567.	0622.	0677	0732	0788.	0843.	0898	0953	1
9	4692	4724	4756	4788.	4820.	4852.	4883	4915	4947	4979.	1008	1064.	1119.	1174	1229	1285.	1340.	1395	1450	1505	13720
11280	5010	5043.	5074	5106	5138	5170.	5202.	5234.	5265	5297	1566	1616.	1671	1726	1782.	1837.	1892	1947	2002	2058.	9
1	5329	5361.	5393.	5425.	5456	5488	5520.	5552.	5584.	5615	2112	2168	2223	2279.	2334.	2389	2444	2499	2555.	2610.	8
2	5647	5679	5711.	5743.	5775.	5806	5838	5870.	5902.	5934.	2665	2720	2776.	2831.	2886	2941	2996	3052.	3107.	3162	7
3	5965	5997	6029	6061.	6093.	6125.	6156	6188	6220.	6252.	3217	3273.	3328.	3383.	3438	3493	3549.	3604.	3659	3714	6
4	6283	6315	6347	6379.	6411.	6443.	6474	6506	6538	6570.	3769	3825.	3880.	3935	3990	4046.	4101.	4156	4211	4266	1 5
8 5	6601	6633	6665	6697	6729.	6761.	6793.	6824	6856	6888.	4321	4377.	4432	4487	4543.	4598.	4653	4708	4763	4819.	4
6	6919	6952.	6983	7015	7047.	7079.	7111.	7142	7174	7206.	4873	4929	4984	5040.	5095.	5150.	5205	5260	5316.	5371.	3
7	7237	7270.	7301	7333	7365.	7397.	7429.	7460	7492	7524.	5426	5481	5536	5592.	5647.	5702	5757	5813.	5868.	5923.	2
8	7555	7588.	7619	7651	7683.	7715.	7746	7778	7810	7842.	5978	6033	6089.	6144.	6199	6254	6309	6365.	6420.	6475	1
9	7873	7905	7937	7969	8001.	8033.	8064	8096	8128.	8160.	6530	6586.	6641.	6696.	6751	6806	6862.	6917.	6972	7027	13710
11290	8191	8223	8255	8287.	8319.	8350	8382	8414	8446.	8478.	7082	7138.	7193.	7248	7303	7359.	7414.	7469.	7524	7579	9
1	8509	8541	8573.	8605.	8637.	8668	8700	8732.	8764.	8795	7634	7690.	7745.	7800	7855	7911.	7966.	8021	8076	8131	8
2	8827	8859.	8891.	8923.	8954	8986	9018.	9050.	9081	9113	8186	8242.	8297	8352	8408.	8463.	8518.	8573	8628	8684.	7
3	9145	9177.	9209.	9240	9272	9304.	9336.	9367	9399	9431.	8738	8794.	8849	8904	8960.	9015.	9070	9125	9180	9236.	6
4	9462	9494	9526	9558	9590.	9622.	9653	9685	9717.	9749.	9290	9346	9401	9456	9512.	9567.	9622	9677	9732	9788.	0 5
9 5	9780	9812	9844.	9876.	9907	9939	9971	0003.	0035.	0066	9842	9898	9953	0009.	0064.	0119.	0174	0229	0285.	0340.	4
6	814 0098	0130.	0162.	0193	0225	0257.	0289.	0320	0352	0384.	934 0395	0450	0505	0561.	0616.	0671	0726	0781	0837.	0892.	3
7	0415	0447	0479	0511.	0543.	0574	0606	0638.	0670.	0701	0947	1002	1057	1113.	1168.	1223	1278	1333	1389.	1444.	2
8	0733	0765.	0797.	0829.	0860	0892	0924.	0956.	0987	1019	1499	1554	1609	1665.	1720.	1775	1830	1885	1941.	1996.	1
9	1050	1083.	1114	1146	1178.	1210.	1241	1273	1305.	1337.	2051	2106	2162.	2217.	2272.	2327	2382	2438.	2493.	2548.	13700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −362 −637 +862 **137** **Cot. −362 +637 −862**

882 071

Cos. −387 −612 +887 — 112 — 0. Cot. −387 +612 −887

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11200	882 2071**0**.	2048.	2025.	2002.	1978	1955	1932	1909.	1886.	1863.	071 2652**6**.	2597	2542.	2487.	2431	2376	2321.	2265	2210	2155.	13799
1	1839**4**.	1816	1793	1770.	1747.	1724.	1700	1677	1654	1631.	2099**5**.	2044	1989.	1934.	1878	1823.	1768.	1712	1657	1602.	8
2	1607**8**.	1585.	1561	1538	1515	1492.	1469.	1446.	1422	1399	1546**4**	1491	1436.	1380	1325	1270.	1215.	1159	1104.	1049.	7
3	1376**2**.	1353.	1330.	1307.	1283	1260	1237	1214.	1191.	1168.	0993**3**.	0938	0883.	0827	0772	0717.	0661	0606	0551.	0496.	6
4	1144**5**.	1121	1098	1075.	1052.	1029.	1005	0982	0959	0936.	0440**2**.	0385.	0330.	0274	0219	0164.	0108	0053	**9**998.	**9**942	9
0 5	0912**8**	0890.	0866	0843	0820	0797.	0774.	0751.	0727	0704	070 9887**2**	9832.	9777.	9721	9666.	9611.	9555	9500	9445.	9389	5
6	0681**0**	0658.	0635.	0611	0588	0565	0542.	0519.	0496.	0472	9334**1**	9279.	9224.	9168	9113.	9058.	9002	8947.	8892.	8836	4
7	0449**3**	0426	0403.	0380.	0357.	0333	0310	0287.	0264.	0241.	8781**1**.	8726.	8670	8615	8560.	8505.	8449	8394.	8339.	8283	3
8	0217**5**	0194	0171	0148.	0125.	0102.	0078	0055	0032.	0009.	8228**0**.	8173.	8117	8062	8007.	7952.	7896	7841.	7786.	7730	2
9	881 9985**6**	9962	9939	9916	9893.	9870.	9847.	9823	9800	9777.	7675**0**.	7620.	7564	7509	7454.	7399.	7343	7288.	7233.	7177	1
11210	9753**8**	9731.	9707	9684	9661	9638.	9615.	9591	9568	9545	7122**0**	7067.	7011	6956	6901.	6846.	6790	6735.	6680.	6624	13790
1	9521**9**	9499.	9475	9452	9429	9406.	9383.	9360.	9336	9313	6569**0**	6514.	6458	6403	6348.	6293.	6237	6182.	6127.	6071	9
2	9290**0**	9267.	9244.	9220	9197	9174.	9151.	9128.	9104	9081	6016**0**	5961.	5905	5850	5795.	5740.	5684	5629.	5574.	5518	8
3	9058**0**	9035.	9012.	8988	8965	8942	8919.	8896.	8872	8849	5463**1**	5408.	5352	5297	5242.	5187.	5131	5076	5021.	4965	7
4	8826**0**	8803.	8780.	8756	8733	8710	8687.	8664.	8640	8617	4910**1**	4855.	4800.	4744	4689.	4634.	4578	4523	4468.	4412	6
1 5	8594**0**	8571.	8548.	8524	8501	8478	8455.	8432.	8408	8385	4357**2**	4302.	4247.	4191	4136.	4081.	4025	3970	3915.	3860.	8 5
6	8362**0**.	8339.	8316.	8292	8269	8246.	8223.	8200.	8176	8153	3804**2**	3749.	3694.	3638	3583	3528.	3472	3417	3362.	3307.	4
7	8129**9**.	8107.	8084.	8060	8037	8014.	7991.	7967	7944	7921	3251**3**	3196	3141.	3085	3030	2975.	2920.	2864	2809.	2754.	3
8	7897**8**.	7875.	7851	7828	7805.	7782.	7759.	7735	7712	7689.	2698**4**.	2643	2588.	2533.	2477	2422.	2367.	2311	2256	2201.	2
9	7665**7**.	7642	7619	7596	7573.	7550.	7526	7503	7480.	7457.	2145**5**.	2090	2035.	1980.	1924	1869	1814.	1758	1703	1648.	1
11220	7433**5**.	7410	7387	7364.	7341.	7317	7294	7271	7248.	7225.	1592**6**.	1537	1482	1427.	1371	1316	1261.	1206.	1150	1095.	13780
1	7201**4**.	7178	7155.	7132.	7108	7085	7062	7039.	7016.	6992	1039**7**	0984	0929	0874.	0819.	0763	0708.	0653.	0597	0542	9
2	6969**2**	6946.	6923.	6899	6876	6853	6830.	6807.	6783	6760	0486**8**	0432.	0376	0321.	0266.	0210	0155	0100.	0045.	**9**989	8
3	6736**9**	6714.	6690	6667	6644	6621.	6598.	6574	6551	6528.	069 9934**0**.	9879.	9823	9768	9713.	9658.	9602	9547.	9492.	9436	7
4	6504**6**	6481	6458	6435.	6412.	6388	6365	6342	6319.	6296.	9381**1**.	9326.	9271.	9215	9160.	9105.	9049	8994	8939.	8884.	6
2 5	6272**3**.	6249	6226.	6203.	6179	6156	6133.	6110.	6086	6063	8828**3**	8773	8718.	8662	8607	8552.	8497.	8441	8386	8331.	7 5
6	6040**0**.	6017.	5994.	5970	5947	5924.	5901.	5877	5854	5831.	8275**5**.	8220	8165.	8110.	8054	7999	7944.	7888	7833	7778.	4
7	5807**6**.	5784	5761	5738.	5715.	5691	5668	5645.	5622.	5598	7722**6**	7667	7612	7557.	7502.	7446	7391.	7336.	7280	7225	3
8	5575**2**	5552	5529.	5506.	5482	5459	5436.	5413.	5389	5366	7169**8**	7115.	7059	7004	6949.	6893	6838	6783.	6728.	6672	2
9	5342**8**	5320.	5296	5273	5250.	5227.	5203	5180	5157.	5134.	6617**1**.	6562.	6506	6451	6396.	6341.	6285	6230	6175.	6120.	1
11230	5110**4**.	5087	5064.	5041.	5017	4994	4971.	4948.	4924	4901	6064**3**	6009.	5954.	5898	5843	5788.	5733.	5677	5622	5567.	13770
1	4877**9**.	4855.	4831	4808	4785.	4762.	4738	4715	4692.	4669.	5511**5**.	5456	5401.	5346.	5290	5235	5180.	5125.	5069	5014	9
2	4645**4**	4622	4599.	4576.	4552	4529	4506.	4483.	4459	4436	4958**7**	4903	4848	4793.	4738.	4682	4627	4572.	4517.	4461	8
3	4412**8**	4390.	4366	4343	4320.	4297.	4273	4250	4227.	4204.	4406**0**.	4351.	4295	4240	4185.	4130.	4074	4019	3964.	3909.	7
4	4180**3**.	4157	4134.	4111.	4087	4064.	4041.	4017	3994	3971.	3853**3**.	3798.	3743.	3687	3632	3577.	3522.	3466	3411	3356.	6
3 5	3947**7**.	3924	3901	3878.	3855.	3831	3808	3785.	3762.	3738	3300**5**	3245	3190.	3135.	3079	3024	2969.	2914.	2858	2803	6 5
6	3715**1**	3692.	3669.	3645	3622.	3599.	3575	3552	3529.	3506.	2747**8**.	2693.	2637	2582	2527.	2471	2416	2361.	2306.	2250	4
7	3482**4**	3459	3436.	3413.	3389	3366	3343.	3320.	3296	3273.	2195**1**.	2140.	2085.	2029	1974	1919.	1864.	1808	1753.	1698.	3
8	3249**7**.	3226	3203	3180.	3157.	3133	3110	3087.	3064.	3040	1642**4**	1587	1532.	1477.	1421	1366	1311.	1256.	1200	1145	2
9	3017**0**	2994.	2970	2947	2924.	2901.	2877	2854	2831.	2808.	1089**7**.	1034	0979	0924.	0869.	0813	0758	0703.	0648.	0592	1
11240	2784**2**	2761.	2738.	2714	2691	2668.	2645.	2621	2598	2575.	0537**1**.	0482.	0427.	0371	0316	0261.	0205	0150	0095.	0040.	13760
1	2551**5**.	2528	2505.	2482.	2458	2435	2412.	2389.	2365	2342.	068 9984**4**.	9929	9874.	9819.	9763	9708	9653.	9598.	9542	9487	9
2	2318**7**	2295	2272	2249.	2226.	2202	2179.	2156.	2132	2109	9431**8**	9377.	9321	9266.	9211.	9155	9100	9045.	8990.	8934	8
3	2085**8**	2063.	2039	2016.	1993.	1969	1946	1923.	1900.	1876	8879**1**	8824.	8769.	8713	8658	8603.	8548.	8492	8437	8382.	7
4	1853**0**.	1830.	1806	1783	1760.	1737.	1713	1690.	1667.	1643	8326**5**	8271	8216.	8161.	8105	8050	7995.	7940.	7884	7829	6
4 5	1620**1**	1597.	1573	1550	1527.	1504.	1480	1457	1434.	1410	7773**9**	7719.	7663	7608	7553.	7498.	7442	7387	7332.	7277.	5 4
6	1387**1**.	1364.	1341.	1317	1294.	1271.	1247	1224	1201.	1177	7221**3**	7166	7111.	7056.	7000	6945.	6890.	6834	6779	6724.	3
7	1154**2**.	1131.	1108.	1084	1061	1038.	1014	0991	0968.	0945.	6668**7**.	6613	6558	6503.	6448.	6392	6337	6282.	6227.	6171	2
8	0921**2**	0898.	0875.	0851	0828	0805.	0781	0758	0735.	0711	6116**1**	6061.	6006.	5950	5895	5840.	5785.	5729	5674	5619.	1
9	0688**2**.	0665.	0642.	0618	0595.	0572.	0548	0525	0502.	0478	5563**6**	5508	5453	5398.	5343.	5287	5232	5177.	5122.	5066	13750
11250	0455**2**	0432.	0409.	0385	0362.	0339.	0315	0292	0269.	0245	5011**0**	4956.	4900	4845	4790.	4735.	4679	4624	4569.	4514.	9
1	0222**1**.	0199.	0175	0152	0129.	0106.	0082	0059.	0036.	0012	4458**4**	4403	4348.	4293.	4237	4182	4127.	4072.	4016	3961	8
2	880 9989**0**	9966.	9942	9919	9896.	9872	9849	9826.	9802	9779	3905**9**	3851.	3795	3740	3685.	3630.	3574	3519	3464.	3409.	7
3	9755**8**.	9733.	9709	9686.	9663.	9639	9616.	9593.	9569	9546	3353**4**	3298	3243.	3188.	3132	3077	3022.	2967.	2911	2856	6
4	9522**7**	9499	9476	9453.	9429	9406	9383.	9359	9336	9313.	2800**9**.	2746.	2690	2635	2580.	2525.	2469	2414	2359.	2304.	4 5
5 5	9289**5**.	9266	9243.	9220.	9196	9173.	9150.	9126	9103.	9080.	2248**4**.	2193	2138.	2083.	2027	1972	1917.	1862.	1806	1751	4
6	9056**3**	9033.	9010.	8986	8963.	8940.	8916	8893	8870.	8846	1695**9**	1641.	1585	1530	1475.	1420.	1364	1309	1254.	1199.	3
7	8823**0**.	8800.	8776	8753	8730.	8706	8683	8660.	8636	8613	1143**4**	1088	1033.	0978.	0922	0867	0812.	0757.	0701	0646	2
8	8589**7**	8566	8543	8520.	8496	8473	8450.	8426	8403	8380.	0590**9**.	0536.	0480	0425	0370.	0315.	0259	0204	0149.	0094.	1
9	8356**4**.	8333	8310.	8286	8263	8240.	8216	8193	8170.	8146	0038**5**	**9**983	**9**928.	**9**873.	**9**817	**9**762	**9**707.	**9**652.	**9**596	**9**541	13740
11260	8123**1**	8100.	8076	8053	8030.	8006	7983	7960.	7936	7913	067 9486**0**	9431.	9376.	9320	9265	9210.	9155.	9099	9044	8989.	9
1	7889**7**.	7866	7843	7820.	7796	7773	7750.	7726	7703	7680.	8933**6**.	8878	8823	8768.	8713.	8657	8602	8547.	8492.	8436	8
2	7656**3**	7633.	7610.	7586	7563.	7540.	7516	7493.	7470.	7446	8381**1**	8326.	8271.	8215	8160	8105.	8050.	7994	7939	7884.	7
3	7422**9**.	7400.	7376	7353.	7330.	7306	7283.	7259	7236	7213.	7828**7**.	7773	7718	7663	7608.	7553.	7497	7442	7387.	7332.	6
4	7189**4**.	7166	7143.	7119	7096	7073.	7049	7026	7003.	6979	7276**3**	7221	7166.	7111.	7055	7000	6945.	6890.	6834	6779	3 5
6 5	6956**0**	6933.	6909	6886.	6863.	6839	6816.	6792	6769	6746.	6723**9**.	6669.	6613	6558	6503.	6448.	6392	6337	6282	6227.	4
6	6722**4**.	6699	6676.	6652	6629	6606.	6582	6559.	6536.	6512	6171**5**	6116	6061	6006.	5951.	5895	5840	5785.	5730.	5674	3
7	6488**9**	6466.	6442	6419.	6395	6372	6349.	6325	6302	6279.	5619**2**.	5564.	5509.	5453	5398	5343.	5288.	5233.	5177	5122	2
8	6255**3**	6232.	6209.	6185	6162.	6139.	6115	6092.	6068	6045	5066**8**	5012.	4956	4901	4846.	4791.	4735	4680	4625.	4570.	1
9	6021**7**.	5998	5975.	5952.	5928	5905.	5882.	5858	5835.	5811	4514**5**	4459	4404.	4349.	4294.	4238	4183	4128.	4073.	4017	13730
11270	5788**1**	5765.	5741	5718.	5695.	5671	5648.	5625.	5601	5578.	3962**1**.	3907.	3852.	3796	3741	3686.	3631.	3575	3520	3465	9
1	5554**4**	5531	5508.	5484	5461.	5438.	5414	5391.	5367	5344	3409**8**	3355.	3299	3244	3189.	3134.	3078	3023	2968.	2913.	8
2	5320**7**.	5297	5274.	5251.	5227	5204.	5180	5157	5134.	5110	2857**5**	2802	2747	2692.	2637.	2581	2526	2471.	2416.	2360	7
3	5087**0**	5064.	5040	5017.	4993	4970	4947.	4923	4900.	4877.	2305**2**.	2250.	2195.	2139	2084	2029	1974.	1919.	1863	1808	6
4	4853**2**	4830.	4806	4783	4760.	4736	4713.	4690.	4666	4643.	1752**9**.	1698.	1642	1587	1532.	1477.	1421	1366	1311	1256.	2 5
7 5	4619**4**.	4596	4573.	4549	4526.	4503.	4479	4456.	4432	4409	1200**6**	1145	1090	1035.	0980.	0924	0869	0814.	0759.	0704.	4
6	4385**6**.	4362	4339.	4315	4292	4269.	4245	4222.	4199.	4175	0648**3**	0593	0538.	0483.	0427	0372	0317.	0262.	0206	0151	3
7	4151**8**	4128	4105	4082.	4058	4035.	4011	3988	3965.	3941	0096**0**	0041.	**9**986.	**9**930	**9**875	**9**820.	**9**765.	**9**709	**9**654	**9**599	2
8	3917**9**	3895.	3871	3848.	3824	3801.	3778.	3754	3731.	3707	066 9543**8**	9489.	9433	9378	9323.	9268.	9212	9157	9102.	9047.	1
9	3684**0**.	3661.	3637	3614.	3590	3567	3544.	3520	3497.	3473	8991**5**	8936	8881	8826.	8771.	8715	8660	8605.	8550.	8495.	13720
11280	3450**1**.	3427.	3403	3380.	3356	3333	3310.	3286	3263.	3240.	8439**3**.	8384	8329.	8274.	8218	8163	8108.	8053.	7998.	7942	9
1	3216**1**	3193.	3169	3146.	3123.	3099	3076.	3052	3029.	3006.	7887**1**.	7832.	7777.	7721	7666	7611.	7556.	7501.	7445	7390	8
2	2982**1**	2959.	2935	2912.	2889.	2865	2842.	2818	2795.	2771	7334**9**	7280.	7224	7169	7114.	7059.	7004.	6948	6893	6838.	7
3	2748**1**.	2725.	2701	2678.	2654	2631	2608.	2584	2561.	2537	6782**7**	6727	6672	6617	6562.	6507.	6451	6396	6341.	6286.	6
4	2514**0**.	2491.	2467	2444.	2420	2397	2374.	2350	2327.	2303	6230**5**	6175	6120	6065.	6010.	5954	5899	5844.	5789.	5734.	1 5
8 5	2280**0**.	2257.	2233	2210.	2186	2163.	2139	2116	2093.	2069	5678**3**	5623	5568.	5513.	5457	5402	5347.	5292.	5237.	5181	4
6	2045**8**	2022	1999	1976.	1952	1929.	1905	1882.	1859.	1835	5126**1**	5071.	5016.	4960	4905	4850	4795.	4740.	4684	4629	3
7	1811**7**	1788	1765.	1741	1718	1695.	1671	1648.	1624	1601.	4574**0**.	4519.	4464.	4408	4353	4298.	4243.	4187	4132	4077	2
8	1577**5**	1554	1531.	1507	1484.	1460	1437	1414.	1390	1367.	4021**8**.	3967.	3911	3856	3801.	3746.	3691.	3635	3580	3525.	1
9	1343**3**.	1320.	1296	1273	1250.	1226	1203.	1179	1156.	1133.	3469**7**.	3414	3359	3304	3249.	3194.	3138	3083	3028.	2973.	13710
11290	1109**1**.	1086.	1062	1039.	1015	0992.	0969.	0945	0922.	0898	2916**7**	2862	2807	2752.	2697.	2641	2586	2531	2476.	2421.	9
1	0874**8**.	0851	0828.	0805.	0781	0758.	0734	0711.	0687	0664.	2365**4**.	2310	2255	2200.	2145.	2089	2034	1979.	1924.	1869.	8
2	0640**5**.	0617	0594.	0570	0547.	0523	0500.	0477.	0453	0430.	1813**3**.	1758	1703.	1648.	1592	1537	1482	1427.	1372.	1316	7
3	0406**2**	0383.	0359	0336.	0312	0289	0266.	0242	0219.	0195	1261**2**	1206	1151.	1096.	1040	0985	0930.	0875.	0820.	0764	6
4	0171**9**	0148	0125	0102.	0078	0055.	0031	0008.	**9**984	**9**961.	0709**2**.	0654.	0599.	0544.	0488	0433	0378.	0323.	0268.	0212	0 5
9 5	879 9937**5**	9914	9891.	9867	9844.	9820	9797.	9773	9750.	9727.	0157**1**.	0102.	0047.	**9**991	**9**936	**9**881	**9**826.	**9**771.	**9**715	**9**660	4
6	9703**1**	9680.	9656	9633.	9609	9586.	9562	9539.	9516.	9492	065 9605**0**	9550.	9495.	9439	9384	9329.	9274.	9219.	9163	9108	3
7	9468**6**	9445	9422.	9398	9375.	9351	9328.	9305.	9281	9258.	9053**0**.	8998.	8943.	8887	8832	8777.	8722.	8667.	8611	8556	2
8	9234**2**	9211.	9187	9164.	9140	9117.	9093	9070	9047.	9023	8500**9**	8446.	8391.	8335	8280	8225.	8170.	8115.	8059	8004	1
9	8999**7**	8976	8953.	8929	8906.	8882	8859.	8836.	8812	8789.	7948**9**.	7894.	7838	7783	7728	7673.	7618.	7562	7507	7452	13700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +362 −637 −862 — 137 — 0. Tang. −362 +637 −862

814 934

Sin. +386 −613 −886 — 113 — Tang. −386 +613 −886

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11300	814 13683	1400	1432.	1464.	1495	1527.	1559.	1590	1622	1654.	934 26031	2658	2714.	2769.	2824.	2879	2934	2990.	3045.	3100.	13699
1	16857.	1717	1749	1781.	1813.	1844	1876	1908.	1940.	1971	31551	3210	3266.	3321.	3376.	3431	3486	3542.	3597.	3652.	8
2	20031.	2035.	2067.	2098	2130	2162.	2194.	2225	2257	2289.	37071.	3762	3818.	3873.	3928.	3983	4038	4094.	4149.	4204.	7
3	23205.	2352	2384.	2416.	2447	2479	2511.	2543.	2574	2606	42591	4314	4370.	4425.	4480.	4535	4590	4646.	4701.	4756.	6
4	26378.	2670.	2701	2733	2765.	2796	2828	2860.	2892.	2923	48111	4866	4921	4977.	5032.	5087	5142	5197	5253.	5308.	9 5
0 5	29551.	2987.	3019.	3050	3082	3114.	3145	3177	3209.	3241.	53631.	5418	5473	5529.	5584.	5639	5694	5749	5805.	5860.	4
6	32724.	3304	3336.	3368.	3399	3431.	3463.	3494	3526	3558.	59150.	5970	6025	6081.	6136.	6191.	6246	6301	6357.	6412.	3
7	35896.	3621	3653	3685.	3716	3748	3780.	3812.	3843	3875	64670	6522	6577	6633.	6688.	6743.	6798	6853	6909.	6964.	2
8	39067.	3938	3970	4002.	4034.	4065	4097	4129.	4160	4192	70189	7074	7129	7184	7240.	7295.	7350	7405	7460	7516.	1
9	42239.	4256.	4287	4319	4351.	4382	4414	4446.	4478.	4509	75708	7626	7681	7736	7792.	7847.	7902.	7957	8012	8068.	13690
11310	45410.	4573.	4604	4636	4668.	4699	4731	4763.	4795.	4826	81227	8178.	8233	8288	8344.	8399.	8454.	8509	8564	8619	9
1	48580	4890.	4921	4953	4985.	5017.	5048	5080.	5112.	5143	86746	8730.	8785	8840	8895	8951.	9006.	9061.	9116	9171	8
2	51750	5207.	5238	5270	5302.	5334.	5365	5397.	5429.	5460	92265	9282.	9337.	9392	9447	9502	9558.	9613.	9668	9723	7
3	54920	5524.	5555	5587	5619.	5650	5682	5714.	5746.	5777	97784	9834.	9889.	9944.	9999	0054	0110.	0165.	0220.	0275	6
4	58089	5841.	5872	5904.	5936.	5967	5999	6031.	6062	6094	935 03303	0385	0441.	0496.	0551	0606	0661	0717.	0772.	0827.	8 5
1 5	61258.	6157	6189	6221.	6253.	6284	6316.	6348.	6379	6411.	08822.	0937	0993.	1048.	1103.	1158	1213	1268	1324.	1379.	4
6	64426.	6474	6506	6538.	6569	6601	6633.	6664	6696	6728.	14340.	1489	1544	1600.	1655.	1710.	1765	1820	1875	1931.	3
7	67594.	6791	6823.	6854	6886	6918.	6950.	6981	7013.	7045.	19859.	2041	2096	2151	2207.	2262.	2317.	2372	2427	2483.	2
8	70762.	7108.	7140.	7171	7203.	7235.	7266	7298.	7330.	7361	25377	2593.	2648	2703	2758	2814.	2869.	2924.	2979	3034	1
9	73929	7425.	7456	7488.	7520.	7551	7583.	7615.	7646	7678.	30895.	3145.	3200.	3255	3310	3365	3421.	3476.	3531.	3586	13680
11320	77096	7741	7773.	7805.	7836	7868.	7900.	7931	7963.	7995.	36413.	3697.	3752.	3807.	3862	3917	3972	4028.	4083.	4138.	9
1	80263.	8058.	8090.	8121	8153.	8185.	8216	8248.	8280.	8311	41931	4248	4303	4359.	4414.	4469	4524	4579	4635.	4690.	8
2	83429.	8375.	8406	8438.	8470.	8501	8533.	8564	8596	8628.	47449.	4800	4855	4910	4966.	5021.	5076.	5131	5186	5242.	7
3	86594.	8691	8723.	8754	8786	8818.	8849	8881	8913.	8944	52967	5352.	5407	5462	5517	5573.	5628.	5683.	5738	5793	6
4	89760	9008.	9039	9071.	9103.	9134	9166.	9198.	9229	9261.	58485.	5904.	5959.	6014.	6069	6124	6180.	6235.	6290.	6345	7 5
2 5	92924	9324	9356.	9387	9419	9451.	9482	9514.	9546.	9577	64002	6455	6511.	6566.	6621.	6676	6731	6786	6842.	6897.	4
6	96089.	9641.	9672	9704.	9735	9767	9799.	9830	9862	9894.	69520.	7007	7062	7117	7173.	7228.	7283	7338	7393	7449.	3
7	99253.	9957.	9989.	0020	0052.	0083	0115	0147.	0178	0210	75037	7559.	7614	7669	7724	7780.	7835.	7890.	7945	8000	2
8	815 02417	0273	0305.	0337.	0368	0400.	0431	0463	0495.	0526	80554	8111.	8166.	8221.	8276	8331	8386	8442.	8497.	8552.	1
9	05580.	0590.	0621	0653.	0684	0716	0748.	0779	0811	0843.	86072.	8662	8718.	8773.	8828.	8883	8938	8993	9049.	9104.	13670
11330	08743.	0906.	0938.	0969	1001.	1032	1064	1096.	1127	1159.	91589.	9214	9269	9324	9380.	9435.	9490.	9545	9600	9655	9
1	11905	1222	1254.	1285	1317.	1349.	1380	1412.	1443	1475	97106	9766.	9821.	9876	9931	9986	0042.	0097.	0152.	0207	8
2	15067	1538	1570.	1602.	1633	1665.	1696	1728	1760.	1791	936 02623	0317	0373.	0428.	0483.	0538	0593	0648	0704.	0759.	7
3	18229.	1854	1886	1918.	1949	1981.	2013.	2044	2076.	2107	08139	0869	0924	0979	1035.	1090.	1145.	1200	1255	1310	6
4	21390	2171.	2202	2234.	2265	2297	2329.	2360	2392.	2423	13656	1421.	1476.	1531	1586	1641	1697.	1752.	1807.	1862	6 5
3 5	24551	2487.	2518	2550.	2581	2613	2645.	2676	2708.	2740.	19173.	1972	2028.	2083.	2138.	2193	2248	2303	2359.	2414.	4
6	27711.	2803.	2834	2866.	2898.	2929	2961.	2992	3024.	3056.	24689.	2524	2579	2634	2690.	2745.	2800.	2855	2910	2965	3
7	30871	3119.	3150	3182.	3214.	3245	3277.	3308	3340.	3371	30205	3076.	3131.	3186	3241	3296	3352.	3407.	3462.	3517.	2
8	34031.	3435.	3466	3498.	3529	3561	3593.	3624	3656.	3687	35722	3627	3682	3738.	3793.	3848.	3903	3958	4013	4069.	1
9	37190.	3751.	3782	3814.	3845	3877.	3909.	3940	3972.	4003	41238	4179.	4234	4289	4344	4400.	4455.	4510.	4565	4620	13660
11340	40349	4066	4098	4130.	4161	4193.	4224	4256.	4288.	4319	46754	4731.	4786.	4841.	4896	4951	5006	5062.	5117.	5172.	9
1	43507.	4382	4414.	4445	4477	4509.	4540	4572.	4603	4635.	52270.	5282	5337	5392	5448.	5503.	5558.	5613	5668	5723	8
2	46665	4698	4730.	4761	4793.	4824	4856.	4888.	4919	4951.	57786.	5834.	5889.	5944	5999	6054	6110.	6165.	6220.	6275.	7
3	49823.	5014.	5045	5077	5109.	5140	5172.	5203	5235.	5266	63301	6385	6440	6496.	6551.	6606.	6661	6716	6771	6827.	6
4	52980.	5330.	5361	5393.	5424	5456.	5487	5519.	5551.	5582	68817	6937.	6992	7047	7102	7157	7213.	7268.	7323.	7378	5 5
4 5	56137	5645	5677.	5708	5740.	5772.	5803	5835.	5866	5898.	74333.	7488	7544.	7599.	7654.	7709	7764	7819	7874	7930.	4
6	59293.	5961.	5992	6024	6056.	6087	6119.	6150	6182.	6213	79848	8040.	8095	8150	8205	8261.	8316.	8371.	8426	8481	3
7	62449	6276	6308	6340.	6371	6403.	6434	6466.	6497	6529.	85363.	8591	8647.	8702.	8757.	8812	8867	8922	8978.	9033.	2
8	65605.	6592	6624.	6655	6687.	6718	6750.	6781	6813.	6844	90879	9143	9198	9253	9308	9364.	9419.	9474.	9529	9584	1
9	68760	6908.	6939	6971.	7002	7034.	7065	7097.	7128	7160.	96394.	9695.	9750.	9805.	9860.	9915	9970	0025	0081.	0136.	13650
11350	71915.	7223	7255.	7286	7318.	7349	7381.	7412	7444.	7475	937 01909	0246	0301	0356	0411	0467.	0522.	0577.	0632	0687	9
1	75069	7538	7570	7602.	7633	7665.	7696	7728.	7759	7791.	07424.	0798.	0853.	0908.	0963.	1018	1073	1128	1184.	1239.	8
2	78223.	7854.	7885	7917.	7948	7980	8012.	8043	8075.	8106	12939	1349	1404	1459	1514	1570.	1625.	1680.	1735	1790	7
3	81377	8169	8201.	8232	8264.	8295	8327.	8358	8390.	8421	18453	1900	1956.	2011.	2066.	2121	2176	2231	2287.	2342.	6
4	84530.	8485.	8516	8548.	8579	8611.	8642	8674.	8705	8737.	23968.	2452.	2507	2562	2617	2673.	2728.	2783.	2838.	2893	4 5
5 5	87683	8800.	8831	8863.	8894	8926.	8957	8989.	9020	9052	29483	3003	3059.	3114.	3169.	3224.	3279	3334	3389	3445.	4
6	90835.	9115	9147.	9178	9210.	9241	9273.	9304	9336.	9367	34997	3555.	3610.	3665	3720	3775	3831.	3886.	3941.	3996.	3
7	93987.	9430	9462.	9493	9525.	9556	9588.	9619	9651.	9682	40511	4106	4161	4217.	4272.	4327.	4382.	4437	4492	4547	2
8	97139	9745	9777.	9808	9840.	9871	9903.	9934	9966.	9998.	46026.	4658.	4713.	4768.	4823	4878	4933	4989.	5044.	5099.	1
9	816 00290.	0061.	0092	0124.	0155	0187.	0218	0250.	0281	0313.	51540.	5209	5264	5319	5375.	5430.	5485.	5540.	5595	5650	13640
11360	03441	0376.	0407	0439.	0470	0502.	0533	0565.	0596	0628.	57054.	5761.	5816.	5871.	5926.	5981	6036	6091	6146	6202.	9
1	06591.	0691.	0722	0754.	0785	0817.	0848	0880.	0911	0943.	62568.	6312.	6367	6422	6477	6532	6588.	6643.	6698.	6753	8
2	09741	1006.	1037	1069.	1100	1132.	1163	1195.	1226	1258.	68081.	6863	6918	6974.	7029.	7084.	7139.	7194	7249	7304	7
3	12891	1321.	1352	1384.	1415	1447.	1478	1510.	1541	1573.	73595.	7415.	7470.	7525.	7580	7635	7690	7745	7801.	7856.	6
4	16040.	1636.	1667.	1698	1730.	1761	1793.	1824	1856.	1887	79109	7966	8021	8076	8131	8187.	8242.	8297.	8352.	8407	3 5
6 5	19189	1950	1982.	2013	2045.	2076	2108.	2139	2171.	2202	84622	8517	8573.	8628.	8683.	8738.	8793	8848	8903	8958	4
6	22337	2265	2297.	2328	2360.	2391	2423.	2454	2486.	2517	90136	9069.	9124.	9179.	9234	9289	9344	9400.	9455.	9510.	3
7	25485.	2580	2611	2643.	2674	2706.	2737	2769.	2800	2832.	95649.	9620	9675	9730	9785	9841.	9896.	9951.	0006.	0061	2
8	28633	2895.	2926	2958.	2989	3021.	3052	3084.	3115	3147.	938 01162.	0171	0227.	0282.	0337.	0392.	0447	0502	0557	0612	1
9	31780	3209	3241.	3272	3304.	3335	3367.	3398	3430.	3461	06676	0723.	0778.	0833.	0888	0943	0998	1053	1109.	1164.	13630
11370	34927.	3524	3556.	3587	3619.	3650	3681	3713.	3744	3776.	12189.	1274.	1329	1384	1439	1495.	1550.	1605.	1660.	1715	9
1	38073	3839.	3870	3902.	3933	3965.	3996	4028.	4059	4090	17702	1825	1880	1936.	1991.	2046.	2101.	2156	2211	2266	8
2	41219	4153	4185.	4216	4248.	4279	4311.	4342	4374.	4405	23214	2377.	2432.	2487.	2542.	2597	2652	2707	2762	2818.	7
3	44365.	4468.	4499	4531.	4562	4594.	4625	4657.	4688	4720.	28727.	2928.	2983.	3038	3093	3148	3203	3259.	3314.	3369.	6
4	47510.	4782	4814.	4845	4877.	4908	4940.	4971	5003.	5034	34240	3479	3534	3589	3644	3700.	3755.	3810.	3865.	3920	2 5
7 5	50655	5097.	5128	5160.	5191	5223.	5254	5286.	5317	5349.	39752.	4030	4085	4141.	4196.	4251.	4306.	4361	4416	4471	4
6	53799	5411	5443.	5474	5506.	5537	5569.	5600	5631	5663.	45265.	4582.	4637.	4692.	4747.	4802	4857	4912	4967	5023.	3
7	56943.	5726.	5757	5789.	5820	5852.	5883.	5914	5946.	5977	50777	5133.	5188.	5243	5298	5353	5408	5464.	5519.	5574.	2
8	60087.	6040	6072.	6103	6134	6166.	6197	6229.	6260	6292.	56289.	5684	5739	5794	5849	5905.	5960.	6015.	6070.	6125	1
9	63230	6354	6386.	6417	6449.	6480	6512.	6543	6574	6606.	61802.	6235	6290	6346.	6401.	6456.	6511.	6566	6621	6676	13620
11380	66373	6669.	6700	6732.	6763	6794	6826.	6857	6889.	6920	67314	6786	6842.	6897.	6952.	7007.	7062	7117	7172	7227	9
1	69516	6983.	7014	7046.	7077	7109.	7140	7171	7203.	7234	72826	7338.	7393.	7448.	7503	7558	7613	7668	7724.	7779.	8
2	72658.	7297	7329.	7360	7391	7423.	7454	7486.	7517	7548	78337	7889.	7944.	7999	8054	8109	8164	8220.	8275.	8330.	7
3	75799.	7611	7643.	7674	7706.	7737.	7768	7800.	7831	7863.	83849.	8440	8495	8550	8605	8661.	8716.	8771.	8826.	8881.	6
4	78940.	7925	7957.	7988	8020.	8051	8082	8114.	8145	8177.	89361.	8991	9046	9101	9157.	9212.	9267.	9322.	9377	9432	1 5
8 5	82081	8240.	8271.	8302	8334.	8365	8397.	8428.	8459	8491.	94872.	9542	9597	9653.	9708.	9763.	9818.	9873	9928	9983	4
6	85222	8554.	8585.	8616	8648.	8679	8711.	8742.	8773	8805.	939 00384.	0094.	0149.	0204.	0259.	0314.	0369	0424	0479	0534	3
7	88362	8868.	8899.	8930	8962.	8993	9025.	9056.	9087	9119.	05895.	0645.	0700.	0755.	0810.	0865	0920	0975	1030	1086.	2
8	91501.	9182.	9213.	9244	9276.	9307	9338	9370.	9401	9433.	11407.	1196.	1251.	1306.	1361	1416	1471	1526	1582.	1637.	1
9	94640.	9495	9527.	9558	9590.	9621.	9652	9684.	9715	9747.	16918.	1747.	1802.	1857	1912	1967	2022	2078.	2133.	2188.	13610
11390	97779.	9809	9841.	9872	9903	9935.	9966	9998.	0029	0060	22429	2298.	2353	2408	2463	2518	2574.	2629.	2684.	2739.	9
1	817 00918.	0123	0155.	0186.	0217	0249.	0280	0311	0343.	0374	27940	2849	2904	2959	3014	3070.	3125.	3180.	3235.	3290.	8
2	04056.	0437.	0468	0500.	0531	0562	0594.	0625	0657.	0688.	33451.	3400	3455	3510	3566.	3621.	3676.	3731.	3786.	3841	7
3	07193	0751.	0782	0813	0845.	0876	0908.	0939.	0970	1002.	38961.	3951	4006	4061	4117.	4172.	4227.	4282.	4337	4392	6
4	10331	1064	1096.	1127	1159.	1190.	1221	1253.	1284	1315	44472	4502	4557	4613.	4668.	4723.	4778.	4833.	4888	4943	0 5
9 5	13467	1378	1409	1441.	1472	1504.	1535.	1566	1598.	1629	49983	5053	5108	5164.	5219.	5274.	5329.	5384	5439	5494	4
6	16604	1692.	1723	1754	1786.	1817	1849.	1880.	1911	1943.	55493.	5604	5660.	5715.	5770.	5825.	5880.	5935	5990	6045	3
7	19740	2005	2037.	2068	2099	2131.	2162	2193	2225.	2256	61004	6155	6211.	6266.	6321.	6376.	6431.	6486	6541	6596	2
8	22876	2319.	2350	2382.	2413.	2444	2476.	2507	2538	2570.	66514.	6706	6762.	6817.	6872.	6927.	6982	7037	7092	7147	1
9	26011	2632	2664.	2695	2726	2758.	2789	2821.	2852.	2883	72024	7258.	7313.	7368.	7423.	7478.	7533	7588	7643	7698	13600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −363 −636 +863 — 136 — Cot. −363 +636 −863

879 065

Cos. −386 −613 +886 **113** **0. Cot. −386 +613 −886**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11300	879 8765	8742.	8718	8695.	8671	8648.	8624	8601.	8578.	8554	065 7396	7342.	7286	7231	7176	7121.	7066.	7010	6955	6900	13699
1	8530	8507	8484.	8460	8437.	8413	8390.	8366	8343.	8319	6844	6790.	6734	6679	6624	6569.	6514.	6458	6403	6348	8
2	8296	8273.	8249	8226.	8202	8179.	8155	8132.	8108	8085.	6292	6238.	6182	6127	6072	6017.	5962.	5906	5851	5796	7
3	8061	8038.	8014	7991.	7968.	7944	7921.	7897	7874.	7850	5740	5686.	5630	5575	5520	5465.	5410.	5354	5299	5244	6
4	7826	7803	7780.	7756	7733.	7709	7686.	7662	7639.	7616.	5188	5134.	5079.	5023	4968	4913.	4858.	4803.	4747	4692	9 5
0 5	7592	7569.	7545	7522.	7498	7475.	7451	7428.	7404	7381.	4636	4582.	4527.	4471	4416	4361.	4306.	4251.	4195	4140	4
6	7357	7334.	7310	7287.	7263	7240.	7217.	7193	7170.	7146	4085	4030.	3975.	3919	3864	3809	3754.	3699.	3643	3588	3
7	7122	7099	7076.	7052	7029.	7005	6982.	6958	6935.	6911	3533	3478.	3423.	3367	3312	3257	3202.	3147.	3091	3036	2
8	6887	6864	6841.	6817	6794.	6770	6747.	6723	6700	6677.	2981	2926.	2871.	2816.	2760	2705	2650.	2595.	2540.	2484	1
9	6653	6630.	6606	6583.	6559	6536.	6512	6489.	6465	6442.	2429	2374.	2319.	2264.	2208	2153	2098	2043.	1988.	1932	13690
11310	6418	6395.	6371	6348.	6324	6301.	6277	6254.	6230	6207.	1877	1822	1767.	1712.	1656	1601	1546	1491.	1436.	1381.	9
1	6183	6160.	6136	6113.	6089	6066.	6042	6019.	5995	5972.	1325	1270	1215.	1160.	1105.	1049	0994	0939	0884.	0829.	8
2	5948	5925.	5901	5878.	5855.	5831	5808.	5784	5761.	5737	0773	0718	0663	0608.	0553.	0498.	0442	0387	0332.	0277.	7
3	5713	5690	5667.	5643	5620.	5596	5573.	5549	5526.	5502	0221	0166	0111	0056	0001.	9946.	9890	9835	9780	9725.	6
4	5478	5455	5432.	5408	5385.	5361	5338.	5314	5291.	5267	064 9669	9615.	9559	9504	9449.	9394.	9339.	9283	9228	9173	8 5
1 5	5243	5220	5197.	5173	5150.	5126	5103.	5079	5056.	5032	9117	9063.	9007	8952	8897	8842.	8787.	8732.	8676	8621	4
6	5008	4985	4962.	4938	4915.	4891	4868.	4844	4821.	4797	8566	8511.	8456.	8400	8345	8290	8235.	8180.	8125.	8069	3
7	4773	4750	4727.	4703	4680.	4656	4633.	4609	4586.	4562	8014	7959.	7904.	7849.	7793	7738	7683	7628.	7573.	7517	2
8	4538	4515	4492.	4468.	4444	4421.	4397	4374.	4350	4327.	7463	7407	7352.	7297.	7242.	7186	7131	7076	7021.	6966.	1
9	4303	4280.	4256	4233.	4209	4186.	4162	4139.	4115	4092.	6910	6855	6800	6745.	6690.	6635.	6579	6524	6469	6414.	13680
11320	4068	4045.	4021	3998.	3974	3951.	3927	3904.	3880	3857.	6358	6303	6248	6193	6138.	6083.	6028.	5972	5917	5862	9
1	3833	3810.	3786	3763.	3739	3716.	3692	3669.	3645.	3621	5806	5752.	5697.	5641	5586	5531.	5476.	5421.	5365	5310	8
2	3580	3574	3551.	3527	3504.	3480	3457.	3433	3410.	3386	5255	5200.	5145.	5090.	5034	4979	4924	4869.	4814.	4758	7
3	3362	3339	3316.	3292	3269.	3245	3222.	3198	3175.	3151	4703	4648	4593.	4538.	4483.	4427	4372	4317	4262.	4207.	6
4	3127	3104.	3080	3057.	3033	3010.	2986	2963.	2939	2916.	4151	4096	4041	3986	3931.	3876.	3820	3765	3710	3655.	7 5
2 5	2892	2869.	2845	2822.	2798	2775.	2751	2728.	2704.	2680	3599	3545.	3489	3434	3379	3324.	3269.	3214.	3158	3103	4
6	2656	2633	2610.	2586	2563.	2539	2516.	2492	2469.	2445	3048	2993.	2938.	2883.	2827	2772	2717.	2662.	2607.	2551	3
7	2421	2398	2375.	2351.	2327	2304.	2280	2257.	2233	2210.	2496	2441	2386.	2331.	2276.	2220	2165	2110	2055.	2000.	2
8	2186	2163.	2139	2116.	2092	2069.	2045.	2021	1998.	1974	1944	1889	1834	1779	1724.	1669.	1614.	1558	1503	1448	1
9	1950	1927	1904.	1880	1857.	1833	1810.	1786	1762	1739.	1392	1338.	1282	1227	1172	1117.	1062.	1007.	0951	0896	13670
11330	1715	1692.	1668	1645.	1621	1598.	1574	1551.	1527	1503	0841	0786.	0731.	0676.	0620	0565	0510	0455.	0400.	0345.	9
1	1479	1456	1433.	1409	1386.	1362	1339.	1315	1292.	1268	0289	0234	0179	0124.	0069.	0014.	9958	9903	9848	9793.	8
2	1244	1221.	1197	1174.	1150	1127.	1103	1080.	1056	1032	063 9737	9683.	9627	9572	9517	9462.	9407.	9352.	9296	9241	7
3	1008	0985	0962.	0938	0915.	0891	0868.	0844	0821.	0797.	9186	9131.	9076.	9021.	8965	8910	8855	8800.	8745.	8690.	6
4	0773	0750.	0726	0703.	0679	0656.	0632	0608	0585.	0561	8634	8579	8524	8469.	8414.	8359.	8303	8248	8193	8138.	6 5
3 5	0537	0514	0491.	0467	0444.	0420	0396	0373.	0349	0326.	8082	7028.	7972	7917	7862	7807.	7752.	7697.	7641	7586	4
6	0302	0279.	0255	0232.	0208.	0184	0161.	0137	0114.	0090	7531	7476.	7421.	7366.	7310	7255	7200	7145.	7090.	7035.	3
7	0066	0043	0019	9996.	9972	9949.	9925	9902.	9878	9854	6979	6924	6869	6814.	6759.	6704.	6648	6593	6538	6483	2
8	878 9830	9807	9784.	9760	9737.	9713	9690.	9666.	9642	9619.	6427	6373.	6318.	6262	6207	6152	6097.	6042.	5987.	5931	1
9	9595	9572.	9548	9525.	9501.	9477	9454.	9430	9407.	9383	5876	5821	5766.	5711.	5656.	5600	5545	5490	5435.	5380.	13660
11340	9355	9336.	9312	9289.	9265	9242.	9218	9194	9171.	9147	5324	5269	5214	5159	5104.	5049.	4994.	4938	4883	4828	9
1	9123	9100	9077.	9053	9029	9006.	8982	8959.	8935	8912.	4773	4718.	4663.	4608.	4552	4497	4442	4387.	4332.	4277.	8
2	8888	8864	8841.	8817	8794.	8770	8746	8723.	8699	8676.	4221	4166	4111	4056.	4001.	3946.	3890	3835	3780	3725	7
3	8652	8629.	8605.	8581	8558.	8534	8511.	8487	8463	8440.	3669	3615.	3560.	3504	3449	3394	3339.	3284.	3229.	3173	6
4	8416	8393.	8369	8346.	8322.	8298	8275.	8251	8228.	8204	3118	3063	3008.	2953.	2898.	2843.	2787	2732	2677	2622.	5 5
4 5	8180	8157.	8133	8110.	8086	8062	8039.	8015	7992.	7968	2566	2512.	2456	2401	2346	2291.	2236.	2181.	2126.	2070	4
6	7944	7921.	7897	7874.	7850	7827.	7803.	7779	7756.	7732	2015	1960	1905.	1850.	1795.	1739	1684	1629	1574.	1519.	3
7	7708	7685.	7661	7638.	7614	7591.	7567	7543	7520.	7496	1463	1409.	1353	1298	1243	1188.	1133.	1078.	1022	0967	2
8	7472	7449	7425	7402.	7378	7355.	7331	7307	7284.	7260	0912	0857.	0802.	0747.	0692.	0636	0581	0526	0471.	0416.	1
9	7236	7213	7189	7166.	7142	7119.	7095	7071	7048.	7024	0360	0305	0250	0195	0140	0085.	0030.	9975.	9919	9864	13650
11350	7000	6977	6953	6930.	6906	6883.	6859.	6835	6812.	6788	062 9809	9754.	9699.	9644.	9589.	9533	9478	9423	9368.	9313.	9
1	6764	6741.	6717	6694.	6670	6647.	6623.	6599	6576.	6552	9257	9202	9147	9092	9037	8982.	8927.	8872.	8816	8761	8
2	6528	6505.	6481	6458.	6434	6410	6387.	6363	6340.	6316.	8706	8651.	8596.	8541.	8486.	8430	8375	8320	8265.	8210.	7
3	6292	6269.	6245	6222.	6198.	6174	6151.	6127	6103	6080.	8154	8100.	8044	7989	7934	7879.	7824.	7769.	7713	7658	6
4	6056	6033.	6009.	5985	5962.	5938	5915.	5891.	5867	5844.	7603	7548	7493.	7438.	7383.	7327	7272	7217	7162	7107.	4 5
5 5	5820	5796	5773.	5749	5726.	5702.	5678	5655.	5631	5607	7051	6997.	6941	6886	6831	6776	6721.	6666.	6611.	6555	4
6	5583	5560	5537.	5513.	5489	5466.	5442	5418	5395.	5371	6500	6445	6390	6335.	6280.	6225.	6169	6114	6059	6004	3
7	5347	5324.	5300	5277.	5253	5229	5206.	5182	5159.	5135.	5948	5894.	5839.	5783	5728	5673	5618	5563.	5508.	5453.	2
8	5111	5088.	5064	5040	5017.	4993	4970.	4946.	4922	4899.	5397	5342	5287	5232	5177.	5122.	5067.	5011	4956	4901	1
9	4875	4851	4828.	4804	4781.	4757.	4733	4710.	4686.	4662	4846	4791.	4736.	4681.	4625	4570	4515	4460	4405.	4350.	13640
11360	4638	4615	4591	4568.	4544	4521.	4497.	4473	4450.	4426	4294	4239	4184	4129	4074	4019.	3964.	3909.	3854.	3798	9
1	4402	4379.	4355	4331	4308.	4284	4261.	4237.	4213	4190.	3743	3688	3633.	3578.	3523.	3468.	3412	3357	3302	3247.	8
2	4166	4142	4119.	4095	4071	4048.	4024	4001.	3977.	3953	3191	3137.	3082.	3026	2971	2916	2861	2806.	2751.	2696.	7
3	3929	3906.	3882	3859.	3835.	3811	3788.	3764	3740	3717.	2640	2585	2530	2475	2420.	2365.	2310.	2255.	2199	2144	6
4	3693	3669	3646.	3622	3599.	3575.	3551	3528.	3504.	3480	2089	2034.	1979.	1924.	1869.	1813	1758	1703	1648	1593.	3 5
6 5	3456	3433	3409	3386.	3362	3338	3315.	3291	3267	3244.	1537	1483.	1427	1372	1317	1262	1207.	1152.	1097.	1042.	4
6	3220	3197.	3173.	3149	3126.	3102.	3078	3055.	3031.	3007	0986	0931	0876	0821	0766.	0711.	0656.	0600	0545	0490	3
7	2983	2960.	2936	2913.	2889.	2865	2842.	2818	2794	2771.	0435	0380.	0325.	0270.	0215.	0159	0104	0049	9994	9939.	2
8	2747	2723	2700.	2676	2652	2629.	2605	2581	2558.	2534	061 9883	9829.	9773	9718	9663	9608	9553.	9498.	9443.	9388.	1
9	2510	2487.	2463	2439	2416.	2392	2368	2345.	2321	2298.	9332	9277	9222	9167	9112.	9057.	9002.	8947.	8891	8836	13630
11370	2273	2250	2227.	2203.	2179	2156.	2132.	2108	2085.	2061.	8781	8726	8671.	8616.	8561.	8505	8450	8395	8340	8285.	9
1	2037	2014.	1990.	1966	1943.	1919.	1895	1872.	1848.	1824	8229	8175.	8120.	8064	8009	7954	7899	7844.	7789.	7734.	8
2	1800	1777.	1753	1729	1706.	1682	1658	1635.	1611	1587	7678	7623	7568	7513	7458	7403.	7348.	7293.	7238.	7182	7
3	1563	1540	1516	1493.	1469	1445	1422.	1398	1374	1351.	7127	7072	7017	6962.	6907.	6852.	6797.	6741	6686	6631	6
4	1327	1303	1280.	1256	1232	1209.	1185.	1161	1138.	1114.	6576	6521.	6466.	6411.	6356.	6300	6245	6190	6135	6080.	2 5
7 5	1090	1067.	1043.	1019	0996.	0972.	0948	0925.	0901.	0877	6024	5970.	5915.	5859	5804	5749	5694	5639.	5584.	5529.	4
6	0853	0830.	0806	0782	0759.	0735	0711	0688.	0664.	0640	5473	5418	5363	5308	5253	5198.	5143.	5088.	5033.	4977	3
7	0616	0593.	0569	0546.	0522.	0498	0475.	0451.	0427	0403	4922	4867	4812	4757.	4702.	4647.	4592.	4536	4481	4426	2
8	0379	0356	0332	0309.	0285	0261	0238.	0214.	0190	0167.	4371	4316.	4261.	4206.	4151.	4095	4040	3985	3930	3875.	1
9	0142	0119	0095	0072.	0048	0024	0001.	9977	9953	9930.	3819	3765.	3710.	3654	3599	3544	3489	3434.	3379.	3324.	13620
11380	877 9905	9882	9859.	9835.	9811	9787	9764.	9740	9716	9693.	3268	3214.	3158	3103	3048	2993	2938.	2883.	2828.	2773.	9
1	9660	9645	9622.	9598.	9574	9551.	9527.	9503	9479	9456.	2717	2662	2607	2552	2497.	2442.	2387.	2332.	2276	2221	8
2	9432	9408	9385.	9361.	9337	9314.	9290.	9266	9242	9219.	2166	2111	2056	2001.	1946.	1891.	1836.	1780	1725	1670	7
3	9195	9171	9148.	9124.	9100	9076	9053.	9029	9005	8982.	1615	1560.	1505.	1450.	1395.	1339	1284	1229	1174	1119	6
4	8957	8934	8911.	8887.	8863	8839	8816.	8792.	8768	8745.	1063	1009.	0954.	0899.	0843	0788	0733	0678	0623.	0568.	1 5
8 5	8720	8697	8673	8650.	8626	8602	8579.	8555.	8531	8507	0512	0458.	0403.	0347	0292	0237	0182	0127.	0072.	0017.	4
6	8483	8460	8436	8413.	8389.	8365	8341	8318.	8294	8270	060 9961	9906	9851	9796	9741	9686	9631.	9576.	9521.	9466.	3
7	8246	8223.	8199	8175	8152.	8128	8104	8081.	8057.	8033	9410	9355	9300	9245	9190	9135.	9080.	9025.	8970.	8914	2
8	8009	7986.	7962	7938	7915.	7891.	7867	7843	7820.	7796.	8859	8804	8749	8694	8639.	8584.	8529.	8474.	8418	8363	1
9	7772	7749.	7725.	7701	7677	7654.	7630.	7606	7582	7559.	8308	8253	8198	8143.	8088.	8033.	7978.	7922	7867	7812	13610
11390	7535	7511	7488.	7464.	7440	7416	7393.	7369.	7345	7322.	7757	7702	7647.	7592.	7537.	7482.	7426	7371	7316	7261	9
1	7297	7274	7250	7227.	7203.	7179	7155	7132.	7108.	7084	7206	7151.	7096.	7041.	6986.	6930	6875	6820	6765	6710	8
2	7060	7037.	7013	6989	6966.	6942.	6918	6894	6871.	6847.	6654	6600.	6545.	6490.	6434	6379	6324	6269	6214	6159.	7
3	6823	6799	6776.	6752.	6728	6705.	6681.	6657	6633	6610.	6103	6049.	5994.	5939.	5883	5828	5773	5718	5663.	5608.	6
4	6585	6562	6538	6515.	6491.	6467	6443	6420.	6396.	6372	5552	5498.	5443.	5387	5332	5277	5222	5167	5112.	5057.	0 5
9 5	6348	6325.	6301.	6277	6254.	6230.	6206	6182	6159.	6135.	5001	4947.	4892.	4836	4781	4726	4671	4616.	4561.	4506.	4
6	6111	6087	6064.	6040.	6016	5992	5969.	5945.	5921	5897	4450	4396.	4340	4285	4230	4175	4120	4065.	4010.	3955.	3
7	5873	5850.	5826	5802	5779.	5755.	5731	5707	5684.	5660.	3899	3845.	3789	3734	3679	3624	3569	3514.	3459.	3404.	2
8	5636	5612	5589.	5565.	5541	5517	5494.	5470.	5446	5422	3348	3294.	3238	3183	3128	3073	3018.	2963.	2908.	2853.	1
9	5398	5375.	5351	5327	5304.	5280.	5256	5232	5209.	5185.	2797	2742	2687	2632	2577	2522	2467.	2412.	2357.	2302.	13600
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +363 −636 −863 **136** **0. Tang. −363 +636 −863**

817 939

Sin. +385 −614 −885 — 114 — Tang. −385 +614 −885

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11400	817 2914**6**.	2946.	2977	3009.	3040.	3071	3103.	3134.	3165	3197.	939 7753**4**.	7809.	7864.	7919.	7974.	8029.	8084	8139	8194	8249	13599
1	3228**0**	3259	3291.	3322	3353	3385.	3416	3447	3479.	3510	8304**4**	8360.	8415.	8470.	8525.	8580.	8635	8690	8745	8800	8
2	3541**4**	3573.	3604	3635	3667.	3698	3729	3761.	3792	3823	8855**4**	8911.	8966.	9021.	9076.	9131.	9186	9241	9296	9351	7
3	3854**8**	3886	3917	3949.	3980	4011	4043.	4074	4105	4137.	9406**4**	9462.	9517.	9572.	9627.	9682.	9737.	9792	9847	9902	6
4	4168**1**	4199	4231.	4262	4293	4325.	4356	4387	4419.	4450	9957**4**	**0**012	**0**068.	**0**123.	**0**178.	**0**233.	**0**288.	**0**343	**0**398	**0**453	5
0 5	4481**4**	4513.	4544	4575	4607.	4638	4669	4701.	4732.	4763	940 0508**3**	0563	0619.	0674.	0729.	0784.	0839.	0894	0949	1004	4
6	4794**6**	4826.	4857	4889.	4920.	4951	4983.	5014.	5045	5077.	1059**3**.	1114	1169	1225.	1280.	1335.	1390.	1445.	1500	1555	3
7	5107**8**	5139	5170	5202.	5233	5264	5296.	5327	5358	5390.	1610**2**.	1665	1720	1776.	1831.	1886.	1941.	1996.	2051.	2106	2
8	5421**0**	5452	5484.	5515.	5546	5578.	5609.	5640	5672.	5703.	2161**2**.	2216	2271	2326	2382.	2437.	2492.	2547.	2602.	2657	1
9	5734**1**	5765	5797.	5828	5859	5891.	5922.	5953	5985.	6016.	2712**1**.	2767	2822	2877	2932	2988.	3043.	3098.	3153.	3208.	13590
11410	6047**2**.	6079.	6110.	6141	6172	6204.	6235	6266	6298.	6329.	3263**0**.	3318	3373	3428	3483	3538	3594.	3649.	3704.	3759.	9
1	6360**3**.	6392.	6423.	6454	6485	6517.	6548	6579	6611.	6642.	3813**9**.	3869	3924	3979	4034	4089	4144	4200.	4255.	4310.	8
2	6673**3**.	6705.	6736.	6767	6798	6830.	6861	6892	6924.	6955.	4364**8**.	4420.	4475.	4530	4585	4640	4695	4750	4806.	4861.	7
3	6986**3**.	7018.	7049.	7080	7111	7143.	7174	7205	7237.	7268.	4915**7**.	4971.	5026.	5081.	5136	5191	5246	5301	5356	5411	6
4	7299**2**	7330	7362.	7393	7424	7456.	7487.	7518	7549	7581.	5466**6**.	5522.	5577.	5632.	5687.	5742	5797	5852	5907	5962	8 5
1 5	7612**1**	7643	7675.	7706.	7737	7768	7800.	7831	7862	7894.	6017**4**.	6073.	6128.	6183.	6238.	6293.	6348.	6403	6458	6513	4
6	7924**9**	7956	7987	8019.	8050	8081	8113.	8144.	8175	8206	6568**3**	6623	6678	6734.	6789.	6844.	6899.	6954.	7009.	7064	3
7	8237**7**	8269	8300	8332.	8363.	8394	8425	8457.	8488.	8519	7119**2**	7174	7229	7284	7339	7395.	7450.	7505.	7560.	7615.	2
8	8550**5**.	8582.	8613	8644	8676.	8707.	8738	8769	8801.	8832.	7670**0**.	7725	7780	7835	7890	7945	8000	8056.	8111.	8166.	1
9	8863**2**.	8894	8926.	8957	8988	9020.	9051.	9082	9113	9145.	8220**8**.	8276.	8331.	8386	8441	8496	8551	8606	8661	8717.	13580
11420	9175**9**.	9207	9238	9270.	9301.	9332	9364.	9395.	9426	9457	8771**6**	8827.	8882.	8937.	8992.	9047	9102	9157	9212	9267	9
1	9488**6**	9520.	9551	9582	9614.	9645.	9676	9707	9739.	9770.	9322**5**.	9378.	9433.	9488.	9543.	9598.	9653.	9708	9763	9818	8
2	9801**2**	9832	9864.	9895.	9926	9957	9989.	**0**020.	**0**051	**0**082	9873**3**	9928	9983	**0**038	**0**094.	**0**149.	**0**204.	**0**259.	**0**314.	**0**369.	7
3	818 0113**8**.	0145	0176	0208.	0239.	0270	0301	0333.	0364.	0395	941 0424**0**	0479	0534	0589	0644	0699	0755.	0810.	0865.	0920.	6
4	0426**3**.	0458.	0489.	0520	0551	0583.	0614.	0645	0676	0708.	0974**8**.	1030.	1085.	1140	1195	1250	1305	1360	1415	1471.	7 5
2 5	0738**8**.	0770	0801	0833.	0864.	0895	0926	0957	0989.	1020.	1525**6**.	1581.	1636.	1691.	1746.	1801.	1856	1911	1966	2021	4
6	1051**2**	1082	1114.	1145.	1176	1207	1239.	1270.	1301	1332	2076**4**	2131	2187.	2242.	2297.	2352.	2407.	2462.	2517.	2572	3
7	1363**6**	1395.	1426	1457	1489.	1520.	1551	1582	1614.	1645.	2627**1**.	2682	2737	2792	2847	2902	2958.	3013.	3068.	3123.	2
8	1676**0**.	1707	1738	1770.	1801.	1832	1863	1895.	1926.	1957	3177**9**	3233.	3288	3343	3398	3453	3508	3563	3618	3674.	1
9	1988**3**.	2020.	2051.	2082	2113	2144	2176.	2207.	2238	2269	3728**6**	3784.	3839.	3894.	3949.	4004.	4059	4114	4169	4224	13570
11430	2300**6**	2332.	2363	2394	2426.	2457.	2488.	2519	2550	2582.	4279**3**.	4334	4389	4445.	4500.	4555.	4610.	4665.	4720.	4775.	9
1	2612**9**.	2644	2675	2707.	2738.	2769	2800	2831	2863.	2894.	4830**0**.	4885	4940	4995	5050	5105	5160	5216.	5271.	5326.	8
2	2925**1**.	2956	2988.	3019.	3050.	3081	3112	3144.	3175.	3206	5380**7**	5436.	5491.	5546.	5601	5656	5711	5766	5821	5876	7
3	3237**3**	3269.	3300.	3331.	3362	3393	3425.	3456.	3487.	3518	5931**4**	5987.	6042.	6097.	6152.	6207.	6262.	6317.	6372.	6427	6
4	3549**4**	3581.	3612.	3643	3674	3705	3737.	3768.	3799	3830	6482**1**	6537	6592	6647	6702	6757	6813.	6868.	6923.	6978.	6 5
3 5	3861**5**.	3893.	3924.	3955	3986	4018.	4049.	4080.	4111	4142	7032**8**	7088.	7143.	7198	7253	7308	7363	7418	7473	7528	4
6	4173**6**	4205.	4236.	4267	4298	4330.	4361.	4392.	4423	4454	7583**5**	7639.	7694.	7749.	7804.	7859.	7914.	7969.	8024	8079	3
7	4485**6**	4517.	4548.	4579	4610	4642.	4673.	4704.	4735	4766	8134**1**	8189	8244	8299	8354	8409	8465.	8520.	8575.	8630.	2
8	4797**6**.	4829.	4860.	4891	4922	4954.	4985.	5016.	5047	5078	8684**8**	8740.	8795.	8850.	8905	8960	9015	9070	9125	9180	1
9	5109**5**	5141.	5172.	5203	5234	5265	5297.	5328.	5359	5390	9235**4**	9291.	9346.	9401.	9456.	9511.	9566.	9621.	9676.	9731	13560
11440	5421**4**	5453.	5484.	5515.	5546	5577	5609.	5640.	5671.	5702	9786**1**	9841	9896	9951	**0**006	**0**061	**0**116	**0**172.	**0**227.	**0**282.	9
1	5733**3**.	5764	5796.	5827.	5858.	5889	5920	5952.	5983.	6014.	942 0336**7**.	0392.	0447.	0502.	0557.	0612	0667	0722	0777	0832	8
2	6045**1**	6076	6107	6139.	6170.	6201.	6232	6263	6295.	6326.	0887**3**.	0942	0997	1052	1108.	1163.	1218.	1273.	1328.	1383.	7
3	6356**9**.	6388	6419	6450	6482.	6513.	6544.	6575	6606	6637	1437**9**	1493.	1548	1603	1658	1713	1768	1823	1878	1933	6
4	6668**6**	6700.	6731.	6762	6793	6824	6856.	6887.	6918.	6949	1988**5**	2044.	2099.	2154.	2209.	2264.	2319.	2374.	2429.	2484	5 5
4 5	6980**3**	7011	7043.	7074.	7105.	7136	7167	7198	7230.	7261.	2539**1**.	2594	2649	2704	2759	2814	2869	2925.	2980.	3035.	4
6	7292**0**.	7323	7354	7385	7417.	7448.	7479.	7510	7541	7572	3089**7**	3145.	3200.	3255.	3310.	3365.	3420	3475	3530	3585	3
7	7603**6**	7635.	7666.	7697	7728	7759	7791.	7822.	7853.	7884	3640**2**	3695	3750	3805	3860	3916.	3971.	4026.	4081.	4136.	2
8	7915**2**.	7946	7977	8009.	8040.	8071.	8102	8133	8164	8196.	4190**8**.	4246.	4301.	4356.	4411	4466	4521	4576	4631	4686	1
9	8226**7**	8258.	8289	8320	8351	8382	8414.	8445.	8476.	8507	4741**4**	4796	4851	4907.	4962.	5017.	5072.	5127.	5182.	5237.	13550
11450	8538**2**.	8569	8601.	8632.	8663.	8694.	8725	8756	8787	8819.	5291**9**.	5347.	5402	5457	5512	5567	5622	5677	5732	5787	9
1	8849**7**	8881.	8912.	8943	8974	9005	9037.	9068.	9099.	9130.	5842**4**.	5897	5953.	6008.	6063.	6118.	6173.	6228.	6283.	6338.	8
2	9161**1**.	9192	9223	9255.	9286.	9317.	9348.	9379	9410	9441	6392**9**	6448.	6503	6558	6613	6668	6723	6778	6833	6888	7
3	9472**5**	9504.	9535.	9566.	9597	9628	9659	9690	9722.	9753.	6943**5**.	6999.	7054.	7109.	7164.	7219.	7274.	7329.	7384.	7439.	6
4	9783**8**.	9815.	9846	9877	9908	9939	9971.	**0**002.	**0**033.	**0**064	7494**0**	7549	7604	7659	7714	7769	7824	7879	7934	7989	4 5
5 5	819 0095**1**	0126	0157	0189.	0220.	0251.	0282.	0313	0344	0375	8044**5**	8100.	8155.	8210.	8265.	8320.	8375.	8430.	8485.	8540.	4
6	0406**4**.	0438.	0469.	0500.	0531.	0562	0593	0624	0655	0687.	8594**9**.	8650.	8705	8760	8815	8870	8925	8980	9035	9090	3
7	0717**6**	0749.	0780.	0811.	0842	0873	0904	0935	0967.	0998.	9145**4**.	9200	9256.	9311.	9366.	9421.	9476.	9531.	9586.	9641.	2
8	1028**8**.	1060.	1091	1122	1153	1184	1216.	1247.	1278.	1309.	9695**9**.	9751.	9806.	9861	9916	9971	**0**026	**0**081	**0**136	**0**191	1
9	1340**0**	1371	1402	1433	1464	1496.	1527.	1558.	1589.	1620.	943 0246**3**.	0301	0356	0411	0467.	0522.	0577.	0632.	0687.	0742.	13540
11460	1651**1**.	1682	1713	1744	1776.	1807.	1838.	1869.	1900.	1931	0796**8**	0852.	0907.	0962.	1017.	1072	1127	1182	1237	1292	9
1	1962**1**	1993	2024	2055	2087.	2118.	2149.	2180.	2211.	2242	1347**2**	1402	1457	1512	1567	1622	1677	1733.	1788.	1843.	8
2	2273**2**.	2304	2335	2366	2398.	2429.	2460.	2491.	2522.	2553	1897**7**	1953.	2008.	2063.	2118.	2173.	2228.	2283.	2338	2393	7
3	2584**2**	2615	2646	2677	2709.	2740.	2771.	2802.	2833.	2864	2448**1**	2503	2558	2613	2668	2723	2778	2833	2888	2943	6
4	2895**1**	2926	2957	2988	3019	3051.	3082.	3113.	3144.	3175.	2998**5**.	3054.	3109.	3164.	3219.	3274.	3329.	3384.	3439.	3494.	3 5
6 5	3206**0**.	3237	3268	3299	3330	3361	3393.	3424.	3455.	3486.	3548**9**.	3604.	3659.	3714	3769	3824	3879	3934	3989	4044	4
6	3516**9**	3548.	3579	3610	3641	3672	3703	3734	3766.	3797.	4099**3**.	4154	4209	4264	4319	4374	4430.	4485.	4540.	4595.	3
7	3827**7**.	3859.	3890.	3921.	3952	3983	4014	4045	4076	4107	4649**7**	4705.	4760.	4815.	4870.	4925.	4980.	5035.	5090.	5145	2
8	4138**5**	4170.	4201.	4232.	4263.	4294.	4325.	4356	4387	4418	5200**1**	5255	5310	5365	5420	5475	5530	5585	5640	5695	1
9	4449**3**	4480	4511	4542	4574.	4605.	4636.	4667.	4698.	4729.	5750**4**.	5805	5861.	5916.	5971.	6026.	6081.	6136.	6191.	6246.	13530
11470	4760**0**.	4791	4822	4853	4884	4915	4946	4977	5009.	5040.	6300**8**.	6356.	6411.	6466.	6521.	6576.	6631	6686	6741	6796	9
1	5070**7**	5102.	5133.	5164.	5195.	5226.	5257	5288	5319	5350	6851**1**	6906	6961	7016	7071	7126	7181	7236	7291	7346	8
2	5381**3**	5412	5443	5474	5506.	5537.	5568.	5599.	5630.	5661.	7401**5**.	7457.	7512.	7567.	7622.	7677.	7732.	7787.	7842.	7897.	7
3	5691**9**.	5723.	5754	5785	5816	5847	5878	5909	5940	5971	7951**8**	8007.	8062.	8117.	8172.	8227.	8282	8337	8392	8447	6
4	6002**5**	6034.	6065.	6096.	6127.	6158.	6189.	6220.	6251.	6282.	8502**1**.	8557	8612	8667	8722	8777	8832	8887	8942	8997	2 5
7 5	6313**0**	6344	6375	6406	6437	6468	6499	6530	6561	6592	9052**4**	9107	9163.	9218.	9273.	9328.	9383.	9438.	9493.	9548.	4
6	6623**5**.	6655.	6686.	6717.	6748.	6779.	6810.	6841.	6872.	6903.	9602**8**.	9658.	9713.	9768.	9823.	9878.	9933.	9988.	**0**043.	**0**098	3
7	6933**9**	6965.	6996.	7027	7058	7089	7120	7151	7182	7213	944 0153**0**	0208	0263	0318	0373	0428	0483	0538	0593	0648	2
8	7244**3**	7275	7306	7337	7368	7399	7431.	7462.	7493.	7524.	0703**3**.	0758	0813	0868	0923	0978	1034.	1089.	1144.	1199.	1
9	7554**7**.	7586.	7617.	7648.	7679.	7710.	7741.	7772.	7803.	7834.	1253**6**.	1309.	1364.	1419.	1474.	1529.	1584.	1639.	1694.	1749.	13520
11480	7865**0**.	7896	7927	7958	7989	8020	8051	8082	8113	8144	1803**9**	1859.	1914.	1969.	2024.	2079	2134	2189	2244	2299	9
1	8175**3**	8206	8237	8268	8299	8330	8361	8392	8423	8454	2354**1**	2409	2464	2519	2574	2629	2684	2739	2794	2849	8
2	8485**5**	8517.	8548.	8579.	8610.	8641.	8672.	8703.	8734.	8765.	2904**4**.	2959	3014	3069	3124	3180.	3235.	3290.	3345.	3400.	7
3	8795**7**.	8827.	8858.	8889.	8920.	8951.	8982.	9013.	9044.	9075.	3454**6**.	3510.	3565.	3620.	3675.	3730.	3785.	3840.	3895.	3950.	6
4	9105**9**.	9137.	9168.	9199.	9230.	9261.	9292.	9323.	9354.	9385.	4004**9**.	4060.	4115.	4170.	4225.	4280.	4335	4390	4445	4500	1 5
8 5	9416**0**	9447	9478	9509	9540	9571	9602	9633	9664	9695	4555**1**	4610	4665	4720	4775	4830	4885	4940	4995	5050	4
6	9726**1**	9757	9788	9819	9850	9881	9912	9943	9974	**0**005	5105**3**	5160	5215	5270	5325	5380	5435	5490	5545	5600	3
7	820 0036**1**	0067	0098	0129	0160	0191	0222	0253	0284	0315	5655**5**	5711.	5766.	5821.	5876.	5931.	5986.	6041.	6096.	6151.	2
8	0346**1**.	0377	0408	0439	0470	0501	0532	0563	0594	0625	6205**7**	6261.	6316.	6371.	6426.	6481.	6536.	6591.	6646.	6701.	1
9	0656**1**.	0687	0718	0749	0780	0811	0842	0873	0904	0935	6755**9**	6811.	6866.	6921.	6976.	7031.	7086	7141	7196	7251	13510
11490	0966**0**	0997	1028	1059.	1090.	1121.	1152.	1183.	1214.	1245.	7306**1**.	7361	7416	7471	7526	7581	7636	7691	7746	7801	9
1	1275**9**	1307.	1338.	1369.	1400.	1431.	1462.	1493.	1524.	1555.	7856**3**.	7911	7966	8021	8076	8131	8186	8241	8296	8351	8
2	1585**8**	1617.	1648.	1679.	1710.	1741.	1772.	1803.	1834.	1865.	8406**4**.	8461	8516	8571	8626	8681	8737.	8792.	8847.	8902.	7
3	1895**6**.	1927.	1958.	1989.	2019	2050	2081	2112	2143	2174	8956**6**	9012.	9067.	9122.	9177.	9232.	9287.	9342.	9397.	9452.	6
4	2205**3**.	2236	2267	2298	2329	2360	2391	2422	2453	2484	9506**7**	9562.	9617.	9672.	9727.	9782.	9837.	9892.	9947.	**0**002.	0 5
9 5	2515**1**.	2546	2577	2608.	2639.	2670.	2701.	2732.	2763.	2794.	945 0056**9**.	0112.	0167.	0222.	0277.	0332.	0387.	0442.	0497.	0552.	4
6	2824**8**.	2856.	2887.	2918.	2949.	2980.	3011.	3042.	3072	3103	0607**0**	0662.	0717	0772	0827	0882	0937	0992	1047	1102	3
7	3134**4**	3165	3196	3227	3258	3289	3320	3351	3382	3413	1157**1**	1212	1267	1322	1377	1432	1487	1542	1597	1652	2
8	3444**0**	3475.	3506.	3537.	3568.	3599.	3630.	3661.	3692.	3723.	1707**2**.	1762	1817	1872	1927	1982	2037	2092	2147	2202	1
9	3753**6**	3785.	3816.	3846	3877	3908	3939	3970	4001	4032	2257**3**	2312	2367	2422	2477	2532	2587	2642	2697	2752	13500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −364 −635 +864 — 135 — Cot. −364 +635 −864

877 060

Cos. −385 −614 +885 **114** **0. Cot. −385 +614 −885**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11400	877 5161	5137	5114.	5090.	5066	5042	5019.	4995.	4971	4947	060 2246	2191	2136	2081	2026	1971	1916.	1861.	1806.	1751.	13599
1	4923	4900.	4876	4852	4829.	4805.	4781	4757	4734.	4710.	1695	1640	1585	1530	1475	1420	1365.	1310.	1255.	1200.	8
2	4686	4662	4638	4615.	4591.	4567	4543	4520.	4496.	4472	1144	1089	1034	0979	0924	0869	0814.	0759.	0704.	0649.	7
3	4448	4425.	4401.	4377	4353	4330.	4306.	4282	4258	4234	0593	0538	0483	0428	0373	0318	0263	0208.	0153.	0098.	6
4	4210	4187.	4163	4139	4116.	4092.	4068	4044	4021.	3997.	0042	9988.	9932	9877	9822	9767	9712	9657.	9602.	9547.	9
0 5	3973	3949	3926.	3902.	3878.	3854	3830	3807.	3783.	3759	059 9491	9437.	9381	9326	9271	9216	9161	9106.	9051.	8996.	4
6	3735	3712.	3688.	3664	3640	3616	3593.	3569.	3545	3521	8940	8886.	8831.	8775	8720	8665	8610	8555	8500.	8445.	3
7	3497	3474.	3450	3426	3403.	3379.	3355.	3331	3307	3284.	8389	8335.	8280.	8224	8169	8114	8059	8004	7949	7894.	2
8	3259	3236	3212	3189.	3165.	3141.	3117	3093	3070.	3046.	7838	7784.	7729.	7674.	7618	7563	7508	7453	7398	7343.	1
9	3022	2998	2974	2951.	2927.	2903	2879	2856.	2832.	2808	7287	7233.	7178.	7123.	7068.	7012	6957	6902	6847	6792	13590
11410	2784	2760	2737.	2713.	2689	2665	2642.	2618.	2594.	2570	6737	6682.	6627.	6572.	6517.	6462.	6406	6351	6296	6241	9
1	2546	2523.	2499.	2475.	2451	2427	2404.	2380.	2356	2332	6186	6131.	6076.	6021.	5966.	5911.	5856.	5800	5745	5690	8
2	2308	2285.	2261.	2237	2213	2190.	2166.	2142.	2118	2094	5635	5580	5525	5470.	5415.	5360.	5305.	5250.	5194	5139	7
3	2070	2047.	2023.	1999	1975	1952.	1928.	1904.	1880	1856	5084	5029	4974	4919	4864.	4809.	4754.	4699.	4644.	4589.	6
4	1832	1809.	1785	1761	1737	1714.	1690.	1666	1642	1618	4533	4478	4423	4368	4313	4258.	4203.	4148.	4093.	4038.	8
1 5	1594	1571.	1547	1523	1499	1476.	1452.	1428	1404	1380	3982	3927	3872	3817	3762	3707	3652	3597.	3542.	3487.	5
6	1356	1333.	1309	1285	1261	1238.	1214.	1190.	1166	1142	3431	3377.	3322.	3266	3211	3156	3101	3046	2991	2936.	4
7	1118	1095.	1071.	1047	1023	1000.	0976.	0952.	0928	0904	2880	2826.	2771.	2716.	2661.	2605	2550	2495	2440	2385	3
8	0880	0857.	0833.	0809	0785	0761	0738.	0714.	0690	0666	2330	2275.	2220.	2165.	2110.	2055.	2000.	1944	1889	1834	2
9	0642	0619.	0595.	0571.	0547	0523	0500.	0476.	0452.	0428	1779	1724	1669	1614.	1559.	1504.	1449.	1394.	1339.	1283	1
11420	0404	0380	0357.	0333.	0309	0285	0261	0238.	0214.	0190.	1228	1173	1118	1063	1008	0953.	0898.	0843.	0788.	0733.	13580
1	0166	0142	0118	0095.	0071.	0047	0023	9999	9976.	9952.	0677	0622	0567	0512	0457	0402	0347	0292.	0237.	0182.	9
2	876 9927	9904	9880	9856	9833.	9809.	9785.	9761	9737	9714.	0126	0072.	0017.	9962.	9906	9851	9796	9741	9686	9631	8
3	9689	9666.	9642	9618	9594	9571.	9547.	9523.	9499	9475	058 9576	9521.	9466.	9411.	9356.	9301.	9245	9190	9135	9080	7
4	9451	9428.	9404.	9380.	9356	9332	9308	9285.	9261.	9237	9025	8970	8915	8860.	8805.	8750.	8695.	8640.	8585.	8529	6
2 5	9213	9189	9166.	9142.	9118.	9094	9070	9046	9023.	8999.	8474	8419	8364	8309	8254	8199	8144.	8089.	8034.	7979.	5
6	8974	8951	8927	8903	8880.	8856.	8832.	8808	8784	8760	7923	7869.	7813	7758	7703	7648	7593	7538	7483	7428.	4
7	8736	8713.	8689.	8665	8641	8617	8594.	8570.	8546.	8522.	7372	7318.	7263.	7208.	7153.	7098.	7042	6987	6932	6877	3
8	8498	8474	8450	8427.	8403.	8379.	8355	8331	8307	8284.	6822	6767	6712.	6657.	6602.	6547.	6492.	6437.	6382.	6326	2
9	8259	8236.	8212	8188	8164	8141.	8117.	8093.	8069	8045	6271	6216	6161	6106	6051	5996	5941.	5886.	5831.	5776.	1
11430	8021	7997	7974.	7950.	7926.	7902	7878	7854	7831.	7807.	5720	5666.	5611.	5555	5500	5445	5390	5335	5280	5225	13570
1	7782	7759	7735	7711	7687	7664.	7640.	7616.	7592	7568	5170	5115.	5060.	5005.	4950.	4895.	4840.	4784	4729	4674	9
2	7544	7521.	7497.	7473.	7449.	7425	7401	7377	7354.	7330.	4619	4564	4509	4454	4399.	4344.	4289.	4234.	4179.	4124.	8
3	7305	7282.	7258	7234	7210	7187.	7163.	7139.	7115.	7091	4068	4013	3958	3903	3848	3793	3738	3683	3628	3573.	7
4	7067	7043	7020.	6996.	6972.	6948.	6924	6900	6876	6853.	3517	3463.	3408.	3353.	3298.	3243.	3187	3132	3077	3022	6
3 5	6828	6805.	6781.	6757	6733	6709	6686.	6662.	6638.	6614.	2967	2912	2857	2802.	2747.	2692.	2637.	2582.	2527.	2472.	5
6	6590	6566	6542	6518	6495.	6471.	6447.	6423	6399	6375	2416	2361	2306	2251	2196	2141	2086	2031	1976.	1921.	4
7	6351	6328.	6304.	6280.	6256.	6232	6208	6184	6161.	6137.	1865	1811.	1756.	1701.	1646.	1591.	1535	1480	1425	1370	3
8	6112	6089.	6065	6041	6017	5993	5970.	5946.	5922.	5898.	1315	1260	1205	1150	1095.	1040.	0985.	0930.	0875.	0820.	2
9	5874	5850	5826	5802	5779.	5755.	5731.	5707.	5683	5659	0764	0709	0654	0599	0544	0489	0434	0379	0324	0269.	1
11440	5635	5611	5588.	5564.	5540.	5516.	5492	5468	5444	5420	0213	0159.	0104.	0049.	9994.	9939.	9884.	9828	9773	9718	13560
1	5396	5373.	5349.	5325.	5301	5277	5253	5229	5206.	5182.	057 9663	9608	9553	9498	9443	9388.	9333.	9278.	9223.	9168.	9
2	5157	5134.	5110	5086	5062	5038	5014	4991.	4967.	4943.	9112	9058.	9003.	8948.	8892	8837	8782	8727	8672	8617	8
3	4918	4895	4871	4847	4823	4800.	4776.	4752.	4728.	4704.	8562	8507	8452.	8397.	8342.	8287.	8232.	8177.	8122.	8067.	7
4	4680	4656	4632	4608	4585.	4561.	4537.	4513.	4489.	4465	8011	7956	7901	7846	7791	7736	7681	7626	7571	7516.	6
4 5	4441	4417	4393	4370.	4346.	4322.	4298.	4274.	4250	4226	7460	7406.	7351.	7296.	7241.	7186.	7131.	7075	7020	6965	5
6	4202	4178	4155.	4131.	4107.	4083.	4059.	4035	4011	3987	6910	6855	6800	6745	6690	6635	6580.	6525.	6470.	6415.	4
7	3963	3939	3916.	3892.	3868.	3844.	3820.	3796	3772	3748	6359	6305.	6250.	6195.	6140.	6084	6029	5974	5919	5864	3
8	3724	3700	3677.	3653.	3629.	3605.	3581.	3557	3533	3509	5809	5754	5699	5644	5589.	5534.	5479.	5424.	5369.	5314.	2
9	3485	3461	3438.	3414.	3390.	3366.	3342.	3318	3294	3270	5258	5204.	5149.	5093	5038	4983	4928	4873	4818	4763	1
11450	3246	3222	3199.	3175.	3151.	3127.	3103.	3079.	3055	3031	4708	4653	4598.	4543.	4488.	4433.	4378.	4323.	4268.	4213.	13550
1	3007	2983	2959	2936.	2912.	2888.	2864.	2840.	2816.	2792	4157	4103.	4047	3992	3937	3882	3827	3772	3717	3662	9
2	2768	2744	2720	2696	2673.	2649.	2625.	2601.	2577.	2553.	3607	3552	3497.	3442.	3387.	3332.	3277.	3222.	3167.	3112.	8
3	2529	2505	2481	2457	2433	2409	2386.	2362.	2338.	2314.	3056	3001	2946	2891	2836	2781	2726	2671	2616	2561	7
4	2289	2266.	2242	2218	2194	2170	2146	2122	2099.	2075.	2506	2451.	2396.	2341.	2286.	2231.	2176.	2121.	2066.	2011.	6
5 5	2050	2027.	2003.	1979.	1955.	1931	1907	1883	1859	1835	1955	1900	1845	1790	1735	1680	1625	1570	1515	1460	5
6	1811	1788.	1764.	1740.	1716.	1692.	1668.	1644.	1620	1596	1405	1350	1295.	1240.	1185.	1130.	1075.	1020.	0965.	0910.	4
7	1572	1548	1524	1500	1477.	1453.	1429.	1405.	1381.	1357.	0854	0800.	0744	0689	0634	0579	0524	0469	0414	0359	3
8	1332	1309	1285	1261	1237	1213	1189	1165	1141	1118.	0304	0249	0194	0139.	0084.	0029.	9974.	9919.	9864.	9809.	2
9	1093	1070.	1046.	1022.	0998.	0974.	0950	0926	0902	0878	056 9753	9699.	9644.	9589.	9533	9478	9423	9368	9313	9258	1
11460	0854	0830	0806	0782	0759.	0735.	0711.	0687.	0663.	0639.	9203	9148	9093	9038	8983	8928.	8873.	8818.	8763.	8708.	13540
1	0614	0591.	0567	0543	0519	0495	0471	0447	0423	0399	8652	8598.	8543.	8488.	8433.	8378.	8323.	8267	8212	8157	9
2	0375	0352.	0328.	0304.	0280.	0256.	0232.	0208.	0184.	0160	8102	8047	7992	7937	7882	7827	7772	7717	7662.	7607.	8
3	0136	0112	0088	0064	0040	0016	9992	9968	9945.	9921.	7551	7497.	7442.	7387.	7332.	7277.	7222.	7167.	7112.	7057.	7
4	875 9896	9873.	9849.	9825.	9801.	9777.	9753.	9729.	9705	9681	7001	6946	6891	6836	6781	6726	6671	6616	6561	6506	6
6 5	9657	9633	9609	9585	9561	9537	9513	9489	9466.	9442.	6451	6396	6341	6286.	6231.	6176.	6121.	6066.	6011.	5956.	5
6	9417	9394.	9370.	9346.	9322.	9298.	9274.	9250.	9226.	9202	5900	5846.	5791.	5736.	5681.	5626.	5570	5515	5460	5405	4
7	9178	9154	9130	9106	9082	9058	9034	9010	8986	8962	5350	5295	5240	5185	5130	5075	5020	4965	4910	4855.	3
8	8938	8915.	8891.	8867.	8843.	8819.	8795.	8771.	8747.	8723.	4799	4745.	4690.	4635.	4580.	4525.	4470.	4415.	4360.	4305.	2
9	8698	8675.	8651.	8627.	8603.	8579	8555	8531	8507	8483	4249	4195.	4139	4084	4029	3974	3919	3864	3809	3754	1
11470	8459	8435	8411	8387	8363	8339	8315	8291	8267	8244.	3699	3644	3589	3534	3479	3424	3369.	3314.	3259.	3204.	13530
1	8219	8196.	8172.	8148.	8124.	8100.	8076.	8052.	8028.	8004.	3148	3094.	3039.	2984.	2929.	2874.	2819.	2764.	2709.	2654.	9
2	7979	7956.	7932.	7908.	7884.	7860.	7836.	7812	7788	7764	2598	2543	2488	2433	2378	2323	2268	2213	2158	2103	8
3	7740	7716	7692	7668	7644	7620	7596	7572	7548	7524	2048	1993	1938	1883	1828	1773	1718.	1663.	1608.	1553.	7
4	7500	7476	7452	7428	7404	7380	7356	7332	7308	7285.	1497	1443.	1388.	1333.	1278.	1223.	1168.	1113.	1058.	1003.	6
7 5	7260	7237.	7213.	7189.	7165.	7141.	7117.	7093.	7069.	7045.	0947	0893.	0837	0782	0727	0672	0617	0562	0507	0452	5
6	7020	6997.	6973.	6949.	6925.	6901.	6877.	6853.	6829.	6805.	0397	0342	0287	0232	0177	0122	0067	0012	9957	9902.	4
7	6780	6757.	6733.	6709.	6685.	6661.	6637.	6613.	6589.	6565.	055 9847	9792.	9737.	9682.	9627.	9572.	9517.	9462.	9407.	9352.	3
8	6541	6517.	6493.	6469.	6445.	6421	6397	6373	6349	6325	9296	9242.	9187.	9132.	9077.	9022.	8966	8911	8856	8801	2
9	6301	6277	6253	6229	6205	6181	6157	6133	6109	6085	8746	8691	8636	8581	8526	8471	8416	8361	8306	8251	1
11480	6061	6037	6013	5989	5965	5941	5917	5893	5869	5845	8196	8141	8086	8031	7976	7921.	7866.	7811.	7756.	7701.	13520
1	5821	5797	5773	5749	5725	5701	5677	5653	5629	5605	7645	7591.	7536.	7481.	7426.	7371.	7316.	7261.	7206.	7151.	9
2	5581	5557	5533	5509	5485	5461	5437	5413	5389	5365	7095	7041.	6986.	6931.	6876.	6820	6765	6710	6655	6600	8
3	5341	5317	5293	5269	5245	5221	5197	5173	5149	5125	6545	6490	6435	6380	6325	6270	6215	6160	6105	6050	7
4	5101	5077.	5053.	5029.	5005.	4981.	4957.	4933.	4909.	4885.	5995	5940	5885	5830	5775	5720	5665.	5610.	5555.	5500.	6
8 5	4860	4837.	4813.	4789.	4765.	4741.	4717.	4693.	4669.	4645.	5444	5390.	5335.	5280.	5225.	5170.	5115.	5060.	5005.	4950.	5
6	4620	4597.	4573.	4549.	4525.	4501.	4477.	4453.	4429.	4405.	4894	4840.	4785.	4730.	4675.	4620.	4565.	4510.	4455.	4400.	4
7	4380	4357.	4333.	4309.	4285.	4261.	4236	4212	4188	4164	4344	4289	4234	4179	4124	4069	4014	3959	3904	3849	3
8	4140	4116	4092	4068	4044	4020	3996	3972	3948	3924	3794	3739	3684	3629	3574	3519	3464	3409	3354	3299	2
9	3900	3876	3852	3828	3804	3780	3756	3732	3708.	3684.	3244	3189	3134	3079	3024	2969	2914.	2859.	2804.	2749.	1
11490	3659	3636.	3612.	3588.	3564.	3540.	3516.	3492.	3468.	3444.	2693	2639.	2584.	2529.	2474.	2419.	2364.	2309.	2254.	2199.	13510
1	3419	3396.	3372.	3348.	3324.	3300.	3275	3251	3227	3203	2143	2089.	2034.	1979.	1924.	1869.	1814.	1759.	1704.	1649.	9
2	3179	3155	3131	3107	3083	3059	3035	3011	2987	2963	1593	1539.	1484.	1429.	1374.	1319.	1263	1208	1153	1098	8
3	2939	2915.	2891.	2867.	2843.	2819.	2795.	2771.	2747.	2723.	1043	0988	0933	0878	0823	0768	0713	0658	0603	0548	7
4	2698	2675.	2651.	2627.	2602	2578	2554	2530	2506	2482	0493	0438	0383	0328	0273	0218	0163	0108	0053	9998	6
9 5	2458	2434	2410	2386	2362	2338	2314.	2290.	2266.	2242.	054 9943	9888	9833	9778	9723	9668	9613	9558	9503	9448	5
6	2217	2194.	2170.	2146.	2122.	2098.	2074.	2049	2025	2001	9393	9338	9283.	9228.	9173.	9118.	9063.	9008.	8953.	8898.	4
7	1977	1953	1929	1905	1881	1857	1833	1809.	1785.	1761.	8842	8788.	8733.	8678.	8623.	8568.	8513.	8458.	8403.	8348.	3
8	1736	1713.	1689.	1665.	1641.	1617.	1593.	1568	1544	1520	8292	8238.	8183.	8128.	8073.	8018.	7963.	7908.	7853.	7798.	2
9	1496	1472	1448	1424	1400	1376	1352.	1328.	1304.	1280.	7742	7688.	7633.	7578.	7523.	7468.	7413.	7358.	7303.	7248.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +364 −635 −864 **135** **0. Tang. −364 +635 −864**

820 945

Sin. +384 −615 −884 — 115 — Tang. −384 +615 −884

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11500	820 4063**1**	4094	4125	4156	4187.	4218.	4249.	4280.	4311.	4342.	945 2807**4**.	2862	2917	2972	3027	3082	3137	3192	3247	3302	13499
1	4372**6**	4404.	4435.	4465	4496	4527	4558	4589	4620	4651	3357**5**	3412	3468.	3523.	3578.	3633.	3688.	3743.	3798.	3853.	8
2	4682**1**.	4713	4744.	4775.	4806.	4837.	4868.	4899.	4930.	4961.	3907**6**.	3963.	4018.	4073.	4128.	4183.	4238.	4293.	4348.	4403.	7
3	4991**5**.	5022	5053	5084	5115	5146	5177	5208	5239	5270.	4457**6**.	4513.	4568.	4623.	4678.	4733.	4788.	4843.	4898.	4953.	6
4	5300**9**.	5332.	5363.	5394.	5425.	5456.	5487.	5517	5548	5579	5007**7**	5063.	5118.	5173.	5228.	5283.	5338.	5393.	5448.	5503.	**9**
0 5	5610**2**.	5641	5672	5703	5734.	5765.	5796.	5827.	5858.	5889.	5557**7**.	5613.	5668.	5723.	5778.	5833.	5888.	5943.	5998.	6053.	5
6	5919**5**.	5950	5981	6012	6043	6074	6105	6136	6167.	6198.	6107**8**.	6163.	6218.	6273.	6328.	6383.	6438.	6493.	6548.	6603.	4
7	6228**8**.	6260.	6291.	6322.	6352	6383	6414	6445	6476	6507	6657**8**	6713.	6768.	6823.	6878.	6933.	6988.	7043.	7098.	7153.	3
8	6538**0**.	6569.	6600.	6631.	6662.	6693.	6724.	6754	6785	6816	7207**8**	7263.	7318.	7373.	7428.	7483.	7538.	7593.	7648.	7703.	2
9	6847**2**.	6878	6909	6940.	6971.	7002.	7033.	7064.	7095.	7125	7757**8**	7813.	7868.	7923.	7978.	8033.	8088.	8143.	8198.	8253.	1
11510	7156**4**.	7187	7218	7249	7280.	7311.	7342.	7373.	7404.	7435.	8307**9**.	8363.	8418.	8473.	8528.	8583.	8638.	8693.	8748.	8803.	13490
1	7465**5**.	7496	7527	7558	7589	7620.	7651.	7682.	7713.	7744.	8857**8**.	8913.	8968.	9023.	9078.	9133.	9188.	9243.	9298.	9353.	9
2	7774**5**.	7805	7836	7867	7898	7929	7960.	7991.	8022.	8053.	9407**8**.	9463.	9518.	9573.	9628.	9683.	9738.	9793.	9848.	9903.	8
3	8083**5**.	8114	8145	8176	8207	8238	8269.	8300.	8331.	8362.	9957**8**.	**0**013.	**0**068.	**0**123.	**0**178.	**0**233.	**0**288.	**0**343.	**0**398.	**0**453.	7
4	8392**5**.	8423	8454	8485	8516	8547	8578.	8609.	8640.	8671.	946 0507**8**.	0563.	0618.	0673.	0728.	0783.	0838.	0893.	0948.	1003.	6
1 5	8701**5**.	8732	8763	8794	8825	8856.	8887.	8918.	8949.	8980.	1057**7**.	1113.	1168.	1223.	1278.	1333.	1388.	1443.	1498.	1553.	**8** 5
6	9010**4**.	9041	9072	9103	9134.	9165.	9196.	9227.	9257	9288	1607**7**	1663.	1718.	1773.	1828.	1883.	1938.	1993.	2048.	2103.	4
7	9319**3**.	9350	9381	9412.	9443.	9474.	9505.	9535	9566	9597	2157**6**	2213.	2268.	2323.	2378.	2433.	2488.	2543.	2598.	2653.	3
8	9628**1**.	9659.	9690.	9721.	9752.	9782	9813	9844	9875	9906	2707**6**	2763.	2818.	2873.	2928.	2983.	3038.	3093.	3148.	3203.	2
9	9936**9**.	9968.	9999.	**0**030.	**0**060	**0**091	**0**122	**0**153	**0**184.	**0**215.	3257**5**.	3313.	3367	3422	3477	3532	3587	3642	3697	3752	1
11520	821 0245**6**	0277.	0307	0338	0369	0400	0431.	0462.	0493.	0523	3807**4**	3862	3917	3972	4027	4082	4137	4192	4247	4302	13480
1	0554**4**	0585	0616	0647.	0678.	0709.	0740.	0770	0801	0832	4357**3**	4412	4467	4522	4577	4632	4687	4742	4797	4852	9
2	0863**0**	0894.	0925.	0956.	0986	1017	1048	1079	1110.	1141.	4907**2**.	4962	5017	5072	5127	5182	5237	5292	5347	5402	8
3	1171**7**	1203.	1233	1264	1295	1326.	1357.	1388.	1419.	1449	5457**1**	5512	5567	5622	5677	5732	5787	5842	5897	5952	7
4	1480**3**	1511	1542.	1573.	1604.	1635.	1665	1696	1727	1758.	6007**0**.	6062	6117	6172.	6227.	6282.	6337.	6392.	6447.	6502.	**7** 6
2 5	1788**8**.	1820.	1851.	1881	1912	1943	1974.	2005.	2036.	2066	6556**9**	6612.	6667.	6722.	6777.	6832.	6887.	6942.	6997.	7052.	5
6	2097**3**.	2128	2159	2190.	2221.	2252.	2282	2313	2344	2375.	7106**8**.	7162.	7217.	7272.	7327.	7382.	7437.	7492.	7547.	7602.	4
7	2405**8**.	2437.	2468.	2498	2529	2560	2591.	2622.	2653.	2683	7656**6**	7712.	7767.	7822.	7877.	7932.	7987.	8042.	8097.	8151	3
8	2714**3**	2745	2776.	2807.	2838.	2868	2899	2930	2961.	2992.	8206**5**.	8261	8316	8371	8426	8481	8536	8591	8646	8701	2
9	3022**7**	3053	3084	3115	3146	3177.	3208.	3239.	3269	3300	8756**3**	8811	8866	8921	8976	9031	9086	9141	9196	9251	1
11530	3331**0**	3362.	3393.	3424.	3454	3485	3516	3547.	3578.	3609.	9306**2**.	9361	9416	9471	9526	9581	9636	9691	9746	9801	13470
1	3639**3**	3670	3701	3732.	3763.	3793	3824	3855	3886.	3917.	9856**0**.	9911.	9966.	**0**021.	**0**076.	**0**131.	**0**186.	**0**241.	**0**296.	**0**351.	9
2	3947**6**.	3978	4009	4040	4071.	4102.	4133.	4163	4194	4225	947 0405**8**	0461.	0516.	0571.	0626.	0681.	0736.	0791.	0846.	0901.	8
3	4255**9**.	4287.	4318.	4348	4379	4410.	4441.	4472.	4502	4533	0955**6**	1011.	1066.	1121.	1176.	1231.	1285	1340	1395	1450	7
4	4564**1**	4595.	4626.	4657.	4687	4718	4749.	4780.	4811.	4841	1505**4**	1560	1615	1670	1725	1780	1835	1890	1945	2000	**6** 6
3 5	4872**2**	4903	4934.	4965.	4996.	5026	5057	5088.	5119.	5150.	2055**2**.	2110	2165	2220	2275	2330	2385	2440	2495	2550	5
6	5180**4**	5211	5242.	5273.	5304.	5334	5365	5396	5427.	5458.	2605**0**.	2660.	2715.	2770.	2825.	2880.	2935.	2990.	3045.	3100.	4
7	5488**5**.	5519	5550	5581.	5612.	5642	5673	5704	5735.	5766.	3154**8**.	3210.	3265.	3320.	3375.	3430.	3485.	3540.	3595.	3650.	3
8	5796**5**.	5827	5858	5889.	5920.	5951.	5981	6012	6043.	6074.	3704**5**.	3760.	3814	3869	3924	3979	4034	4089	4144	4199	2
9	6104**5**	6135	6166	6197.	6228.	6259.	6289	6320	6351.	6382.	4254**3**.	4309	4364	4419	4474	4529	4584	4639	4694	4749	1
11540	6412**5**	6443	6474	6505.	6536.	6566	6597	6628	6659.	6690.	4804**0**.	4859	4914.	4969.	5024.	5079.	5134.	5189.	5244.	5299.	13460
1	6720**4**.	6751	6782	6813.	6844.	6874	6905	6936.	6967.	6998.	5353**8**.	5409.	5464.	5519.	5574.	5629.	5684.	5739.	5794.	5849.	9
2	7028**3**.	7059	7090.	7121.	7151	7182	7213	7244.	7275.	7305	5903**5**	5958	6013	6068	6123	6178	6233	6288	6343	6398	8
3	7336**2**	7367.	7398.	7429.	7459	7490	7521.	7552.	7582	7613	6453**2**	6508	6563	6618	6673	6728	6783	6838	6893	6948.	7
4	7644**0**.	7675.	7706.	7736	7767	7798.	7829.	7859	7890	7921.	7003**0**.	7058.	7113.	7168.	7223.	7278.	7333.	7388.	7443.	7498.	**5** 6
4 5	7951**8**.	7983.	8013	8044	8075.	8106.	8136	8167	8198.	8229.	7552**7**.	7608.	7663.	7718.	7773.	7828.	7882	7937	7992	8047	5
6	8259**5**	8290	8321	8352.	8383.	8413	8444	8475.	8506.	8536	8102**4**	8157	8212	8267	8322	8377	8432	8487	8542	8597	4
7	8567**2**	8598.	8629.	8660.	8690	8721	8752.	8783.	8813	8844	8652**1**	8707	8762.	8817.	8872.	8927.	8982.	9037.	9092.	9147.	3
8	8874**9**.	8906.	8936	8967	8998.	9029.	9059	9090	9121.	9152.	9201**7**.	9257.	9312.	9367.	9422.	9477.	9532.	9587.	9641	9696	2
9	9182**5**	9213	9244	9275.	9306.	9336	9367	9398.	9429.	9459	9751**4**	9806	9861	9916	9971	**0**026	**0**081	**0**136	**0**191	**0**246	1
11550	9490**1**	9521.	9552.	9582	9613	9644.	9675.	9705	9736	9767.	948 0301**1**.	0356	0411	0466.	0521.	0576.	0631.	0686.	0741.	0796.	13450
1	9797**6**.	9828	9859	9890.	9921.	9951	9982	**0**013.	**0**044.	**0**074	0850**7**	0906.	0961.	1016.	1071.	1126.	1181.	1235	1290	1345	9
2	822 0105**1**	0136.	0167.	0197	0228	0259.	0290.	0320	0351	0382.	1400**4**.	1455	1510	1565	1620	1675	1730	1785	1840	1895	8
3	0412**6**	0443	0474	0505.	0536.	0566	0597	0628.	0659.	0689	1950**0**	2005.	2060.	2115.	2170.	2225.	2280.	2335.	2390.	2445.	7
4	0720**0**.	0751.	0781	0812	0843.	0874.	0904	0935	0966.	0997.	2499**7**.	2555.	2610.	2665.	2720.	2774	2829	2884	2939	2994	**4** 6
5 5	1027**4**	1058	1089.	1120.	1150	1181	1212.	1243.	1273	1304	3049**3**	3104	3159	3214	3269	3324	3379	3434	3489.	3544.	5
6	1334**7**.	1365	1396	1427.	1458.	1488	1519	1550.	1581.	1611	3598**9**	3654.	3709.	3764.	3819.	3874.	3929.	3984.	4039.	4094.	4
7	1642**1**.	1673.	1704.	1734	1765.	1796.	1826	1857	1888.	1919.	4148**5**.	4203	4258	4313	4368	4423	4478	4533	4588	4643	3
8	1949**3**	1980	2011.	2042.	2072	2103.	2134.	2164	2195	2226.	4698**1**.	4753	4808	4863.	4918.	4973.	5028.	5083.	5138.	5193.	2
9	2256**6**.	2287	2318	2349.	2379	2410	2441.	2472.	2502	2533	5247**7**	5303.	5358.	5413.	5468.	5523.	5577	5632	5687	5742	1
11560	2563**8**	2594	2625	2656.	2687.	2717	2748	2779.	2809	2840	5797**3**	5852	5907	5962	6017	6072	6127	6182	6237.	6292.	13440
1	2870**9**.	2902.	2932	2963	2994.	3024	3055	3086.	3117.	3147	6346**9**	6402.	6457.	6512.	6567.	6622.	6677.	6732.	6787.	6841	9
2	3178**0**	3209.	3239	3270	3301.	3332.	3362	3393.	3424.	3454	6896**4**	6951	7006	7061	7116	7171	7226	7281	7336	7391	8
3	3485**1**	3516.	3547.	3577	3608.	3639.	3669	3700	3731.	3761	7446**0**	7501.	7556.	7611.	7666.	7721.	7776.	7831.	7886.	7941.	7
4	3792**1**.	3823.	3854.	3884	3915.	3946.	3976	4007	4038.	4068	7995**6**	8051.	8105	8160	8215	8270	8325	8380	8435	8490	**3** 6
6 5	4099**1**	4130.	4161.	4191	4222.	4253.	4283	4314	4345.	4375	8545**1**	8600	8655	8710.	8765.	8820.	8875.	8930.	8985.	9040.	5
6	4406**1**.	4437.	4467	4498	4529.	4560.	4590	4621.	4652.	4682	9094**6**	9150.	9205.	9259	9314	9369	9424	9479	9534	9589	4
7	4713**0**	4744.	4774	4805	4836.	4866	4897	4928.	4959.	4989	9644**2**	9699	9754	9809	9864.	9919.	9974.	**0**029.	**0**084.	**0**139.	3
8	5019**9**.	5051.	5081	5112.	5143.	5173	5204	5235.	5265	5296	949 0193**7**	0249.	0304.	0359.	0413	0468	0523	0578	0633	0688	2
9	5326**7**	5357	5388	5419.	5449	5480	5511.	5542.	5572	5603.	0743**2**.	0798	0853	0908	0963.	1018.	1073.	1128.	1183.	1238.	1
11570	5633**6**.	5664	5695.	5726.	5756	5787.	5818.	5848	5879.	5910.	1292**7**.	1348.	1403.	1458.	1512	1567	1622	1677	1732	1787	13430
1	5940**3**	5971.	6002.	6032	6063	6094.	6124	6155	6186.	6216	1842**2**	1897	1952	2007	2062.	2117.	2172.	2227.	2282.	2337.	9
2	6247**0**.	6278.	6308	6339	6370.	6400	6431	6462.	6492	6523	2391**7**	2447.	2502.	2557.	2611	2666	2721	2776	2831	2886	8
3	6553**7**	6584	6615	6646.	6676	6707	6738.	6768	6799	6830.	2941**2**.	2996	3051	3106.	3161.	3216.	3271.	3326.	3381.	3436.	7
4	6860**4**.	6891	6922.	6952	6983	7014.	7044	7075	7106.	7136	3490**6**	3546.	3601.	3655	3710	3765	3820	3875	3930	3985	**2** 6
7 5	7167**0**	7198.	7228	7259.	7290.	7320	7351.	7382.	7412	7443.	4040**1**.	4095	4150.	4205.	4260.	4315.	4370.	4425.	4480.	4535.	5
6	7473**6**.	7504	7535.	7566.	7596	7627.	7657	7688	7719.	7749	4589**5**	4644	4699	4754	4809	4864	4919	4974	5029	5084	4
7	7780**1**	7811.	7841	7872	7903.	7933	7964	7995.	8025	8056.	5139**0**.	5194.	5249.	5304.	5359.	5414.	5469.	5524.	5579.	5633	3
8	8086**6**	8117	8148.	8179.	8209	8240.	8270	8301	8332.	8362	5688**4**	5743	5798	5853	5908	5963	6018	6073	6128.	6183.	2
9	8393**1**.	8424.	8454	8485.	8516.	8546	8577.	8608.	8638	8669.	6237**9**.	6293.	6348.	6403.	6458.	6513.	6568.	6622	6677	6732	1
11580	8699**5**	8730	8761.	8791	8822	8853.	8883	8914.	8945.	8975	6787**3**	6842	6897	6952	7007	7062.	7117.	7172.	7227.	7282.	13420
1	9005**8**.	9036	9067	9098.	9128	9159	9190.	9220	9251.	9282.	7336**7**.	7392.	7447.	7502.	7556	7611	7666	7721	7776	7831	9
2	9312**2**	9343.	9373	9404	9435.	9465	9496.	9527.	9557	9588.	7886**1**.	7941	7996.	8051.	8106.	8161.	8216.	8271.	8326.	8381.	8
3	9618**5**.	9649	9680.	9710	9741.	9772.	9802	9833.	9864.	9894	8435**5**	8490	8545	8600	8655	8710	8765	8820	8875	8930.	7
4	9924**8**.	9955	9986.	**0**017.	**0**047	**0**078.	**0**108	**0**139	**0**170.	**0**200	8984**9**	9040.	9095.	9150.	9205.	9260.	9315.	9369	9424	9479	**1** 6
8 5	823 0231**0**	0262.	0292	0323.	0353	0384	0415.	0445	0476.	0507.	9534**3**.	9589	9644	9699	9754	9809.	9864.	9919.	9974.	**0**029.	5
6	0537**2**.	0568.	0598	0629	0660.	0690	0721.	0751	0782	0813.	950 0083**6**.	0139.	0194.	0248	0303	0358	0413	0468	0523	0578	4
7	0843**3**	0874.	0905.	0935	0966.	0996	1027.	1058.	1088	1119.	0633**0**.	0688.	0743.	0798.	0853.	0908.	0963.	1018.	1072	1127	3
8	1149**4**	1180	1211.	1241	1272.	1302	1333	1364.	1394	1425.	1182**4**.	1237	1292	1347	1402	1457	1512.	1567.	1622.	1677.	2
9	1455**5**.	1486	1517.	1547	1578.	1608	1639	1670.	1700	1731.	1731**7**.	1787.	1842.	1897.	1951	2006	2061	2116	2171	2226	1
11590	1761**5**	1792	1823.	1853	1884.	1915.	1945	1976.	2006	2037.	2281**1**.	2336.	2391.	2446.	2501.	2556.	2611.	2666.	2721.	2775	13410
1	2067**5**	2098	2129.	2159	2190.	2220	2251	2282.	2312	2343.	2830**4**.	2885	2940	2995	3050	3105	3160.	3215.	3270.	3325.	9
2	2373**5**.	2404	2435.	2465	2496.	2526	2557	2588.	2618	2649.	3379**7**.	3435.	3490.	3545.	3599	3654	3709	3764	3819	3874	8
3	2679**4**	2710.	2741.	2771	2802.	2832	2863.	2893	2924	2955.	3929**0**.	3984.	4039.	4094.	4149.	4204.	4259.	4314.	4368	4423	7
4	2985**2**	3016.	3046	3077.	3108.	3138	3169.	3199	3230.	3260	4478**3**	4533	4588	4643	4698	4753	4808.	4863.	4918.	4973.	**0** 6
9 5	3291**1**.	3322.	3352	3383.	3413	3444.	3475.	3505	3536.	3566	5027**7**	5083.	5138.	5192	5247	5302	5357	5412	5467	5522	5
6	3596**9**	3627	3658	3689.	3719	3750.	3780	3811.	3841	3872	5576**9**	5632.	5687.	5742.	5797.	5852.	5907.	5961	6016	6071	4
7	3902**6**	3933	3964.	3994	4025.	4055	4086	4117.	4147	4178.	6126**2**.	6181	6236	6291	6346.	6401.	6456.	6511.	6566.	6621.	3
8	4208**4**.	4239.	4269	4300	4331.	4361	4392.	4422	4453.	4483	6675**5**	6730	6785	6840	6895	6950	7005	7060	7115.	7170.	2
9	4514**0**.	4545.	4575	4606.	4636	4667.	4697	4728.	4759.	4789	7224**8**	7280.	7335.	7390.	7444	7499	7554	7609	7664	7719	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −365 −634 +865 — 134 — Cot. −365 +634 −865

875 054

Cos. −384 −615 +884 115 0. Cot. −384 +615 −884

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11500	875 12557	1232.	1208.	1184.	1160.	1135	1111	1087	1063	1039	054 71926	7138.	7083.	7028.	6973.	6918.	6863.	6808.	6753.	6698.	13499
1	10152.	0991	0967	0943.	0919.	0895.	0871.	0847.	0823.	0799.	66425.	6588.	6532	6477	6422	6367	6312	6257	6202	6147	8
2	07745	0750	0726	0702	0678	0654	0630	0606	0582	0558.	60924.	6037	5982	5927	5872	5817	5762	5707	5652	5597	7
3	05339	0510.	0486.	0462.	0438.	0414.	0389	0365	0341	0317	55424	5487	5432	5377	5322	5267	5212	5157	5102	5047	6
4	02932	0269	0245	0221	0197.	0173.	0149.	0125.	0101.	0077.	49923.	4937	4882	4827	4772	4717	4662	4607	4552	4497	9 5
0 5	00525	0028	0004	9980	9956	9932	9908	9884.	9860.	9836.	44423.	4387	4332	4277	4222	4167	4112	4057	4002	3947	4
6	874 98118	9788.	9764.	9740.	9715	9691	9667	9643	9619	9595	38922	3837	3782	3727	3672	3617	3562	3507	3452	3397	3
7	95710	9547.	9523.	9499.	9475.	9451.	9427.	9402	9378	9354	33422	3287	3232	3177	3122	3067	3012	2957	2902	2847	2
8	93302	9306	9282	9258.	9234.	9210.	9186.	9162.	9138.	9113	27922	2737	2682	2627	2572	2517	2462	2407	2352	2297	1
9	90894	9065	9041	9017	8993	8969.	8945.	8921.	8897.	8873.	22422.	2187	2132	2077	2022	1967	1912	1857	1802	1747	13490
11510	88485	8824	8800	8776	8752	8728	8704.	8680.	8656.	8632.	16921.	1637	1582	1527	1472	1417	1362	1307	1252	1197	9
1	86076	8584.	8559	8535	8511	8487	8463	8439.	8415.	8391.	11422.	1087	1032	0977	0922	0867	0812	0757	0702	0647	8
2	83667	8343.	8318	8294	8270	8246	8222	8198	8174.	8150.	05922.	0537	0482	0427	0372	0317	0262	0207	0152	0097	7
3	81257	8102.	8078.	8053	8029	8005	7981	7957	7933.	7909.	00422.	9987	9932	9877	9822	9767	9712	9657	9602	9547	6
4	78848	7861.	7837.	7812	7788	7764	7740	7716	7692.	7668.	053 94922.	9437	9382	9327	9272	9217	9162	9107	9052	8997	8 5
1 5	76437	7620.	7596.	7571	7547	7523	7499	7475	7451.	7427.	89423.	8887	8832	8777	8722	8667	8612	8557	8502	8447	4
6	74027	7379.	7354	7330	7306	7282	7258	7234.	7210.	7186.	83923.	8337	8282	8227	8172	8117	8062	8007	7952	7897	3
7	71616	7138.	7113	7089	7065	7041	7017.	6993.	6969.	6945.	78424.	7787	7732	7677	7622	7567	7512	7457	7402	7347	2
8	69205	6896	6872	6848	6824	6800.	6776.	6752.	6728.	6703	72924	7237	7182	7127	7072	7017	6962	6907	6852	6797	1
9	66794	6655	6631	6607	6583.	6559.	6535.	6511.	6486	6462	67425	6687	6633.	6578.	6523.	6468.	6413.	6358.	6303.	6248.	13480
11520	64382.	6414	6390.	6366.	6342.	6318.	6293	6269	6245	6221	61926	6138.	6083.	6028.	5973.	5918.	5863.	5808.	5753.	5698.	9
1	61970.	6173.	6149.	6125.	6101.	6076	6052	6028	6004	5980.	56427.	5588.	5533.	5478.	5423.	5368.	5313.	5258.	5203.	5148.	8
2	59558.	5932.	5908.	5883	5859	5835	5811	5787.	5763.	5739.	50928.	5038.	4983.	4928.	4873.	4818.	4763.	4708.	4653.	4598.	7
3	57145.	5690	5666	5642	5618	5594.	5570.	5546.	5521	5497	45429	4488.	4433.	4378.	4323.	4268.	4213.	4158.	4103.	4048.	6
4	54732.	5449	5425.	5401.	5377.	5353.	5328	5304	5280	5256	39930	3938.	3883.	3828	3773	3718	3663	3608	3553	3498	7 5
2 5	52319	5208.	5184.	5160.	5135	5111	5087	5063.	5039.	5015.	34431.	3388	3333	3278	3223	3168	3113	3058	3003	2948	4
6	49906	4966	4942	4918	4894	4870.	4846.	4822.	4797	4773	28932	2838	2783	2728	2673	2618	2563	2508	2453	2398	3
7	47492	4725	4701.	4677.	4653.	4628	4604	4580	4556	4532.	23434.	2288	2233	2178	2123	2068	2013	1958	1903	1849.	2
8	45078.	4484.	4459	4435	4411	4387	4363.	4339.	4315.	4290	17935	1739.	1684.	1629.	1574.	1519.	1464.	1409.	1354.	1299.	1
9	42663.	4242	4218	4194.	4170.	4146.	4121	4097	4073	4049	12437	1189.	1134.	1079.	1024.	0969.	0914.	0859.	0804.	0749.	13470
11530	40249.	4001.	3977.	3952	3928	3904	3880.	3856.	3832.	3808.	06938.	0639.	0584.	0529.	0474.	0419.	0364.	0309.	0254.	0199.	9
1	37834.	3759	3735	3711.	3687.	3663.	3638	3614	3590	3566.	01440.	0089	0034	9979	9924	9869	9814	9759	9704	9649	8
2	35418	3518.	3494.	3469	3445	3421	3397.	3373.	3349.	3324	052 95942	9539	9484	9429	9374	9319	9264	9209	9154	9099	7
3	33003	3276	3252.	3228.	3204.	3179	3155	3131	3107.	3083.	90444.	8989	8934	8879	8824	8769	8715.	8660.	8605.	8550.	6
4	30587.	3035.	3010	2986	2962	2938.	2914.	2890.	2865	2841	84946	8440.	8385.	8330.	8275.	8220.	8165.	8110.	8055.	8000.	6 5
3 5	28170.	2793.	2769.	2745.	2720	2696	2672	2648.	2624.	2600.	79448.	7890.	7835.	7780.	7725.	7670.	7615.	7560.	7505.	7450.	4
6	25754.	2551	2527	2503.	2479.	2455.	2430	2406	2382	2358.	73950.	7340	7285	7230	7175	7120	7065	7010	6955	6900	3
7	23337	2310.	2285	2261	2237	2213.	2189.	2164	2140	2116	68452	6790	6735	6680	6625	6570	6515	6460	6405	6350	2
8	20920	2068.	2044.	2019	1995	1971	1947.	1923.	1899.	1874	62955	6240	6186.	6131.	6076.	6021.	5966.	5911.	5856.	5801.	1
9	18502.	1826	1802.	1778.	1754.	1729	1705	1681.	1657.	1633.	57457.	5691.	5636.	5581.	5526.	5471.	5416.	5361.	5306.	5251.	13460
11540	16085.	1584	1560	1536.	1512.	1488.	1463	1439	1415	1391.	51960.	5141.	5086	5031	4976	4921	4866	4811	4756	4701	9
1	13666	1342	1318	1294	1270.	1246.	1222.	1197	1173	1149.	46462.	4591	4536	4481	4426	4371	4316	4261	4206	4151	8
2	11248	1101.	1076	1052	1028	1004.	0980.	0956.	0931	0907	40965.	4042.	3987.	3932.	3877.	3822.	3767.	3712.	3657.	3602.	7
3	08829.	0859.	0835.	0810	0786	0762.	0738.	0714.	0689	0665	35468.	3492.	3437.	3382.	3327.	3272.	3217.	3162.	3107.	3052	6
4	06410	0617.	0593.	0568	0544	0520	0496.	0472.	0447	0423	29970	2942	2887	2832	2777	2722	2667	2612	2557	2502	5 5
4 5	03991	0375.	0351.	0327.	0302	0278	0254.	0230.	0206.	0181	24473	2392	2337	2282	2227	2172	2118.	2063.	2008.	1953.	4
6	01571.	0133.	0109.	0085.	0060	0036	0012.	9988.	9964.	9939	18976	1843.	1788.	1733.	1678.	1623.	1568.	1513.	1458.	1403.	3
7	873 99152.	9891.	9867.	9843.	9818	9794	9770.	9746.	9722.	9697	13479	1293.	1238	1183	1128	1073	1018	0963	0908	0853	2
8	96731	9649.	9625.	9601.	9576	9552	9528.	9504.	9479	9455	07983	0743	0688	0633	0578	0523	0468	0413	0359.	0304.	1
9	94311.	9407.	9383.	9358	9334	9310	9286.	9262.	9237	9213	02486	0194.	0139.	0084.	0029.	9974.	9919.	9864.	9809.	9754.	13450
11550	91890.	9165.	9141.	9116	9092	9068.	9044.	9020.	8995	8971	051 96989	9644.	9589.	9534	9479	9424	9369	9314	9259	9204	9
1	89469	8923.	8898	8874	8850	8826.	8802.	8777	8753	8729.	91493.	9094	9039	8984	8929	8874	8819	8765.	8710.	8655.	8
2	87047.	8681.	8656	8632	8608.	8584.	8559	8535	8511.	8487.	85996.	8545.	8490.	8435.	8380.	8325.	8270.	8215.	8160.	8105.	7
3	84626.	8438	8414	8390.	8366.	8341	8317	8293	8269.	8245.	80500.	7995	7940	7885	7830	7775	7720	7665	7610	7555	6
4	82203	8196	8172.	8148.	8123	8099	8075	8051.	8027.	8002	75003	7445	7390	7335	7280	7226.	7171.	7116.	7061.	7006.	4 5
5 5	79781.	7954.	7930.	7905	7881	7857.	7833.	7809.	7784	7760	69507	6896.	6841.	6786.	6731.	6676.	6621.	6566.	6511	6456	4
6	77358	7712.	7687	7663	7639.	7615.	7590	7566	7542	7518.	64011.	6346	6291	6236	6181	6126	6071	6016	5961	5906	3
7	74935	7469	7445	7421.	7397.	7372	7348	7324.	7300.	7275	58515	5797.	5742.	5687.	5632.	5577.	5522.	5467.	5412.	5357.	2
8	72512.	7227.	7203.	7179.	7154	7130	7106.	7082.	7057	7033	53019	5247.	5192.	5137	5082	5027	4972	4917	4862	4807	1
9	70089	6985.	6960	6936	6912.	6888.	6863	6839	6815.	6791.	47523.	4697	4642	4587	4532	4477	4423.	4368.	4313.	4258.	13440
11560	67665.	6742	6718.	6694.	6669	6645	6621	6597.	6573.	6548	42027	4148.	4093.	4038.	3983.	3928.	3873.	3818.	3763	3708	9
1	65240	6500.	6476.	6451	6427	6403.	6379.	6354	6330	6306.	36531.	3598	3543	3488	3433	3378	3323	3268	3213	3159.	8
2	62816.	6257	6233	6209.	6185.	6160	6136	6112.	6088.	6063	31036	3049.	2994.	2939.	2884.	2829.	2774.	2719.	2664.	2609.	7
3	60391.	6015.	5991.	5966	5942	5918.	5894.	5869	5845	5821.	25540.	2499	2444	2389	2334	2279	2224	2169	2114	2059	6
4	57966	5772	5748	5724.	5700.	5675	5651	5627.	5603.	5578	20049.	1949	1895.	1840.	1785.	1730.	1675.	1620.	1565.	1510.	3 5
6 5	55540.	5530.	5506.	5481	5457	5433.	5409.	5384	5360.	5336.	14549.	1400.	1345.	1290	1235	1180	1125	1070	1015	0960	4
6	53115	5287	5263.	5239.	5214	5190	5166.	5142.	5117	5093	09054	0850	0795	0741.	0686.	0631.	0576.	0521.	0466.	0411.	3
7	50689.	5045.	5020	4996	4972.	4948.	4923	4899	4875.	4850	03558	0301.	0246.	0191.	0136	0081	0026	9971	9916	9861	2
8	48262	4802.	4778.	4753	4729	4705.	4681.	4656	4632	4608.	050 98063.	9751	9696	9641	9587.	9532.	9477.	9422.	9367.	9312.	1
9	45836.	4559	4535	4511.	4486	4462	4438.	4414.	4389	4365	92568	9202.	9147.	9092.	9037	8982	8927	8872	8817	8762	13430
11570	43409	4317.	4292	4268	4244.	4220.	4195	4171.	4147.	4122	87073	8652	8597	8542	8488.	8433.	8378.	8323.	8268.	8213.	9
1	40981.	4074.	4050.	4025	4001	3977.	3952	3928	3904.	3880.	81578.	8103.	8048.	7993.	7938	7883	7828	7773	7718	7663	8
2	38554	3831	3807.	3783.	3758	3734.	3710.	3685	3661	3637.	76083.	7553	7498	7443	7389.	7334.	7279.	7224.	7169.	7114.	7
3	36126.	3588	3564	3540.	3515	3491	3467.	3443.	3418	3394	70588	7004.	6949.	6894	6839	6784	6729	6674	6619	6564	6
4	33698	3345	3321	3297.	3273.	3248	3224	3200.	3175	3151	65094	6454	6399	6345.	6290.	6235.	6180.	6125.	6070.	6015.	2 5
7 5	31269.	3103.	3078	3054	3030.	3005	2981	2957.	2933.	2908	59599	5905.	5850	5795	5740	5685	5630	5575	5520	5465	4
6	28840	2860.	2835	2811	2787.	2763.	2738	2714.	2690.	2665	54105	5356.	5301.	5246.	5191.	5136.	5081.	5026.	4971.	4916.	3
7	26411.	2617.	2593.	2568	2544.	2520.	2495	2471	2447.	2422	48610	4806	4751	4696	4641	4586	4531	4476	4421	4367.	2
8	23982.	2374.	2350.	2325	2301.	2277.	2252	2228	2204.	2179	43116	4257.	4202.	4147.	4092.	4037.	3982.	3927.	3872	3817	1
9	21552	2131.	2107.	2082	2058	2034.	2009	1985	1961.	1936	37621	3707	3652	3597	3542	3487	3432	3378.	3323.	3268.	13420
11580	19122.	1888.	1864.	1839	1815.	1791.	1766	1742	1718.	1693	32127	3158.	3103.	3048.	2993.	2938	2883	2828	2773	2718	9
1	16692	1645.	1621.	1596	1572.	1548.	1523	1499	1475.	1450	26633	2608	2553	2498	2444.	2389.	2334.	2279.	2224.	2169.	8
2	14261.	1402.	1377	1353	1329.	1305.	1280	1256.	1232.	1207	21139	2059.	2004	1949	1894	1839	1784	1729	1674	1619	7
3	11830	1159.	1134	1110	1086.	1061	1037	1013.	0988	0964	15645	1510.	1455.	1400.	1345.	1290.	1235.	1180.	1125.	1070	6
4	09399	0916.	0891	0867.	0843.	0818	0794.	0770.	0745	0721	10151	0960	0905	0850	0795	0740	0685	0631.	0576.	0521.	1 5
8 5	06967.	0672	0648	0624.	0599	0575	0551.	0526	0502	0478.	04657.	0411.	0356.	0301.	0246.	0191	0136	0081	0026	9971	4
6	04535	0429	0405.	0381.	0356	0332.	0308.	0283	0259.	0235.	049 99164.	9861	9806	9752.	9697.	9642.	9587.	9532.	9477.	9422.	3
7	02103.	0186.	0162.	0137	0113	0089.	0064	0040	0016.	9991	93670	9312	9257	9202	9147	9092	9037	8982	8928.	8873.	2
8	872 99670.	9943.	9918	9894	9870.	9845	9821	9797.	9772	9748	88176	8763.	8708.	8653.	8598.	8543.	8488	8433	8378	8323	1
9	97238	9699	9675	9651.	9626	9602	9578.	9553	9529	9505.	82683.	8213	8158	8103	8049.	7994.	7939.	7884.	7829.	7774.	13410
11590	94805.	9456	9432.	9407	9383	9359.	9334	9310	9286.	9261	77189	7664	7609	7554	7499	7444	7389	7334	7279	7225.	9
1	92371.	9213.	9188	9164	9140.	9115	9091	9067.	9042	9018	71696	7115.	7060.	7005.	6950.	6895.	6840	6785	6730	6675	8
2	89937	8969	8945	8921.	8896	8872	8848.	8823	8799	8775.	66203.	6565	6510	6455	6401.	6346.	6291.	6236.	6181.	6126.	7
3	87503.	8726.	8702.	8677	8653.	8629.	8604	8580.	8556.	8531	60710	6016	5961	5906	5851	5796	5741	5686	5632.	5577.	6
4	85069.	8483.	8458	8434.	8410.	8385	8361.	8336	8312	8288.	55217.	5467.	5412.	5357.	5302.	5247.	5192	5137	5082	5027	0 5
9 5	82634	8239	8215.	8190	8166	8142.	8117	8093.	8069.	8044	49723	4917	4862	4808.	4753.	4698.	4643.	4588.	4533.	4478.	4
6	80199.	7996.	7971	7947.	7923.	7898	7874.	7849	7825	7801.	44231.	4368	4313	4258	4203	4148	4093	4039.	3984.	3929.	3
7	77764.	7752	7728.	7703	7679.	7655.	7630	7606.	7582.	7557	38738	3819.	3764.	3709.	3654	3599	3544	3489	3434	3379	2
8	75328	7508	7484	7460.	7435	7411	7387.	7362	7338.	7314.	33245.	3270.	3215.	3160.	3105.	3050.	2995.	2940.	2885	2830	1
9	72893	7265.	7241.	7216	7192.	7167	7143	7119.	7094	7070.	27752.	2720	2665	2610	2556.	2501.	2446.	2391.	2336.	2281.	13400
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +365 −634 −865 134 0. Tang. −365 +634 −865

823 950

Sin. +383 −616 −883 — 116 — Tang. −383 +616 −883

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11600	823 4819**7.**	4850	4881.	4911	4942.	4972	5003	5034.	5064	5095.	950 7774**0.**	7829.	7884.	7939.	7994.	8049.	8104.	8159.	8213	8268	13399
1	5125**3**	5156.	5186	5217.	5248.	5278	5309.	5339	5370.	5400	8323**3**	8378	8433	8488	8543	8598.	8653.	8708.	8763.	8818.	8
2	5430**8.**	5461	5492.	5523.	5553	5584.	5614	5645.	5675	5706.	8872**6.**	8927	8982	9037	9092	9147	9202	9257	9312.	9367.	7
3	5736**4.**	5767.	5797	5828	5859.	5889	5920.	5950	5981.	6011	9421**8**	9477.	9532.	9587.	9641	9696	9751	9806	9861	9916	6
4	6041**9**	6072	6103.	6134.	6164	6195.	6225	6256.	6286	6317.	9971**0.**	**0**026.	**0**081.	**0**136.	**0**191.	**0**246.	**0**301.	**0**355	**0**410	**0**465	5
0 5	6347**3**	6378.	6408	6439.	6469	6500	6531.	6561	6592.	6622	951 0520**2**	0575	0630	0685	0740.	0795.	0850.	0905.	0960.	1015.	4
6	6652**7.**	6683	6714.	6744	6775.	6805	6836.	6866	6897	6928.	1069**5.**	1124	1179	1234	1289	1344	1399.	1454.	1509.	1564.	3
7	6958**1.**	6989.	7019	7050.	7080	7111.	7141	7172.	7202	7233.	1618**7.**	1674.	1729.	1783	1838	1893	1948	2003	2058	2113.	2
8	7263**4.**	7294.	7324	7355	7386.	7416	7447.	7477	7508.	7538	2167**9**	2223.	2278.	2333.	2388.	2442	2497	2552	2607	2662	1
9	7568**7**	7599	7630.	7660	7691.	7721	7752.	7782	7813.	7843	2717**1**	2772.	2827.	2882.	2937.	2992.	3047.	3101	3156	3211	13390
11610	7874**0**	7905.	7935	7966.	7996	8027.	8057	8088.	8118	8149.	3266**3.**	3321	3376	3431	3486.	3541.	3596.	3651.	3706.	3761.	9
1	8179**2.**	8210.	8240	8271.	8301	8332.	8362	8393.	8423	8454.	3815**4.**	3870	3925	3980	4035	4090	4145.	4200.	4255.	4310.	8
2	8484**4.**	8515.	8545	8576.	8606	8637.	8667	8698.	8728	8759	4364**6**	4420.	4474	4529	4584	4639	4694	4749	4804.	4859.	7
3	8789**5.**	8820	8851.	8881	8912.	8942	8973.	9003	9034.	9064	4913**8**	4969.	5024.	5079.	5133	5188	5243	5298	5353	5408	6
4	9094**6**	9125	9156.	9186	9217.	9247	9278.	9308	9339.	9369	5462**9**	5518.	5573.	5628.	5683.	5737	5792	5847	5902	5957	5
1 5	9399**7**	9430	9461.	9491	9522.	9552	9583.	9613	9644.	9674	6012**1**	6067.	6122.	6177.	6232.	6287.	6342.	6396	6451	6506	4
6	9704**7**	9735	9766.	9796	9827.	9857	9888.	9918	9949.	9979	6561**2**	6616	6671	6726.	6781.	6836.	6891.	6946.	7001.	7055	3
7	824 0009**7**	0040	0071.	0101	0132.	0162	0193.	0223	0254.	0284	7110**3**	7165	7220	7275	7330.	7385.	7440.	7495.	7550.	7605.	2
8	0314**6.**	0345	0376.	0406	0437.	0467	0498.	0528	0559.	0589	7659**5**	7714	7769	7824	7879	7934	7989.	8044.	8099.	8154.	1
9	0619**6.**	0650	0681.	0711	0742.	0772.	0802	0833.	0863	0894.	8208**6.**	8263	8318	8373	8428	8483	8538	8593.	8648.	8703.	13380
11620	0924**4.**	0955.	0985	1016.	1046	1077.	1107	1138.	1168	1199.	8757**7.**	8813.	8868.	8922	8977	9032	9087	9142	9197.	9252.	9
1	1229**3.**	1260.	1290	1321.	1351	1382.	1412	1443.	1473	1504.	9306**8.**	9362.	9417.	9472.	9526	9581	9636	9691	9746	9801.	8
2	1534**1.**	1565.	1595	1625	1656.	1686	1717.	1747	1778.	1808	9855**9**	9911.	9966.	**0**021.	**0**076.	**0**130	**0**185	**0**240	**0**295	**0**350	7
3	1838**8**	1869	1900.	1930	1961.	1991	2022.	2052	2083.	2113	952 0405**0**	0460.	0515.	0570.	0625.	0680.	0734	0789	0844	0899	6
4	2143**5**	2174.	2204	2235.	2265	2296.	2326	2357.	2387	2418.	0954**0.**	1009.	1064.	1119.	1174.	1229.	1283	1338	1393	1448	5
2 5	2448**2**	2479.	2509	2540.	2570	2601.	2631.	2661	2692.	2722	1503**1**	1558	1613.	1668.	1723.	1778.	1833.	1887	1942	1997	4
6	2752**8**	2783	2814.	2844	2875.	2905	2936.	2966	2997.	3027.	2052**2.**	2107	2162.	2217.	2272.	2327.	2382.	2437.	2491	2546	3
7	3057**4**	3088.	3118	3149.	3179	3210.	3240	3271.	3301	3332.	2601**2.**	2656	2711	2766.	2821.	2876.	2931.	2986.	3040	3095	2
8	3362**0**	3392	3423.	3453	3484.	3514	3545.	3575	3606.	3636	3150**3**	3205	3260	3315.	3370.	3425.	3480.	3535.	3590.	3644	1
9	3666**5**	3697.	3727	3758.	3788	3819.	3849	3880.	3910	3941.	3699**3.**	3754	3809	3864	3919.	3974.	4029.	4084.	4139.	4193	13370
11630	3971**0**	4001	4032.	4062	4093.	4123	4154.	4184	4215.	4245	4248**3**	4303	4358	4413	4468.	4523.	4578.	4633.	4688.	4742	9
1	4275**5**	4306.	4336	4367.	4397	4428.	4458	4489.	4519.	4549	4797**4**	4852	4907	4962	5017.	5072.	5127.	5182.	5237.	5291	8
2	4579**9**	4610	4641.	4671	4702.	4732	4762	4793.	4823	4854.	5346**4.**	5401	5456	5511	5566.	5621.	5676.	5731.	5786.	5840	7
3	4884**2**	4915.	4945	4976.	5006.	5036	5067.	5097	5128.	5158	5895**4**	5950	6005	6060	6115.	6170.	6225.	6280.	6335.	6390.	6
4	5188**6.**	5219	5249	5280.	5310	5341.	5371	5402.	5432	5462	6444**4**	6499	6554	6609	6664.	6719.	6774.	6829.	6884.	6938	5
3 5	5492**9**	5523	5554.	5584	5615.	5645.	5675	5706.	5736	5767.	6993**4.**	7048	7103	7158	7213.	7268.	7323.	7378.	7433.	7487	4
6	5797**1**	5828.	5858.	5888	5919.	5949	5980.	6010	6040	6071.	7542**4.**	7597	7652	7707	7762.	7817.	7872.	7927.	7982.	8036	3
7	6101**3**	6132.	6162	6193.	6223	6253	6284.	6314	6345.	6375	8091**4**	8146	8201	8256	8311.	8366.	8421.	8476.	8531.	8585	2
8	6405**5**	6436.	6466	6497.	6527	6558.	6588	6618	6649.	6679	8640**3**	8695	8750	8805	8860.	8915.	8970.	9025.	9080.	9134	1
9	6709**7**	6740	6770	6801.	6831	6862.	6892	6923.	6953.	6983	9189**3**	9244	9299	9354.	9409.	9464.	9519.	9574.	9628	9683	13360
11640	7013**8**	7044	7075.	7105.	7135	7166.	7196	7227.	7257	7287	9738**3**	9793	9848	9903.	9958.	**0**013.	**0**068.	**0**123.	**0**177	**0**232	9
1	7318**8**	7348	7379.	7409	7439	7470.	7500	7531.	7561	7591	953 0287**2**	0342	0397.	0452.	0507.	0562.	0617.	0671	0726	0781	8
2	7621**8**	7652	7683.	7713	7743	7774.	7804	7835.	7865	7895	0836**1**	0891	0946.	1001.	1056.	1111.	1166.	1220	1275	1330	7
3	7925**8**	7956	7987.	8017	8047	8078.	8108	8139.	8169.	8199	1385**1**	1440.	1495.	1550.	1605.	1660.	1714	1769	1824	1879	6
4	8229**8**	8260	8291.	8321.	8351	8382.	8412	8443.	8473.	8503	1934**0**	1989.	2044.	2099.	2154.	2208	2263	2318	2373	2428	5
4 5	8533**7**	8564	8594	8625.	8655	8686.	8716	8746	8777.	8807	2482**9**	2538.	2593.	2648.	2702	2757	2812	2867	2922	2977.	4
6	8837**6.**	8868.	8898	8929.	8959	8989	9020.	9050	9081.	9111	3031**8**	3087.	3142.	3197.	3251	3306	3361	3416	3471.	3526.	3
7	9141**4.**	9172.	9202	9233.	9263.	9293	9324.	9354	9384	9415.	3580**7.**	3636.	3691.	3745	3800	3855	3910	3965.	4020.	4075.	2
8	9445**2.**	9476.	9506.	9536	9567.	9597	9627	9658.	9688	9719.	4129**6.**	4185.	4239	4294	4349	4404	4459.	4514.	4569.	4624.	1
9	9748**9.**	9779	9810.	9840	9870	9901.	9931	9962.	9992.	**0**022	4678**5**	4733	4788	4843	4898	4953.	5008.	5063.	5118.	5173.	13350
11650	825 0052**7.**	0083	0113	0144.	0174	0204	0235.	0265	0296.	0326.	5227**4.**	5282	5337	5392	5447.	5502.	5557.	5612.	5667.	5721	9
1	0356**3**	0387.	0417	0447	0478.	0508	0539.	0569.	0599	0630.	5776**3.**	5831	5886	5941.	5996.	6051.	6106.	6160	6215	6270	8
2	0660**0**	0690	0721.	0751	0781	0812.	0842	0872	0903.	0933	6325**2**	6380	6435.	6490.	6545.	6600.	6654	6709	6764	6819	7
3	0963**6**	0994.	1024	1055.	1085	1115	1146.	1176	1206	1237.	6874**0.**	6929.	6984.	7039.	7094.	7148	7203	7258	7313	7368.	6
4	1267**1.**	1297	1328.	1358	1389.	1419.	1449	1480.	1510.	1540	7422**9**	7478.	7533.	7588.	7642	7697	7752	7807	7862.	7917.	5
5 5	1570**7.**	1601	1631	1662.	1692	1722	1753.	1783	1813	1844.	7971**7.**	8027.	8081	8136	8191	8246	8301	8356.	8411.	8466.	4
6	1874**1.**	1904	1935.	1965	1996.	2026.	2056	2087.	2117.	2147	8520**6**	8575	8630	8685	8740	8795.	8850.	8905.	8960.	9014	3
7	2177**6**	2208.	2238	2269.	2299.	2329	2360.	2390.	2420	2451.	9069**4.**	9124	9179	9234	9289.	9344.	9399.	9454.	9508	9563	2
8	2481**0**	2511	2542.	2572	2602	2633.	2663	2693	2724.	2754	9618**2**	9673	9728.	9783.	9838.	9893.	9947	**0**002	**0**057	**0**112	1
9	2784**4**	2815.	2845	2875	2906.	2936	2966	2997.	3027	3057	954 0167**0**	0222.	0277.	0332.	0387.	0441	0496	0551	0606	0661.	13340
11660	3087**7.**	3118	3148	3179.	3209	3239	3270.	3300	3330	3361.	0715**8.**	0771.	0826.	0880	0935	0990	1045	1100.	1155.	1210.	9
1	3391**0.**	3421	3452.	3482.	3512	3543.	3573.	3603	3634.	3664.	1264**6.**	1320.	1374	1429	1484	1539	1594.	1649.	1704.	1759.	8
2	3694**3.**	3725.	3755.	3785	3816.	3846.	3876	3907.	3937.	3967	1813**4**	1868	1923	1978	2033.	2088.	2143.	2198.	2252	2307	7
3	3997**5**	4028.	4058	4088	4119.	4149	4179	4210.	4240	4270	2362**2**	2417	2472.	2527.	2582.	2637.	2691	2746	2801	2856	6
4	4300**7**	4331.	4361	4392.	4422.	4452	4483.	4513.	4543	4573	2911**0**	2966.	3021.	3076.	3131.	3185	3240	3295	3350	3405.	3
6 5	4603**8.**	4634	4664	4695.	4725	4755	4786.	4816.	4846	4877.	3459**8.**	3515.	3570.	3624	3679	3734	3789	3844.	3899.	3954.	4
6	4906**9.**	4937	4968.	4998.	5028	5058	5089.	5119	5149	5180.	4008**5.**	4063	4118	4173	4228	4283.	4338.	4393.	4448.	4502	3
7	5210**0**	5240	5271.	5301.	5331	5361	5392.	5422	5452	5483.	4557**3.**	4612	4667	4722.	4777.	4832.	4887.	4941	4996	5051	2
8	5513**0**	5543	5574.	5604.	5634	5664	5695.	5725	5755	5786.	5106**0.**	5161.	5216.	5271.	5326.	5380	5435	5490	5545	5600.	1
9	5816**0.**	5846	5877.	5907.	5937	5967	5998.	6028	6058	6089.	5654**8.**	5710.	5765.	5819	5874	5929	5984	6039.	6094.	6149.	13330
11670	6118**9.**	6149	6180.	6210.	6240	6270	6301.	6331.	6361	6392.	6203**5.**	6258	6313	6368	6423	6478.	6533.	6588.	6643.	6697	9
1	6421**8**	6452	6482	6513.	6543	6573	6604.	6634.	6664	6694	6752**2**	6807	6862.	6917.	6972.	7027.	7081	7136	7191	7246	8
2	6724**7**	6755	6785	6816.	6846.	6876	6906	6937.	6967.	6997	7301**0**	7356.	7411.	7466.	7520	7575	7630	7685	7740.	7795.	7
3	7027**6.**	7058.	7088	7118	7149.	7179.	7209	7240.	7270.	7300	7849**7**	7905.	7959	8014	8069	8124	8179.	8234.	8289.	8344.	6
4	7330**4.**	7361.	7391.	7421	7451	7482.	7512	7542	7573.	7603.	8398**4.**	8453	8508	8563	8618.	8673.	8728.	8782	8837	8892	2
7 5	7633**1**	7663	7694.	7724.	7754	7784	7815.	7845	7875	7906.	8947**1.**	9002.	9057.	9112.	9167.	9221	9276	9331	9386	9441.	4
6	7935**8.**	7966	7996	8027.	8057.	8087	8117	8148.	8178.	8208	9495**8**	9551.	9606.	9660	9715	9770	9825.	9880.	9935.	9990.	3
7	8238**5.**	8269.	8299	8329	8360.	8390.	8420	8450	8481.	8511.	955 0044**5.**	0099	0154	0209	0264.	0319.	0374.	0429.	0483	0538	2
8	8541**2**	8571	8602.	8632.	8662	8692	8723.	8753.	8783	8814.	0593**1.**	0648	0703.	0758.	0813.	0867	0922	0977	1032	1087.	1
9	8843**8.**	8874	8904	8935.	8965.	8995	9025	9056.	9086.	9116	1141**8**	1197.	1252.	1306	1361	1416	1471	1526.	1581.	1636.	13320
11680	9146**3.**	9177.	9207.	9237	9267	9298.	9328.	9358	9388	9419.	1690**5.**	1745	1800	1855	1910.	1965.	2020.	2075.	2129	2184	9
1	9448**9**	9479	9509	9540.	9570.	9600	9630	9661.	9691.	9721	2239**1**	2294	2349.	2404.	2459.	2513	2568	2623	2678	2733.	8
2	9751**4.**	9782.	9812.	9842	9872	9903.	9933.	9963	9993	**0**024.	2787**8.**	2843.	2898.	2952	3007	3062	3117.	3172.	3227.	3282.	7
3	826 0053**8.**	0084	0114	0145.	0175.	0205	0235	0266.	0296.	0326.	3336**4.**	3391	3446	3501	3556.	3611.	3666.	3720	3775	3830	6
4	0356**2**	0386	0417.	0447.	0477	0507	0538.	0568.	0598	0628	3885**1**	3940.	3995.	4050.	4105.	4159	4214	4269	4324.	4379.	1 5
8 5	0658**6.**	0689.	0719	0749	0780.	0810.	0840	0870	0900	0931.	4433**7.**	4489.	4543	4598	4653	4708	4763.	4818.	4873.	4927	4
6	0960**9**	0991	1021	1052.	1082.	1112	1142	1173.	1203.	1233	4982**3**	5037	5092	5147.	5202.	5257.	5311	5366	5421	5476	3
7	1263**2**	1293	1324.	1354.	1384	1414	1445.	1475.	1505	1535	5530**9**	5586.	5641.	5696.	5750	5805	5860	5915.	5970.	6025.	2
8	1565**5.**	1596.	1626.	1656	1686	1717.	1747.	1777	1807	1838.	6079**5.**	6134	6189	6244	6299.	6354.	6409.	6464.	6518	6573	1
9	1867**7**	1898.	1928	1958	1989.	2019.	2049	2079	2109	2140.	6628**1.**	6683	6738.	6793.	6848.	6902	6957	7012	7067	7122.	13310
11690	2169**9.**	2200	2230	2261.	2291.	2321.	2351	2381	2412.	2442.	7176**7.**	7232.	7286	7341	7396	7451	7506.	7561.	7616.	7670	9
1	2472**1**	2502	2532	2563.	2593.	2623	2653	2684.	2714.	2744.	7725**3.**	7780	7835	7890.	7945.	8000.	8054	8109	8164	8219	8
2	2774**2**	2804	2835.	2865.	2895.	2925	2955	2986.	3016.	3046	8273**9**	8329.	8384.	8438	8493	8548	8603	8658.	8713.	8768.	7
3	3076**2.**	3106	3137.	3167.	3197	3227	3257	3288.	3318.	3348	8822**5**	8877	8932	8987	9042.	9097.	9152.	9206	9261	9316	6
4	3378**3**	3408	3439.	3469.	3499	3529	3559	3590.	3620.	3650	9371**0**	9426.	9481.	9536.	9590	9645	9700	9755	9810.	9865.	0 5
9 5	3680**3.**	3710	3741.	3771.	3801	3831	3861	3892.	3922.	3952	9919**6**	9974	**0**029	**0**084	**0**139	**0**194.	**0**249.	**0**304.	**0**358	**0**413	4
6	3982**2**	4012	4043.	4073.	4103.	4133	4163	4194.	4224.	4254.	956 0468**2.**	0523	0578.	0633.	0688.	0742	0797	0852	0907.	0962.	3
7	4284**1.**	4314	4345.	4375.	4405.	4435	4465	4495	4526.	4556.	1016**7.**	1072.	1126	1181	1236	1291.	1346.	1401.	1456.	1510	2
8	4586**0**	4616	4646	4677.	4707.	4737.	4767	4797	4827	4858.	1565**2.**	1620	1675.	1730.	1785.	1840.	1894	1949	2004	2059.	1
9	4887**9.**	4918	4948	4978	5009.	5039.	5069.	5099	5129	5159	2113**8**	2169.	2223	2278	2333	2388	2443.	2498.	2553.	2607	13300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −366 −633 +866 — 133 — Cot. −366 +633 −866

872 049

Cos. −383 −616 +883 **116** **0. Cot. −383 +616 −883**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11600	872 7045**6**	7021	6997.	6973.	6948	6924.	6899	6875	6851.	6826	049 2226**0**	2171	2116	2061	2006	1951	1896	1841	1787.	1732.	13399
1	6802**0**.	6778.	6753	6729.	6705.	6680	6656.	6631	6607	6583.	1676**7**.	1622.	1567.	1512.	1457.	1402	1347	1292	1237	1182	8
2	6558**3**	6534.	6510.	6485	6461.	6436	6412	6388.	6363	6339.	1127**4**.	1073.	1018.	0963.	0908.	0853.	0798.	0743.	0688	0633	7
3	6314**6**	6290	6266.	6241	6217	6193.	6168	6144.	6120.	6095	0578**2**	0523	0468	0413	0359.	0304.	0249.	0194.	0139.	0084.	6
4	6070**8**.	6046	6022	5998.	5973	5949.	5925.	5900	5876.	5851	0029**0**	**9**974	**9**919	**9**864	**9**809	**9**754	**9**699	**9**645.	**9**590.	**9**535.	9 5
0 5	5827**1**.	5803.	5778	5754.	5730.	5705	5681.	5656	5632	5608.	048 9479**8**.	9425.	9370.	9315.	9260	9205	9150	9095	9040	8985	4
6	5583**3**	5559.	5534	5510	5486.	5461	5437.	5413.	5388	5364.	8930**5**.	8876.	8821.	8766.	8711.	8656.	8601	8546	8491	8436	3
7	5339**4**	5315	5291.	5266	5242.	5217	5193	5169.	5144	5120.	8381**3**.	8326	8271	8217.	8162.	8107.	8052.	7997.	7942.	7887	2
8	5095**6**	5071	5047.	5022	4998	4974.	4949	4925.	4900	4876	7832**1**	7777	7722	7667	7612	7558.	7503.	7448.	7393.	7338.	1
9	4851**7**.	4827	4803.	4778	4754	4730.	4705	4681.	4657.	4632	7282**9**	7228	7173	7118	7063	7008	6953	6899.	6844.	6789.	13390
11610	4607**7**.	4583	4559.	4535.	4510	4486.	4461	4437.	4413.	4388	6733**7**	6679.	6624.	6569.	6514	6459	6404	6349	6294	6239	9
1	4363**8**	4339	4315.	4291.	4266	4242.	4217	4193.	4169.	4144	6184**6**	6130.	6075.	6020.	5965.	5910.	5855	5800	5745	5690	8
2	4119**8**	4095	4071.	4047.	4022	3998.	3973	3949.	3925.	3900	5635**4**	5580	5526.	5471.	5416.	5361.	5306.	5251.	5196	5141	7
3	3875**8**	3851	3827.	3803.	3778	3754.	3729	3705.	3681.	3656	5086**2**	5031	4976	4921	4867.	4812.	4757.	4702.	4647.	4592.	6
4	3631**7**.	3607	3583.	3558	3534	3510.	3485	3461.	3436	3412	4537**1**	4482	4427	4372	4317	4263.	4208.	4153.	4098.	4043.	8 5
1 5	3387**6**.	3363	3339.	3314	3290.	3266.	3241	3217.	3192	3168.	3987**9**.	3933	3878	3823	3768	3713	3658	3604.	3549.	3494.	4
6	3143**5**.	3119	3095.	3070	3046.	3021	2997	2973.	2948	2924.	3438**8**.	3384.	3329.	3274	3219	3164	3109	3054	2999	2945.	3
7	2899**4**.	2875.	2851.	2826	2802.	2777	2753.	2728	2704	2680.	2889**7**.	2835.	2780.	2725.	2670	2615	2560	2505	2450	2395	2
8	2655**2**	2631.	2606	2582.	2558.	2533	2509.	2484	2460.	2435	2340**5**	2286.	2231.	2176.	2121.	2066.	2011	1956	1901	1846	1
9	2411**0**	2387.	2362	2338.	2313	2289.	2264	2240	2216.	2191	1791**4**	1737.	1682.	1627.	1572.	1517.	1462.	1407	1352	1297	13380
11620	2166**7**	2142	2118.	2093	2069	2045.	2020	1996.	1971	1947.	1242**3**.	1187	1132	1078.	1023.	0968.	0913.	0858.	0803	0748	9
1	1922**5**	1898	1874.	1849	1825.	1800	1776.	1751	1727	1703.	0693**2**.	0638	0583	0528	0474.	0419.	0364.	0309.	0254.	0199	8
2	1678**2**	1654.	1629	1605.	1580	1556	1532.	1507	1483.	1458	0144**1**	0089	0034	**9**979	**9**924	**9**870.	**9**815.	**9**760.	**9**705.	**9**650.	7
3	1433**8**.	1409	1385.	1361.	1336	1312.	1287	1263.	1238	1214.	047 9595**0**.	9540	9485	9430	9375	9320	9266.	9211.	9156.	9101.	6 7
4	1189**5**.	1165	1141.	1116	1092.	1067	1043.	1018	0994.	0970.	9046**0**.	8991	8936	8881	8826	8771	8717.	8662.	8607.	8552.	5
2 5	0945**1**.	0921.	0896	0872.	0847	0823.	0798	0774.	0750.	0725	8496**9**	8442.	8387	8332	8277	8222	8167	8113.	8058.	8003.	4
6	0700**7**.	0676	0652.	0627	0603.	0578	0554.	0530.	0505	0481.	7947**8**.	7893.	7838	7783	7728	7673	7618	7563	7509.	7454.	3
7	0456**2**.	0432.	0407	0383.	0358	0334.	0310.	0285	0261.	0236	7398**8**	7344.	7289.	7234	7179	7124	7069	7014	6960.	6905.	2
8	0211**7**.	0187	0163.	0138	0114.	0089	0065	0041.	0016	**9**992.	6849**7**.	6795.	6740.	6685	6630	6575	6520	6465	6410	6356.	1
9	871 9967**2**.	9943.	9918	9894.	9869	9845.	9820	9796	9772.	9747	6300**7**	6246.	6191.	6136.	6081	6026	5971	5916	5861	5807.	13370
11630	9722**7**.	9698	9674.	9649	9625.	9600	9576.	9551	9527	9503.	5751**7**.	5697.	5642.	5587.	5532	5477	5422	5367	5312	5258.	9
1	9478**1**.	9454.	9429	9405.	9380	9356.	9331	9307.	9282	9258.	5202**6**.	5148.	5093.	5038.	4983	4928	4873	4818	4763	4709.	8
2	9233**5**.	9209	9185.	9160	9136.	9111	9087.	9062	9038.	9013	4653**6**	4599.	4544.	4489.	4434	4379	4324	4269	4214	4160.	7
3	8988**8**.	8964	8940.	8915	8891.	8867.	8842	8818.	8793	8769.	4104**6**.	4050.	3995.	3940.	3885	3830	3775	3720	3665	3610	6
4	8744**2**	8720.	8695	8671.	8646	8622.	8597	8573.	8548	8524.	3555**6**.	3501.	3446.	3391.	3336	3281	3226	3171	3116	3062.	6 5
3 5	8499**5**.	8475.	8451.	8426	8402.	8377	8353.	8328	8304.	8279	3006**6**	2952.	2897.	2842.	2787	2732	2677	2622	2567	2513.	4
6	8254**7**.	8230	8206.	8181	8157.	8132	8108.	8083	8059.	8034	2457**6**	2403.	2348.	2293.	2238	2183	2128	2073	2018	1964.	3
7	8010**0**.	7985	7961	7937.	7912	7888.	7863	7839.	7814	7790.	1908**6**.	1854.	1799.	1744.	1689	1634	1579	1524	1469	1415.	2
8	7765**2**.	7741.	7716	7692.	7667	7643.	7618	7594.	7569	7545.	1359**7**.	1305.	1250.	1195.	1140	1085	1030	0975	0920	0866.	1
9	7520**4**.	7496.	7471	7447.	7422	7398.	7373	7349.	7324	7300.	0810**7**.	0756.	0701.	0646	0591	0536	0481	0426	0372.	0317.	13360
11640	7275**5**.	7251	7227.	7202	7178.	7153	7129.	7104	7080.	7055	0261**7**	0207.	0152.	0097	0042	**9**987	**9**932	**9**877	**9**823.	**9**768.	9
1	7030**6**.	7006	6982.	6957	6933.	6908	6884.	6859	6835.	6810	046 9712**8**	9658.	9603	9548	9493	9438	9383	9329.	9274.	9219.	8
2	6785**7**.	6761	6737.	6712	6688.	6663	6639.	6614	6590.	6565	9163**9**	9109.	9054	8999	8944	8889	8834	8780.	8725.	8670.	7
3	6540**7**.	6516	6492.	6467	6443.	6418	6394.	6369	6345.	6320	8614**9**	8560	8505	8450	8395	8340	8286.	8231.	8176.	8121.	6
4	6295**8**.	6271	6247.	6222	6198.	6173	6149.	6124	6100.	6075	8066**0**	8011	7956	7901	7846	7792.	7737.	7682.	7627.	7572.	5 5
4 5	6050**8**.	6026	6002.	5977	5953.	5928	5904.	5879	5855.	5830	7517**1**	7462	7407	7352	7298.	7243.	7188.	7133.	7078.	7023	4
6	5805**7**	5781	5757.	5732	5708.	5683	5659.	5634	5610.	5585	6968**2**	6913	6858	6803	6749.	6694.	6639.	6584.	6529	6474	3
7	5560**6**	5536	5512.	5487	5463.	5438	5414.	5389	5365.	5340	6419**3**	6364	6309	6255.	6200.	6145.	6090.	6035	5980	5925	2
8	5315**5**	5291	5267.	5242	5217	5193.	5168	5144.	5119	5095.	5870**4**.	5815	5761.	5706.	5651.	5596.	5541	5486	5431	5376	1
9	5070**4**	5046.	5021	4997.	4972	4948.	4923	4899.	4874	4850.	5321**5**.	5267.	5212.	5157.	5102.	5047	4992	4937	4882	4827	13350
11650	4825**2**	4801.	4776	4752.	4727	4703.	4678	4654.	4629	4605.	4772**6**.	4718.	4663.	4608.	4553	4498	4443	4388	4333	4279.	9
1	4580**0**.	4556.	4531.	4506	4482.	4457	4433.	4408	4384.	4359	4223**7**.	4169.	4114.	4059	4004	3949	3894	3840.	3785.	3730.	8
2	4334**8**.	4310	4286.	4261	4237.	4212	4188.	4163	4139.	4114	3674**8**	3620.	3565	3510	3455	3400	3346.	3291.	3236.	3181.	7
3	4089**6**.	4065	4041.	4016.	3991	3967.	3942	3918.	3893	3869.	3126**0**.	3071	3016	2961	2906	2852.	2797.	2742.	2687.	2632	6
4	3844**3**	3820.	3795	3771.	3746	3722.	3697	3673.	3648	3623	2577**1**	2522	2467	2412	2358.	2303.	2248.	2193.	2138	2083	4 5
5 5	3598**9**	3574	3550.	3525	3501.	3476	3452.	3427	3403.	3378	2028**3**	1973	1919.	1864.	1809.	1754.	1699.	1644	1589	1534	4
6	3353**6**	3329	3305.	3280.	3255	3231.	3206	3182.	3157	3133.	1479**4**.	1425.	1370.	1315.	1260.	1205	1150	1095	1040	0986.	3
7	3108**2**.	3084.	3059	3035.	3010	2986.	2961.	2936	2912.	2887	0930**6**	0876.	0821.	0766.	0711	0656	0601	0546	0492.	0437.	2
8	2862**8**.	2838	2814.	2789	2765.	2740	2716.	2691.	2666	2642.	0381**8**.	0327.	0272	0217	0162	0107	0053.	**9**998.	**9**943.	**9**888.	1
9	2617**4**.	2593.	2568	2544.	2519	2495.	2470	2446.	2421.	2396	045 9833**0**	9778	9723	9668	9613	9559.	9504.	9449.	9394.	9339	13340
11660	2371**9**	2347	2323.	2298	2274.	2249	2225.	2200	2175	2151.	9284**2**.	9229	9174	9120.	9065.	9010.	8955.	8900	8845	8790	9
1	2126**4**	2102.	2077	2053.	2028	2004.	1979	1954	1930.	1905	8735**4**	8680	8626.	8571.	8516.	8461.	8406	8351	8296	8241	8
2	1880**8**	1856	1832.	1807	1783.	1758	1733	1709.	1684	1660.	8186**6**.	8132.	8077.	8022.	7967	7912	7857	7802	7748.	7693.	7
3	1635**3**.	1611.	1586	1562.	1537	1512	1488.	1463	1439.	1414	7637**8**	7583.	7528	7473	7418	7363	7309.	7254.	7199.	7144.	6
4	1389**7**.	1365	1341.	1316.	1291	1267.	1242	1218.	1193	1169.	7089**0**.	7034	6979	6924	6869	6815.	6760.	6705.	6650.	6595	3 5
6 5	1144**0**	1119	1095.	1070	1046.	1021	0997.	0972	0948.	0923.	6540**2**.	6485	6430	6376.	6321.	6266.	6211.	6156	6101	6046	4
6	0898**4**	0874.	0849	0825.	0800	0776.	0751.	0726	0702.	0677	5991**5**	5937.	5882.	5827.	5772.	5717	5662	5607	5552	5498.	3
7	0652**7**.	0628	0604.	0579.	0554	0530.	0505	0481.	0456	0432.	5442**7**.	5388.	5333.	5278	5223	5168	5113	5059.	5004.	4949.	2
8	0407**0**.	0382	0358.	0333	0309.	0284	0260.	0235.	0210	0186.	4894**0**.	4839	4784	4729	4674	4620.	4565.	4510.	4455.	4400	1
9	0161**2**	0137.	0112	0087	0063.	0038	0014.	**9**989	**9**965.	**9**940.	4345**2**.	4290	4235	4181.	4126.	4071.	4016.	3961	3906	3851	13330
11670	870 9915**4**	9891.	9866	9842.	9817	9793.	9768.	9743	9719.	9694	3796**5**	3742.	3687.	3632.	3577.	3522	3467	3412	3357	3303.	9
1	9669**6**.	9645	9620	9596.	9571	9547.	9522	9498.	9473.	9448	3247**8**	3193.	3138	3083	3028	2973	2919.	2864.	2809.	2754.	8
2	9423**8**.	9399	9375.	9350.	9325	9301.	9276	9252.	9227	9202	2699**0**	2644	2589	2534	2480.	2425.	2370.	2315.	2260	2205	7
3	9177**9**	9153	9129.	9104	9080.	9055.	9030	9006.	8981	8957.	2150**3**.	2095	2041.	1986.	1931.	1876.	1821	1766	1711	1656	6
4	8932**0**	8907	8883.	8858	8834.	8809.	8784	8760.	8735	8711.	1601**6**.	1547.	1492.	1437.	1382	1327	1272	1218.	1163.	1108.	2 5
7 5	8686**0**.	8661	8637.	8612	8588.	8563	8538	8514.	8489	8465.	1052**9**.	0998	0943	0888	0833	0779.	0724.	0669.	0614.	0559	4
6	8440**0**	8415	8391.	8366	8342.	8317	8292	8268.	8243	8219.	0504**2**.	0449	0394	0340.	0285.	0230.	0175	0120	0065	0010	3
7	8194**0**	8169	8145.	8120	8096.	8071	8046	8022.	7997	7973.	044 9955**5**.	9901.	9846.	9791.	9736	9681	9626	9571	9517.	9462.	2
8	7948**0**.	7923	7899.	7874	7850.	7825.	7800	7776.	7751	7727.	9406**9**.	9352.	9297	9242	9187	9133.	9078.	9023.	8968.	8913	1
9	7701**9**	7677	7653.	7628	7604.	7579.	7554	7530.	7505	7480	8858**2**	8803	8748	8694.	8639.	8584.	8529.	8474	8419	8364	13320
11680	7455**8**	7431	7407.	7382	7357	7333.	7308	7284.	7259.	7234	8309**5**	8255.	8200.	8145.	8090	8035	7980	7925	7871.	7816.	9
1	7209**7**.	7185	7160	7136.	7111	7087.	7062	7037	7013.	6988	7760**9**	7706.	7651	7596	7541	7487.	7432.	7377.	7322.	7267	8
2	6963**6**.	6939.	6914	6890.	6865	6840	6816.	6791	6767.	6742.	7212**2**.	7157	7102	7048.	6993.	6938.	6883	6828	6773	6718	7
3	6717**4**	6693.	6668	6644.	6619.	6594	6570.	6545	6520	6496.	6663**6**.	6609.	6554.	6499.	6444	6389	6334	6280.	6225.	6170.	6
4	6471**1**.	6447.	6422.	6397	6373.	6348	6323	6299.	6274	6250.	6114**9**.	6060	6005	5950	5895	5841.	5786.	5731.	5676	5621	1 5
8 5	6224**9**	6200	6176.	6151	6126	6102.	6077	6053.	6028.	6003	5566**3**	5511	5457.	5402.	5347.	5292.	5237	5182	5127	5073.	4
6	5978**6**.	5954.	5929	5905.	5880	5855	5831.	5806	5782.	5757.	5017**7**.	4963.	4908.	4853	4798	4743	4689.	4634.	4579.	4524.	3
7	5732**3**.	5708.	5683	5658	5634.	5609	5584	5560.	5535	5511.	4469**1**.	4414	4359	4304	4250.	4195.	4140.	4085	4030	3975	2
8	5486**0**	5461	5437.	5412	5387	5363.	5338	5313	5289.	5264	3920**5**	3866.	3811.	3756.	3701	3646	3591	3536	3482.	3427.	1
9	5239**6**.	5215.	5190	5166.	5141	5116	5092.	5067	5042	5018.	3371**9**.	3317.	3262	3207	3152	3098.	3043.	2988.	2933.	2878	13310
11690	4993**2**	4969.	4944.	4919	4895.	4870.	4845	4821.	4796	4771	2823**3**	2768	2714.	2659.	2604.	2549.	2494	2439	2384	2330.	9
1	4746**7**.	4722	4697	4673.	4648	4623	4599.	4574	4550.	4525.	2274**7**.	2220.	2165.	2110	2055	2000	1946.	1891.	1836.	1781.	8
2	4500**3**.	4476.	4451.	4426	4402.	4377	4352	4328.	4303	4278	1726**1**	1671	1616	1562.	1507.	1452.	1397.	1342	1287	1232	7
3	4253**8**	4229	4204	4180.	4155	4130	4106.	4081	4057.	4032.	1177**5**.	1123.	1068.	1013.	0958	0903	0848	0794.	0739.	0684.	6
4	4007**2**.	3983.	3958.	3933	3909.	3884.	3859	3835.	3810.	3785	0629**0**	0574	0519	0464	0410.	0355.	0300.	0245.	0190	0135	0 5
9 5	3760**7**	3736	3711	3687.	3662	3637	3613.	3588	3563	3539.	0080**4**.	0026.	**9**971.	**9**916.	**9**861.	**9**806	**9**751	**9**696	**9**642.	**9**587.	4
6	3514**1**.	3489	3465.	3440	3415	3391.	3366	3341	3317.	3292	043 9531**8**	9477.	9422	9367	9312	9258.	9203.	9148.	9093	9038	3
7	3267**4**	3243.	3218	3193	3169.	3144	3119	3095.	3070	3045	8983**3**	8928	8874.	8819.	8764.	8709	8654	8599	8544	8490.	2
8	3020**8**.	2996	2971	2947.	2922	2897	2873.	2848	2823	2799.	8434**8**.	8380.	8325	8270	8215	8160	8106.	8051.	7996.	7941	1
9	2774**1**	2749	2725.	2700	2675	2651.	2626	2601	2577.	2552	7886**2**	7831	7777.	7722.	7667.	7612.	7557	7502	7447	7393.	13300
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +366 −633 −866 **133** **0. Tang. −366 +633 −866**

826 956

Sin. +382 −617 −882 — 117 — Tang. −382 +617 −882

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11700	826 5189**7**.	5220.	5250	5280	5310	5341.	5371.	5401.	5431	5461	956 2662**3**	2717	2772.	2827.	2882.	2937.	2991	3046	3101	3156.	13299
1	5491**4**.	5522.	5552.	5582.	5612	5642	5672	5703.	5733.	5763.	3210**8**.	3266.	3321.	3375	3430	3485	3540.	3595.	3650.	3704	8
2	5793**2**	5823	5854.	5884.	5914.	5944	5974	6004	6035.	6065.	3759**3**.	3814	3869	3924.	3979.	4034.	4088	4143	4198	4253.	7
3	6094**9**.	6125	6155	6185	6216.	6246.	6276.	6306	6336	6366	4307**8**	4363.	4418.	4472	4527	4582	4637.	4692.	4747.	4801	6
4	6396**5**	6427.	6457.	6487.	6517	6547	6577	6608.	6638.	6668.	4856**3**.	4911	4966	5021.	5076.	5131.	5185	5240	5295	5350.	5
0 5	6698**1**.	6728	6758	6789.	6819.	6849.	6879	6909	6939	6970.	5404**8**.	5460.	5514	5569	5624	5679	5734.	5789.	5844.	5898	4
6	6999**7**	7030.	7060	7090	7120	7150	7181.	7211.	7241.	7271	5953**3**	6008	6063.	6118.	6173.	6228.	6282	6337	6392	6447.	3
7	7301**2**.	7331	7362.	7392.	7422.	7452.	7482	7512	7542	7573.	6501**8**.	6557.	6611	6666	6721	6776.	6831.	6886.	6941.	6995	2
8	7602**7**	7633.	7663	7693	7723	7753	7784.	7814.	7844.	7874	7050**2**	7105	7160.	7215.	7270.	7324	7379	7434	7489.	7544.	1
9	7904**2**.	7934	7964	7995.	8025.	8055.	8085	8115	8145	8175	7598**7**	7654.	7708	7763	7818	7873.	7928.	7983.	8037	8092	13290
11710	8205**6**	8236.	8266.	8296	8326	8356	8386	8417.	8447.	8477.	8147**1**.	8202.	8257.	8312.	8367.	8421	8476	8531	8586.	8641.	9
1	8507**0**.	8537	8567	8597	8628.	8658.	8688.	8718.	8748	8778	8695**6**	8750	8805	8860	8915.	8970.	9025.	9079	9134	9189	8
2	8808**3**	8838	8869.	8899.	8929.	8959	8989	9019	9049	9080.	9244**0**.	9299.	9354.	9409.	9463	9518	9573	9628.	9683.	9738.	7
3	9109**7**.	9140.	9170.	9200	9230	9260	9290	9321.	9351.	9381.	9792**5**.	9847	9902	9957.	**0**012.	**0**067.	**0**122.	**0**176	**0**231	**0**286	6
4	9410**9**	9441	9471	9501	9531	9562.	9592.	9622.	9652.	9682	957 0340**9**	0396.	0451.	0505	0560	0615	0670.	0725.	0780.	0834	5
1 5	9712**2**	9742	9772	9803.	9833.	9863.	9893.	9923	9953	9983	0889**3**	0944	0999.	1054.	1109.	1164.	1218	1273	1328	1383.	4
6	827 0013**4**.	0043	0074.	0104.	0134.	0164.	0194	0224	0254	0284	1437**7**	1493.	1547	1602	1657	1712.	1767.	1822.	1876	1931	3
7	0314**5**	0345.	0375.	0405.	0435.	0465	0495	0525	0555	0586.	1986**1**.	2041.	2096.	2151.	2205	2260	2315	2370	2425.	2480.	2
8	0615**6**.	0646.	0676.	0706.	0736	0766	0796	0826	0856	0887.	2534**5**.	2589	2644	2699	2754.	2809.	2864.	2918	2973	3028	1
9	0916**7**	0947.	0977.	1007	1037	1067	1097	1127	1158.	1188.	3082**9**.	3138.	3193.	3247	3302	3357	3412.	3467.	3522.	3576	13280
11720	1217**8**	1248.	1278.	1308	1338	1368	1398	1428	1459.	1489.	3631**3**.	3686	3741.	3796.	3851.	3905	3960	4015	4070	4125.	9
1	1518**8**.	1549.	1579.	1609	1639	1669	1699	1729	1760.	1790.	4179**7**.	4235.	4289	4344	4399	4454.	4509.	4564.	4618	4673	8
2	1819**7**	1850.	1880.	1910	1940	1970	2000	2030	2060	2091.	4728**1**.	4783.	4838.	4893.	4947	5002	5057	5112.	5167.	5222.	7
3	2120**7**.	2151.	2181.	2211.	2241	2271	2301	2331	2361	2391	5276**4**	5331	5386	5441.	5496.	5551.	5605	5660	5715	5770.	6
4	2421**5**.	2452.	2482.	2512.	2542.	2572.	2602	2632	2662	2692	5824**8**	5880.	5934	5989	6044	6099.	6154.	6209.	6263	6318	5
2 5	2722**4**	2752	2783.	2813.	2843.	2873.	2903.	2933.	2963	2993	6373**1**	6428.	6483.	6538.	6592	6647	6702	6757.	6812.	6867.	4
6	3023**2**.	3053	3083	3113	3144.	3174.	3204.	3234.	3264.	3294.	6921**5**.	6976	7031	7086.	7141.	7196.	7250	7305	7360	7415.	3
7	3324**0**.	3354	3384	3414	3444	3474	3504	3535.	3565.	3595.	7469**8**.	7525.	7579	7634	7689	7744.	7799.	7854.	7908	7963	2
8	3624**7**	3655.	3685.	3715.	3745	3775	3805	3835	3865	3895	8018**2**	8073.	8128.	8183.	8237	8292	8347	8402.	8457.	8512.	1
9	3925**4**.	3955	3986.	4016.	4046.	4076.	4106.	4136.	4166.	4196	8566**5**	8621	8676	8731.	8786.	8841.	8895	8950	9005	9060.	13270
11730	4226**1**.	4256	4286	4316	4346	4376	4406	4437.	4467.	4497.	9114**8**.	9170.	9224	9279	9334	9389.	9444.	9499.	9553	9608	9
1	4526**7**	4557.	4587.	4617.	4647.	4677	4707	4737	4767	4797	9663**1**	9718.	9773.	9828.	9882	9937	9992	**0**047.	**0**102.	**0**157.	8
2	4827**3**.	4857	4887	4917	4948.	4978.	5008.	5038.	5068.	5098.	958 0211**4**.	0266	0321	0376.	0431.	0486.	0540	0595	0650	0705.	7
3	5127**9**.	5158.	5188.	5218	5248	5278	5308	5338	5368	5398	0759**7**	0815.	0869	0924	0979	1034.	1089.	1144.	1198	1253	6
4	5428**4**	5458	5488	5519.	5549.	5579.	5609.	5639.	5669.	5699.	1308**0**.	1363.	1418.	1472	1527	1582	1637.	1692.	1747.	1801	5
3 5	5728**8**	5759.	5789.	5819.	5849	5879	5909	5939	5969	5999	1856**3**	1911	1966.	2021.	2076.	2130	2185	2240	2295.	2350.	4
6	6029**3**.	6059	6089	6119	6149	6179	6210.	6240.	6270.	6300.	2404**6**.	2459	2514	2569	2624.	2679.	2734.	2788	2843	2898	3
7	6329**7**	6360.	6390.	6420.	6450.	6480.	6510.	6540.	6570.	6600.	2952**8**.	3008.	3062	3117	3172	3227.	3282.	3337.	3391	3446	2
8	6630**0**	6660	6690	6720	6750	6780	6810	6840	6870	6900	3501**1**	3556.	3611.	3666.	3720	3775	3830	3885.	3940.	3995.	1
9	6930**4**.	6960	6990	7020	7050	7081.	7111.	7141.	7171.	7201.	4049**4**.	4104	4159	4214.	4269.	4323	4378	4433	4488.	4543.	13260
11740	7230**6**.	7261.	7291.	7321.	7351.	7381.	7411.	7441.	7471.	7501.	4597**6**.	4652	4707	4762	4817.	4872.	4927.	4981	5036	5091	9
1	7530**9**	7561.	7591.	7621.	7651.	7681.	7711	7741	7771	7801	5145**9**	5201.	5256.	5310	5365	5420.	5475.	5530.	5584	5639	8
2	7831**1**	7861	7891	7921	7951	7981	8011	8041	8071	8101	5694**1**	5749.	5804.	5859.	5913	5968	6023	6078.	6133.	6188.	7
3	8131**3**.	8161	8191	8221	8251	8281	8311	8341	8371	8401	6242**3**	6297	6352.	6407.	6462.	6516	6571	6626	6681.	6736.	6
4	8431**4**.	8461	8491	8521	8551	8581	8611	8641	8671	8701	6790**6**	6845	6900	6955	7010.	7065.	7119	7174	7229	7284.	5
4 5	8731**5**.	8761	8792.	8822.	8852.	8882.	8912.	8942.	8972.	9002.	7338**8**.	7394.	7448	7503	7558	7613.	7668.	7723.	7777	7832	4
6	9031**5**	9062.	9092.	9122.	9152.	9182.	9212.	9242.	9272.	9302.	7887**0**.	7942.	7997.	8051	8106	8161	8216.	8271.	8326.	8380	3
7	9331**6**	9362.	9392.	9422.	9452.	9482.	9512.	9542.	9572.	9602.	8435**2**.	8490	8545.	8600.	8654	8709	8764	8819.	8874.	8929.	2
8	9631**5**.	9662.	9692.	9722.	9752.	9782.	9812.	9842.	9872.	9901	8983**4**	9038	9093	9148.	9203.	9257	9312	9367	9422.	9477.	1
9	9931**5**.	9961	9991	**0**021	**0**051	**0**081	**0**111	**0**141	**0**171	**0**201	9531**6**	9586	9641	9696	9751.	9806.	9861.	9915	9970	**0**025.	13250
11750	828 0231**4**.	0261	0291	0321	0351	0381	0411	0441	0471	0501	959 0079**8**	0135.	0189	0244	0299	0354.	0409.	0464.	0518	0573	9
1	0531**3**	0561	0591	0621	0651	0681	0711	0741	0771	0801	0628**0**	0683.	0738.	0792	0847	0902	0957.	1012.	1067.	1121	8
2	0831**1**	0861	0891	0921	0951	0981.	1011.	1041.	1071.	1101.	1176**1**.	1231.	1286.	1341.	1395	1450	1505	1560.	1615.	1669	7
3	1130**9**	1161.	1191.	1221.	1251.	1281.	1311.	1341.	1371.	1401.	1724**3**.	1779	1834.	1889.	1944.	1998	2053	2108	2163.	2218.	6
4	1430**6**.	1461.	1491.	1521.	1551.	1580	1610	1640	1670	1700	2272**5**	2327	2382	2437.	2492.	2547.	2601	2656	2711.	2766.	5
5	1730**3**.	1760	1790	1820	1850	1880	1910	1940	1970	2000	2820**6**	2875	2930	2985	3040.	3095.	3150.	3204	3259	3314.	4
5 6	2030**0**.	2060.	2090.	2120.	2150.	2180.	2210.	2240.	2270.	2300.	3368**8**.	3424.	3478	3533	3588	3643.	3698.	3752	3807	3862	3
7	2329**7**	2360.	2390.	2420.	2450.	2479	2509	2539	2569	2599	3916**9**	3972.	4027.	4081	4136	4191.	4246.	4301.	4355	4410	2
8	2629**3**	2659	2689	2719	2749	2779	2809	2839.	2869.	2899.	4465**0**.	4520.	4575.	4629	4684	4739	4794.	4849.	4904.	4958	1
9	2928**8**	2959.	2989.	3019.	3049.	3079.	3109.	3139.	3168	3198	5013**2**	5068.	5123.	5178.	5232	5287	5342	5397.	5452.	5506	13240
11760	3228**4**	3258	3288	3318	3348	3378	3408	3438	3468.	3498.	5561**3**.	5616	5671.	5726.	5781.	5835	5890	5945.	6000.	6055.	9
1	3527**8**.	3558.	3588.	3618.	3648.	3678.	3708.	3737	3767	3797	6109**4**	6164	6219	6274.	6329.	6383	6438	6493	6548.	6603.	8
2	3827**3**.	3857	3887	3917	3947	3977	4007.	4037.	4067.	4097.	6657**5**.	6712	6767	6822.	6877.	6932.	6986	7041	7096.	7151.	7
3	4126**7**.	4157.	4187.	4217.	4246	4276	4306	4336	4366	4396	7205**6**	7260	7315	7370	7425.	7480.	7534	7589	7644	7699.	6
4	4426**1**.	4456	4486.	4516.	4546.	4576.	4606.	4636.	4666.	4695	7753**7**	7809.	7863	7918	7973.	8028.	8083.	8137	8192	8247.	5
6 5	4725**4**.	4755	4785	4815	4845	4875	4905	4935.	4965.	4995.	8301**8**.	8357.	8411	8466	8521	8576.	8631.	8685	8740	8795	4
6	5024**7**	5055.	5085.	5115.	5144	5174	5204	5234	5264	5294	8849**9**	8905.	8960.	9014	9069	9124.	9179.	9234.	9288	9343	3
7	5324**0**	5354.	5384.	5414.	5444.	5474.	5504.	5533	5563	5593	9398**0**	9453.	9508.	9562	9617	9672	9727.	9782.	9836	9891	2
8	5623**2**	5653	5683	5713.	5743.	5773.	5803.	5833.	5863.	5892	9946**0**	**0**001.	**0**056.	**0**110	**0**165	**0**220	**0**275.	**0**330.	**0**384	**0**439	1
9	5922**4**	5952	5982	6012	6042	6072.	6102.	6132.	6162.	6192.	960 0494**1**.	0549.	0604.	0659.	0713	0768	0823.	0878.	0933.	0987	13230
11770	6221**5**	6251	6281	6311	6341	6371	6401	6431.	6461.	6491.	1042**2**.	1097.	1152.	1207.	1261	1316	1371.	1426.	1481.	1535	9
1	6520**7**	6551.	6580	6610	6640	6670	6700	6730	6760.	6790.	1590**2**.	1645	1700.	1755.	1809	1864	1919	1974.	2029.	2083	8
2	6819**7**	6850.	6880.	6909	6939	6969	6999	7029	7059.	7089.	2138**3**.	2193	2248.	2303.	2357	2412	2467	2522.	2577.	2631	7
3	7118**8**	7149.	7179.	7208	7238	7268	7298	7328	7358.	7388.	2686**3**.	2741	2796.	2851.	2906.	2960	3015	3070.	3125.	3180.	6
4	7417**8**.	7448.	7478.	7507	7537	7567	7597	7627	7657.	7687.	3234**3**.	3289	3344.	3399.	3454.	3508	3563	3618.	3673.	3728.	5
7 5	7716**7**.	7747.	7777.	7806	7836	7866	7896	7926.	7956.	7986.	3782**4**.	3837	3892.	3947.	4002.	4056	4111	4166.	4221.	4276.	4
6	8015**6**.	8046.	8075	8105	8135	8165	8195.	8225.	8255.	8285.	4330**4**.	4385	4440.	4495.	4550.	4604	4659	4714.	4769.	4824.	3
7	8314**5**.	8344	8374	8404	8434	8464.	8494.	8524.	8554.	8583	4878**4**	4933	4988.	5043.	5098.	5152	5207	5262.	5317.	5372.	2
8	8613**4**.	8643	8673	8703	8733.	8763.	8793.	8823.	8852	8882	5426**4**	5481	5536.	5591.	5646.	5700	5755	5810.	5865.	5920.	1
9	8912**2**.	8942	8972.	9002.	9032.	9062.	9091	9121	9151	9181	5974**4**	6029	6084.	6139.	6194.	6248	6303	6358.	6413.	6468.	13220
11780	9211**0**.	9241.	9271.	9301.	9330	9360	9390	9420	9450.	9480.	6522**4**.	6577	6632.	6687.	6742.	6796	6851	6906.	6961.	7016.	9
1	9509**7**.	9540.	9569	9599	9629	9659	9689.	9719.	9749.	9779.	7070**4**.	7125	7180.	7235.	7290.	7344	7399	7454.	7509.	7564.	8
2	9808**4**.	9838	9868	9898.	9928.	9958.	9988.	**0**017	**0**047	**0**077	7618**4**	7673	7728.	7783.	7838.	7892	7947	8002.	8057.	8112.	7
3	829 0107**1**.	0137.	0167.	0197.	0227.	0256	0286	0316	0346.	0376.	8166**3**.	8221	8276.	8331.	8386.	8440	8495	8550.	8605.	8660.	6
4	0405**7**.	0436.	0465	0495	0525	0555.	0585.	0615.	0645.	0674	8714**3**	8769	8824.	8879.	8933	8988	9043	9098.	9153.	9207	5
8 5	0704**3**	0734	0764.	0794.	0824.	0854.	0883	0913	0943	0973.	9262**3**.	9317	9372.	9427.	9481	9536	9591	9646.	9701.	9755	4
6	1002**8**	1033.	1063.	1092	1122	1152	1182.	1212.	1242.	1271	9810**2**	9865	9920.	9975.	**0**029	**0**084	**0**139	**0**194.	**0**249.	**0**303	3
7	1301**3**	1331	1361	1391.	1421.	1451.	1480	1510	1540	1570.	961 0358**2**.	0413.	0468.	0523.	0577	0632	0687.	0742.	0797.	0851	2
8	1599**8**	1630.	1659	1689	1719	1749.	1779.	1809.	1839.	1868	0906**1**	0961.	1016.	1071.	1125	1180	1235.	1290.	1344	1399	1
9	1898**2**	1928	1958.	1988.	2018.	2047	2077	2107	2137.	2167.	1454**1**.	1509.	1564.	1618	1673	1728	1783.	1838.	1892	1947	13210
11790	2196**6**	2226	2256	2286	2316.	2346.	2376.	2405	2435	2465	2002**0**	2057.	2112.	2166	2221	2276.	2331.	2386.	2440	2495	9
1	2495**0**	2525.	2555.	2584	2614	2644	2674.	2704.	2734.	2763	2549**9**	2605.	2660.	2714	2769	2824.	2879.	2933	2988	3043	8
2	2793**3**	2823	2853.	2883.	2913.	2942	2972	3002	3032.	3062.	3097**8**.	3153.	3207	3262	3317	3372.	3427.	3481	3536	3591.	7
3	3091**6**.	3121	3151	3181	3211.	3241.	3271.	3300	3330	3360.	3645**8**.	3701.	3755	3810	3865.	3920.	3975.	4029	4084	4139.	6
4	3389**8**.	3420.	3449	3479	3509	3539.	3569.	3599.	3628	3658	4193**7**	4248	4303	4358	4413.	4468.	4522	4577	4632.	4687.	5
9 5	3688**0**.	3718.	3748.	3777	3807	3837	3867.	3897.	3927.	3956	4741**6**	4796	4851	4906.	4961.	5016.	5070	5125	5180.	5235.	4
6	3986**2**.	4016	4046.	4076.	4105	4135	4165	4195.	4225.	4255.	5289**5**.	5344	5399	5454.	5509.	5563	5618	5673.	5728.	5783.	3
7	4284**3**.	4314	4344.	4374.	4404.	4433	4463	4493.	4523.	4553.	5837**4**.	5892	5947.	6002.	6057.	6111	6166	6221.	6276.	6330	2
8	4582**4**	4612	4642	4672.	4702.	4731	4761	4791	4821.	4851.	6385**2**.	6440	6495.	6550.	6604	6659	6714.	6769.	6824.	6878	1
9	4880**5**	4910	4940	4970.	5000.	5029	5059	5089	5119.	5149.	6933**1**.	6988.	7043.	7097	7152	7207	7262.	7317.	7371	7426	13200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −367 −632 +867 — 132 — Cot. −367 +632 −867

870 043

Cos. −382 −617 +882 **117** **0. Cot. −382 +617 −882**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11700	870 2527**4**	2503.	2478	2453	2429.	2404	2379	2355.	2330.	2305	043 7337**7**	7283.	7228	7173	7118	7063	7009.	6954.	6899.	6844	13299
1	2280**6**	2256.	2231	2207.	2182.	2157	2133.	2108.	2083	2059.	6789**2**	6734	6679	6625.	6570.	6515.	6460	6405	6350	6296.	8
2	2033**8**	2009	1984	1960.	1935	1910	1886.	1861	1836	1812.	6240**7**	6186.	6131.	6076	6021	5966	5912.	5857.	5802.	5747	7
3	1787**0**	1762	1738.	1713.	1688	1664.	1639.	1614	1590.	1565.	5692**2**	5637	5582	5528.	5473.	5418.	5363	5308	5253	5199.	6
4	1540**2**	1516.	1491.	1466	1441	1417.	1392	1367	1343.	1318	5143**7**	5089.	5034.	4979	4924	4869	4815.	4760.	4705.	4650	9 5
0 5	1293**3**	1269.	1244.	1219	1195.	1170.	1145	1120	1096.	1071	4595**2**	4540	4486.	4431.	4376.	4321.	4266	4211	4156	4102.	4
6	1046**4**.	1022.	0997	0972	0948.	0923.	0898	0874.	0849.	0824	4046**7**	3992.	3937	3882	3827	3772	3718.	3663.	3608.	3553	3
7	0799**5**	0775.	0750	0725	0701.	0676.	0651	0627.	0602.	0577	3498**2**	3443	3389.	3334.	3279.	3224	3169	3114	3059	3005.	2
8	0552**5**.	0528.	0503	0478	0454.	0429	0404	0380.	0355.	0330	2949**8**	2895.	2840	2785	2730	2676.	2621.	2566.	2511	2456	1
9	0305**5**	0281.	0256	0231	0207.	0182.	0157	0133.	0108.	0083	2401**3**	2346	2292.	2237.	2182.	2127	2072	2017	1963.	1908.	13290
11710	0058**5**.	0034.	0009	**9**984	**9**960.	**9**935.	**9**910	**9**886.	**9**861.	**9**836	1852**9**	1798	1743	1688	1633	1579.	1524.	1469.	1414	1359	9
1	869 9811**4**	9787.	9762.	9737	9713.	9688.	9663	9638	9614.	9589	1304**4**	1250.	1195.	1140.	1085	1030	0975	0921.	0866.	0811.	8
2	9564**3**.	9540.	9515.	9490	9465	9441.	9416	9391	9367.	9342.	0756**0**	0701	0646	0591	0537.	0482.	0427.	0372	0317	0262	7
3	9317**2**	9292	9268.	9243	9218	9194.	9169.	9144	9119	9095.	0207**5**.	0153.	0098.	0043	**9**988	**9**933	**9**878	**9**824.	**9**769.	**9**714.	6
4	9070**0**.	9045	9021.	8996.	8971	8946	8922.	8897	8872	8848.	042 9659**1**.	9604	9549	9495.	9440.	9385.	9330	9275	9220	9166.	8 5
1 5	8822**8**.	8798	8773	8749.	8724.	8699	8675.	8650.	8625	8600	9110**7**	9056.	9001	8946	8891	8836	8782.	8727.	8672.	8617	4
6	8575**6**	8551.	8526	8501	8477.	8452	8427	8403.	8378.	8353	8562**3**	8507	8453.	8398.	8343.	8288	8233	8178	8124.	8069.	3
7	8328**4**.	8304.	8279.	8254	8229	8205.	8180	8155	8131.	8106.	8013**9**.	7959	7904	7849	7795.	7740.	7685.	7630.	7575	7520	2
8	8081**1**	8056	8032.	8007.	7982	7957	7933.	7908.	7883	7859.	7465**5**.	7411.	7356.	7301.	7246	7191	7136	7082.	7027.	6972.	1
9	7833**8**.	7809	7784	7760.	7735.	7710	7685	7661.	7636.	7611	6917**1**	6862	6807	6753.	6698.	6643.	6588	6533	6478	6424.	13280
11720	7586**4**.	7562.	7537.	7512	7487	7463.	7438	7413	7389.	7364.	6368**7**.	6314.	6259	6204	6149	6095.	6040.	5985.	5930.	5875	9
1	7339**1**	7314	7290.	7265.	7240	7215	7191.	7166.	7141	7116	5820**3**	5765	5711.	5656.	5601.	5546	5491	5436	5382.	5327.	8
2	7091**7**.	7067.	7042	7017	6993.	6968.	6943	6918	6894.	6869.	5271**9**.	5217	5162	5107	5053.	4998.	4943.	4888	4833	4778	7
3	6844**2**	6819	6795.	6770.	6745	6720	6696.	6671	6646	6622.	4723**6**.	4669.	4614.	4559	4504	4449	4395.	4340.	4285.	4230	6
4	6596**8**	6572	6547	6523.	6498.	6473	6448	6424.	6399.	6374	4175**2**	4120	4066.	4011.	3956.	3901	3846	3791	3737.	3682.	7 5
2 5	6349**3**.	6325.	6300.	6275	6250	6225	6201.	6176.	6151	6126	3626**9**	3572	3517	3462	3408.	3353.	3298.	3243	3188	3133	4
6	6101**7**	6077.	6052	6027	6003.	5978.	5953	5928	5904.	5879.	3078**5**.	3024.	2969.	2914	2859	2804	2750.	2695.	2640.	2585	3
7	5854**2**	5829	5805.	5780.	5755	5730	5706.	5681.	5656	5631	2530**2**	2475	2421.	2366.	2311.	2256	2201	2146	2092.	2037.	2
8	5606**6**.	5582.	5557	5532	5508.	5483.	5458	5433	5408	5384.	1981**8**.	1927	1872	1817	1763.	1708.	1653.	1598	1543	1488	1
9	5359**0**	5334	5309	5285.	5260.	5235	5210	5186.	5161.	5136	1433**5**	1379.	1324.	1269	1214	1159	1105.	1050.	0995.	0940	13270
11730	5111**3**	5087.	5062.	5037.	5012	4987	4963.	4938.	4913	4888	0885**2**	0830	0776.	0721.	0666.	0611	0556	0501	0447.	0392.	9
1	4863**6**.	4839.	4814	4789	4765.	4740.	4715.	4690	4665	4641.	0336**9**.	0282	0227	0172	0118.	0063.	0008.	**9**953	**9**898	**9**843	8
2	4615**9**	4591	4566	4542.	4517.	4492	4467	4442	4418.	4393.	041 9788**6**.	9734.	9679.	9624	9569	9514	9460.	9405.	9350.	9295	7
3	4368**1**	4343	4319.	4294.	4269	4244	4219	4195.	4170.	4145	9240**3**	9185	9131.	9076.	9021.	8966	8911	8856	8802.	8747.	6
4	4120**4**.	4096.	4071.	4046	4021	3996	3972.	3947.	3922	3897	8692**0**	8637	8582	8528.	8473.	8418.	8363	8308	8253	8199.	6 5
3 5	3872**5**.	3848.	3823.	3798	3773	3749.	3724.	3699	3674	3649	8143**7**	8089.	8034	7979	7924	7870.	7815.	7760.	7705	7650	4
6	3624**7**	3600.	3575	3550	3526.	3501.	3476.	3451	3426	3402.	7595**4**.	7541.	7486.	7431.	7376	7321	7266	7212.	7157.	7102.	3
7	3376**8**.	3352	3327	3302	3278.	3253.	3228	3203	3179.	3154.	7047**2**.	6992	6938.	6883.	6828.	6773	6718	6663	6609.	6554.	2
8	3128**9**.	3104	3079	3055.	3030.	3005.	2980	2955	2931.	2906.	6498**9**.	6444	6389	6334	6280.	6225.	6170.	6115	6060	6005	1
9	2881**0**	2856	2831	2807.	2782.	2757	2732	2707	2683.	2658.	5950**6**.	5896.	5841.	5786	5731	5677.	5622.	5567.	5512	5457	13260
11740	2633**0**	2608	2583	2559.	2534.	2509	2484	2459	2435.	2410.	5402**4**.	5348.	5293.	5238.	5183	5128	5073	5019.	4964.	4909.	9
1	2385**0**.	2360	2335	2311.	2286.	2261	2236	2211	2187.	2162.	4854**1**.	4799	4744	4690.	4635.	4580	4525	4470	4416.	4361.	8
2	2137**0**.	2112	2087	2063.	2038.	2013.	1988	1963	1939.	1914.	4305**9**.	4251	4196	4141	4087.	4032.	3977.	3922	3867	3812	7
3	1888**9**	1864	1839	1815.	1790.	1765.	1740	1715	1690	1666.	3757**7**.	3703.	3648	3593	3538	3484.	3429.	3374.	3319	3264	6
4	1640**8**	1616	1591	1566	1542.	1517.	1492.	1467	1442	1418.	3209**4**.	3155.	3100.	3045.	2990	2935	2881.	2826.	2771.	2716	5 5
5	1392**7**	1368.	1343	1318	1293	1269.	1244.	1219	1194	1169	2661**2**	2606	2552.	2497.	2442.	2387	2332	2277	2223.	2168.	4
6	1144**6**.	1120.	1095.	1070	1045	1020	0996.	0971.	0946	0921	2113**0**	2058	2003	1949.	1894.	1839.	1784	1729	1674	1620.	3
7	0896**4**.	0872.	0847.	0822.	0797	0772	0747	0723.	0698.	0673.	1564**8**.	1510.	1455	1400	1346.	1291.	1236.	1181	1126	1071	2
8	0648**1**	0623	0598	0574.	0549.	0524	0499	0474	0450.	0425.	1016**6**.	0962.	0907.	0852	0797	0743.	0688.	0633.	0578	0523	1
9	0399**9**	0375	0350	0325	0301.	0276.	0251.	0226	0201	0176	0468**4**	0414.	0359.	0304.	0249	0194	0139	0085.	0030.	**9**975	13250
11750	0151**6**	0127.	0102.	0077	0052	0027	0003.	**9**978.	**9**953.	**9**928	040 9920**2**	9865	9811.	9756.	9701.	9646	9591	9536	9482.	9427.	9
1	868 9903**3**.	9878	9854.	9829.	9804.	9779	9754	9729	9705.	9680.	9372**0**.	9317	9262	9208.	9153.	9098.	9043	8988	8933	8879.	8
2	9655**0**.	9630	9605	9580	9556.	9531.	9506.	9481	9456	9431	8823**9**	8769	8714	8659	8605.	8550.	8495.	8440	8385	8331.	7
3	9406**6**.	9382.	9357.	9332	9307	9282	9258.	9233.	9208.	9183	8275**7**	8221.	8166	8111	8056	8002.	7947.	7892.	7837	7782	6
4	9158**2**	9133	9108	9084.	9059.	9034.	9009	8984	8959	8935.	7727**5**.	7673.	7618.	7563	7508	7453	7399.	7344.	7289	7234	4 5
5	8909**7**	8885.	8860	8835	8810	8786.	8761.	8736.	8711.	8686	7179**4**	7125.	7070.	7015.	6960	6905	6850	6796.	6741.	6686	4
6	8661**3**	8636	8612.	8587.	8562.	8537	8512	8487	8462	8438.	6631**2**.	6576	6522.	6467.	6412.	6357	6302	6248.	6193.	6138.	3
7	8412**8**.	8388.	8363	8338	8313	8288	8264.	8239.	8214.	8189	6083**1**	6028	5973	5919.	5864.	5809	5754	5699	5645.	5590.	2
8	8164**2**.	8139	8115.	8090.	8065.	8040.	8015	7990	7965	7941.	5535**0**.	5480	5425	5371.	5316.	5261.	5206	5151	5096	5042.	1
9	7915**7**.	7891.	7866.	7841	7816	7791	7767.	7742.	7717.	7692.	4986**8**.	4932	4877	4822	4768.	4713.	4658.	4603	4548	4494.	13240
11760	7667**1**.	7642	7617	7592	7568.	7543.	7518.	7493	7468	7443	4438**7**	4384.	4329	4274	4219	4165.	4110.	4055	4000	3945	9
1	7418**4**	7394.	7369.	7344.	7319.	7294	7269	7244	7220.	7195.	3890**6**.	3836.	3781.	3726	3671	3617.	3562.	3507.	3452	3397	8
2	7169**8**	7145.	7120	7095	7070	7045	7021.	6996.	6971.	6946.	3342**5**.	3288.	3233.	3178	3123	3068	3014.	2959.	2904	2849	7
3	6921**1**	6896	6871	6846	6822.	6797.	6772.	6747.	6722	6697	2794**4**	2740.	2685.	2630.	2575	2520	2466.	2411.	2356.	2301	6
4	6672**4**	6648.	6623.	6598.	6573.	6548	6523	6498	6473	6448	2246**3**	2191	2137.	2082.	2027	1972	1917	1863.	1808.	1753	3 5
6 5	6423**6**	6399.	6374.	6349.	6324	6299	6274	6249	6225.	6200.	1698**2**.	1643	1589.	1534.	1479.	1424	1369	1315.	1260.	1205.	4
6	6174**8**.	6150.	6125	6100	6075	6050	6026.	6001.	5976.	5951.	1150**1**.	1095	1040	0986.	0931.	0876	0821	0766	0712.	0657.	3
7	5926**0**.	5901	5876	5851	5826	5802.	5777.	5752.	5727.	5702	0602**0**	0547	0492	0438.	0383.	0328.	0273	0218	0164.	0109.	2
8	5677**2**.	5652	5627	5603.	5578.	5553.	5528.	5503.	5478	5453	0054**0**	**9**999	**9**944	**9**890.	**9**835.	**9**780.	**9**725	**9**670	**9**616.	**9**561.	1
9	5428**3**.	5403	5379.	5354.	5329.	5304.	5279.	5254	5229	5204	039 9505**9**	9451	9396	9341	9287.	9232.	9177	9122	9067	9013.	13230
11770	5179**4**.	5154	5130.	5105.	5080.	5055.	5030	5005	4980	4955	8957**8**	8903	8848	8793	8739.	8684.	8629	8574	8519	8465.	9
1	4930**4**.	4906.	4881.	4856.	4831.	4806.	4781	4756	4731	4706	8409**8**	8355.	8300	8245	8191.	8136.	8081.	8026	7971	7917.	8
2	4681**5**.	4657.	4632.	4607.	4582.	4557.	4532	4507	4482	4457	7861**7**	7807.	7752	7697	7643.	7588.	7533.	7478	7423	7369.	7
3	4432**5**.	4408.	4383.	4358.	4333.	4308.	4283	4258	4233	4208	7313**7**	7259.	7204	7149	7094	7040.	6985.	6930	6875	6820	6
4	4183**4**	4159.	4134.	4109.	4084.	4059.	4034	4009	3984	3959	6765**7**	6711.	6656	6601	6546	6492.	6437.	6382	6327	6272	2 5
7 5	3934**4**	3909	3885.	3860.	3835.	3810.	3785.	3760	3735	3710	6217**6**	6163.	6108	6053	5998	5944.	5889.	5834	5779	5724	4
6	3685**3**	3660	3635	3611.	3586.	3561.	3536.	3511.	3486.	3461	5669**6**	5615.	5560	5505	5450	5396.	5341.	5286	5231	5176	3
7	3436**1**	3411	3386	3361	3336	3312.	3287.	3262.	3237.	3212.	5121**6**	5067.	5012	4957	4902	4848.	4793.	4738	4683	4628	2
8	3187**0**	3162	3137	3112	3087	3062	3037	3013.	2988.	2963.	4573**6**.	4519.	4464	4409	4354	4300.	4245.	4190	4135	4080	1
9	2937**8**	2913.	2888.	2863	2838	2813	2788	2763	2738	2713	4025**6**	3971.	3916	3861	3806	3752.	3697.	3642	3587	3532	13220
11780	2688**6**	2664.	2639.	2614.	2589.	2564.	2539	2514	2489	2464	3477**6**	3423.	3368	3313	3258	3204.	3149.	3094	3039	2984	9
1	2439**3**	2414	2389	2365.	2340.	2315.	2290.	2265.	2240.	2215.	2929**6**.	2875.	2820	2765	2710	2656.	2601.	2546	2491	2436	8
2	2190**0**	2165	2140	2115	2090	2065	2040	2016.	1991.	1966.	2381**6**.	2327.	2272	2217	2162	2108.	2053.	1998	1943	1888	7
3	1940**7**	1916.	1891.	1866.	1841.	1816	1791	1766	1741	1716	1833**7**	1779.	1724	1669	1614	1560.	1505.	1450	1395	1340	6
4	1691**4**	1666	1641	1617.	1592.	1567.	1542.	1517.	1492.	1467.	1285**7**.	1231.	1176	1121	1067.	1012.	0957.	0902	0847	0793.	1 5
8 5	1442**0**.	1417	1392	1367	1342	1317	1292	1267	1242	1218.	0737**7**.	0683.	0628	0573	0519.	0464.	0409.	0354	0299	0245.	4
6	1192**6**.	1168.	1143.	1118.	1093.	1068.	1043.	1018.	0993	0968	0189**8**	0135.	0080	0025	**9**971.	**9**916.	**9**861.	**9**806	**9**751	**9**697.	3
7	0943**1**.	0918	0893	0868	0843	0818	0793	0768	0744.	0719.	038 9641**8**.	9587	9532	9477	9423.	9368.	9313	9258	9203	9149.	2
8	0693**6**.	0669.	0644.	0619.	0594.	0569.	0544.	0519.	0494	0469	9093**9**	9039	8984	8929	8875.	8820.	8765	8710	8656.	8601.	1
9	0444**1**.	0419	0394	0369	0344	0319	0294	0269	0245.	0220.	8545**9**.	8491	8436	8382.	8327.	8272.	8217	8162	8108.	8053.	13210
11790	0194**6**.	0170.	0145.	0120.	0095.	0070.	0045.	0020.	**9**995.	**9**970.	7998**0**.	7943	7888	7834.	7779.	7724	7669	7614	7560.	7505.	9
1	867 9945**0**.	9920	9895	9870	9845	9820	9795	9770	9745	9720	7450**1**	7395	7340	7286.	7231.	7176	7121	7067.	7012.	6957.	8
2	9695**4**.	9670	9646.	9621.	9596.	9571.	9546.	9521.	9496.	9471.	6902**2**.	6847	6793.	6738.	6683.	6628	6573	6519.	6464.	6409	7
3	9445**8**	9421.	9396.	9371.	9346.	9321.	9296	9271	9246	9221	6354**2**	6299	6245.	6190.	6135	6080	6025	5971.	5916.	5861	6
4	9196**1**	9171	9146	9121	9096	9071	9046	9021	8996	8971	5806**3**	5752.	5697.	5642.	5587	5532	5478.	5423.	5368	5313	0 5
9 5	8946**4**	8921	8896	8872.	8847.	8822.	8797.	8772.	8747.	8722.	5258**4**.	5204.	5149.	5094	5039	4984	4930.	4875.	4820	4765	4
6	8696**7**	8672.	8647.	8622.	8597.	8572.	8547.	8522.	8497.	8472.	4710**5**.	4656.	4601.	4546	4491	4437.	4382.	4327	4272	4217	3
7	8447**0**	8422.	8397.	8372	8347	8322	8297	8272	8247	8222	4162**6**	4108.	4053	3998	3943	3889.	3834.	3779	3724	3670.	2
8	8197**2**.	8172	8147	8122	8097	8072	8047	8022	7997	7972	3614**8**	3560.	3505	3450	3396.	3341.	3286	3231	3176	3122.	1
9	7947**3**.	7922	7897	7872	7847	7822	7797	7772	7747	7722	3066**9**	3012	2957	2903.	2848.	2793.	2738	2683	2629.	2574.	13200
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +367 −632 −867 **132** **0. Tang. −367 +632 −867**

829 961

Sin. +381 −618 −881 — 118 — Tang. −381 +618 −881

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11800	829 51785.	5208	5238	5268.	5298.	5327	5357	5387	5417.	5447.	961 74810.	7536.	7591.	7645	7700	7755.	7810.	7865.	7919	7974	13199
1	54765	5506	5536	5566.	5596.	5625	5655	5685	5715.	5745.	80289.	8084.	8138	8193	8248	8303.	8358.	8412	8467	8522.	8
2	57744.	5804	5834.	5864.	5894.	5923	5953	5983.	6013.	6043.	85767.	8632.	8686	8741	8796.	8851.	8905	8960	9015	9070.	7
3	60723.	6102	6132.	6162.	6191	6221	6251	6281.	6311.	6340	91246	9179	9234	9289.	9344.	9398	9453	9508	9563.	9618.	6
4	63702.	6400.	6430.	6460.	6489	6519	6549.	6579.	6608	6638	96724	9727	9782.	9837.	9892.	9946	0001	0056.	0111.	0165	5
0 5	66680	6698.	6728.	6757	6787	6817.	6847.	6876	6906	6936	962 02203	0275	0330.	0385.	0439	0494	0549.	0604.	0659.	0713	4
6	69658	6996.	7025	7055	7085.	7115.	7144	7174	7204	7234.	07681.	0823.	0878.	0932	0987	1042	1097.	1152.	1206	1261	3
7	72636	7293	7323	7353.	7383.	7412	7442	7472.	7502.	7532.	13159.	1371.	1425	1480	1535	1590.	1645.	1699	1754	1809.	2
8	75613.	7591	7621.	7651.	7680	7710	7740.	7770.	7799	7829	18638	1919.	1973	2028	2083.	2138.	2192	2247	2302	2357.	1
9	78590.	7889.	7918	7948	7978	8008.	8038.	8067	8097	8127.	24116.	2466	2521	2576.	2631.	2685	2740	2795	2850.	2905.	13190
11810	81566.	8186	8216	8246.	8276.	8305	8335	8365.	8395.	8424	29594	3014	3069.	3124.	3179.	3233	3288	3343.	3398.	3452	9
1	84542	8484.	8514.	8543	8573	8603.	8633.	8663.	8692	8722	35072	3562.	3617.	3672.	3726	3781	3836.	3891.	3945	4000	8
2	87518	8782.	8811	8841	8871.	8901.	8930	8960	8990.	9020.	40550.	4110.	4165.	4219	4274	4329.	4384.	4438	4493	4548	7
3	90493	9079	9109.	9139.	9168	9198	9228.	9258.	9287	9317	46028	4658.	4712	4767	4822.	4877.	4931	4986	5041	5096.	6
4	93468.	9377.	9406	9436	9466.	9496.	9525	9555	9585.	9615.	51506.	5205	5260	5315.	5370.	5424	5479	5534	5589.	5644.	5
1 5	96443.	9674	9704.	9733	9763	9793.	9823.	9852	9882	9912.	56983.	5753	5808.	5863.	5917	5972	6027	6082.	6137.	6191	4
6	99417	9971	0001	0031.	0061.	0090	0120	0150.	0180.	0209	62461	6301.	6356.	6410	6465	6520	6575.	6630.	6684	6739	3
7	830 02391	0269.	0299.	0328	0358.	0388.	0417	0447	0477.	0507.	67939.	6849.	6903	6958	7013	7068.	7123.	7177	7232	7287.	2
8	05364.	0566	0596.	0626.	0655	0685	0715.	0745.	0774	0804.	73417.	7396	7451	7506.	7561.	7616.	7670	7725	7780.	7835.	1
9	08337.	0863	0893	0923.	0953.	0982	1012	1042.	1072.	1101	78894	7944	7999.	8054.	8109.	8163	8218	8273.	8328.	8382	13180
11820	11310	1161.	1190	1220	1250.	1280.	1309	1339	1369.	1398	84372	8492.	8547.	8601	8656	8711	8766.	8821.	8875	8930	9
1	14282	1458.	1488.	1517	1547	1577.	1607.	1636	1666.	1696.	89849.	9040.	9094	9149	9204	9259.	9314.	9368	9423	9478.	8
2	17254.	1755	1785.	1815.	1844	1874.	1904.	1933	1963	1993.	95327.	9587	9642	9697.	9752.	9807.	9861	9916	9971.	0026.	7
3	20225.	2052	2082.	2112.	2141	2171	2201.	2231.	2260	2290.	96308	0135	0190.	0245.	0299	0354	0409	0464.	0519.	0573	6
4	23197	2349	2379	2409.	2439.	2468	2498.	2528.	2557	2587	06281	0683.	0738.	0792	0847	0902.	0957.	1012.	1066	1121	5
2 5	26167	2646	2676	2706.	2736.	2765	2795.	2825.	2854	2884	11758	1231.	1285	1340	1395.	1450.	1504	1559	1614	1669.	4
6	29138.	2943	2973	3003.	3033.	3062	3092.	3122.	3151	3181	17236	1778	1833	1888.	1943.	1997	2052	2107.	2162.	2216	3
7	32108	3240	3270	3300.	3330.	3359	3389.	3419.	3448	3478	22713	2326	2381.	2436.	2490	2545	2600.	2655.	2709	2764	2
8	35078	3537	3567	3597.	3627.	3656	3686.	3716.	3745	3775	28190	2874.	2929.	2983	3038	3093.	3148.	3202	3257	3312.	1
9	38047.	3834	3864	3894.	3923	3953	3983.	4013.	4042	4072.	33667.	3421	3476	3531.	3586.	3641.	3695	3750	3805.	3860.	13170
11830	41016.	4131	4161.	4191.	4220	4250	4280.	4309	4339	4369.	39144.	3969	4024.	4079.	4133	4188	4243.	4298.	4353.	4407	9
1	43984	4428	4458.	4487	4517	4547.	4577.	4606	4636.	4666.	44621.	4517.	4572.	4626	4681	4736.	4791.	4845	4900	4955.	8
2	46953.	4725.	4755.	4784	4814.	4844.	4873	4903	4933.	4962	50097.	5065.	5119	5174	5229.	5284.	5338	5393	5448.	5503.	7
3	49920.	5022.	5051	5081	5111.	5140	5170	5200.	5229	5259	55574	5612	5667.	5722.	5776	5831	5886	5941.	5996.	6050	6
4	52888	5318	5348	5378.	5407	5437	5467.	5496	5526	5556.	61051.	6160.	6215.	6269	6324	6379.	6434.	6488	6543	6598.	5
3 5	55855.	5615	5645.	5674	5704	5734.	5763	5793	5823.	5852	66527	6708.	6762	6817	6872.	6927.	6981	7036	7091.	7146.	4
6	58822.	5912.	5941	5971	6001.	6030	6060	6090.	6119	6149	72004	7255	7310.	7365.	7419	7474	7529.	7584.	7639.	7693	3
7	61788	6208	6238	6268.	6297	6327	6357.	6386	6416	6446.	77481.	7803.	7858.	7912	7967	8022.	8077.	8131	8186	8241.	2
8	64754.	6505	6535.	6564	6594	6624.	6653	6683.	6713.	6742	82957	8350	8405	8460.	8515.	8570.	8624	8679	8734.	8789.	1
9	67719.	6802.	6831	6861.	6891.	6920	6950.	6980.	7009	7039.	88433.	8898	8953.	9008.	9062	9117	9172.	9227.	9281	9336	13160
11840	70685	7098	7128.	7157	7187	7217.	7246	7276	7306.	7335	93910	9446.	9501.	9555	9610	9665.	9720.	9774	9829	9884.	9
1	73649.	7395.	7424	7454.	7484.	7513	7543.	7572	7602	7632.	99386.	9993	0048	0103.	0158.	0212	0267	0322.	0377.	0431	8
2	76614	7691	7721.	7750	7780.	7810.	7839	7869.	7899.	7928	964 04862	0541	0596.	0651.	0705	0760	0815.	0870.	0924	0979	7
3	79578	7987	8017	8047.	8076	8106.	8136.	8165	8195.	8225.	10339.	1089.	1143	1198	1253.	1308.	1362	1417	1472.	1527.	6
4	82542.	8284.	8313	8343	8373.	8402	8432.	8462.	8491	8521.	15815.	1636	1691.	1746.	1801.	1855	1910	1965.	2020.	2074	5
4 5	85505	8580	8610.	8639	8669	8699.	8728	8758.	8788.	8817	21291	2184.	2239.	2293	2348	2403.	2458.	2512	2567	2622.	4
6	88468.	8876	8906	8936.	8965	8995.	9025.	9054	9084.	9113	26767	2731	2786	2841.	2896.	2950	3005	3060.	3115.	3170.	3
7	91430.	9173.	9202	9232.	9262.	9291	9321.	9350	9380	9410.	32243.	3279	3334.	3389.	3443	3498	3553.	3608.	3662	3717	2
8	94393	9469.	9499.	9528	9558.	9587	9617.	9647.	9676	9706.	37719.	3827.	3881	3936	3991.	4046.	4100	4155	4210.	4265.	1
9	97354.	9765	9795.	9824	9854.	9884.	9913	9943.	9972	0002.	43194.	4374	4429.	4484.	4538	4593	4648.	4703.	4758.	4812	13150
11850	831 00316	0061	0091.	0120	0150	0180.	0209	0239.	0268	0298	48670	4922.	4977.	5031	5086	5141.	5196.	5250	5305	5360.	9
1	03277.	0357	0387.	0417.	0446	0476.	0505	0535.	0565.	0594	54146	5469	5524	5579.	5634.	5688	5743	5798.	5853.	5907	8
2	06238	0653	0683.	0713.	0742	0772.	0801	0831	0861.	0890	59622	6017.	6072.	6126	6181	6236.	6291.	6345	6400	6455.	7
3	09198.	0949	0979	1009.	1038	1068.	1097	1127	1157.	1186	65097	6564	6619	6674.	6729.	6784.	6838	6893	6948.	7003.	6
4	12158.	1245	1275.	1305.	1334	1364.	1393	1423.	1453.	1482	70573	7112	7167.	7222.	7276	7331	7386.	7441.	7495	7550	5
5 5	15118	1541	1571.	1601.	1630	1660.	1689	1719.	1749.	1778	76048	7660.	7714	7769	7824.	7879.	7933	7988	8043.	8098.	4
6	18077.	1837	1867.	1896	1926	1956.	1985	2015.	2044	2074.	81524.	8207	8262.	8317.	8371	8426	8481.	8536.	8590	8645	3
7	21036	2133	2163.	2192	2222.	2251	2281	2311.	2340	2370.	86999.	8755.	8809	8864	8919.	8974.	9028	9083	9138.	9193.	2
8	23994.	2429.	2459.	2488	2518.	2547	2577.	2606	2636	2666.	92475.	9302	9357.	9412.	9466	9521	9576.	9631.	9685	9740	1
9	26952	2725.	2754	2784.	2814.	2843	2873.	2902	2932.	2961	97950	9850.	9904	9959	0014.	0069.	0124.	0178	0233	0288.	13140
11860	29910.	3021.	3050	3080.	3109	3139.	3168	3198	3228.	3257	965 03425	0397	0452	0507.	0562.	0616	0671	0726.	0781.	0835	9
1	32867	3316	3346.	3375	3405	3435.	3464	3494.	3523	3553.	08900.	0945.	1000.	1054	1109	1164.	1219.	1273	1328	1383.	8
2	35824.	3612.	3642.	3671	3701.	3730	3760.	3789	3819.	3849.	14375.	1492	1547	1602.	1657.	1711	1766	1821.	1876.	1930	7
3	38781	3908.	3937	3967.	3996	4026.	4055	4085	4115.	4144	19850	2040.	2095.	2149	2204	2259.	2314.	2368	2423	2478.	6
4	41737.	4203	4233.	4262	4292.	4322.	4351	4381.	4410	4440.	25325.	2587	2642	2697.	2752.	2806	2861	2916.	2971.	3025	5
6 5	44693	4499.	4528	4558.	4588.	4617	4647.	4676	4706.	4735	30800	3135.	3190.	3244	3299	3354.	3409.	3463	3518	3573.	4
6	47648.	4794	4824.	4854.	4883	4913.	4942	4972.	5001	5031.	36275.	3682	3737	3792.	3847.	3901	3956	4011.	4066.	4120	3
7	50604	5090.	5119	5149	5179.	5208	5238.	5267	5297.	5326	41750	4230.	4285.	4339	4394	4449.	4504.	4558	4613	4668.	2
8	53558.	5385	5415.	5444	5474	5504.	5533	5563.	5592	5622.	47225.	4777	4832.	4887.	4941	4996	5051.	5106.	5160	5215	1
9	56513	5681.	5710	5740.	5769	5799.	5829.	5858	5888.	5917	52700	5325.	5379	5434	5489.	5544.	5598	5653	5708.	5763.	13130
11870	59467.	5976	6006.	6035	6065.	6094	6124.	6153	6183.	6212	58174	5872	5927.	5982.	6036	6091	6146.	6201.	6255	6310	9
1	62420	6272.	6301	6331.	6360	6390.	6419	6449.	6478	6508.	63649.	6420.	6474	6529	6584.	6639.	6693	6748	6803.	6858.	8
2	65374.	6567.	6596	6626.	6655	6685	6715.	6744	6774.	6803	69124	6967	7022.	7077.	7131	7186	7241.	7296.	7350	7405	7
3	68326	6862	6892.	6921	6951.	6980	7010.	7039	7069.	7098	74598	7515.	7569	7624	7679.	7734.	7788	7843	7898.	7953.	6
4	71279.	7157	7187.	7216	7246.	7276.	7305	7335.	7364	7394.	80073.	8062.	8117.	8171	8226	8281.	8336.	8390	8445	8500.	5
7 5	74231.	7453.	7482	7512.	7541	7571.	7600	7630.	7659	7689.	85547.	8609	8664	8719.	8774.	8828	8883	8938.	8993.	9047	4
6	77183	7748.	7777	7807.	7836	7866.	7895	7925.	7954	7984.	91021.	9157.	9212.	9266	9321	9376.	9431.	9485	9540	9595.	3
7	80134.	8043.	8072	8102.	8131	8161.	8190	8220.	8250.	8279	96496	9704	9759	9814.	9869.	9923	9978	0033.	0088.	0142	2
8	83085	8338	8368.	8397	8427.	8456	8486.	8515	8545.	8574	966 01970	0252.	0306	0361	0416.	0471.	0525	0580	0635.	0690.	1
9	86036.	8633	8663.	8692	8722.	8751	8781.	8810	8840.	8869	07444	0799	0854.	0909.	0963	1018	1073.	1128.	1182	1237	13120
11880	88986	8928	8958.	8987	9017.	9046	9076.	9105	9135.	9164	12918	1347.	1401	1456	1511.	1566.	1620	1675	1730.	1784	9
1	91936	9223	9253.	9282	9312.	9341	9371.	9400	9430.	9459	18392	1894.	1949.	2003	2058	2113.	2168.	2222	2277	2332.	8
2	94886.	9518	9548.	9577	9607.	9636	9666.	9695	9724	9754.	23866.	2441	2496	2551.	2606.	2660	2715	2770.	2825.	2879	7
3	97835	9813.	9842	9872.	9901	9931.	9960	9990.	0019	0049.	29340.	2989.	3044.	3098	3153.	3208.	3262	3317	3372.	3427.	6
4	832 00784.	0108.	0137	0167.	0196	0226.	0255	0285.	0314	0344.	34814.	3536	3591.	3646.	3700	3755	3810.	3865.	3919	3974	5
8 5	03732	0403.	0432	0462.	0491	0521.	0550	0580.	0609	0639.	40288.	4084.	4138	4193	4248.	4302	4357	4412.	4467.	4521	4
6	06680	0697	0727.	0756	0786.	0815	0845.	0874	0904.	0933	45762	4631.	4686.	4740	4795	4850.	4905.	4959	5014	5069.	3
7	09628.	0992	1022.	1051	1081.	1110	1140.	1169	1199.	1228	51236	5178	5233	5288.	5343.	5397	5452.	5507.	5561	5616	2
8	12575	1287.	1316	1346.	1375	1405.	1434	1464.	1493	1523.	56709.	5726.	5780	5835	5890.	5945.	5999	6054	6109.	6164.	1
9	15522.	1582.	1611	1641.	1670	1700.	1729.	1758	1788.	1817	62183	6273	6328.	6383.	6437	6492.	6547.	6601	6656	6711.	13110
11890	18468.	1876	1906.	1935	1965.	1994	2024.	2053	2083.	2112	67657	6820	6875	6930.	6985.	7039	7094	7149.	7204.	7258	9
1	21415	2171.	2200	2230.	2259	2289.	2318	2348.	2377	2407.	73130.	7368.	7422	7477	7532.	7587.	7641	7696	7751.	7806.	8
2	24360.	2466.	2495.	2524	2554.	2583	2613.	2642	2672.	2701	78604	7915	7970.	8025.	8079	8134	8189.	8244.	8298	8353.	7
3	27306.	2760	2789	2819.	2848	2878.	2907	2937.	2966	2996.	84077.	8462	8517	8572.	8627.	8681	8736	8791.	8846.	8900	6
4	30251	3055.	3084.	3113	3143.	3172	3202.	3231	3261.	3290	89551	9010.	9065.	9119	9174.	9229.	9283	9338	9393.	9448.	5
9 5	33196.	3349	3378	3408.	3437	3467.	3496	3526.	3555	3585.	95024.	9557	9612.	9667.	9721	9776	9831.	9886.	9940	9995.	4
6	36140.	3643	3673.	3702	3732.	3761	3791.	3820	3850.	3879.	967 00497.	0104	0159	0214.	0269.	0323	0378	0433.	0488.	0542	3
7	39084	3938.	3967	3997.	4026	4056.	4085	4114	4144.	4173	05970	0652.	0707.	0761	0816.	0871.	0925	0980	1035.	1090.	2
8	42028.	4232	4262.	4291	4320	4350.	4379	4409.	4438	4468.	11444.	1199	1254.	1309.	1363	1418	1473.	1527	1582	1637.	1
9	44971.	4527.	4556.	4585	4615.	4644	4674.	4703	4733.	4762.	16917.	1746	1801	1856.	1911.	1965	2020	2075.	2130.	2184	13100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −368 −631 +868 — 131 — Cot. −368 +631 −868

867 038

Cos. −381 −618 +881 **118** **0. Cot. −381 +618 −881**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11800	867 7697**5**	7673.	7648.	7623.	7598.	7573.	7548.	7523.	7498.	7473.	038 2519**0**	2464	2409	2355.	2300.	2245	2190	2135	2081.	2026.	13199
1	7447**6**.	7423.	7398.	7373.	7348.	7323.	7298.	7273.	7248.	7223.	1971**1**	1916	1862.	1807.	1752.	1697	1642	1588.	1533.	1478	8
2	7197**7**	7173.	7148.	7123.	7098.	7073.	7048.	7023.	6998.	6973.	1423**3**.	1368	1314.	1259.	1204	1149	1095.	1040.	0985.	0930	7
3	6947**7**	6923.	6898.	6873.	6848.	6823.	6798.	6773.	6748.	6723.	0875**4**.	0821.	0766.	0711	0656	0602.	0547.	0492.	0437	0382	6
4	6697**8**	6673.	6648.	6623.	6598.	6573.	6548.	6523.	6498.	6473.	0327**6**.	0273.	0218	0163	0108	0054.	**9**999.	**9**944	**9**889	**9**835.	5
0 5	6447**8**.	6423.	6398.	6373.	6348.	6323.	6298.	6273.	6248.	6223.	037 9779**7**.	9725.	9670	9615	9561.	9506.	9451	9396	9341	9287.	4
6	6197**7**.	6173.	6148.	6123.	6098.	6073.	6048.	6023.	5998.	5973.	9231**9**.	9177	9122	9068.	9013.	8958.	8903	8848	8794.	8739.	3
7	5947**6**.	5923.	5898.	5873.	5848.	5823.	5798.	5773.	5748.	5723.	8684**1**.	8629	8575.	8520.	8465.	8410	8355	8301.	8246.	8191	2
8	5697**5**	5673.	5648.	5622	5597	5572	5547	5522	5497	5472	8136**2**	8081	8027.	7972.	7917	7862	7808.	7753.	7698.	7643	1
9	5447**4**	5422	5397	5372	5347	5322	5297	5272	5247	5222	7588**4**	7534.	7479.	7424	7369	7315.	7260.	7205.	7150	7095	13190
11810	5197**2**	5172	5147	5122	5097	5072	5047	5022	4997	4972	7040**6**	6986.	6931	6876	6821	6767.	6712.	6657	6602	6548.	9
1	4947**0**.	4922	4897.	4872.	4847.	4822.	4797.	4772.	4747.	4722.	6492**8**.	6438	6383	6328	6274.	6219.	6164	6109	6055.	6000.	8
2	4696**8**.	4672.	4647.	4622.	4597.	4572.	4547.	4522.	4497.	4472.	5945**0**.	5890	5835	5781.	5726.	5671	5616	5562.	5507.	5452.	7
3	4446**5**.	4422.	4396	4371	4346	4321	4296	4271	4246	4221	5397**2**	5342	5288.	5233.	5178	5123	5069.	5014.	4959.	4904	6
4	4196**2**	4171	4146	4121	4096	4071	4046	4021	3996.	3971.	4849**4**.	4795.	4740.	4685	4630	4576.	4521.	4466.	4411	4356	8 5
1 5	3945**9**	3921.	3896.	3871.	3846.	3821.	3796.	3771.	3746.	3721.	4301**7**.	4247.	4192	4137	4083.	4028.	3973.	3918	3863	3809.	4
6	3695**6**.	3671.	3645	3620	3595	3570	3545	3520	3495	3470	3753**9**	3699	3644	3590.	3535.	3480.	3425	3370	3316.	3261.	3
7	3445**2**.	3420	3395	3370	3345.	3320.	3295.	3270.	3245.	3220.	3206**1**.	3151	3097.	3042.	2987.	2932	2877	2823.	2768.	2713	2
8	3194**7**	3170.	3145.	3120.	3095.	3070.	3044	3019	2994	2969	2658**3**	2604.	2549.	2494	2439	2384	2330.	2275.	2220	2165	1
9	2944**3**	2919	2894	2869	2844	2819	2794	2769.	2744.	2719.	2110**6**.	2056.	2001	1946	1891	1837.	1782.	1727	1672	1618.	13180
11820	2693**8**.	2669.	2644.	2619.	2594.	2569.	2543	2518	2493	2468	1562**8**	1508	1453	1399.	1344.	1289.	1234	1179	1125.	1070.	9
1	2443**3**.	2418	2393	2368	2343	2318	2293.	2268.	2243.	2218.	1015**1**.	0960	0906.	0851.	0796.	0741	0686	0632.	0577.	0522	8
2	2192**7**	2168.	2143.	2118.	2093.	2067	2042	2017	1992	1967	0467**3**	0413.	0358.	0303	0248	0193	0139.	0084.	0029	**9**974	7
3	1942**2**	1917	1892	1867.	1842.	1817.	1792.	1767.	1742.	1717.	036 9919**6**.	9865.	9810	9755	9701.	9646.	9591.	9536	9481	9427.	6
4	1691**5**.	1666	1641	1616	1591	1566	1541	1516	1491	1466.	9371**9**.	9317	9262	9208.	9153.	9098	9043	8988	8934.	8879.	7 5
2 5	1440**9**.	1416.	1391.	1366.	1341.	1316.	1291.	1265	1240	1215	8824**2**	8769	8715.	8660.	8605	8550	8496.	8441.	8386.	8331	4
6	1190**2**	1165	1140	1115	1090.	1065.	1040.	1015.	0990.	0965.	8276**4**.	8222.	8167.	8112	8057	8003.	7948.	7893	7838	7784.	3
7	0939**5**.	0914	0889	0864	0839	0814	0789	0764	0739.	0714.	7728**7**.	7674.	7619	7564	7510.	7455.	7400	7345	7291.	7236.	2
8	0688**8**.	0664.	0639.	0614.	0588	0563	0538	0513	0488	0463	7181**0**	7126	7071	7017.	6962.	6907	6852	6798.	6743.	6688	1
9	0438**0**	0413.	0388.	0363.	0338.	0313.	0288.	0262	0237	0212	6633**3**	6579.	6524.	6469	6414	6359	6305.	6250.	6195	6140	13170
11830	0187**2**	0162	0137	0112.	0087.	0062.	0037.	0012.	**9**987.	**9**961	6085**6**	6031.	5976	5921	5867.	5812.	5757	5702	5647	5593.	9
1	866 9936**4**.	9911	9886	9861	9836	9811.	9786.	9761.	9736.	9711.	5537**9**.	5483	5428	5374.	5319.	5264	5209	5155.	5100.	5045	8
2	9685**5**	9660	9635	9610	9585	9560	9535.	9510.	9485.	9460.	4990**3**.	4935	4881.	4826.	4771	4716	4662.	4607.	4552	4497	7
3	9434**6**	9410.	9384	9359	9334	9309	9284	9259.	9234.	9209.	4442**6**.	4388.	4333	4278	4224.	4169.	4114.	4059	4004	3950.	6
4	9183**7**.	9159.	9134.	9108	9083	9058	9033	9008	8983.	8958.	3894**9**.	3840	3785	3731.	3676.	3621	3566	3512.	3457.	3402	6 5
3 5	8932**7**	8908.	8883.	8857	8832	8807	8782	8757	8732.	8707.	3347**3**.	3292	3238.	3183.	3128	3073	3019.	2964.	2909	2854	4
6	8681**8**	8657.	8632.	8606	8581	8556	8531	8506	8481.	8456.	2799**6**.	2745.	2690	2635	2581.	2526.	2471	2416	2361	2307.	3
7	8430**7**.	8406.	8381.	8355	8330	8305	8280	8255.	8230.	8205.	2251**9**.	2197	2142	2088.	2033.	1978	1923	1869.	1814.	1759	2
8	8179**7**	8155.	8129	8104	8079	8054	8029	8004.	7979.	7954.	1704**3**.	1650.	1595.	1540	1485	1430	1376.	1321.	1266	1211	1
9	7928**6**	7903	7878	7853	7828	7803	7778.	7753.	7728.	7703.	1156**7**.	1102.	1047	0992	0938.	0883.	0828	0773	0719.	0664.	13160
11840	7677**5**.	7652	7627	7602	7577	7552.	7527.	7502.	7477.	7451	0609**0**	0554	0499	0445.	0390.	0335	0280	0226.	0171.	0116	9
1	7426**3**	7401	7376	7351.	7326.	7301.	7276.	7251.	7225	7200	0061**4**	0007.	**9**952.	**9**897	**9**842	**9**788.	**9**733.	**9**678	**9**623	**9**569.	8
2	7175**1**.	7150	7125.	7100.	7075.	7050.	7024	6999	6974	6949	035 9513**8**	9459.	9404	9349	9295.	9240.	9185	9130	9076.	9021.	7
3	6923**9**.	6899.	6874.	6849.	6823	6798	6773	6748	6723.	6698.	8966**1**.	8911	8857.	8802.	8747	8692	8638.	8583.	8528	8473	6
4	6672**7**	6648.	6622	6597	6572	6547	6522.	6497.	6472.	6447.	8418**5**.	8364.	8309	8254	8199	8145.	8090.	8035	7980	7926.	5 5
4 5	6421**4**.	6396	6371	6346	6321.	6296.	6271.	6246.	6220	6195	7879**9**	7816	7761	7707.	7652.	7597	7542	7488.	7433.	7378	4
6	6170**1**	6145.	6120.	6095.	6070.	6044	6019	5994	5969	5944.	7323**3**.	7269.	7214.	7159	7104	7050.	6995.	6940	6885	6830	3
7	5918**8**	5894.	5869.	5843	5818	5793	5768.	5743.	5718.	5693.	6775**7**.	6721.	6666	6611	6557.	6502.	6447	6392	6338.	6283.	2
8	5667**4**.	5642	5617	5592.	5567.	5542.	5517.	5491	5466	5441	6228**1**	6173	6119.	6064.	6009	5954	5900.	5845.	5790	5735	1
9	5416**0**	5391.	5366.	5341.	5315	5290	5265	5240.	5215.	5190.	5680**6**.	5626.	5571	5516	5462.	5407.	5352	5297	5242	5188.	13150
11850	5164**6**.	5139	5114	5089	5064.	5039.	5014.	4989.	4963	4938	5133**0**	5078	5023	4969.	4914.	4859	4804	4750.	4695.	4640	9
1	4913**1**	4888.	4863.	4838.	4813.	4787	4762	4737	4712.	4687.	4585**4**.	4531.	4476.	4421	4366	4312.	4257.	4202	4147	4093.	8
2	4661**6**.	4636	4611	4586	4561.	4536.	4511.	4486.	4460	4435	4037**8**	3983	3928	3874.	3819.	3764	3709	3655.	3600.	3545	7
3	4410**1**	4385.	4360.	4335.	4309	4284	4259	4234.	4209.	4184.	3490**3**.	3436.	3381.	3326	3271	3216	3162.	3107.	3052	2997	6
4	4158**5**	4133	4108	4083	4058.	4033.	4008.	3982	3957	3932	2942**7**	2888.	2833	2778	2724.	2669.	2614	2559	2505.	2450.	4 5
5 5	3906**9**.	3882.	3857.	3831	3806	3781	3756.	3731.	3706.	3680	2395**2**	2340	2286.	2231.	2176	2121	2067.	2012.	1957	1902	4
6	3655**3**	3630	3605.	3580.	3555.	3529	3504	3479	3454.	3429.	1847**6**.	1793.	1738	1683	1629.	1574.	1519	1464	1410.	1355.	3
7	3403**6**.	3378	3353	3328	3303.	3278.	3253.	3227	3202	3177	1300**1**	1245	1191.	1136.	1081	1026	0972.	0917.	0862	0807	2
8	3152**0**	3127.	3102.	3076	3051	3026	3001.	2976.	2951.	2925	0752**5**	0698.	0643	0588	0534.	0479.	0424	0369	0315.	0260.	1
9	2900**2**.	2875	2850.	2825.	2800.	2774	2749	2724	2699.	2674.	0205**0**.	0150	0096.	0041.	**9**986	**9**931	**9**876	**9**822.	**9**767.	**9**712	13140
11860	2648**5**	2623	2598	2573.	2548.	2523.	2497	2472	2447	2422.	034 9657**5**.	9603.	9548.	9493	9438	9384.	9329.	9274	9219	9165.	9
1	2396**7**.	2372.	2346	2321	2296.	2271.	2246.	2220	2195	2170	9110**0**	9055	9000	8946.	8891.	8836	8781	8727.	8672.	8617	8
2	2144**9**	2120.	2095.	2069	2044	2019.	1994.	1969.	1943	1918	8562**5**	8508.	8453.	8398	8343	8289.	8234.	8179	8124	8070.	7
3	1893**0**.	1868.	1843.	1817	1792	1767	1742.	1717.	1692.	1666	8015**0**	7960	7905	7851.	7796.	7741	7686	7632.	7577.	7522	6
4	1641**2**	1616.	1591.	1566.	1540	1515	1490	1465.	1440.	1414	7467**5**	7413.	7358.	7303	7248	7194.	7139.	7084	7029	6975.	3 5
6 5	1389**3**.	1364	1339.	1314.	1288	1263	1238	1213.	1188.	1163.	6920**0**.	6865	6810	6756.	6701.	6646	6591	6537.	6482.	6427	4
6	1137**3**	1112	1087.	1062.	1037.	1011	0986	0961.	0936.	0911.	6372**5**.	6318.	6263.	6208	6153	6099.	6044.	5989	5934	5880.	3
7	0885**3**.	0860	0835.	0810.	0785.	0759	0734	0709.	0684.	0659.	5825**0**.	5770	5715	5661.	5606.	5551	5496	5442.	5387.	5332	2
8	0633**3**	0608	0583.	0558.	0533.	0507	0482	0457.	0432.	0407.	5277**5**.	5223.	5168	5113	5059.	5004.	4949	4894	4840.	4785.	1
9	0381**3**.	0356	0331.	0306.	0280	0255	0230	0205.	0180.	0154	4730**0**	4675	4621.	4566.	4511	4456	4402.	4347.	4292	4237	13130
11870	0129**2**	0104	0079.	0054.	0028	0003	**9**978.	**9**953.	**9**928.	**9**902	4182**6**	4128.	4073	4018	3964.	3909.	3854	3799	3745.	3690.	9
1	865 9871**1**.	9852.	9827.	9801	9776	9751	9726.	9701.	9675	9650	3635**1**	3580	3526.	3471.	3416	3361	3307.	3252.	3197	3142	8
2	9625**0**	9600.	9575.	9549	9524	9499.	9474.	9448	9423	9398	3087**6**	3033.	2978	2923	2869.	2814.	2759	2704	2650.	2595.	7
3	9372**8**.	9348.	9322	9297	9272.	9247.	9222.	9196	9171	9146.	2540**2**.	2485	2431.	2376.	2321	2266	2212.	2157.	2102	2047	6
4	9120**6**	9095	9070	9045.	9020.	8995.	8969	8944	8919.	8894.	1992**7**.	1938	1883	1829.	1774.	1719	1664	1610.	1555.	1500	2 5
7 5	8868**4**	8843	8818.	8793.	8768.	8742	8717	8692.	8667.	8641	1445**3**	1391.	1336.	1281	1226	1172.	1117.	1062	1007	0953.	4
6	8616**2**.	8591.	8566.	8540	8515	8490	8465.	8440.	8414	8389	0897**9**	0843	0788	0734.	0679.	0624	0569	0515.	0460.	0405	3
7	8363**9**	8339.	8313	8288	8263.	8238.	8212	8187	8162	8137.	0350**4**.	0296.	0241.	0186	0131	0077.	0022.	**9**967	**9**912	**9**858.	2
8	8111**5**.	8086	8061	8036.	8011.	7985	7960	7935.	7910.	7884	033 9803**0**	9748	9694.	9639.	9584	9529	9475.	9420.	9365	9310	1
9	7859**2**	7834.	7809.	7783	7758	7733.	7708.	7683.	7657	7632	9255**6**	9201.	9146	9091	9037.	8982.	8927	8872	8818.	8763.	13120
11880	7606**8**.	7582.	7556	7531	7506.	7481.	7455	7430	7405.	7380.	8708**2**	8653	8599.	8544.	8489	8434	8380.	8325.	8270	8216.	9
1	7354**4**.	7329	7304.	7279.	7253	7228	7203.	7178.	7152	7127	8160**8**	8106	8051	7997.	7942.	7887	7832	7778.	7723.	7668	8
2	7101**9**	7077.	7051	7026	7001.	6976.	6950	6925	6900.	6875.	7613**4**.	7559.	7504.	7449	7394	7340.	7285.	7230	7175	7121.	7
3	6849**4**.	6824	6799.	6774.	6748	6723	6698.	6673.	6647	6622	7066**0**	7011	6956	6902.	6847	6792	6738.	6683.	6628	6573	6
4	6596**9**	6572.	6546	6521	6496.	6471.	6445	6420	6395.	6370.	6518**6**.	6464.	6409	6354	6300.	6245.	6190	6135	6081.	6026.	1 5
8 5	6344**4**.	6319	6294.	6269.	6243	6218	6193.	6168.	6142	6117	5971**2**	5916	5862.	5807.	5752	5698.	5643.	5588	5533	5479.	4
6	6091**8**.	6067.	6041	6016	5991.	5966.	5940	5915.	5890.	5864	5423**8**	5369	5314	5260.	5205.	5150	5095	5041.	4986.	4931	3
7	5839**2**	5814.	5789.	5763	5738	5713.	5688.	5662	5637	5612.	4876**4**.	4822.	4767.	4712	4657	4603.	4548	4493	4439.	4384.	2
8	5586**6**.	5561	5536	5511.	5485	5460	5435.	5410.	5384	5359	4329**1**	4274	4220.	4165.	4110	4055	4001.	3946.	3891	3836	1
9	5333**9**	5309.	5283	5258	5233.	5208.	5182	5157.	5132.	5106	3781**7**	3727.	3672	3617	3563.	3508	3453	3399.	3344.	3289	13110
11890	5081**2**	5056.	5031.	5005	4980	4955.	4930.	4904	4879.	4854.	3234**3**.	3180.	3125.	3070	3015	2961.	2906.	2851	2796	2742.	9
1	4828**4**.	4803	4778.	4753.	4727	4702	4677.	4652.	4626	4601.	2687**0**.	2632	2578.	2523.	2468	2413	2359.	2304.	2249	2194	8
2	4575**7**	4550	4525	4500.	4475.	4449	4424.	4399.	4373	4348	2139**6**	2085.	2030	1975	1921.	1866.	1811	1756	1702.	1647	7
3	4322**9**	4298.	4272	4247	4222.	4196	4171	4146.	4121.	4095	1592**3**	1538.	1483.	1428	1373	1319.	1264.	1209	1154	1100.	6
4	4070**0**.	4045.	4019	3994	3969.	3944.	3918	3893	3868.	3842	1044**9**	0990	0935	0881.	0826	0771	0717.	0662.	0607	0552	0 5
9 5	3817**2**	3792.	3767.	3741	3716	3691.	3665	3640	3615.	3590.	0497**6**.	0443.	0388	0333	0279.	0224.	0169	0114	0060.	0005	4
6	3564**3**	3539.	3514.	3488	3463	3438.	3413.	3387	3362.	3337.	032 9950**3**.	9896.	9841.	9786	9731	9677.	9622.	9567	9512	9458.	3
7	3311**4**.	3286	3261.	3235	3210	3185.	3160.	3134	3109.	3084.	9403**0**.	9348	9293	9239.	9184	9129	9075.	9020.	8965	8910	2
8	3058**4**	3033	3008.	2983.	2957	2932.	2907.	2881	2856	2831.	8855**6**.	8801.	8746	8691	8637.	8582.	8527	8473.	8418.	8363	1
9	2805**4**	2780	2755.	2730.	2704	2679.	2654.	2628	2603.	2578.	8308**3**.	8254.	8199.	8144	8089	8035.	7980.	7925	7870	7816.	13100
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +368 −631 −868 **131** **0. Tang. −368 +631 −868**

832 967

Sin. +380 −619 −880 — 119 — Tang. −380 +619 −880

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11900	832 4791**4**.	4821.	4850	4880.	4909	4938	4968.	4997	5027.	5056	967 2239**0**	2294.	2348	2403	2458.	2513.	2567	2622	2677.	2732.	13099
1	5085**6**.	5115	5144	5174.	5203	5233.	5262	5292.	5321.	5350	2786**3**	2841	2896.	2950	3005	3060.	3115.	3169	3224	3279.	8
2	5379**8**.	5409	5439.	5468	5497	5527.	5556	5586.	5615	5645.	3333**6**.	3388	3443	3498.	3552	3607	3662.	3717.	3771	3826	7
3	5674**0**	5703	5733.	5762	5792.	5821	5850	5880.	5909	5939.	3880**9**.	3936.	3990	4045	4100.	4155.	4209	4264.	4319.	4373	6
4	5968**1**	5998.	6027.	6056	6086.	6115	6145.	6174	6203	6233.	4428**2**.	4483.	4538.	4592	4647	4702.	4757.	4811	4866.	4921.	5
0 5	6262**2**.	6292.	6321	6350	6380.	6409	6439.	6468	6497	6527.	4975**4**.	5030	5085.	5140.	5194	5249	5304.	5359.	5413	5468.	9 4
6	6556**3**.	6586.	6615	6645.	6674.	6703	6733.	6762	6792.	6821.	5522**7**.	5577	5632	5687.	5742.	5796	5851	5906.	5961.	6015	3
7	6850**3**	6880.	6909	6939.	6968.	6997	7027.	7056	7086.	7115.	6070**0**.	6125.	6179	6234	6289.	6344.	6398	6453	6508.	6563.	2
8	7144**3**.	7174.	7203	7232	7262.	7291	7321.	7350	7379	7409.	6617**3**.	6672.	6727.	6781	6836	6891.	6946.	7000	7055	7110.	1
9	7438**3**.	7468.	7497	7526	7556.	7585	7615.	7644.	7673	7703.	7164**5**.	7219	7274.	7329.	7383	7438	7493.	7548.	7602	7657	13090
11910	7732**2**	7762.	7791.	7820	7850.	7879	7909.	7938.	7967	7997.	7711**8**.	7767.	7821	7876.	7931.	7985	8040	8095.	8150.	8204	9
1	8026**0**	8055	8085.	8114	8144.	8173.	8202	8232.	8261	8291.	8259**0**.	8314.	8368	8423	8478.	8533.	8587	8642	8697.	8752.	8
2	8319**9**.	8349	8379.	8408	8437	8467.	8496	8526.	8555.	8584	8806**3**	8861.	8916.	8970	9025	9080.	9135.	9189	9244	9299.	7
3	8613**7**.	8643	8672	8702.	8731	8761.	8790.	8819	8849.	8878	9353**5**	9408	9463.	9518.	9572	9627	9682.	9737.	9791	9846	6
4	8907**5**	8937.	8966	8996.	9025.	9054	9084.	9113	9142	9172.	9900**8**.	9955	**0**010	**0**065.	**0**120.	**0**174	**0**229	**0**284.	**0**339.	**0**393	8 5
1 5	9201**2**	9231.	9260.	9289	9319.	9348	9377	9407.	9436	9466.	968 0448**0**.	0503.	0557	0612	0667.	0722.	0776	0831	0886.	0940	4
6	9494**9**	9524	9554.	9583.	9612	9642.	9671	9700	9730.	9759	0995**2**	1050.	1105.	1159	1214	1269.	1324.	1378	1433.	1488.	3
7	9788**5**.	9818.	9847	9877.	9906.	9935	9965.	9994	**0**023	**0**053.	1542**4**.	1597	1652.	1707.	1761	1816	1871.	1925	1980	2035.	2
8	833 0082**1**.	0112.	0141.	0170	0200.	0229.	0258	0288.	0317	0346	2089**6**	2144	2199	2254.	2309.	2363	2418.	2473.	2527	2582	1
9	0375**7**	0405	0434	0464.	0493	0523.	0552.	0581	0611.	0640.	2636**9**.	2692.	2746	2801	2856.	2910	2965	3020.	3075.	3129	13080
11920	0669**3**	0699.	0728.	0757	0787.	0816	0845	0875.	0904	0933	3184**1**	3239.	3294.	3348	3403.	3458.	3512	3567	3622.	3677.	9
1	0962**8**.	0992	1021	1051.	1080	1110.	1139.	1168	1198.	1227.	3731**3**.	3786.	3841.	3895	3950	4005.	4060.	4114	4169	4224.	8
2	1256**3**.	1286.	1315.	1344	1374.	1403.	1432	1462.	1491	1520	4278**5**	4333	4388.	4443.	4497	4552	4607.	4661	4716	4771.	7
3	1549**7**.	1579	1608	1638.	1667	1696	1726.	1755	1784	1814.	4825**6**.	4880	4935	4990.	5045.	5099	5154.	5209.	5263	5318	6
4	1843**1**	1872	1902.	1931	1960	1990.	2019	2048	2078.	2107	5372**8**	5428.	5482	5537.	5592.	5646	5701	5756.	5811.	5865	7 5
2 5	2136**4**	2166.	2195	2224	2254.	2283	2312	2342.	2371	2400	5920**0**	5975.	6029	6084	6139.	6194.	6248	6303	6358.	6412	4
6	2429**8**	2459	2488	2518.	2547	2576	2606.	2635	2664	2694.	6467**2**.	6522.	6577.	6631	6686	6741.	6795	6850	6905.	6960.	3
7	2723**0**.	2752	2782.	2811	2840	2870.	2899.	2928	2958.	2987.	7014**4**.	7069	7124.	7179.	7233	7288.	7343.	7397	7452	7507.	2
8	3016**3**.	3046.	3075.	3104	3134.	3163.	3192	3222.	3251.	3280	7561**5**	7616	7671.	7726.	7780	7835	7890.	7945.	7999	8054.	1
9	3309**5**.	3339.	3368	3397	3427.	3456	3485	3515.	3544	3573	8108**7**	8163	8218	8273.	8328.	8382	8437.	8492.	8546	8601	13070
11930	3602**7**	3632.	3661	3691.	3720.	3749	3779.	3808.	3837	3867.	8655**8**.	8711.	8765	8820.	8875.	8929	8984	9039.	9094.	9148	9
1	3895**8**	3925	3954	3984.	4013	4042	4072.	4101.	4130	4160.	9203**0**.	9258.	9312	9367	9422.	9477.	9531	9586	9641.	9695	8
2	4188**9**	4218	4248.	4277.	4306	4335	4365.	4394	4423	4453.	9750**1**.	9805.	9860.	9914	9969	**0**024.	**0**078	**0**133	**0**188.	**0**243.	7
3	4482**0**.	4511	4541.	4570.	4599	4628	4658.	4687	4716	4746.	969 0297**3**.	0352.	0407.	0461	0516	0571.	0626.	0680	0735.	0790.	6
4	4775**0**.	4804	4834.	4863.	4892	4922.	4951.	4980	5009	5039.	0844**4**.	0899	0954.	1009.	1063	1118.	1173.	1227	1282	1337.	6 5
3 5	5068**0**.	5097	5127.	5156.	5185	5214	5244.	5273	5302	5332.	1391**6**.	1446	1501.	1556.	1610	1665	1720.	1775.	1829	1884.	4
6	5361**0**.	5390	5420.	5449.	5478	5507	5537.	5566.	5595	5625.	1938**7**.	1993	2048	2103.	2158.	2212	2267.	2322.	2376	2431	3
7	5653**9**	5683	5712	5742.	5771	5800	5830.	5859.	5888	5917	2485**8**	2541.	2595	2650.	2705.	2759	2814	2869.	2923	2978	2
8	5946**7**	5976	6005	6035.	6064.	6093	6122	6152.	6181	6210	3032**9**	3088.	3142	3197	3252.	3306	3361	3416.	3471.	3525	1
9	6239**6**	6269.	6298	6327	6357.	6386.	6415	6445.	6474.	6503	3580**0**	3635.	3689	3744	3799.	3854.	3908	3963	4018.	4072	13060
11940	6532**4**	6562.	6591.	6620	6650.	6679.	6708	6737	6767.	6796.	4127**1**.	4182.	4237.	4291	4346.	4401.	4455	4510	4565.	4620.	9
1	6825**2**.	6854	6884.	6913.	6942	6972.	7001.	7030	7059	7089.	4674**2**.	4729.	4784.	4838	4893	4948.	5002	5057	5112.	5167.	8
2	7117**9**.	7147	7176	7206.	7235.	7264	7294.	7323.	7352	7381	5221**3**	5276	5331.	5385	5440	5495.	5550.	5604	5659	5714.	7
3	7410**6**.	7440.	7469	7498	7528.	7557.	7586	7615	7645.	7674.	5768**4**.	5823	5878.	5933.	5987	6042.	6097.	6151	6206	6261.	6
4	7703**2**.	7733.	7762.	7791	7820	7850.	7879.	7908	7937	7967.	6315**5**.	6370	6425.	6480.	6534	6589	6644.	6698	6753	6808.	5 5
4 5	7995**9**.	8025	8054	8084.	8113.	8142	8171	8201.	8230.	8259	6862**6**	6917	6972	7027.	7081	7136	7191.	7246.	7300	7355.	4
6	8288**5**.	8318.	8347.	8376	8405	8435.	8464.	8493	8522	8552.	7409**7**.	7464	7519	7574.	7629.	7683	7738.	7793.	7847	7902	3
7	8581**0**	8610	8640.	8669.	8698	8727	8757.	8786.	8815	8844	7956**8**	8011	8066	8121.	8176.	8230	8285.	8340.	8394	8449	2
8	8873**5**	8903.	8932	8961	8991.	9020.	9049.	9078	9107	9137.	8503**8**.	8559.	8613	8668.	8723.	8777	8832	8887.	8941	8996	1
9	9166**0**	9195	9224	9254.	9283.	9312	9341	9371.	9400.	9429	9050**9**	9106.	9160	9215	9270.	9324	9379	9434.	9489.	9543	13050
11950	9458**4**	9488.	9517.	9546	9575	9605.	9634.	9663	9692	9722.	9597**9**.	9653.	9707	9762	9817.	9871	9926	9981.	**0**036.	**0**090	9
1	9750**8**	9780	9809	9839.	9868.	9897	9926	9955	9985.	**0**014.	970 0145**0**.	0200.	0254	0309	0364.	0419.	0473	0528.	0583.	0637	8
2	834 0043**2**	0072	0102.	0131.	0160	0189	0219.	0248.	0277	0306	0692**0**	0747.	0801	0856	0911.	0966.	1020	1075.	1130.	1184	7
3	0335**5**	0365.	0394.	0423	0452	0482.	0511.	0540	0569	0599.	1239**1**.	1294.	1348	1403	1458.	1513.	1567	1622	1677.	1731	6
4	0627**8**	0657	0686	0715	0745.	0774.	0803	0832	0862.	0891.	1786**1**.	1841.	1896.	1950	2005.	2060.	2114	2169	2224.	2278	4 5
5 5	0920**0**	0949	0978	1008.	1037.	1066	1095	1125.	1154.	1183	2333**2**	2388.	2443.	2497	2552.	2607.	2661	2716	2771.	2825	4
6	1212**3**	1241	1271.	1300.	1329	1358	1388.	1417.	1446	1475	2880**2**	2935.	2990.	3044	3099	3154.	3208	3263	3318.	3373.	3
7	1504**4**.	1534.	1563.	1592	1621	1651.	1680.	1709.	1738	1767	3427**2**	3482.	3537.	3591	3646	3701.	3755	3810	3865.	3920.	2
8	1796**6**.	1826.	1855	1884	1913	1943.	1972.	2001	2030	2059	3974**2**	4029.	4084.	4138	4193	4248.	4302	4357	4412.	4467.	1
9	2088**7**.	2118.	2147	2176	2206.	2235.	2264.	2293	2322	2352.	4521**3**	4576.	4631.	4685	4740	4795.	4849	4904	4959.	5014.	13040
11960	2380**8**.	2410.	2439	2468	2498.	2527.	2556.	2585	2614	2644.	5068**3**.	5123.	5178.	5232	5287	5342.	5396	5451	5506.	5561.	9
1	2672**8**.	2702.	2731	2760	2790.	2819.	2848.	2877	2906	2936.	5615**3**.	5670.	5725.	5779	5834	5889.	5943	5998	6053.	6108.	8
2	2964**8**.	2994.	3023	3052	3082.	3111.	3140.	3169	3198	3228.	6162**3**.	6217.	6272.	6326	6381	6436.	6490	6545	6600.	6655.	7
3	3256**7**.	3286.	3315	3344	3374.	3403.	3432.	3461	3490	3519	6709**3**	6764.	6819.	6873	6928	6983.	7037	7092	7147.	7202.	6
4	3548**7**.	3578.	3607	3636	3665	3695.	3724.	3753.	3782	3811	7256**3**	7311.	7366.	7420	7475	7530.	7584	7639	7694.	7749.	3 5
6 5	3840**5**.	3870.	3899.	3928	3957	3986	4016.	4045.	4074	4103	7803**3**	7858.	7913.	7967	8022	8077.	8131	8186	8241.	8296.	4
6	4132**4**.	4162.	4191.	4220.	4249	4278	4307	4337.	4366.	4395	8350**2**	8405.	8460.	8514	8569	8624.	8678	8733	8788.	8843.	3
7	4424**2**.	4453	4483.	4512.	4541.	4570	4599	4628	4658.	4687.	8897**2**.	8952.	9007.	9061	9116	9171.	9225	9280	9335.	9390.	2
8	4716**0**.	4745	4774	4804.	4833.	4862.	4891	4920	4949	4979.	9444**2**.	9499.	9554.	9608	9663.	9718.	9772	9827	9882.	9936	1
9	5007**7**	5037.	5066	5095	5124	5154.	5183.	5212.	5241	5270	9991**2**	**0**046.	**0**101.	**0**155	**0**210.	**0**265.	**0**319	**0**374	**0**429.	**0**483	13030
11970	5299**4**	5329.	5358.	5387.	5416	5445	5474	5504.	5533.	5562.	971 0538**1**.	0593.	0648.	0702	0757.	0812.	0866	0921	0976.	1030	9
1	5591**1**	5620	5649	5679.	5708.	5737.	5766	5795	5824	5854.	1085**1**.	1140.	1194	1249	1304.	1359.	1413	1468.	1523.	1577	8
2	5882**7**	5912.	5941	5970	5999	6029.	6058.	6087.	6116.	6145	1632**1**	1687.	1741	1796	1851.	1906.	1960	2015.	2070.	2124	7
3	6174**3**	6203	6233.	6262.	6291.	6320	6349	6378	6408.	6437.	2179**0**.	2234.	2288	2343	2398.	2452	2507	2562.	2617.	2671	6
4	6465**9**	6495	6524	6553	6582	6612.	6641.	6670.	6699	6728	2726**0**	2781.	2835	2890	2945.	2999	3054	3109.	3164.	3218	2 5
7 5	6757**4**	6787.	6816.	6845.	6874.	6903	6932	6961	6991.	7020.	3272**9**.	3328.	3382	3437.	3492.	3546	3601	3656.	3710	3765	4
6	7048**9**	7078	7107	7136	7165	7195.	7224.	7253.	7282	7311	3819**8**	3875.	3929	3984.	4039.	4093	4148.	4203.	4257	4312	3
7	7340**3**	7369	7399.	7428.	7457.	7486	7515	7544	7573	7603.	4366**8**.	4421	4476	4531.	4586.	4640	4695.	4750.	4804	4859	2
8	7631**7**	7661.	7690.	7719	7748	7777	7807.	7836.	7865.	7894.	4913**7**.	4968	5023	5078.	5132	5187	5242.	5297.	5351	5406.	1
9	7923**1**.	7952	7981	8010	8040.	8069.	8098.	8127	8156	8185	5460**6**	5515	5570	5625.	5679	5734	5789.	5843	5898	5953.	13020
11980	8214**4**.	8244.	8273.	8302.	8331.	8360	8389	8418	8447	8477.	6005**5**.	6062	6117.	6172.	6226	6281.	6336.	6390	6445	6500.	9
1	8505**7**.	8535.	8564.	8593	8622	8651	8680	8710.	8739.	8768.	6554**5**.	6609	6664.	6719.	6773	6828.	6883.	6937	6992.	7047.	8
2	8797**0**.	8826	8855	8884	8913	8943.	8972.	9001.	9030.	9059	7101**4**	7156	7211.	7265	7320	7375.	7430.	7484	7539.	7594.	7
3	9088**2**.	9117	9146	9176.	9205.	9234.	9263.	9292	9321	9350	7648**3**	7703.	7758.	7812	7867	7922.	7976	8031	8086.	8140	6
4	9379**4**	9408	9438.	9467.	9496.	9525.	9554	9583	9612	9641	8195**2**	8250.	8305.	8359	8414.	8469.	8523	8578	8633.	8687	1 5
8 5	9670**5**	9700.	9729.	9758.	9787.	9816	9845	9874	9903	9933.	8742**1**.	8797.	8851	8906	8961.	9016.	9070	9125.	9180.	9234	4
6	9961**6**	9991.	**0**020.	**0**049.	**0**078	**0**107	**0**136	**0**165	**0**195.	**0**224.	9289**0**.	9344.	9398	9453	9508.	9562	9617	9672.	9726	9781	3
7	835 0252**7**	0282.	0311.	0340	0369	0398	0427	0456	0486.	0515.	9835**9**.	9891.	9945	**0**000.	**0**055.	**0**109	**0**164.	**0**219.	**0**273	**0**328	2
8	0543**8**	0573.	0602.	0631	0660	0689	0718	0747	0777.	0806.	972 0382**7**.	0437	0492	0547.	0601	0656	0711.	0766.	0820	0875.	1
9	0834**8**.	0864.	0893.	0922	0951	0980	1009	1038	1068.	1097.	0929**6**.	0984	1039.	1094.	1148	1203	1258.	1312	1367	1422.	13010
11990	1125**7**.	1155.	1184.	1213	1242	1271	1300	1329	1358	1388.	1476**5**.	1531	1586.	1641.	1695	1750.	1805.	1859	1914.	1969.	9
1	1416**7**.	1446.	1475.	1504.	1533	1562	1591	1620	1649	1678	2023**4**	2078	2133.	2187	2242	2297.	2351	2406	2461.	2516.	8
2	1707**6**.	1737.	1766.	1795.	1824.	1853.	1882	1911	1940	1969	2570**2**	2625.	2680.	2734	2789.	2844.	2898	2953	3008.	3062	7
3	1998**4**	2027	2057.	2086.	2115.	2144.	2173.	2202.	2231	2260	3117**1**	3172.	3226	3281	3336.	3391.	3445	3500.	3555.	3609	6
4	2289**2**	2318	2347	2376	2406.	2435.	2464.	2493.	2522.	2551.	3664**0**.	3719.	3773	3828	3883.	3937	3992	4047.	4101	4156	0 5
9 5	2580**0**	2609	2638	2667	2696	2725	2754	2784.	2813.	2842.	4210**8**.	4265	4320	4375.	4430.	4484	4539.	4594.	4648	4703.	4
6	2870**8**.	2900.	2929.	2958.	2987	3016	3045	3074	3103	3132	4757**7**	4812	4867	4922.	4976	5031	5086.	5140	5195	5250.	3
7	3161**5**.	3191.	3220.	3249.	3278.	3307.	3336.	3365.	3394	3423	5304**5**	5359	5414.	5469.	5523	5578.	5633.	5687	5742.	5797.	2
8	3452**1**.	3481	3510	3539	3568	3597	3627.	3656.	3685.	3714.	5851**3**.	5906	5961.	6015	6070	6125.	6179	6234	6289.	6343	1
9	3742**8**	3772.	3801.	3830.	3859	3888	3917	3946	3975	4004	6398**2**	6453.	6508.	6562	6617.	6672.	6726	6781.	6836.	6890	13000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −369 −630 +869 — 130 — Cot. −369 +630 −869

865 032

Cos. −380 −619 +880 **119** **0. Cot. −380 +619 −880**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
11900	865 2552**4**	2527	2502.	2476	2451	2426.	2401.	2375	2350.	2325.	032 7761**0**.	7706	7652.	7597.	7542	7487	7433.	7378.	7323	7268	13099
1	2299**3**	2274	2249.	2223	2198	2173.	2147	2122	2097.	2072.	7213**7**.	7159.	7104	7050.	6995.	6940	6885	6831.	6776.	6721	8
2	2046**2**	2021.	1996.	1970	1945.	1920.	1894	1869	1844.	1818	6666**4**	6612.	6557.	6502	6448.	6393.	6338	6283	6229.	6174.	7
3	1793**1**.	1768.	1742	1717	1692.	1667.	1641	1616.	1591.	1565	6119**1**	6064	6010.	5955.	5900	5845	5791.	5736	5681	5627.	6
4	1540**0**.	1515.	1489	1464	1439.	1413	1388	1363.	1337	1312	5571**8**	5517	5462	5408.	5353.	5298	5243	5189.	5134	5079	9 5
0 5	1286**8**	1261	1236	1211.	1186.	1160	1135.	1110.	1084	1059.	5024**6**.	4970.	4915	4860	4806.	4751.	4696	4641	4587.	4532	4
6	1033**6**	1008	0983.	0958.	0932	0907.	0882.	0856	0831.	0806.	4477**3**.	4423.	4368.	4313	4258	4204.	4149.	4094	4039	3985.	3
7	0780**3**.	0755.	0730.	0704	0679	0654.	0628	0603	0578.	0552	3930**0**	3875	3821.	3766.	3711	3656	3602.	3547.	3492	3437	2
8	0527**0**	0502.	0476	0451	0426.	0400	0375	0350.	0324	0299	3382**7**	3328	3273	3219.	3164.	3109	3054	3000.	2945.	2890	1
9	0273**7**	0248	0223	0198.	0172	0147	0122.	0096	0071	0046.	2835**5**.	2781.	2726	2671	2617.	2562.	2507	2452	2398.	2343.	13090
11910	0020**4**.	**9**995	**9**970.	**9**944	**9**919	**9**894.	**9**868	**9**843	**9**818.	**9**792	2288**2**	2233	2179.	2124	2069	2015.	1960.	1905	1850	1796.	9
1	864 9767**0**.	9742.	9716	9691.	9666.	9640	9615.	9590.	9564	9539.	1741**0**.	1686	1632.	1577.	1522	1467	1413.	1358.	1303	1248	8
2	9513**6**	9488	9463.	9438.	9412	9387.	9362.	9336	9311.	9286.	1193**7**.	1139	1084	1030.	0975.	0920	0865	0811.	0756.	0701	7
3	9260**2**	9235.	9209	9184	9159.	9133	9108	9083.	9057	9032	0646**5**	0592.	0537	0482	0428.	0373.	0318	0263	0209.	0154.	6
4	9006**7**.	8981	8956	8931.	8905	8880.	8855.	8829	8804.	8779.	0099**2**.	0045.	**9**990.	**9**935	**9**880	**9**826.	**9**771.	**9**716	**9**661	**9**607.	8 5
1 5	8753**2**.	8728.	8702	8677	8652.	8626	8601	8576.	8550	8525	031 9552**0**	9497	9443.	9388.	9333	9278	9224.	9169.	9114	9060.	4
6	8499**7**.	8474	8449.	8424.	8398	8373.	8348.	8322	8297.	8271	9004**8**	8950	8895	8841.	8786.	8731	8676	8622.	8567	8512	3
7	8246**1**	8221.	8195	8170	8145.	8119	8094.	8069.	8043	8018.	8457**6**.	8403.	8348	8293	8239.	8184.	8129	8075.	8020.	7965	2
8	7992**5**	7967	7942.	7916	7891	7866.	7840	7815.	7790.	7764	7910**4**	7856.	7801.	7746	7691	7637.	7582	7527	7473.	7418.	1
9	7738**9**.	7714.	7688	7663.	7637	7612	7587.	7561	7536.	7511.	7363**1**.	7308	7254.	7199.	7144	7090.	7035.	6980	6925	6871.	13080
11920	7485**2**.	7460.	7434	7409	7384.	7358	7333.	7308.	7282	7257.	6815**9**.	6761	6706	6652.	6597	6542	6488.	6433.	6378	6323	9
1	7231**5**	7206	7181.	7155	7130	7105.	7079	7054.	7029.	7003	6268**7**	6214	6159	6105.	6050.	5995	5940	5886.	5831.	5776	8
2	6977**8**	6952	6927	6902.	6876	6851.	6826.	6800	6775.	6749	5721**5**	5667.	5612	5557	5503.	5448.	5393	5339.	5284.	5229	7
3	6724**0**	6699.	6673	6648.	6623.	6597	6572.	6546	6521	6496.	5174**4**.	5120.	5065.	5010	4955	4901.	4846	4791	4737.	4682.	6
4	6470**2**.	6445.	6419	6394	6369.	6343	6318.	6293.	6267	6242.	4627**2**.	4572	4518.	4463	4408	4354.	4299.	4244	4189	4135.	7 5
2 5	6216**4**.	6191	6166.	6140	6115.	6089	6064	6039.	6013	5988.	4080**0**.	4025	3971.	3916.	3861	3806	3752.	3697.	3642	3588.	4
6	5962**6**.	5937	5912.	5886	5861	5836.	5810	5785.	5759	5734	3532**8**	3478	3423	3369.	3314.	3259	3205.	3150.	3095	3040	3
7	5708**7**	5683	5658.	5633.	5607	5582.	5556	5531.	5506.	5480	2985**6**	2931.	2876	2821	2767.	2712	2657	2603.	2548.	2493	2
8	5454**8**	5429	5404.	5379.	5353	5328.	5302	5277	5252.	5226	2438**5**	2384.	2329	2274	2220.	2165.	2110	2055	2001.	1946	1
9	5200**8**	5175	5150	5125.	5099	5074.	5048	5023	4998.	4972	1891**3**	1837.	1782.	1727	1672	1618.	1563	1508	1454.	1399.	13070
11930	4946**8**.	4921	4896	4871.	4845	4820.	4794	4769	4744.	4718	1344**2**	1289	1235.	1180	1125	1071.	1016.	0961	0906	0852.	9
1	4692**8**.	4667	4642	4617.	4591	4566.	4540	4515.	4490.	4464	0797**0**	0742	0688.	0633.	0578	0523	0469.	0414.	0359	0305.	8
2	4438**8**.	4413	4388.	4363.	4337	4312.	4286	4261.	4236.	4210	0249**9**	0195	0140	0086.	0031.	**9**976	**9**922.	**9**867.	**9**812	**9**757	7
3	4184**7**	4159	4134.	4108	4083	4058.	4032	4007.	3981	3956.	030 9702**7**.	9648	9593	9539.	9484.	9429	9374	9320.	9265	9210	6
4	3930**6**	3905	3880.	3854	3829.	3804.	3778	3753.	3727	3702.	9155**6**.	9101.	9046	8991	8937.	8882	8827	8773.	8718.	8663	6 5
3 5	3676**4**	3651	3626.	3600	3575.	3549	3524.	3499.	3473	3448.	8608**4**.	8554.	8499	8444	8390.	8335.	8280	8225	8171.	8116	4
6	3422**3**	3397.	3371	3346	3321.	3295	3270.	3244	3219.	3193	8061**3**	8007.	7952.	7897	7842	7788.	7733	7678	7624.	7569.	3
7	3168**1**.	3143.	3117	3092.	3066	3041.	3016.	2990	2965.	2939	7514**2**	7459	7405.	7350	7295	7241.	7186.	7131	7077.	7022.	2
8	2913**8**.	2888	2863.	2838.	2812	2787.	2761	2736.	2710	2685.	6967**1**.	6912	6858.	6803.	6748	6694.	6639.	6584	6529	6475.	1
9	2659**6**.	2634	2609.	2583	2558.	2532	2507.	2482.	2456	2431.	6420**0**.	6365	6311.	6256.	6201	6146	6092.	6037.	5982	5928.	13060
11940	2405**3**.	2380.	2354	2329.	2304.	2278	2253.	2227	2202.	2176	5872**9**	5818	5763	5709.	5654	5599	5545.	5490.	5435	5380	9
1	2150**9**	2125	2100	2075.	2049	2024.	1998	1973.	1947	1922.	5325**8**.	5271	5216	5162.	5107.	5052	4998.	4943.	4888	4833	8
2	1896**6**	1871	1846.	1820	1795.	1769	1744.	1718	1693	1668.	4778**7**.	4724.	4669	4615.	4560.	4505	4450	4396.	4341.	4286	7
3	1642**2**	1617.	1591	1566.	1540	1515.	1490.	1464	1439.	1413	4231**6**	4177.	4122	4067	4013.	3958	3903	3849.	3794.	3739	6
4	1387**7**	1362	1337.	1311	1286.	1261.	1235	1210.	1184	1159.	3684**5**.	3630.	3575	3520	3466.	3411.	3356	3302.	3247.	3192	5 5
4 5	1133**3**	1108.	1082	1057.	1031	1006	0981.	0955	0930.	0904	3137**4**	3083.	3028.	2973	2919.	2864.	2809	2754	2700.	2645	4
6	0878**8**	0853	0828.	0802	0777.	0752.	0726	0701.	0675	0650.	2590**3**.	2536.	2481.	2426	2371	2317.	2262	2207	2153.	2098.	3
7	0624**2**.	0599.	0573	0548.	0522	0497.	0472.	0446	0421.	0395	2043**2**	1989.	1934.	1879	1824	1770.	1715	1660	1606.	1551.	2
8	0369**7**.	0344	0319.	0293	0268.	0242	0217.	0191	0166	0141.	1496**2**.	1441	1387.	1332	1277	1223.	1168.	1113	1059.	1004.	1
9	0115**1**.	0090.	0064	0039.	0013	**9**988.	**9**962	**9**937.	**9**911	**9**886.	0949**1**.	0894	0840.	0785.	0730	0676.	0621.	0566	0511	0457.	13050
11950	863 9860**5**.	9835	9810.	9784	9759.	9733	9708.	9682	9657.	9631	0402**1**	0347	0293.	0238.	0183	0129.	0074.	0019	**9**964	**9**910.	9
1	9605**8**.	9580	9555.	9529	9504.	9478	9453	9428.	9402	9377.	029 9855**0**.	9800	9746.	9691.	9636	9581	9527.	9472	9417	9363.	8
2	9351**1**.	9326.	9300	9275.	9249	9224.	9198	9173.	9147	9122.	9308**0**.	9253	9199.	9144.	9089	9034	8980.	8925	8870	8816.	7
3	9096**4**.	9071.	9045	9020.	8995.	8969	8944.	8918	8893.	8867	8760**9**	8706	8652.	8597.	8542	8487	8433.	8378.	8323	8269.	6
4	8841**7**.	8816	8791.	8765	8740.	8714	8689.	8663	8638.	8612	8213**9**	8159	8104	8050.	7995	7940	7886.	7831.	7776	7722.	4 5
5 5	8586**9**.	8561	8536.	8510	8485.	8459	8434.	8409.	8383	8358.	7666**8**.	7612	7557	7503.	7448	7393	7339.	7284.	7229	7175.	4
6	8332**1**.	8307.	8281	8256.	8230	8205.	8179	8154.	8128	8103.	7119**8**.	7065	7010	6956.	6901.	6846	6792.	6737.	6682	6627	3
7	8077**2**	8052.	8026	8001.	7975	7950.	7924	7899.	7873	7848.	6572**8**.	6518	6463	6409.	6354.	6299	6245.	6190.	6135	6080	2
8	7822**3**	7797.	7771	7746.	7720	7695.	7669	7644.	7618	7593.	6025**8**.	5971	5916	5862.	5807.	5752	5698.	5643.	5588	5533	1
9	7567**4**	7542.	7516	7491.	7465	7440.	7414	7389.	7363	7338.	5478**7**.	5424	5369	5315.	5260.	5205	5151.	5096.	5041	4986	13040
11960	7312**5**	7287.	7261	7236.	7211.	7185	7160.	7134	7109.	7083	4931**7**	4877	4822	4768.	4713.	4658	4604.	4549.	4494	4439	9
1	7057**5**	7032	7007.	6981	6956.	6930	6905.	6879	6854.	6828	4384**7**	4330	4275	4221.	4166.	4111	4057.	4002.	3947	3892	8
2	6802**5**	6777	6751	6726.	6700	6675.	6649	6624.	6598	6573.	3837**7**.	3783	3728	3674.	3619.	3564	3510.	3455.	3400	3345	7
3	6547**5**	6522.	6496	6471.	6445	6420.	6394	6369.	6343	6318.	3290**7**.	3236	3181	3127.	3072.	3017	2963.	2908.	2853	2798	6
4	6292**4**	6267.	6241	6216.	6190	6165.	6139	6114.	6088	6063.	2743**7**.	2689	2634	2580.	2525.	2470	2416.	2361.	2306	2251	3 5
6 5	6037**3**	6012.	5986	5961.	5935	5910.	5884	5859.	5833	5808.	2196**7**.	2142	2087	2033.	1978.	1923	1869.	1814.	1759	1704	4
6	5782**2**	5757.	5731	5706.	5680	5655.	5629	5604.	5578	5553.	1649**8**.	1595	1540	1486.	1431.	1376	1322.	1267.	1212	1157	3
7	5527**0**	5501	5476.	5450	5425.	5399	5374.	5348	5323.	5297	1102**8**	1048	0993	0939.	0884.	0829	0775.	0720.	0665	0610	2
8	5271**8**	5246	5221.	5195	5170.	5144	5119.	5093	5068.	5042	0555**8**	0501	0446	0392.	0337	0282	0228.	0173.	0118	0064.	1
9	5016**6**.	4991	4966.	4940.	4914	4889.	4863	4838.	4812	4787.	0008**8**.	**9**954	**9**899	**9**845.	**9**790	**9**735	**9**681.	**9**626.	**9**571	**9**517.	13030
11970	4761**3**.	4736.	4710	4685.	4659	4634.	4608	4583.	4557	4532.	028 9461**9**.	9407	9352	9298.	9243	9188	9134.	9079.	9024	8970.	9
1	4506**0**.	4480	4455.	4429	4404.	4378	4353.	4327	4302.	4276	8914**9**	8860	8806.	8751.	8696	8641	8587.	8532	8477	8423.	8
2	4250**7**.	4225	4200.	4174	4149.	4123.	4097	4072.	4046	4021.	8367**9**.	8313	8259.	8204.	8149	8094	8040.	7985	7930	7876.	7
3	3995**3**.	3970.	3944	3919.	3893	3868.	3842	3817.	3791.	3765	7821**0**	7766	7712.	7657.	7602	7548.	7493.	7438	7383	7329.	6
4	3739**9**.	3714	3689.	3663	3638.	3612	3587.	3561	3536.	3510	7274**0**	7219	7165.	7110.	7055	7001.	6946.	6891	6836	6782.	2 5
7 5	3484**5**.	3459.	3433	3408.	3382	3357.	3331	3306.	3280	3255.	6727**1**.	6672	6618.	6563	6508	6454.	6399.	6344	6290.	6235.	4
6	3229**0**.	3203	3178.	3152	3127.	3101	3076.	3050	3025.	2999	6180**2**	6125	6071.	6016	5961	5907.	5852	5797	5743.	5688.	3
7	2973**5**.	2948.	2922	2897.	2871	2846.	2820	2795.	2769	2744.	5633**2**.	5579.	5524.	5469	5414	5360.	5305	5250	5196.	5141.	2
8	2718**0**.	2692	2667.	2641	2616.	2590	2565.	2539	2514.	2488	5086**3**	5032.	4977.	4922	4868.	4813.	4758	4703	4649.	4594	1
9	2462**5**	2437.	2411	2386.	2360	2335.	2309	2284.	2258.	2232	4539**4**	4485.	4430.	4375	4321.	4266.	4211	4157.	4102.	4047	13020
11980	2206**9**	2181	2156.	2130	2105.	2079	2054.	2028.	2002	1977.	3992**5**.	3938.	3883	3828	3774.	3719	3664	3610.	3555.	3500	9
1	1951**3**	1926.	1900	1875.	1849.	1823	1798.	1772	1747.	1721	3445**5**	3391.	3336	3281	3227.	3172	3117	3063.	3008	2953	8
2	1695**6**	1670	1644	1619.	1593	1568.	1542	1517.	1491	1465	2898**6**	2844.	2789	2735.	2680.	2625	2570	2516.	2461	2406	7
3	1439**9**	1414	1389.	1363	1338.	1312	1286	1261.	1235	1210.	2351**7**.	2297	2242	2188.	2133.	2078	2024.	1969.	1914	1860.	6
4	1184**2**.	1159.	1133	1107	1082.	1056	1031.	1005	0980.	0954	1804**8**	1750	1695	1641.	1586	1531	1477.	1422.	1367	1313.	1 5
8 5	0928**5**.	0903.	0877	0852.	0826	0801.	0775.	0749	0724.	0698	1257**9**	1203	1149.	1094.	1039	0984	0930.	0875	0820	0766.	4
6	0672**7**.	0647	0622.	0596.	0570	0545.	0519	0494.	0468	0442	0711**0**	0656	0602.	0547.	0492	0438.	0383.	0328	0274.	0219.	3
7	0416**9**.	0391	0366.	0340	0315.	0289.	0263	0238.	0212	0187.	0164**1**.	0109	0055.	0000	**9**945	**9**891.	**9**836	**9**781	**9**727.	**9**672.	2
8	0161**0**.	0135	0110.	0084	0059.	0033	0007	**9**982.	**9**956	**9**931.	027 9617**3**.	9563.	9508.	9453	9399.	9344.	9289	9234	9180.	9125	1
9	862 9905**1**	9880.	9854.	9828	9803.	9777	9752.	9726	9700	9675.	9070**4**.	9016.	8961	8906	8852.	8797.	8742	8688.	8633.	8578	13010
11990	9649**2**	9624.	9598	9572	9547.	9521	9496.	9470	9444	9419.	8523**5**.	8469.	8414	8359	8305.	8250	8195	8141.	8086	8031	9
1	9393**3**	9368.	9342	9317.	9291.	9265	9240.	9214	9189.	9163.	7976**6**.	7922.	7867	7813.	7758.	7703	7649.	7594.	7539	7484	8
2	9137**3**	9112.	9086	9061.	9035.	9009	8984.	8958	8933.	8907.	7429**8**.	7375	7320	7266.	7211	7156	7102.	7047.	6992	6938.	7
3	8881**3**.	8856.	8830	8805.	8779.	8753	8728.	8702	8676	8651.	6882**9**.	6828	6774.	6719.	6664	6609	6555.	6500	6445	6391.	6
4	8625**3**.	8600.	8574	8548	8523.	8497	8472.	8446	8420	8395.	6336**0**.	6281	6227.	6172.	6117	6063.	6008.	5953	5899.	5844.	0 5
9 5	8369**2**.	8344.	8318.	8292	8267.	8241	8216.	8190.	8164	8139.	5789**2**.	5735.	5680.	5625	5570	5516.	5461	5406	5352.	5297	4
6	8113**1**	8087	8062.	8036	8011.	7985	7959	7934.	7908	7883.	5242**3**.	5188.	5133.	5078	5024.	4969.	4914	4860.	4805.	4750	3
7	7857**0**	7831	7806.	7780	7755.	7729.	7703	7678.	7652	7626	4695**5**	4641.	4586	4531	4477.	4422	4367	4313.	4258	4203	2
8	7600**8**	7575	7550.	7524.	7498	7473.	7447	7421	7396.	7370	4148**7**	4094.	4039	3985.	3930.	3875	3821.	3766.	3711	3657.	1
9	7344**6**.	7319.	7293	7268.	7242	7216	7191.	7165	7140.	7114	3601**8**	3547	3492	3438.	3383	3328	3274.	3219	3164	3110.	13000
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +369 −630 −869 **130** **0. Tang. −369 +630 −869**

835 972

Sin. +379 −620 −879 — 120 — Tang. −379 +620 −879

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12000	835 4033**4**	4062	4092.	4121.	4150.	4179.	4208.	4237.	4266.	4295.	972 6945**0**	7000.	7054	7109	7164.	7218	7273	7328.	7382	7437	12999
1	4324**0**	4353	4382	4411	4440	4469	4498	4527	4556	4585	7491**8**	7547.	7601	7656.	7711.	7765	7820.	7875.	7929	7984.	8
2	4614**5**.	4644.	4673.	4702.	4731.	4760.	4789.	4818.	4847.	4876.	8038**7**.	8093	8148	8203.	8257	8312	8367.	8421	8476	8531.	7
3	4905**0**.	4934	4963	4992	5021	5050	5079	5108	5137	5166	8585**5**	8640	8695.	8750.	8804	8859.	8914.	8968	9023.	9078.	6
4	5195**4**.	5224	5254.	5283.	5312.	5341.	5370.	5399.	5428.	5457.	9132**3**.	9187.	9242.	9296	9351	9406.	9460	9515	9570.	9624	5
0 5	5485**8**	5515.	5544.	5573.	5602	5631	5660	5689	5718	5747	9679**1**	9734.	9788	9843	9898.	9953.	**0**007	**0**062.	**0**117.	**0**171	**9** 4
6	5776**2**	5805	5834	5863	5892	5921	5950	5979	6009.	6038.	973 0225**9**.	0281.	0335	0390.	0445.	0499	0554.	0609.	0663	0718	3
7	6066**6**	6096.	6125.	6154.	6183.	6212.	6241.	6270.	6299.	6328.	0772**7**.	0827	0882	0937.	0991	1046	1101.	1155	1210	1265.	2
8	6356**9**.	6386.	6415.	6444.	6473.	6502	6531	6560	6589	6618	1319**5**	1374	1429.	1484.	1538	1593.	1648.	1702	1757.	1812.	1
9	6647**1**.	6676	6705	6734	6763	6792	6821	6850	6879	6908	1866**3**	1921.	1976.	2030	2085	2140.	2194	2249	2304.	2358	12990
12010	6937**4**	6966	6995	7024	7053	7082	7112.	7141.	7170.	7199.	2413**1**.	2468.	2522	2577	2632.	2686	2741	2796.	2851.	2905	9
1	7227**6**	7257.	7286.	7315.	7344.	7373.	7402.	7431.	7460.	7489.	2959**9**.	3015.	3069	3124.	3179.	3233	3288.	3343.	3397	3452.	8
2	7517**7**.	7547.	7576.	7605.	7634.	7663.	7692.	7721.	7750.	7779.	3506**7**.	3561	3616	3671.	3725	3780	3835.	3889	3944	3999.	7
3	7807**9**.	7837.	7866.	7895.	7924.	7953.	7982.	8011.	8040.	8069.	4053**4**.	4108	4163.	4217	4272	4327.	4381	4436	4491.	4546.	6
4	8098**0**.	8127.	8156.	8185.	8214.	8243.	8272.	8301	8330	8359	4600**2**	4655.	4710.	4764	4819.	4874.	4928	4983.	5038.	5092	5
1 5	8388**0**	8417	8446	8475	8504	8533	8562	8591	8620	8649	5147**0**	5202.	5256	5311.	5366.	5420	5475	5530.	5584	5639	**8** 4
6	8678**0**	8707	8736	8765	8794	8823	8852	8881	8910	8939	5693**7**	5748	5803	5858.	5912	5967	6022.	6076	6131	6186.	3
7	8968**0**.	8997	9026	9055.	9084.	9113.	9142.	9171.	9200.	9229.	6240**5**.	6295	6350.	6405.	6459	6514.	6569.	6623	6678.	6733.	2
8	9258**0**.	9287.	9316.	9345.	9374.	9403.	9432.	9461.	9490.	9519.	6787**2**.	6842.	6897.	6951	7006.	7061.	7115	7170.	7225.	7279	1
9	9547**9**	9577.	9606.	9635.	9664.	9693.	9722.	9751.	9780.	9809.	7334**0**.	7389.	7443	7498	7553.	7607	7662	7717.	7771	7826	12980
12020	9837**7**	9867.	9896.	9925.	9954.	9983.	**0**012.	**0**041.	**0**070.	**0**099.	7880**7**.	7935	7990	8045.	8099	8154	8209.	8263	8318	8373.	9
1	836 0127**6**.	0157.	0186.	0215.	0243	0272	0301	0330	0359	0388	8427**5**	8482	8537.	8592.	8646	8701.	8756.	8810	8865.	8920.	8
2	0417**4**.	0446	0475	0504	0533	0562	0591	0620	0649	0678	8974**2**	9029.	9084.	9138	9193.	9248.	9302	9357.	9412.	9466	7
3	0707**1**	0736	0765	0794	0823	0852.	0881.	0910.	0939.	0968.	9521**0**.	9576.	9630	9685.	9740.	9794	9849	9904.	9958	**0**013	6
4	0996**8**	1026.	1055.	1084.	1113.	1142.	1171.	1200.	1229.	1258.	974 0067**7**.	0122	0177	0232.	0286	0341	0396.	0450	0505	0560.	5
2 5	1286**5**.	1315	1344	1373	1402	1431	1460	1489	1518	1547	0614**4**	0669	0724.	0778	0833	0888.	0942	0997	1052.	1106	**7** 4
6	1576**2**	1605	1634	1663	1692	1721.	1750.	1779.	1808.	1837.	1161**1**.	1216.	1270	1325	1380.	1435.	1489	1544.	1599.	1653	3
7	1865**8**	1895.	1924.	1953.	1982.	2011.	2040.	2069.	2097	2126	1707**9**	1763.	1817	1872.	1927.	1981	2036.	2091.	2145	2200.	2
8	2155**4**.	2184	2213	2242	2271	2300	2329	2358	2387	2416.	2254**6**.	2309	2364.	2419.	2473	2528.	2583.	2637	2692.	2747.	1
9	2444**9**.	2474.	2503.	2532.	2561.	2590.	2619.	2648.	2677.	2705	2801**3**	2856.	2911.	2965	3020.	3075.	3129	3184.	3239.	3293	12970
12030	2734**4**	2763	2792	2821	2850	2879	2908	2937	2966	2995.	3348**0**.	3403.	3457	3512.	3567.	3621	3676	3731.	3785	3840	9
1	3023**9**	3053.	3082.	3111.	3140.	3169.	3198.	3226	3255	3284	3894**7**	3949	4004	4059.	4113	4168	4223.	4277	4332	4387.	8
2	3313**3**.	3342	3371	3400	3429	3458	3487.	3516.	3545.	3574.	4441**4**.	4496	4551.	4605	4660	4715.	4769	4824	4879.	4933	7
3	3602**7**	3632.	3661.	3690.	3718	3747	3776	3805	3834	3863	4988**1**	5043.	5097	5152	5207.	5261	5316	5371.	5425	5480	6
4	3892**1**	3921	3950.	3979.	4008.	4037.	4066.	4095.	4124.	4152	5534**8**	5589	5644	5699.	5753	5808	5863.	5917	5972	6027.	5
3 5	4181**4**.	4210	4239	4268	4297	4326	4355.	4384.	4413.	4442.	6081**5**.	6136	6191.	6245	6300	6355.	6409	6464	6519.	6573	**6** 4
6	4470**7**	4500.	4529.	4557	4586	4615	4644	4673	4702	4731	6628**1**	6683.	6737	6792	6847.	6901	6956	7011.	7065	7120	3
7	4759**9**	4789.	4818.	4847.	4876.	4905.	4933	4962	4991	5020	7174**8**	7229	7284	7339.	7393	7448	7503.	7557	7612	7667.	2
8	5049**2**.	5078	5107.	5136.	5165.	5194.	5223.	5252.	5281.	5309	7721**5**	7776	7831.	7885	7940	7995.	8049	8104	8159.	8213	1
9	5338**3**	5367	5396	5425	5454.	5483.	5512.	5541.	5570.	5599.	8268**2**.	8323.	8377	8432	8487.	8541	8596	8651.	8705	8760	12960
12040	5627**5**	5656	5685	5714	5743	5772	5801.	5830.	5859.	5888.	8814**8**.	8869	8924	8979.	9033	9088	9143.	9197	9252	9307.	9
1	5916**6**.	5945	5974	6003	6032	6061	6090	6119.	6148.	6177.	9361**5**.	9416	9471.	9525	9580	9635.	9689	9744	9799.	9853	8
2	6205**6**	6235.	6263	6292	6321	6350	6379	6408.	6437.	6466.	9908**1**.	9963.	**0**017	**0**072	**0**127.	**0**181	**0**236	**0**291.	**0**345	**0**400	7
3	6494**7**	6524.	6552	6581	6610	6639	6668	6697.	6726.	6755.	975 0454**8**.	0509	0564	0619.	0673	0728	0783.	0837	0892	0947.	6
4	6783**7**.	6813.	6841	6870	6899	6928	6957	6986.	7015.	7044.	1001**4**.	1056	1111.	1165	1220	1275.	1329	1384	1439.	1493	5
4 5	7072**6**	7102.	7130	7159	7188	7217	7246.	7275.	7304.	7333.	1548**1**.	1603.	1657	1712	1767.	1821	1876	1931.	1985	2040	**5** 4
6	7361**6**	7390	7419	7448	7477	7506	7535.	7564.	7593.	7622.	2094**7**.	2149	2204	2259.	2313	2368	2423.	2477	2532	2587.	3
7	7650**4**.	7679	7708	7737	7766.	7795.	7824.	7853.	7882.	7910	2641**4**	2696	2751.	2805	2860	2915.	2969	3024	3079.	3133	2
8	7939**3**	7968	7997	8026.	8055.	8084.	8113.	8141	8170	8199	3188**0**	3243.	3297	3352.	3407.	3461	3516.	3571.	3625	3680.	1
9	8228**1**.	8257.	8286.	8315.	8344.	8373.	8401	8430	8459	8488	3734**6**	3789	3844.	3899.	3953	4008.	4063.	4117	4172.	4227.	12950
12050	8516**9**.	8546.	8575.	8604.	8632	8661	8690	8719	8748.	8777.	4281**3**.	4336.	4391.	4445	4500.	4555.	4609	4664.	4719.	4773	9
1	8805**6**	8834	8863	8892	8921	8950.	8979.	9008.	9037.	9065	4827**9**	4883.	4937	4992.	5047.	5101	5156.	5211.	5265	5320.	8
2	9094**3**.	9123	9152	9181.	9210.	9239.	9268.	9296	9325	9354	5374**5**	5429	5484.	5538	5593	5648.	5702	5757	5812.	5866	7
3	9383**0**	9412.	9441.	9470.	9498	9527	9556	9585	9614.	9643.	5921**1**.	5976.	6030	6085	6140.	6194	6249	6304.	6358	6413	6
4	9671**6**	9700	9729	9758	9787	9816.	9845.	9874.	9903.	9931	6467**7**	6522	6577	6632.	6686	6741	6796.	6850	6905	6960.	**4** 5
5 5	9960**2**.	9989	**0**018.	**0**047.	**0**076.	**0**105.	**0**133	**0**162	**0**191	**0**220.	7014**3**.	7069.	7124.	7178	7233.	7288.	7342	7397.	7452.	7506	4
6	837 0248**8**	0278.	0306	0335	0364	0393	0422.	0451.	0480.	0508	7560**9**	7616.	7670	7725.	7780.	7834	7889.	7944.	7998	8053.	3
7	0537**3**.	0566	0595	0624.	0653.	0682.	0710	0739	0768	0797.	8107**5**.	8162	8217.	8272.	8326	8381.	8435	8490	8545.	8599	2
8	0825**8**	0855.	0883	0912	0941	0970	0999.	1028.	1057.	1085	8654**1**	8709.	8763	8818	8873.	8927	8982	9037.	9091	9146	1
9	1114**2**	1143	1172.	1201.	1230.	1258	1287	1316	1345.	1374.	9200**7**.	9255	9310	9365.	9419	9474	9529.	9583	9638.	9693.	12940
12060	1402**7**	1432.	1460	1489	1518	1547.	1576.	1605.	1633	1662	9747**3**	9802.	9857.	9911	9966.	**0**021.	**0**075	**0**130.	**0**185.	**0**239	9
1	1691**0**	1720.	1749.	1778.	1806	1835	1864	1893.	1922.	1951.	976 0293**9**.	0349.	0403	0458.	0513.	0567	0622.	0677.	0731	0786.	8
2	1979**4**.	2008	2037	2066.	2095.	2124.	2152	2181	2210	2239.	0840**5**.	0895	0950.	1004	1059	1114.	1168	1223	1278.	1332	7
3	2267**7**	2297.	2325	2354	2383	2412.	2441.	2469	2498	2527	1387**1**	1442.	1496	1551	1606.	1660	1715.	1770.	1824	1879.	6
4	2556**0**.	2585.	2614.	2642	2671	2700	2729.	2758.	2787.	2815	1933**6**	1988	2043.	2098.	2152	2207.	2262.	2316	2371.	2426.	**3** 5
6 5	2844**2**.	2873	2902.	2931.	2959	2988	3017	3046.	3075.	3104.	2480**2**.	2535.	2590.	2644	2699.	2753	2808	2863.	2917	2972	4
6	3132**4**	3161	3190	3219.	3248.	3276	3305	3334	3363.	3392.	3026**8**.	3081	3136	3191.	3245	3300	3355.	3409	3464	3519.	3
7	3420**5**.	3449	3478	3507.	3536.	3565.	3593	3622	3651	3680.	3573**3**.	3628.	3683.	3737	3792.	3847.	3901	3956.	4011.	4065	2
8	3708**7**	3737	3766	3795	3824.	3853.	3882.	3910	3939	3968.	4119**9**.	4175.	4229	4284.	4339.	4393	4448.	4502	4557	4612.	1
9	3996**8**.	4026.	4054	4083	4112.	4141.	4170.	4198	4227	4256	4666**4**	4721	4776.	4830	4885	4940.	4994	5049	5104.	5158	12930
12070	4284**8**	4314.	4342	4371	4400	4429.	4458.	4486	4515	4544	5213**0**	5268.	5322	5377.	5432.	5486	5541.	5596.	5650	5705.	9
1	4572**8**.	4602.	4630	4659	4688	4717.	4746.	4774	4803	4832	5759**5**	5814	5869.	5923	5978	6033.	6087	6142	6197.	6251	8
2	4860**8**	4890.	4918	4947	4976.	5005.	5034.	5062	5091	5120.	6306**1**.	6361.	6415	6470	6525.	6579	6634.	6689.	6743	6798.	7
3	5148**7**.	5178.	5206	5235	5264.	5293.	5321	5350	5379	5408.	6852**6**.	6907	6962.	7017.	7071	7126.	7181.	7235	7290.	7344	6
4	5436**7**	5465	5494	5523	5552.	5581.	5609	5638	5667.	5696.	7399**1**.	7454.	7508	7563	7618.	7672	7727	7782.	7836	7891	**2** 5
7 5	5724**5**	5753	5782	5811.	5840.	5868	5897	5926	5955.	5984.	7945**7**.	8000	8055.	8110.	8164	8219.	8274.	8328	8383.	8438.	4
6	6012**4**.	6041	6070.	6099.	6127	6156	6185	6214.	6243.	6271	8492**2**	8547.	8602.	8656	8711.	8765	8820	8875.	8929	8984	3
7	6300**2**	6329.	6358.	6386	6415	6444	6473.	6502.	6530	6559	9038**7**	9093	9148	9203.	9257	9312.	9367.	9421	9476.	9531.	2
8	6587**9**.	6617.	6645	6674	6703	6732.	6761.	6789	6818	6847.	9585**3**.	9640.	9695.	9749	9804.	9859.	9913	9968.	**0**022	**0**077	1
9	6875**6**	6904	6933	6962.	6991.	7019	7048	7077	7106.	7135.	977 0131**8**.	0186	0241	0296.	0350	0405	0460.	0514	0569.	0624.	12920
12080	7163**3**.	7192	7221.	7250.	7278	7307	7336.	7365.	7393	7422	0678**3**	0733.	0788.	0842	0897.	0952.	1006	1061.	1115	1170	9
1	7451**0**	7480.	7509.	7537	7566	7595.	7624.	7652	7681	7710.	1224**8**.	1279	1334	1389.	1443	1498	1553.	1607	1662.	1717.	8
2	7738**6**.	7767	7796	7825.	7854.	7882	7911	7940.	7969.	7997	1771**3**	1826.	1881.	1935	1990.	2045.	2099	2154.	2208	2263	7
3	8026**2**	8055.	8084.	8112	8141	8170.	8199.	8227	8256	8285.	2317**8**.	2372	2427	2482.	2536	2591	2646.	2700	2755.	2810.	6
4	8313**7**.	8342	8371	8400.	8429.	8457	8486	8515.	8544.	8572	2864**3**	2919.	2974.	3028	3083.	3138.	3192	3247.	3301	3356	**1** 5
8 5	8601**2**	8630.	8659.	8687	8716	8745.	8774.	8802	8831	8860.	3410**8**.	3465	3520	3575.	3629	3684	3739.	3793	3848.	3903.	4
6	8888**7**.	8917	8946	8975.	9004.	9032	9061	9090.	9119.	9147	3957**3**	4012.	4067.	4121	4176.	4231.	4285	4340.	4394	4449	3
7	9176**1**	9205.	9234.	9262	9291	9320.	9349.	9377	9406	9435.	4503**8**.	4558	4613	4668.	4722	4777	4832.	4886	4941.	4996.	2
8	9463**5**.	9492	9521	9550.	9578	9607	9636.	9665.	9693	9722	5050**3**	5105.	5160.	5214	5269.	5323	5378	5433.	5487	5542	1
9	9750**9**	9780.	9808	9837	9866.	9895.	9923	9952	9981.	**0**010.	5596**7**.	5651	5706	5761.	5815	5870.	5925.	5979	6034.	6089.	12910
12090	838 0038**2**.	0067.	0096.	0124	0153	0182.	0211.	0239	0268	0297.	6143**2**	6198.	6253.	6307	6362.	6416	6471	6526.	6580	6635	9
1	0325**5**	0354	0383.	0412.	0440	0469	0498.	0527.	0555	0584	6689**7**	6744	6799.	6854.	6908	6963.	7018.	7072	7127.	7182.	8
2	0612**8**.	0642.	0670	0699.	0728.	0756	0785	0814.	0843.	0871	7236**2**	7291.	7345	7400	7455.	7509	7564	7619.	7673	7728.	7
3	0900**0**.	0929.	0957	0986	1015.	1044.	1072	1101	1130.	1158	7782**6**	7837	7892.	7947.	8001	8056.	8111.	8165	8220.	8274	6
4	1187**2**	1216.	1245.	1273	1302	1331.	1359	1388	1417.	1446.	8329**1**.	8384.	8438	8493	8548.	8602	8657.	8712.	8766	8821.	**0** 5
9 5	1474**3**.	1503	1532.	1560	1589	1618.	1647.	1675	1704	1733.	8875**6**.	8930	8985.	9039	9094	9149.	9203	9258	9313.	9367	4
6	1761**4**	1790	1819.	1848.	1876	1905.	1934.	1962	1991	2020.	9422**0**.	9477.	9531	9586.	9641.	9695	9750.	9805.	9859	9914.	3
7	2048**5**.	2077	2106.	2135.	2163	2192	2221.	2249	2278	2307.	9968**5**.	**0**023	**0**078.	**0**132	**0**187	**0**242.	**0**296	**0**351.	**0**406.	**0**460	2
8	2335**6**	2364	2393.	2422.	2450	2479	2508.	2536	2565	2594.	978 0514**9**.	0570.	0624	0679.	0733	0788	0843.	0897	0952	1007.	1
9	2622**6**.	2651	2680.	2709.	2737	2766	2795.	2823	2852	2881.	1061**4**.	1116	1171.	1225	1280.	1335.	1389	1444.	1499.	1553	12900
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −370 −629 +870 — 129 — Cot. −370 +629 −870

862 027

Cos. −379 −620 +879 **120** **0. Cot. −379 +620 −879**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12000	862 70884	7063.	7037	7012.	6986.	6960	6935.	6909.	6883	6858.	027 30550.	3000	2946.	2891.	2836	2782.	2727.	2672	2618.	2563.	12999
1	68321.	6806	6781.	6755	6730.	6704.	6678	6653.	6627	6601	25082	2453	2399.	2344	2289	2235.	2180	2125	2071.	2016	8
2	65758	6550	6525.	6499.	6473	6448.	6422	6396	6371.	6345	19613	1907.	1852.	1797	1743.	1688.	1633	1579.	1524.	1469	7
3	63195	6294.	6268	6243.	6217.	6191	6166.	6140	6114	6089.	14145.	1360.	1305	1250	1196.	1141	1086	1032.	0977	0922	6
4	60631	6037	6012.	5986	5961.	5935.	5909	5884.	5858	5832	08677	0813	0758	0704.	0649.	0594	0540.	0485.	0430	0376.	9
0 5	58067.	5781	5755	5730.	5704	5679.	5653.	5627	5602.	5576.	03209.	0266	0212.	0157.	0102	0047	9993.	9938	9883	9829.	5
6	55503.	5525.	5499	5473	5448.	5422	5396	5371.	5345	5320.	026 97741.	9719	9665.	9610	9555	9501.	9446	9391	9337.	9282.	4
7	52939.	5268	5243.	5217.	5191	5166.	5140.	5114	5089.	5063	92273	9173.	9118.	9063	9009.	8954.	8899	8845.	8790.	8735	3
8	50374	5012.	4986	4960	4935.	4909	4883	4858.	4832	4807.	86805.	8626.	8571	8516	8462.	8407	8352	8298.	8243	8188	2
9	47809	4755	4730.	4704.	4678	4653.	4627.	4601	4576.	4550.	81337.	8079	8024	7970.	7915.	7860	7806.	7751.	7696	7642.	1
12010	45243.	4499.	4473.	4447	4422.	4396	4370	4345.	4319	4293	75869	7532	7478.	7423.	7368	7314.	7259.	7204	7149	7095.	12990
1	42677.	4242	4216	4191.	4165	4139	4114.	4088	4062	4037.	70401.	6985	6931.	6876	6821	6767.	6712	6657	6603.	6548	9
2	40111	3985	3960.	3934	3908	3883.	3857	3831	3806.	3780	64933	6439.	6384.	6329	6275.	6220.	6165	6111.	6056.	6001	8
3	37544	3729.	3703	3677	3652.	3626	3600	3575.	3549	3523	59466	5892.	5837	5783.	5728.	5673	5619.	5564.	5509	5454	7
4	34978	3472	3446	3421.	3395	3369	3344.	3318	3292	3267.	53998.	5345	5290	5236.	5181	5126	5072.	5017	4962	4908.	6
1 5	32410.	3215	3190.	3164	3138	3113.	3087.	3061	3036.	3010.	48530.	4798	4744.	4689	4634	4580.	4525.	4470	4416.	4361.	5
6	29843.	2959.	2933.	2907	2882.	2856.	2830	2805.	2779.	2753	43063	4252.	4197.	4142	4088.	4033.	3978	3924.	3869.	3814	4
7	27275	2702.	2676	2650	2625.	2599	2573	2548.	2522	2496	37595	3705.	3650	3595	3541.	3486	3431	3377.	3322	3267	3
8	24707	2445	2419	2394.	2368.	2342	2317.	2291.	2265	2240.	32128.	3158	3103	3049.	2994	2939	2885.	2830	2775	2721.	2
9	22139.	2188	2162	2137.	2111	2085	2060.	2034	2008	1983.	26660.	2611	2557.	2502.	2447	2393.	2338.	2283	2229.	2174.	1
12020	19570.	1931	1906.	1880.	1854	1829.	1803.	1777	1751	1726.	21193.	2065.	2010.	1955	1901.	1846.	1791	1737.	1682.	1627	12980
1	17001	1674	1649.	1623.	1597	1572.	1546.	1520	1495.	1469.	15725.	1518.	1463	1408	1354.	1299	1244	1190.	1135	1080	9
2	14431	1417	1392.	1366	1340	1315.	1289.	1263	1238.	1212.	10258.	0971	0916	0862.	0807	0752	0698.	0643	0588	0534.	8
3	11862.	1160	1135.	1109	1083	1058.	1032.	1006	0981.	0955.	04790.	0424	0370.	0315	0260	0206.	0151.	0096	0042.	9987.	7
4	09292.	0903	0878.	0852	0826	0801.	0775.	0749	0724.	0698.	025 99323.	9878.	9823.	9768	9714.	9659.	9604	9550.	9495.	9440	6
2 5	06721	0646	0621.	0595.	0569	0544.	0518.	0492	0466	0441.	93856.	9331.	9276	9222.	9167.	9112	9058.	9003.	8948	8894.	5
6	04150.	0389	0364.	0338.	0312	0286	0261.	0235	0209	0184.	88389.	8784	8730.	8675.	8620	8565	8511.	8456	8401	8347.	4
7	01579.	0132	0107.	0081.	0055	0029	0004.	9978.	9952	9927.	82921.	8237	8183.	8128	8073	8019.	7964	7909	7855.	7800	3
8	861 99008	9875	9849	9824.	9798.	9772	9747.	9721.	9695	9669	77454	7691.	7636	7581	7527.	7472	7417	7363.	7308	7253	2
9	96436	9618.	9592	9566	9541.	9515	9489	9464.	9438.	9412	71987	7144	7089	7035.	6980	6925	6871.	6816	6761	6707.	1
12030	93864.	9361.	9335.	9309	9284.	9258.	9232	9206	9181.	9155.	66520.	6597	6543.	6488	6433	6379.	6324.	6269	6215.	6160.	12970
1	91292.	9103	9078.	9052	9026	9001.	8975.	8949	8923	8898.	61053.	6051.	5996.	5941	5887.	5832.	5777	5723.	5668.	5613	9
2	88719	8846	8820	8795.	8769	8743	8718.	8692.	8666	8640	55586	5504.	5449	5395.	5340.	5285	5231.	5176.	5121	5067.	8
3	86146.	8589.	8563	8537	8512.	8486.	8460	8435.	8409.	8383	50119	4957	4903.	4848.	4793	4739.	4684.	4629	4575.	4520.	7
4	83573.	8332.	8306.	8280	8254	8229.	8203.	8177	8151	8126.	44652.	4411.	4356.	4301	4247.	4192.	4137	4083.	4028.	3973	6
3 5	80999	8074	8048	8023.	7997.	7971	7946.	7920.	7894	7868	39185	3864.	3809	3755.	3700.	3645	3591.	3536.	3481	3427.	5
6	78426.	7817.	7791	7765	7740.	7714.	7688	7662	7637.	7611.	33719.	3317	3263.	3208.	3153	3099.	3044.	2989	2935.	2880.	4
7	75851.	7559	7534.	7508.	7482	7456	7431.	7405.	7379	7353	28252	2771.	2716.	2661	2607.	2552.	2497	2443.	2388.	2333	3
8	73277	7302.	7276	7250	7225.	7199.	7173	7147	7122.	7096.	22785.	2224.	2169	2115.	2060.	2005	1951.	1896.	1841	1787.	2
9	70702.	7044	7019.	6993.	6967	6941	6916.	6890.	6864	6838	17318	1677	1623.	1568.	1513	1459.	1404.	1349	1295.	1240.	1
12040	68127.	6787.	6761	6735	6710.	6684.	6658	6632	6607.	6581.	11852.	1131.	1076.	1021	0967.	0912.	0857	0803.	0748.	0693	12960
1	65551	6529	6504.	6478.	6452	6426	6401.	6375.	6349	6323	06385	0584.	0529	0475.	0420.	0365	0311.	0256.	0201	0147.	9
2	62975.	6272.	6246.	6220	6194	6169.	6143.	6117	6091	6066.	00919.	0037	9983.	9928.	9873	9819.	9764.	9709	9655.	9600.	8
3	60399.	6014	5988	5963.	5937.	5911	5885	5860.	5834.	5808.	024 95452.	9491.	9436.	9381	9327.	9272.	9217	9163.	9108.	9053	7
4	57822	5756	5731.	5705.	5679	5653	5628.	5602.	5576	5550	89986	8944.	8889	8835.	8780.	8725	8671.	8616.	8561	8507.	6
4 5	55245.	5499.	5473	5447	5421	5396.	5370.	5344	5318	5293.	84519.	8397	8343.	8288.	8233	8179.	8124.	8069	8015.	7960.	5
6	52668.	5241	5215	5190.	5164.	5138.	5112	5086	5061.	5035.	79053.	7851.	7796.	7741	7687.	7632.	7577	7523.	7468.	7413	4
7	50091	4983	4958.	4932.	4906.	4880	4854	4829.	4803.	4777	73586	7304.	7249	7195.	7140.	7085	7031.	6976.	6921	6867.	3
8	47513.	4726.	4700.	4674.	4648	4622	4597.	4571.	4545	4519	68120	6757	6703.	6648	6593	6539.	6484	6429	6375.	6320	2
9	44935	4468.	4442.	4416	4390	4365.	4339.	4313.	4287	4261	62654	6211.	6156	6101	6047.	5992	5937	5883.	5828	5773	1
12050	42356	4210.	4184	4158	4132	4107.	4081.	4055	4029	4004.	57187.	5664	5609	5555.	5500	5445	5391.	5336	5281	5227.	12950
1	39777.	3952.	3926	3900	3875.	3849.	3823.	3797	3771	3746.	51721.	5117	5063.	5008	4953	4899.	4844	4789	4735.	4680	9
2	37198	3694	3668	3642	3617.	3591.	3565	3539	3513	3488.	46255.	4571.	4516	4462.	4407.	4352	4298.	4243.	4188	4134.	8
3	34619.	3436	3410	3384	3359.	3333.	3307	3281	3256.	3230.	40789.	4024	3970.	3915.	3860	3806.	3751.	3696	3642.	3587.	7
4	32039.	3178	3152	3127.	3101.	3075.	3049	3023	2997	2972.	35323.	3478.	3423.	3368	3314.	3259.	3204	3150.	3095.	3040	6
5 5	29459	2920	2894	2868	2843.	2817.	2791	2765	2739	2714.	29857.	2931	2876	2822.	2767	2712	2658.	2603	2548	2494.	5
6	26878.	2662	2636	2610	2585.	2559.	2533	2507	2481	2456.	24391.	2384	2330.	2275	2220	2166.	2111	2056	2002.	1947	4
7	24298	2404.	2378	2352	2327.	2301.	2275.	2249	2223	2197	18925	1838.	1783	1728	1674.	1619	1565.	1510.	1455	1401.	3
8	21717.	2146.	2120	2094	2068	2043.	2017.	1991.	1965	1939	13459	1291	1237.	1182.	1127	1073.	1018.	0963	0909.	0854.	2
9	19135.	1888.	1862.	1836	1810	1784	1759.	1733.	1707.	1681	07993	0745.	0690.	0635	0581.	0526.	0471	0417.	0362	0307	1
12060	16554	1630.	1604.	1578.	1552	1526	1500	1475.	1449.	1423.	02527.	0198	0143	0089.	0034	9979	9925.	9870	9815	9761.	12940
1	13971.	1371	1345	1320.	1294.	1268	1242	1216	1191.	1165.	023 97061.	9651	9597.	9542	9487	9433.	9378	9323	9269.	9214	9
2	11389	1113	1087	1061	1036.	1010.	0984.	0958	0932	0906	91595	9105.	9050	8996.	8941.	8886	8832.	8777.	8722	8668.	8
3	08806.	0855.	0829.	0803	0777	0751	0726.	0700.	0674.	0648	86129	8558	8504.	8449.	8394	8340.	8285	8230	8176.	8121	7
4	06223	0596	0571.	0545.	0519	0493	0467	0441	0416.	0390.	80664.	8012.	7957	7902	7848.	7793	7738	7684.	7629	7574	6
6 5	03640	0338	0312	0286	0261.	0235.	0209.	0183	0157	0131	75198	7465	7410	7356.	7301	7247.	7192.	7137	7083.	7028.	5
6	01056.	0080.	0054.	0028	0002	9976	9951.	9925.	9899.	9873	69732	6919.	6864.	6809	6755.	6700.	6645	6591.	6536.	6481	4
7	860 98472	9821	9796.	9770.	9744.	9718	9692	9666	9640	9615.	64267.	6372	6317	6263.	6208	6153	6099.	6044	5989	5935.	3
8	95888.	9563.	9537	9511	9485	9460.	9434.	9408.	9382	9356	58801	5825	5771.	5716	5661	5607.	5552	5498.	5443.	5388	2
9	93303	9304	9279.	9253.	9227.	9201	9175	9149	9124.	9098.	53336.	5279.	5224	5170.	5115.	5060	5006.	4951.	4896	4842.	1
12070	90718.	9046.	9020	8994	8968	8943.	8917.	8891.	8865	8839	47870	4732	4678.	4623	4568	4514.	4459	4404	4350.	4295	12930
1	88133	8787	8762.	8736.	8710.	8684	8658	8632	8606	8581.	42405.	4186.	4131	4077.	4022.	3967	3913.	3858.	3803	3749.	9
2	85547.	8529.	8503	8477	8451	8425	8400.	8374.	8348.	8322.	36939.	3639	3585.	3530.	3475	3421.	3366	3311	3257.	3202	8
3	82961	8270	8244	8219.	8193.	8167.	8141.	8115	8089	8063	31474	3093.	3038	2983	2929.	2874	2819	2765.	2710	2656.	7
4	80375.	8012.	7986.	7960.	7934	7908	7882	7856	7831.	7805.	26009.	2546	2492.	2437.	2382	2328.	2273.	2218	2164.	2109.	6
7 5	77788.	7753.	7727	7701	7675	7650.	7624.	7598.	7572.	7546	20543	2000.	1945	1890	1836.	1781	1726	1672.	1617	1562	5
6	75202	7494	7468	7443.	7417.	7391.	7365.	7339	7313	7287	15078	1453	1398	1344.	1289	1235.	1180.	1125	1071.	1016.	4
7	72614.	7236.	7210.	7184.	7158.	7132	7106	7080	7054	7029.	09613.	0907.	0852.	0797	0743.	0688	0633	0579.	0524	0469	3
8	70027	6977.	6951.	6925	6899	6873	6847	6822.	6796.	6770.	04147.	0360	0305	0251.	0196	0141	0087.	0032	9978.	9923.	2
9	67439.	6718.	6692	6666	6640	6614	6589.	6563.	6537.	6511.	022 98682.	9814.	9759.	9704	9650.	9595.	9540	9486.	9431	9376	1
12080	64851	6459	6433	6407	6382.	6356.	6330.	6304.	6278.	6252	93217	9267	9212	9158.	9103	9048	8994.	8939	8885.	8830.	12920
1	62262.	6200	6174	6149.	6123.	6097.	6071.	6045.	6019	5993	87752	8721.	8666.	8611	8557.	8502.	8447	8393.	8338	8283	9
2	59673	5941	5916.	5890.	5864.	5838.	5812.	5786	5760	5734	82287	8174	8119	8065.	8010	7955	7901.	7846	7792.	7737.	8
3	57084.	5682	5657.	5631.	5605.	5579.	5553	5527	5501	5475	76822	7628.	7573.	7518	7464.	7409.	7354	7300.	7245	7190	7
4	54494	5424.	5398.	5372.	5346.	5320.	5294	5268	5242	5216	71357	7081	7026	6972.	6917	6862	6808.	6753	6699.	6644.	6
8 5	51904.	5165.	5139.	5113.	5087.	5061.	5035	5009	4983	4957	65892	6535.	6480.	6425	6371.	6316.	6261	6207.	6152	6097	5
6	49314	4906.	4880.	4854.	4828.	4802.	4776.	4750	4724	4698	60427	5988	5933	5879.	5824	5769	5715.	5660	5606.	5551.	4
7	46724.	4646	4621.	4595.	4569.	4543.	4517.	4491	4465	4439	54962	5442.	5387.	5332	5278.	5223.	5168	5114.	5059	5004	3
8	44133	4387	4361	4336.	4310.	4284.	4258.	4232.	4206.	4180	49497	4895	4840	4786.	4731	4677.	4622.	4567	4513.	4458.	2
9	41542.	4128	4102	4076	4051.	4025.	3999.	3973.	3947.	3921.	44033.	4349.	4294.	4239	4185.	4130	4075	4021.	3966	3911	1
12090	38950	3869	3843	3817	3791	3765	3740.	3714.	3688.	3662.	38568.	3802	3747	3693.	3638	3584.	3529.	3474	3420.	3365.	12910
1	36358.	3610.	3584.	3558	3532	3506	3480	3454	3428	3403.	33103.	3256.	3201	3146	3092.	3037	2982	2928.	2873	2818	9
2	33766	3351.	3325.	3299.	3273.	3247	3221	3195	3169	3143	27638	2709	2655.	2600.	2545	2491.	2436.	2381	2327.	2272	8
3	31174	3091	3066.	3040.	3014.	2988.	2962.	2936.	2910.	2884	22174	2163.	2108	2053	1999.	1944	1889	1835.	1780	1726.	7
4	28581.	2832	2806	2780	2754	2728	2703.	2677.	2651.	2625.	16709.	1616	1562.	1507.	1452	1398.	1343	1288	1234.	1179	6
9 5	25988	2573.	2547.	2521.	2495	2469	2443	2417	2391	2365	11244	1070.	1015	0961.	0906.	0851	0797.	0742.	0687	0633.	5
6	23394.	2313	2288.	2262.	2236.	2210.	2184.	2158.	2132.	2106.	05780.	0523	0469.	0414	0359	0305.	0250	0195	0141.	0086	4
7	20801	2054	2028	2002	1976	1950	1924	1898	1873.	1847.	00315.	9977.	9922	9868.	9813.	9758	9704.	9649	9594	9540.	3
8	18206.	1795.	1769.	1743.	1717.	1691.	1665.	1639	1613	1587	021 94851	9430	9376.	9321	9267.	9212.	9157	9103.	9048.	8993	2
9	15612	1535	1509	1483	1457	1431	1406.	1380.	1354.	1328.	89386.	8884.	8829	8775.	8720	8665	8611.	8556	8501	8447.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +370 −629 −870 **129** **0. Tang. −370 +629 −870**

838 978

Sin. +378 −621 −878 — 121 — Tang. −378 +621 −878

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12100	838 2909**5**.	2938	2967.	2996.	3024	3053.	3082.	3110	3139	3168.	978 1607**8**.	1662	1717	1772.	1826	1881	1936.	1990	2045.	2100.	12899
1	3196**5**.	3225	3254.	3283.	3311	3340.	3369.	3397	3426.	3455.	2154**2**.	2209.	2264.	2318	2373.	2427	2482	2537.	2591	2646	8
2	3483**3**	3512	3541.	3569	3598	3627.	3655	3684	3713.	3742.	2700**7**.	2755	2810.	2865.	2919	2974.	3029.	3083	3138.	3192	7
3	3770**2**	3799.	3828.	3856	3885.	3914.	3942	3971.	4000.	4028	3247**1**	3302.	3356	3411	3466.	3520	3575.	3630.	3684	3739.	6
4	4057**0**.	4086.	4114	4143	4172.	4200	4229	4258.	4286	4315	3793**5**	3848	3903.	3957	4012	4067.	4121	4176	4231.	4285	9 5
0 5	4343**8**	4372	4401	4430.	4459.	4487	4516.	4545.	4573	4602.	4340**0**.	4395.	4449	4504.	4559.	4613	4668.	4722	4777	4832.	4
6	4630**6**.	4659	4688.	4717.	4745	4774.	4803.	4831	4860.	4889.	4886**4**.	4941	4996.	5050	5105.	5160.	5214	5269.	5324.	5378	3
7	4917**3**	4946.	4975.	5003	5032.	5061.	5089	5118.	5147.	5175	5432**8**	5487	5542	5597.	5651	5706	5761.	5815	5870.	5925.	2
8	5204**0**.	5233.	5261	5290.	5319.	5347	5376.	5405.	5433	5462.	5979**2**.	6034.	6088	6143	6198.	6252	6307	6362.	6416	6471.	1
9	5490**6**.	5519	5548.	5577.	5605	5634.	5663.	5691	5720.	5749.	6525**6**.	6580	6635.	6690.	6744	6799.	6853	6908	6963.	7017	12890
12110	5777**2**	5806.	5835.	5863	5892.	5920	5949	5978.	6006	6035	7072**0**	7127.	7181	7236.	7291.	7345	7400.	7455.	7509	7564.	9
1	6063**8**.	6092	6121	6150.	6178	6207	6236.	6264	6293.	6322.	7618**4**.	7673	7728.	7782	7837	7892.	7946	8001.	8056.	8110	8
2	6350**3**	6379.	6408.	6436	6465.	6494.	6522	6551.	6580.	6608	8164**8**	8219	8274	8329.	8383	8438	8493.	8547	8602.	8657.	7
3	6636**8**.	6665	6694	6723.	6751	6780	6809.	6837	6866.	6895.	8711**2**.	8766.	8821.	8875	8930.	8984	9039	9094.	9148	9203.	6
4	6923**3**.	6952.	6981.	7009	7038.	7066	7095	7124.	7152	7181	9257**6**	9312	9367.	9422.	9476	9531.	9585	9640	9695.	9749	8 5
1 5	7209**7**	7238	7267.	7296.	7324	7353.	7382.	7410	7439.	7467	9804**0**	9859.	9913	9968.	**0**023.	**0**077	**0**132.	**0**186	**0**241	**0**296.	4
6	7496**1**.	7525.	7553	7582.	7611.	7639	7668.	7697.	7725	7754.	979 0350**4**.	0405	0460.	0514	0569.	0624.	0678	0733.	0788.	0842	3
7	7782**4**	7811	7840.	7868	7897.	7926.	7954	7983.	8011	8040	0896**8**	0951	1006	1061.	1115	1170.	1225.	1279	1334.	1389.	2
8	8068**7**.	8097	8126	8155.	8183	8212.	8241.	8269	8298.	8326	1443**2**	1498.	1552	1607	1662.	1716	1771	1826.	1880	1935.	1
9	8355**0**.	8384.	8412	8441.	8470.	8498	8527.	8555	8584	8613.	1989**6**.	2044	2099.	2153	2208	2263.	2317	2372	2427.	2481	12880
12120	8641**3**	8670.	8699.	8727	8756.	8784	8813	8842.	8870	8899.	2535**9**.	2591.	2645	2700.	2754	2809	2864.	2918	2973	3028.	9
1	8927**5**.	8956	8985.	9013	9042.	9071.	9099	9128.	9156	9185	3082**3**	3137.	3192.	3246	3301.	3355	3410	3465.	3519	3574	8
2	9213**7**	9242	9271.	9299	9328	9357.	9385	9414.	9443.	9471	3628**7**	3683	3738.	3793.	3847	3902.	3956	4011	4066.	4120	7
3	9499**8**	9528	9557	9586.	9614	9643.	9671	9700	9729.	9757	4175**0**	4230.	4284	4339.	4394.	4448	4503.	4557	4612	4667.	6
4	9785**9**.	9814	9843	9872.	9900	9929.	9958.	9986	**0**015.	**0**043	4721**4**	4776	4831.	4885	4940.	4995.	5049	5104.	5158	5213	7 5
2 5	839 0072**0**	0101.	0129	0158.	0186	0215.	0244.	0272	0301.	0329	5267**8**	5322	5377	5432.	5486	5541.	5596.	5650	5705.	5759	4
6	0358**0**	0387.	0415	0444.	0472	0501.	0530.	0558	0587.	0615	5814**1**	5869.	5923	5978	6033.	6087	6142.	6197.	6251	6306.	3
7	0644**0**.	0673.	0701	0730.	0758	0787.	0816.	0844	0873.	0901	6360**5**	6415	6470.	6524	6579	6634.	6688	6743.	6798.	6852	2
8	0929**9**	0959.	0987	1016.	1044	1073.	1101	1130	1159.	1187	6906**8**	6961	7016	7071.	7125	7180.	7235.	7289	7344.	7399.	1
9	1215**9**.	1244	1273	1302.	1330	1359.	1387	1416.	1445.	1473	7453**2**	7508.	7562	7617	7672.	7726	7781.	7836.	7890	7945.	12870
12130	1501**7**.	1530	1559.	1588.	1616	1645.	1673	1702.	1730	1759	7999**5**	8054	8109.	8163	8218	8273.	8327	8382.	8437.	8491	9
1	1787**6**	1816	1845.	1873	1902.	1931.	1959	1988.	2016	2045.	8545**8**.	8600	8655	8710.	8764	8819	8874.	8928	8983.	9038.	8
2	2073**4**.	2102.	2131.	2159	2188.	2216	2245.	2273	2302	2331.	9092**2**.	9147.	9201	9256	9311.	9365	9420.	9475.	9529	9584.	7
3	2359**2**.	2388.	2416	2445.	2473	2502	2531.	2559	2588.	2616	9638**5**	9693	9748.	9802	9857	9912.	9966	**0**021.	**0**076.	**0**130	6
4	2644**9**	2673	2702	2731.	2759	2788.	2816	2845.	2873	2902	980 0184**8**	0239	0294	0349.	0403	0458	0513.	0567	0622.	0677.	6 5
3 5	2930**6**.	2959	2988.	3016	3045.	3073	3102	3131.	3159	3188.	0731**2**.	0786.	0840	0895	0950.	1004	1059.	1114.	1168	1223.	4
6	3216**3**.	3245.	3273	3302.	3331.	3359	3388.	3416	3445.	3473	1277**5**	1332	1387.	1441	1496	1551.	1605	1660.	1715.	1769	3
7	3501**9**	3530	3559	3588.	3616	3645.	3673	3702.	3730	3759.	1823**8**.	1878	1933	1988.	2042	2097.	2152.	2206	2261.	2315	2
8	3787**5**	3816	3845.	3873	3902.	3930	3959.	3987	4016.	4045.	2370**1**.	2425.	2479	2534	2589.	2643	2698.	2753.	2807	2862.	1
9	4073**1**.	4102.	4130	4159.	4187	4216.	4244	4273.	4302.	4330	2916**4**	2971	3026.	3080	3135.	3190.	3244	3299.	3353	3408	12860
12140	4358**6**	4387	4416.	4444	4473.	4501	4530.	4558	4587	4616.	3462**8**.	3517	3572	3627.	3681	3736.	3791.	3845	3900.	3954	9
1	4644**1**	4673.	4701	4730.	4758	4787.	4815	4844.	4872	4901	4009**1**	4064.	4118	4173.	4228.	4282	4337.	4391	4446	4501.	8
2	4929**6**.	4958	4987.	5015	5044.	5072	5101.	5129	5158.	5186	4555**4**	4610.	4665.	4719	4774.	4829.	4883	4938.	4992	5047	7
3	5215**0**	5244.	5272	5301.	5329	5358.	5386	5415.	5443	5472.	5101**7**.	5156	5211.	5266.	5320	5375.	5429	5484	5539.	5593	6 5
4	5500**4**	5529.	5557	5586.	5615.	5643	5672.	5700	5729.	5757	5648**0**	5703.	5757	5812.	5866	5921	5976.	6030	6085	6140.	5 5
4 5	5785**7**.	5814	5843.	5871	5900.	5928	5957.	5985	6014.	6042	6194**3**	6249.	6304.	6358	6413.	6467	6522	6577.	6631	6686.	4
6	6071**0**.	6100.	6128	6157.	6185	6214.	6242	6271.	6299	6328.	6740**6**.	6795	6850.	6904	6959	7014.	7068	7123.	7178.	7232	3
7	6356**3**	6385.	6413	6442.	6470	6499.	6527	6556.	6584	6613	7286**8**	7341	7396	7451.	7505	7560.	7615.	7669	7724.	7779.	2
8	6641**5**.	6670	6699.	6727	6756.	6784	6813.	6841	6870.	6898	7833**1**	7888.	7942	7997	8052.	8106	8161.	8216.	8270	8325.	1
9	6926**7**.	6955	6984.	7012	7041.	7069	7098.	7126	7155.	7183	8379**4**	8434	8489.	8543	8598.	8653.	8707	8762.	8816	8871	12850
12150	7211**9**	7240	7269.	7297	7326.	7354	7383.	7411	7440	7469.	8925**7**.	8980	9035.	9090.	9144	9199.	9253	9308	9363.	9417	9
1	7497**0**	7526.	7554	7583.	7611	7640.	7668	7697.	7725	7754.	9472**0**.	9527.	9581	9636.	9690	9745	9800.	9854	9909.	9964.	8
2	7782**1**.	7811.	7839	7868.	7896	7925.	7953	7982.	8010	8039.	981 0018**2**.	0073.	0128.	0182	0237.	0291	0346	0401.	0455	0510.	7
3	8067**2**.	8096.	8124	8153.	8181	8210.	8238	8267.	8295	8324.	0564**5**.	0619	0674.	0728	0783	0838.	0892	0947.	1002.	1056	6
4	8352**2**	8381.	8409	8438.	8466	8495.	8523	8552.	8580	8609.	1110**8**.	1165	1220	1275.	1329	1384.	1439.	1493	1548.	1602	4 5
5 5	8637**2**	8666.	8694	8723.	8751	8780.	8808	8837.	8865	8894.	1657**1**.	1712.	1766	1821.	1876.	1930	1985.	2039	2094	2149.	4
6	8922**1**.	8951.	8979	9008.	9036	9065.	9093	9122.	9150	9179.	2203**3**.	2258.	2313.	2367	2422.	2476	2531	2586.	2640	2695.	3
7	9207**1**.	9236.	9264	9293.	9321	9350.	9378.	9406	9435.	9463	2749**6**	2804	2859.	2913	2968	3023.	3077	3132.	3187.	3241	2
8	9491**9**	9520	9549.	9577	9606.	9634	9663.	9691	9720.	9748	3295**8**	3350	3405	3460.	3514	3569.	3624.	3678	3733.	3787	1
9	9776**8**	9805	9834.	9862	9891.	9919	9948.	9976	**0**005.	**0**033	3842**1**	3897.	3951	4006.	4061.	4115	4170.	4224	4279	4334.	12840
12160	840 0061**6**.	0090	0119.	0147	0176.	0204.	0232	0261.	0289	0318.	4388**3**.	4443.	4498.	4552	4607.	4661	4716	4771.	4825	4880.	9
1	0346**4**.	0375.	0403	0432.	0460	0489.	0517	0546.	0574	0603.	4934**6**.	4989	5044.	5098	5153	5208.	5262	5317.	5372.	5426	8
2	0631**1**	0660.	0688	0717.	0745.	0773	0802.	0830	0859.	0887	5480**8**	5535	5590	5645.	5699	5754.	5809.	5863	5918.	5972	7
3	0915**8**	0944	0973.	1001	1030.	1058	1087.	1115	1144.	1172	6027**1**	6082.	6136	6191.	6246.	6300	6355.	6409	6464	6519.	6
4	1200**5**.	1229.	1257	1286.	1314	1343.	1371	1400.	1428	1457.	6573**3**.	6628.	6683.	6737	6792.	6846	6901	6956.	7010	7065.	3 5
6 5	1485**1**.	1514.	1542	1570	1599.	1627	1656.	1684	1713.	1741	7119**5**	7174	7229.	7283	7338	7393.	7447	7502.	7557.	7611	4
6	1769**7**	1798	1827.	1855	1884.	1912.	1940	1969.	1997	2026.	7665**8**.	7720	7775	7830.	7884	7939.	7994.	8048	8103.	8157	3
7	2054**2**	2083.	2111	2140.	2168	2197.	2225.	2253	2282.	2310	8212**0**	8267.	8321	8376.	8430	8485	8540.	8594	8649.	8704.	2
8	2338**8**.	2367	2396.	2424	2453.	2481	2509	2538.	2566	2595.	8758**2**.	8813.	8867	8922	8977.	9031	9086.	9141.	9195	9250.	1
9	2623**3**.	2652.	2680	2709.	2737	2765	2794.	2822	2851.	2879	9304**5**	9359	9414.	9468	9523.	9578.	9632	9687.	9741	9796	12830
12170	2907**7**	2936	2965.	2993	3021	3050.	3078	3107.	3135	3164.	9850**7**.	9905	9960.	**0**015.	**0**069	**0**124.	**0**178	**0**233	**0**288.	**0**342	9
1	3192**1**	3221.	3249	3277	3306.	3334	3363.	3391	3420.	3448	982 0396**9**	0452.	0506	0561.	0615	0670	0725.	0779	0834.	0888	8
2	3476**5**	3505.	3533	3562.	3590	3619.	3647	3676.	3704.	3732	0943**1**	0998.	1052	1107.	1162.	1216	1271.	1325	1380	1435.	7
3	3760**8**.	3789	3818.	3846	3875.	3903	3931	3960.	3988	4017.	1489**3**.	1544.	1599.	1653	1708.	1762	1817	1872.	1926	1981.	6
4	4045**2**.	4074.	4102	4130	4159.	4187	4216.	4244	4273.	4301.	2035**5**.	2090	2145.	2199	2254	2309.	2363	2418.	2473.	2527	2 5
7 5	4329**4**	4358.	4386	4415.	4443	4472.	4500.	4528	4557.	4585	2581**7**	2636	2691.	2746.	2800	2855.	2909	2964	3019.	3073	4
6	4613**7**	4642	4671.	4699.	4727	4756.	4784	4813.	4841	4869	3128**0**	3183.	3237	3292.	3346	3401	3456.	3510	3565.	3620.	3
7	4897**9**.	4926	4955.	4983	5012.	5040.	5068	5097.	5125	5154.	3674**2**.	3729.	3783	3838	3893.	3947	4002.	4056	4111	4166.	2
8	5182**0**.	5210	5239.	5267	5296.	5324	5353.	5381.	5409	5438.	4220**4**.	4275.	4330.	4384	4439.	4493	4548	4603.	4657	4712.	1
9	5466**2**.	5495.	5523.	5551	5580.	5608	5637.	5665	5693	5722.	4766**5**.	4821	4876.	4930	4985	5040.	5094	5149.	5204.	5258	12820
12180	5750**2**	5779.	5807	5835	5864.	5892	5921.	5949	5977	6006.	5312**7**.	5367	5422.	5477.	5531	5586.	5640	5695	5750.	5804	9
1	6034**3**	6063.	6091	6120.	6148.	6176	6205.	6233	6262.	6290.	5858**9**.	5914.	5968	6023.	6077	6132	6187.	6241	6296.	6351.	8
2	6318**3**.	6347.	6375	6404.	6432.	6460	6489.	6517	6546.	6574.	6405**1**.	6460.	6514	6569.	6624.	6678	6733.	6787	6842	6897.	7
3	6602**3**.	6631.	6659	6687	6716.	6744	6773.	6801	6829	6858.	6951**3**.	7006.	7061.	7115	7170.	7224	7279	7334.	7388	7443.	6
4	6886**3**.	6915.	6943	6971	7000.	7028	7057.	7085	7113	7142.	7497**5**.	7552	7607.	7661	7716.	7771.	7825	7880.	7934	7989	1 5
8 5	7170**2**	7199.	7227.	7255	7284.	7312	7341.	7369.	7397	7426.	8043**7**.	8098	8153.	8208.	8262	8317.	8371	8426.	8481.	8535	4
6	7454**1**	7482	7511.	7539	7568.	7596.	7624	7653.	7681	7710.	8589**8**.	8644	8699	8754.	8808	8863.	8918.	8972	9027.	9081	3
7	7737**9**	7766	7795.	7823	7851	7880.	7908	7937.	7965.	7993	9136**0**	9191.	9245	9300.	9354	9409	9464.	9518	9573.	9628.	2
8	8021**7**.	8050	8078	8107.	8135	8164.	8192.	8220	8249.	8277	9682**2**	9737.	9791	9846	9901.	9955	**0**010.	**0**065.	**0**119	**0**174.	1
9	8305**5**.	8334.	8362	8391.	8419.	8447	8476.	8504	8532	8561.	983 0228**4**.	0283.	0338.	0392	0447.	0501	0556	0611.	0665	0720.	12810
12190	8589**2**.	8618.	8646.	8674	8703.	8731	8759	8788.	8816	8845.	0774**5**.	0829	0884.	0938	0993.	1048.	1102	1157.	1211	1266	9
1	8872**9**	8901	8930.	8958	8986	9015.	9043	9071	9100.	9128	1320**7**	1375	1430.	1485.	1539	1594.	1648	1703	1758.	1812	8
2	9156**6**	9185.	9213	9242.	9270	9298	9327.	9355	9383	9412.	1866**8**.	1921	1976	2031.	2085	2140.	2195.	2249	2304.	2358	7
3	9440**2**	9469.	9497.	9525	9554.	9582	9610	9639.	9667	9695	2413**0**	2468.	2522	2577.	2631	2686	2741.	2795	2850.	2905.	6
4	9723**8**.	9752	9781.	9809.	9837	9866.	9894.	9922	9951.	9979.	2959**2**	3014.	3068	3123	3178.	3232	3287.	3341	3396	3451.	0 5
9 5	841 0007**4**.	0036.	0064	0092	0121.	0149	0177	0206.	0234	0263.	3505**3**.	3560.	3615.	3669	3724.	3778	3833	3888.	3942	3997.	4
6	0290**9**.	0319	0348.	0376.	0404	0433.	0461.	0489	0518.	0546	4051**5**	4106	4161.	4215	4270.	4325.	4379	4434.	4488	4543.	3
7	0574**4**.	0603.	0631	0659	0688.	0716	0744	0773.	0801	0829	4597**6**	4652	4707.	4761	4816	4871.	4925	4980.	5035.	5089	2
8	0857**8**	0886	0914	0943.	0971	1000.	1028.	1056	1085.	1113.	5143**8**.	5198	5253.	5308.	5362	5417.	5471	5526	5581.	5635	1
9	1141**2**	1170.	1198.	1226	1255.	1283.	1311	1340.	1368.	1396	5689**9**	5745.	5799	5854.	5908	5963.	6018.	6072	6127.	6181	12800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −371 −628 +871 — 128 — Cot. −371 +628 −871

860 021

Cos. −378 −621 +878 **121** **0. Cot. −378 +621 −878**

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12100	860 1301**7**	1276.	1250.	1224.	1198.	1172.	1146	1120	1094	1068	021 8392**2**	8338.	8283.	8228	8174.	8119.	8064	8010.	7955	7900	12899
1	1042**2**	1016	0990	0964	0938	0912	0886	0861.	0835.	0809.	7845**8**.	7791	7736	7682.	7627	7573.	7518.	7463	7409.	7354.	8
2	0782**7**.	0757.	0731.	0705.	0679.	0653.	0627.	0601.	0575	0549	7299**3**	7245.	7190	7135	7081.	7026	6971	6917.	6862	6808.	7
3	0523**1**.	0497	0471	0445	0419	0393	0367	0341	0315	0289	6752**9**	6698	6644.	6589.	6534	6480.	6425	6370	6316.	6261	6
4	0263**5**	0238.	0212.	0186.	0160.	0134.	0108.	0082.	0056.	0030.	6206**5**.	6152.	6097	6043.	5988.	5933	5879.	5824.	5769	5715.	9
0 5	0003**9**.	**9**978.	**9**952.	**9**926.	**9**900.	**9**874	**9**848	**9**822	**9**796	**9**770	5660**0**	5605	5551.	5496	5441	5387.	5332	5278.	5223.	5168	5
6	859 9744**2**	9718	9692	9666	9640	9614	9588	9562	9536	9510	5113**6**	5059.	5004	4950.	4895	4840	4786.	4731	4676	4622.	4
7	9484**5**.	9459.	9433.	9407.	9381.	9355.	9329.	9303.	9277.	9251.	4567**2**.	4513.	4458.	4403	4349.	4294.	4239	4185.	4130	4075	3
8	9224**7**	9199.	9173.	9147.	9121.	9095.	9069.	9043.	9017.	8991.	4020**8**.	3966	3912.	3857.	3802	3748.	3693.	3638	3584.	3529	2
9	8965**0**	8939.	8913	8887	8861	8835	8809	8783	8757	8731	3474**4**	3420.	3365	3310	3256.	3201	3147.	3092.	3037	2983.	1
12110	8705**2**.	8679	8653	8627	8601	8575	8549	8523	8497	8471	2928**0**	2873	2819.	2764	2709	2655.	2600	2545	2491.	2436	12890
1	8445**3**	8419	8393	8367	8341	8315	8289	8263	8237	8211	2381**6**	2327.	2272	2218.	2163.	2108	2054.	1999	1944	1890.	9
2	8185**5**.	8159	8133	8107	8082.	8056.	8030.	8004.	7978.	7952.	1835**2**.	1781.	1726.	1671	1617.	1562.	1507	1453.	1398	1343	8
3	7925**6**	7900.	7874.	7848.	7822.	7796.	7770.	7744.	7718.	7692.	1288**8**.	1234	1179	1125.	1070	1016.	0961.	0906	0852.	0797	7
4	7665**6**	7640.	7614.	7588.	7562.	7536.	7510.	7484.	7458.	7432.	0742**4**.	0688.	0633	0578	0524.	0469	0415.	0360.	0305	0251.	6
1 5	7405**7**.	7380.	7354.	7328.	7302.	7276.	7250.	7224.	7198.	7172.	0196**0**.	0141	0087.	0032	**9**977	**9**923.	**9**868	**9**814.	**9**759.	**9**704	8 5
6	7145**7**	7120.	7094.	7068.	7042.	7016.	6990.	6964.	6938.	6912.	020 9649**6**.	9595.	9540	9486.	9431	9376	9322.	9267	9212	9158.	4
7	6885**6**.	6860.	6834.	6808.	6782.	6756.	6730.	6704.	6678.	6652.	9103**2**.	9049.	8994.	8939	8885.	8830	8775	8721.	8666	8611	3
8	6625**6**	6600.	6574.	6548.	6522.	6496.	6470.	6444.	6417	6391	8551**6**	8502	8448.	8393.	8338	8284.	8229.	8174	8120.	8065	2
9	6365**5**	6339	6313	6287	6261	6235	6209	6183	6157	6131	8010**4**	7956.	7901	7847.	7792.	7737	7683.	7628.	7573	7519.	1
12120	6105**3**.	6079	6053	6027	6001	5975	5949	5923	5897	5871	7464**1**	7409	7355.	7300	7246.	7191.	7136	7082.	7027.	6972	12880
1	5845**2**	5819	5793	5767	5741	5715	5689	5663	5637	5611	6917**7**	6863	6808	6754.	6699	6645.	6590.	6535	6481.	6426.	9
2	5585**0**.	5559.	5533.	5507.	5481.	5455.	5429.	5403.	5377.	5351.	6371**3**.	6317.	6262	6207	6153.	6098	6044.	5989.	5934	5880.	8
3	5324**8**.	5299.	5273.	5247.	5221.	5195.	5169.	5143.	5117.	5091.	5825**0**.	5770	5716.	5661	5606	5552.	5497	5443.	5388.	5333	7
4	5064**5**	5038	5012	4986	4960	4934	4908	4882	4856	4830	5278**6**	5224.	5169	5115.	5060	5005	4951.	4896	4842.	4787.	6
2 5	4804**2**.	4778	4752	4726	4700	4674	4648	4622.	4596.	4570.	4732**2**.	4678.	4623.	4568	4514.	4459	4404	4350.	4295	4241.	7 5
6	4543**9**.	4518.	4492.	4466.	4440.	4414.	4388.	4362.	4336.	4310.	4185**9**.	4131	4077.	4022.	3967	3913.	3858	3803	3749.	3694	4
7	4283**5**	4257	4231	4205	4179	4153	4127	4101	4075	4049	3639**5**	3585.	3530	3476.	3421.	3366	3312.	3257	3202	3148.	3
8	4023**1**.	3997	3971	3945.	3919.	3893.	3867.	3841.	3815.	3789.	3093**2**.	3039.	2984.	2929	2875.	2820	2765	2711.	2656	2601	2
9	3762**7**	3737.	3711.	3685.	3659.	3632	3606	3580	3554	3528	2546**8**	2492	2438.	2383.	2328	2274.	2219	2164	2110.	2055	1
12130	3502**2**	3476	3450	3424	3398	3372.	3346.	3320.	3294.	3268.	2000**5**.	1946.	1891	1837.	1782.	1727	1673.	1618	1563	1509.	12870
1	3241**7**.	3216.	3190.	3164.	3138.	3111	3085	3059	3033	3007	1454**2**	1400.	1345.	1290	1236.	1181.	1126	1072.	1017	0962	9
2	2981**2**	2955	2929	2903	2877	2851.	2825.	2799.	2773.	2747.	0907**8**.	0853	0799.	0744.	0689	0635.	0580	0525	0471.	0416	8
3	2720**7**	2695.	2669.	2642	2616	2590	2564	2538	2512	2486	0361**5**	0307.	0252	0198.	0143.	0088	0034.	**9**979	**9**924	**9**870.	7
4	2460**1**.	2434	2408.	2382.	2356.	2330.	2304.	2278.	2252.	2226.	019 9815**2**.	9761.	9706.	9651	9597.	9542.	9487	9433.	9378	9323	6
3 5	2199**5**	2173	2147	2121	2095	2069	2043	2017	1991.	1965.	9268**8**.	9214	9160.	9105.	9050	8996.	8941	8886	8832.	8777	6 5
6	1938**8**	1913.	1887.	1861.	1835.	1808	1782	1756	1730	1704	8722**5**	8668.	8613	8559.	8504.	8449	8395.	8340	8285	8231.	4
7	1678**1**.	1652	1626.	1600.	1574.	1548.	1522.	1496.	1470.	1443	8176**2**	8122.	8067.	8012	7958.	7903	7848	7794.	7739	7685.	3
8	1417**4**.	1391	1365	1339	1313	1287	1261.	1235.	1209.	1183.	7629**9**.	7575	7521.	7466.	7411	7357.	7302	7247	7193.	7138	2
9	1156**6**	1131.	1104	1078	1052	1026	1000	0974	0948	0922.	7083**6**.	7029.	6974	6920.	6865	6810	6756.	6701	6647.	6592.	1
12140	0895**9**.	0870.	0844.	0818.	0792.	0765	0739	0713	0687	0661	6537**2**	6483.	6428.	6373	6319.	6264	6209	6155.	6100	6046.	12860
1	0635**0**.	0609.	0583.	0557.	0531.	0505.	0479.	0452	0426	0400	5990**9**	5936	5882.	5827	5772	5718.	5663	5609.	5554.	5499	9
2	0374**2**	0348	0322	0296.	0270.	0244.	0218.	0192.	0165	0139	5444**6**	5390	5335	5281.	5226	5171	5117.	5062	5008.	4953.	8
3	0113**3**.	0087	0061	0035	0009.	**9**983.	**9**957.	**9**931.	**9**905.	**9**878	4898**3**	4844.	4789	4734	4680.	4625	4571.	4516.	4461	4407.	7
4	858 9852**4**.	9826	9800	9774	9748	9722.	9696.	9670.	9644.	9618.	4352**0**.	4297	4243.	4188	4134.	4079.	4024	3970.	3915.	3860	6
5 6	9591**4**	9565	9539	9513	9487	9461.	9435.	9409.	9383.	9357.	3805**7**.	3751	3696	3642.	3587	3533.	3478.	3423	3369.	3314	5 4
7	9330**5**	9304	9278	9252	9226	9200.	9174.	9148.	9122.	9096.	3259**4**.	3205.	3150	3096.	3041.	2986	2932.	2877	2822	2768.	3
8	9069**4**.	9043	9017	8991	8965	8939.	8913.	8887.	8861.	8835.	2713**2**.	2659.	2604.	2549	2495.	2440	2385	2331.	2276	2221	2
9	8808**4**	8782	8756	8730	8704.	8678.	8652.	8626.	8600.	8573	2166**9**	2112	2058.	2003.	1948	1894.	1839	1784	1730.	1675	1
12150	8286**2**.	8260	8234.	8208.	8182.	8156.	8130.	8103	8077	8051	1074**3**	1020.	0965	0910	0856.	0801	0747.	0692.	0637	0583.	12850
1	8025**1**.	7999.	7973.	7947.	7921.	7894	7868	7842	7816	7790.	0528**0**.	0473	0419.	0364	0310.	0255.	0200	0146.	0091	0036	9
2	7763**9**	7738.	7712.	7686.	7659	7633	7607	7581	7555.	7529.	018 9981**8**.	9927	9872	9818.	9763	9709.	9654.	9599	9545.	9490	8
3	7502**7**	7477.	7450	7424	7398	7372	7346.	7320.	7294.	7268.	9435**5**.	9381.	9326	9272.	9217.	9162	9108.	9053	8998	8944.	7
4	7241**4**.	7215	7189	7163	7137.	7111.	7085.	7059.	7032	7006	8889**2**	8835.	8780.	8725	8671.	8616	8561	8507.	8452	8398.	6
5 5	6980**1**.	6954	6928.	6902.	6876.	6849	6823	6797	6771	6745.	8342**9**.	8288	8234.	8179	8124	8070.	8015	7961.	7906.	7851	5 4
6	6718**8**	6693.	6667.	6640	6614	6588	6562	6536.	6510.	6484.	7796**7**.	7742	7687	7633.	7578	7524.	7469.	7414	7360.	7305	3
7	6457**5**	6431	6405	6379	6353.	6327.	6301.	6275.	6248	6222	7250**4**	7196.	7141	7087.	7032.	6977	6923.	6868	6813	6759.	2
8	6196**1**.	6170.	6144.	6118.	6092.	6065	6039	6013	5987.	5961.	6704**2**.	6650.	6595.	6540	6486.	6431	6376	6322.	6267	6213.	1
9	5934**7**.	5909.	5882	5856	5830	5804.	5778.	5752.	5726.	5699	6157**9**	6103	6049.	5994	5939	5885.	5830	5776.	5721.	5666	12840
12160	5673**3**	5647	5621.	5595.	5569.	5543.	5516	5490	5464	5438.	5611**7**.	5557	5502	5448.	5393	5339.	5284.	5229	5175.	5120	9
1	5411**8**	5386.	5359	5333	5307	5281	5255.	5229.	5203.	5176	5065**4**	5011.	4956	4902.	4847.	4792	4738.	4683	4628	4574.	8
2	5150**3**.	5124	5098.	5072.	5046.	5020.	4993	4967	4941	4915.	4519**2**.	4465.	4410.	4355	4301.	4246	4191	4137.	4082	4028.	7
3	4888**7**.	4863.	4836	4810	4784	4758.	4732.	4706.	4679	4653	3972**9**	3918	3864.	3809	3754	3700.	3645	3591.	3536.	3481	6
4	4627**2**	4601	4575.	4549.	4523.	4496	4470	4444	4418.	4392.	3426**7**.	3372	3317	3263.	3208	3154.	3099.	3044	2990.	2935	5
6 5	4365**6**	4339	4313	4287	4261.	4235.	4209.	4182	4156	4130	2880**5**	2826.	2771	2717.	2662.	2607	2553.	2498	2443	2389.	3 4
6	4103**9**.	4078.	4052.	4025	3999	3973	3947.	3921.	3895.	3868	2334**2**	2280.	2225.	2170	2116.	2061	2006	1952.	1897	1843.	3
7	3842**2**.	3816	3790.	3764.	3738.	3711	3685	3659	3633.	3607.	1788**0**.	1733	1679.	1624	1570.	1515.	1460	1406.	1351	1296	2
8	3580**5**	3554	3528	3502	3476.	3450.	3423	3397	3371	3345.	1241**8**.	1187	1133.	1078.	1023	0969.	0914	0859	0805.	0750	1
9	3318**8**	3293.	3266	3240	3214	3188.	3162.	3136.	3109	3083	0695**5**	0641.	0586	0532.	0477	0422	0368.	0313	0259.	0204.	12830
12170	3057**0**.	3031.	3005.	2978	2952	2926	2900.	2874.	2848.	2821	0149**3**	0095.	0040	**9**985	**9**931.	**9**876	**9**822.	**9**767.	**9**712	**9**658.	9
1	2795**2**	2769	2743.	2717.	2690	2664	2638	2612.	2586.	2560.	017 9603**1**.	9548	9494.	9439	9385.	9330.	9275	9221.	9166	9112.	8
2	2533**4**.	2507	2481	2455.	2429.	2402	2376	2350	2324.	2298.	9056**9**.	9002	8948.	8893	8838	8784.	8729	8675.	8620.	8565	7
3	2271**5**	2245	2219	2193.	2167.	2141.	2114	2088	2062.	2036.	8510**7**.	8456	8401	8347.	8292	8238.	8183.	8128	8074.	8019	6
4	2009**6**	1983	1957	1931	1905.	1879.	1852	1826	1800	1774.	7964**5**.	7910.	7855	7801.	7746.	7691	7637.	7582	7527	7473.	5
7 5	1747**7**.	1721	1695	1669	1643.	1617.	1590	1564	1538	1512.	7418**3**.	7364.	7309	7254	7200.	7145	7091.	7036.	6981	6927.	2 4
6	1485**7**.	1460.	1433	1407	1381.	1355.	1329.	1302	1276	1250.	6872**0**.	6817	6763.	6708	6654.	6599.	6544	6490.	6435	6380	3
7	1223**7**	1198.	1171	1145	1119.	1093.	1066	1040	1014	0988.	6325**8**.	6271	6217.	6162.	6107	6053.	5998	5944.	5889.	5834	2
8	0961**7**	0935	0909	0883	0857.	0831.	0804	0778	0752	0726.	5779**6**.	5725	5670	5616.	5561	5507.	5452.	5397	5343.	5288	1
9	0699**6**	0673	0647	0621.	0595.	0569.	0542	0516	0490.	0464.	5233**5**.	5179.	5124	5070.	5015.	4960	4906.	4851	4796	4742.	12820
12180	0437**5**.	0411	0385	0359.	0333.	0306	0280	0254	0228.	0202.	4687**3**.	4633.	4578	4523	4469.	4414	4360.	4305.	4250	4196.	9
1	0175**4**.	0149	0123.	0097.	0071.	0044	0018	**9**992.	**9**966.	**9**939	4141**1**	4086	4032.	3977	3923.	3868.	3813	3759.	3704	3649	8
2	857 9913**2**	9887.	9861.	9835.	9808	9782	9756.	9730.	9703	9677	3594**9**	3540	3486.	3431	3376	3322.	3267	3213.	3158.	3103	7
3	9651**0**	9625.	9599.	9572	9546	9520.	9494.	9467	9441	9415.	3048**7**.	2994	2939	2885.	2830	2776.	2721.	2666	2612.	2557	6
4	9388**8**	9363.	9336	9310	9284.	9258.	9231	9205	9179.	9153.	2502**5**.	2448.	2393	2339.	2284	2229	2175.	2120	2066.	2011.	1
8 5	9126**5**.	9100	9074	9048.	9022.	8995	8969	8943.	8917.	8890	1956**3**	1902.	1847	1792	1738.	1683	1629.	1574	1519	1465.	5 4
6	8864**2**.	8838.	8812.	8786.	8759	8733	8707.	8681.	8654	8628	1410**2**	1356.	1301.	1246	1192.	1137	1082	1028.	0973	0919.	3
7	8601**9**.	8576.	8549	8523	8497.	8471.	8444	8418	8392.	8366.	0864**0**.	0809	0755.	0700	0646.	0591.	0536	0482.	0427	0372	2
8	8339**5**	8313	8287	8261.	8235.	8208	8182	8156.	8130.	8103	0317**8**	0263	0209.	0154.	0099	0045.	**9**990	**9**935	**9**881.	**9**826	1
9	8077**1**	8051.	8025.	7998	7972	7946.	7920.	7893	7867	7841.	016 9771**6**.	9717	9662	9608.	9553	9499.	9444.	9389	9335.	9280	12810
12190	7814**7**	7788	7762	7736.	7710.	7683	7657	7631.	7605.	7578	9225**5**	9171.	9116	9062.	9007	8952	8898.	8843	8789.	8734.	9
1	7552**2**.	7526.	7500.	7473	7447	7421.	7395.	7368	7342	7316.	8679**3**.	8625.	8570	8515	8461.	8406	8352.	8297.	8242	8188.	8
2	7289**7**.	7263	7237	7211.	7185.	7158	7132	7106.	7080.	7053	8133**2**	8079.	8024.	7969	7915.	7860	7805	7751.	7696	7642.	7
3	7027**2**.	7001.	6975.	6948	6922	6896.	6870.	6843	6817	6791.	7587**0**.	7532	7478.	7423	7369.	7314.	7259	7205.	7150	7095	6
4	6764**6**	6738	6712	6686.	6660.	6633	6607	6581.	6555.	6528	7040**8**	6986	6932.	6877.	6822	6768.	6713	6659.	6604.	6549	0
9 5	6502**0**	6476.	6450.	6423	6397.	6371.	6344	6318	6292.	6266.	6494**7**.	6440	6385	6331.	6276	6222.	6167.	6112	6058.	6003	5 4
6	6239**4**	6213	6187.	6161.	6134	6108	6082.	6056.	6029	6003	5948**5**	5894.	5839	5785.	5730	5675	5621.	5566	5512.	5457	3
7	5976**7**	5950	5924	5898.	5872.	5845	5819	5793.	5767.	5740	5402**4**	5348.	5293	5239.	5184.	5129	5075.	5020	4965	4911.	2
8	5714**1**.	5688.	5662.	5635	5609.	5583.	5556	5530	5504.	5478.	4856**2**.	4802.	4747	4692	4638.	4583	4529.	4474.	4419	4365.	1
9	5451**3**.	5425	5399.	5372	5346	5320.	5294.	5267	5241	5215.	4310**1**.	4255	4201.	4146	4092.	4037	3982	3928.	3873	3819.	12800
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +371 −628 −871 **128** **0. Tang. −371 +628 −871**

841 983

Sin. +377 −622 −877 — 122 — Tang. −377 +622 −877

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12200	841 1424**6.**	1453.	1481	1510.	1538.	1566	1595.	1623.	1651	1680.	983 6236**0.**	6291.	6345	6400.	6454	6509	6564.	6618	6673.	6728.	12799
1	1707**9.**	1736	1765.	1793.	1821	1850.	1878.	1906	1935.	1963.	6782**2.**	6837.	6891	6946	7001.	7055	7110.	7164	7219	7274.	8
2	1991**3.**	2020.	2048.	2076	2105.	2133.	2161	2190.	2218.	2246	7328**3**	7383.	7438.	7492	7547.	7601	7656.	7711.	7765	7820.	7
3	2274**5.**	2303.	2331	2360.	2388.	2416	2444	2473.	2501	2529	7874**4**	7929	7984.	8038	8093.	8148.	8202	8257.	8311	8366.	6
4	2557**8.**	2586	2614	2643.	2671	2699	2728.	2756	2784	2813.	8420**6.**	8475	8530.	8584	8639	8694.	8748	8803.	8857	8912	**9** 5
0 5	2841**0**	2869	2898.	2926.	2954	2983.	3011.	3039	3068.	3096.	8966**7.**	9021	9076.	9131.	9185	9240.	9294	9349.	9404.	9458	4
6	3124**1**	3152	3181.	3209	3237	3266.	3294	3322	3351.	3379.	9512**8.**	9567	9622	9677.	9731	9786.	9841.	9895	9950.	**0**004	3
7	3407**3**	3436.	3464.	3492	3521.	3549.	3577	3605	3634.	3662	984 0058**9**	0114.	0168	0223.	0277	0332	0387.	0441	0496.	0550	2
8	3690**4**	3719.	3747.	3775	3804.	3832.	3860	3888	3917.	3945	0605**1**	0660.	0714	0769.	0824.	0878	0933.	0987	1042.	1097.	1
9	3973**4.**	4002.	4030	4058	4087.	4115.	4143	4172.	4200.	4228	1151**2**	1206.	1260	1315	1370.	1424	1479.	1533	1588	1643.	12790
12210	4256**4.**	4285.	4313	4341	4370.	4398.	4426	4455.	4483.	4511	1697**3**	1752.	1807.	1861	1916.	1970	2025.	2080.	2134	2189.	9
1	4539**4.**	4568.	4596	4624	4653.	4681.	4709	4737	4766.	4794	2243**4**	2298	2353.	2407	2462.	2516	2571	2626.	2680	2735.	8
2	4822**4.**	4851.	4879.	4907	4936.	4964.	4992	5020	5049.	5077	2789**5**	2844	2899.	2953	3008.	3063.	3117	3172.	3226	3281	7
3	5105**3**	5134.	5162.	5190	5218	5247.	5275	5303	5332.	5360.	3335**6.**	3390	3445.	3499	3554	3609.	3663	3718.	3773.	3827	6
4	5388**2**	5416	5445.	5473	5501	5530.	5558.	5586	5614	5643.	3881**7.**	3936	3991.	4046.	4100	4155.	4209	4264	4319.	4373	**8** 5
1 5	5671**0**	5699	5728.	5756.	5784	5812	5841.	5869.	5897	5926.	4427**8.**	4482	4537	4592.	4646	4701.	4755	4810	4865.	4919	4
6	5953**8**	5982	6010	6039.	6067.	6095	6123	6152.	6180	6208	4973**9**	5029.	5083	5138.	5192	5247.	5302.	5356	5411.	5465	3
7	6236**6**	6265.	6293	6321	6350.	6378.	6406	6435.	6463.	6491	5520**0**	5575.	5629	5684.	5738	5793	5848.	5902	5957.	6012.	2
8	6519**3.**	6548.	6576.	6604	6632	6661.	6689.	6717	6746.	6774.	6066**1.**	6121.	6175	6230.	6285.	6339	6394.	6448	6503.	6558.	1
9	6802**0.**	6830	6859.	6887.	6915	6943	6972.	7000.	7028	7056	6612**2**	6667.	6721	6776	6831.	6885	6940.	6994	7049	7104.	12780
12220	7084**7.**	7113.	7141	7170.	7198.	7226	7254	7283.	7311.	7339	7158**3**	7213.	7268.	7322	7377.	7431	7486.	7541.	7595	7650.	9
1	7367**3.**	7396.	7424.	7452	7480	7509.	7537.	7565	7593	7622.	7704**4.**	7759	7814.	7868	7923.	7977	8032	8087.	8141	8196.	8
2	7649**9.**	7678	7706	7735.	7763.	7791	7819	7848.	7876.	7904	8250**5**	8305	8360.	8414	8469.	8524.	8578	8633.	8687	8742.	7
3	7932**5.**	7961.	7989	8017	8046.	8074.	8102	8130	8159.	8187.	8796**6.**	8851	8906.	8960	9015.	9070.	9124	9179.	9233	9288	6
4	8215**0**	8243	8272.	8300.	8328	8356	8385.	8413.	8441	8469	9342**6**	9397	9452.	9506	9561	9616.	9670	9725.	9780.	9834	**7** 5
2 5	8497**5**	8526.	8554	8582	8610	8639.	8667.	8695	8723	8752.	9888**7.**	9943	9998.	**0**053.	**0**107	**0**162.	**0**216	**0**271.	**0**326.	**0**380	4
6	8780**0**	8808	8836	8865.	8893.	8921	8949	8978.	9006.	9034	985 0434**8**	0489	0544	0599.	0653	0708.	0762	0817	0872.	0926	3
7	9062**4**	9091.	9119.	9147	9175	9204.	9232.	9260	9288	9317.	0980**9.**	1035	1090	1145.	1199	1254.	1309.	1363	1418.	1472	2
8	9344**8**	9373	9401	9429	9458.	9486.	9514	9542	9571.	9599.	1526**9.**	1582.	1636	1691.	1745	1800.	1855.	1909	1964.	2018	1
9	9627**1**	9655	9684.	9712.	9740	9768	9797.	9825.	9853.	9881	2073**0**	2128.	2182	2237.	2291	2346	2401.	2455	2510.	2564	12770
12230	9909**4**	9938.	9966.	9994	**0**022	**0**051.	**0**079.	**0**107	**0**135	**0**163	2619**1**	2674.	2728	2783.	2837	2892	2947.	3001	3056.	3111.	9
1	842 0191**7.**	0220.	0248	0276	0305.	0333.	0361	0389	0418.	0446.	3165**1.**	3220.	3274	3329.	3384.	3438	3493.	3547	3602.	3657.	8
2	0473**9.**	0502	0530	0559.	0587.	0615	0643	0671	0700.	0728.	3711**2.**	3766.	3820	3875	3930.	3984	4039.	4093	4148	4203.	7
3	0756**2.**	0784	0813.	0841.	0869	0897	0925	0954.	0982.	1010	4257**3**	4312.	4366	4421	4476.	4530	4585.	4639	4694	4749.	6
4	1038**3.**	1067.	1095.	1123.	1151	1179	1208.	1236.	1264	1292	4803**3**	4858.	4913.	4967	5022.	5076	5131.	5186.	5240	5295.	**6** 5
3 5	1320**5.**	1349.	1377.	1405	1433	1462.	1490.	1518.	1546	1574	5349**4**	5404.	5459.	5513	5568.	5622	5677	5732.	5786	5841.	4
6	1602**6.**	1631.	1659.	1687	1715	1744.	1772.	1800	1828	1856	5895**4**	5950	6005.	6059	6114.	6168	6223	6278.	6332	6387.	3
7	1884**6.**	1913.	1941	1969	1997	2026.	2054.	2082	2110	2138	6441**5**	6496	6551.	6605	6660.	6714	6769	6824.	6878	6933.	2
8	2166**6.**	2195.	2223	2251	2279	2308.	2336.	2364	2392	2420	6987**5**	7042	7097.	7151	7206.	7261.	7315	7370.	7424	7479.	1
9	2448**6.**	2477.	2505	2533	2561	2590.	2618.	2646	2674	2702	7533**6**	7588	7643.	7697	7752.	7807.	7861	7916.	7970	8025	12760
12240	2730**6**	2759.	2787.	2815	2843	2872.	2900.	2928.	2956	2984	8079**6**	8134	8189.	8243	8298	8353.	8407	8462.	8516	8571	9
1	3012**5**	3041.	3069.	3097	3125	3153	3182.	3210.	3238	3266	8625**6**	8680	8735.	8789	8844	8899.	8953	9008.	9062	9117	8
2	3294**4**	3323.	3351.	3379.	3407	3435	3464.	3492.	3520.	3548	9171**7**	9226	9281.	9335	9390	9445.	9499	9554.	9609.	9663	7
3	3576**3**	3604	3633.	3661.	3689.	3717	3745	3774.	3802.	3830.	9717**7.**	9772	9827.	9882.	9936	9991.	**0**045	**0**100.	**0**155.	**0**209	6
4	3858**1**	3886	3914	3943.	3971.	3999.	4027	4055	4084.	4112.	986 0263**8.**	0318	0373.	0428.	0482	0537.	0591	0646.	0701.	0755	**5** 5
4 5	4139**9**	4168	4196	4224	4253.	4281.	4309.	4337	4365	4393	0809**8**	0864	0919.	0974.	1028	1083.	1137	1192	1247.	1301	4
6	4421**6**	4450.	4478.	4506	4534	4562	4591.	4619.	4647.	4675	1355**8**	1410	1465	1520.	1574	1629.	1683	1738	1793.	1847	3
7	4703**3**	4731	4760.	4788.	4816.	4844	4872	4900	4929.	4957.	1901**8.**	1956	2011	2066.	2120	2175.	2229	2284	2339.	2393	2
8	4985**0**	5013	5041	5069	5098.	5126.	5154.	5182	5210	5238	2447**9**	2502	2557	2612.	2666	2721.	2775	2830	2885.	2939	1
9	5266**6**	5295.	5323.	5351	5379	5407	5436.	5464.	5492.	5520	2993**9**	3048	3103	3158.	3212	3267.	3322.	3376	3431.	3485	12750
12250	5548**2**	5576	5605.	5633.	5661.	5689	5717	5745	5773	5802.	3539**9.**	3595.	3649	3704.	3758	3813.	3868.	3922	3977.	4031	9
1	5829**8**	5858.	5886	5914	5942	5971.	5999.	6027.	6055	6083	4085**9**	4141.	4195	4250.	4304	4359.	4414.	4468	4523.	4577	8
2	6111**3**	6139	6168.	6196.	6224.	6252	6280	6308	6337.	6365.	4632**0.**	4687.	4741	4796.	4850	4905.	4960.	5014	5069.	5123	7
3	6392**8**	6421.	6449	6477	6505	6534.	6562.	6590.	6618.	6646	5178**0**	5233.	5287	5342.	5396	5451.	5506.	5560	5615.	5669	6
4	6674**3**	6702	6731.	6759.	6787.	6815	6843	6871	6899	6928.	5724**0.**	5779.	5833	5888.	5942	5997.	6052.	6106	6161.	6215	**4** 5
5 5	6955**7**	6984.	7012.	7040	7068	7096	7125.	7153.	7181.	7209.	6270**0.**	6325.	6379	6434.	6488	6543.	6598.	6652	6707.	6761	4
6	7237**1**	7265	7293	7322.	7350.	7378.	7406.	7434	7462	7490	6816**0**	6871.	6925	6980.	7034	7089	7144.	7198	7253.	7307	3
7	7518**5**	7547.	7575.	7603.	7631.	7659	7687	7715	7744.	7772.	7362**0.**	7417.	7471	7526.	7580	7635	7690.	7744	7799.	7853	2
8	7799**8**	7828.	7856	7884	7912	7940	7969.	7997.	8025.	8053.	7908**0.**	7963.	8017	8072.	8126	8181	8236.	8290	8345.	8399	1
9	8081**1**	8109	8137	8165	8194.	8222.	8250.	8278.	8306	8334	8454**0**	8509.	8563	8618.	8672	8727	8782.	8836	8891.	8945	12740
12260	8362**3**	8390	8419.	8447.	8475.	8503.	8531	8559	8587	8615	9000**0**	9055.	9109	9164.	9218	9273	9328.	9382	9437.	9491	9
1	8643**5**	8672.	8700.	8728.	8756.	8784	8812	8840	8868	8897.	9546**0.**	9601.	9655	9710.	9764	9819	9874.	9928	9983.	**0**037	8
2	8924**7**	8953.	8981.	9009	9037	9065	9093	9122.	9150.	9178.	987 0092**0.**	0147.	0201	0256.	0310	0365.	0420.	0474	0529.	0583	7
3	9205**8**	9234.	9262	9290	9318	9346	9375.	9403.	9431.	9459.	0638**0.**	0693.	0747	0802.	0856	0911.	0966.	1020	1075.	1129	6
4	9487**0**	9515	9543	9571	9599	9627	9656.	9684.	9712.	9740.	1184**0.**	1239.	1293	1348.	1402	1457.	1512.	1566	1621.	1675	**3** 5
6 5	9768**0**	9796	9824	9852	9880	9909.	9937.	9965.	9993.	**0**021.	1730**0.**	1785.	1839	1894.	1948	2003.	2058.	2112	2167.	2221	4
6	843 0049**1**	0077	0105	0133	0161	0190.	0218.	0246.	0274.	0302.	2276**0.**	2331.	2385	2440.	2494	2549.	2604.	2658	2713.	2767	3
7	0330**1**	0358	0386	0414	0442	0471.	0499.	0527.	0555.	0583.	2822**0.**	2877.	2931	2986.	3040	3095.	3150.	3204	3259.	3313	2
8	0611**0**	0639	0667	0695	0723	0752.	0780.	0808.	0836.	0864.	3367**9.**	3423.	3477	3532.	3586	3641.	3696.	3750	3805.	3859	1
9	0892**0**	0920	0948	0976	1004	1032	1061.	1089.	1117.	1145.	3913**9.**	3969.	4023	4078.	4132	4187.	4242.	4296	4351.	4405	12730
12270	1172**9**	1201.	1229	1257	1285	1313	1341	1369	1398.	1426.	4459**9.**	4514	4569	4624.	4678	4733.	4787	4842	4897.	4951	9
1	1453**7**	1482.	1510.	1538.	1566	1594	1622	1650	1678	1706	5005**9**	5060	5115	5170.	5224	5279.	5333	5388	5443.	5497	8
2	1734**5**	1763.	1791.	1819.	1847.	1875.	1903	1931	1959	1987	5551**8**	5606	5661	5716.	5770	5825.	5879	5934	5989.	6043	7
3	2015**3**	2043	2071	2100.	2128.	2156.	2184.	2212.	2240.	2268	6097**8**	6152	6207	6262.	6316	6371.	6425	6480	6535.	6589	6
4	2296**1**	2324	2352	2380	2408	2436	2465.	2493.	2521.	2549.	6643**8.**	6698	6753.	6808.	6862	6917.	6971	7026.	7081.	7135	**2** 5
7 5	2576**8**	2605.	2633.	2661	2689	2717	2745	2773	2801	2829	7189**8**	7244	7299.	7354.	7408	7463.	7517	7572.	7627.	7681	4
6	2857**5**	2886.	2914.	2942.	2970.	2998.	3026.	3054.	3082	3110	7735**7**	7790	7845.	7900.	7954	8009.	8063	8118.	8173.	8227	3
7	3138**1**	3166	3194	3222	3250	3278	3307.	3335.	3363.	3391.	8281**7.**	8336	8391.	8445	8500	8555.	8609	8664.	8718	8773	2
8	3418**8**	3447.	3475.	3503.	3531.	3559	3587	3615	3643	3671	8827**7**	8882	8937.	8991	9046	9101.	9155	9210.	9264	9319	1
9	3699**3**	3727	3755	3784.	3812.	3840.	3868.	3896.	3924.	3952.	9373**6.**	9428	9483.	9537	9592	9647.	9701	9756.	9810	9865.	12720
12280	3979**9.**	4008.	4036.	4064	4092	4120	4148	4176	4204	4232	9919**6**	9974	**0**029.	**0**083	**0**138.	**0**193.	**0**247	**0**302.	**0**356	**0**411.	9
1	4260**4.**	4288	4316	4345.	4373.	4401.	4429.	4457.	4485.	4513.	988 0465**5.**	0520	0575.	0629	0684.	0739.	0793	0848.	0902	0957.	8
2	4540**9.**	4569.	4597.	4625.	4653	4681	4709	4737	4765	4793	1011**5**	1066	1121.	1175	1230.	1284	1339	1394.	1448	1503.	7
3	4821**3.**	4849	4877	4905	4933	4962.	4990.	5018.	5046.	5074.	1557**5.**	1612	1667.	1721	1776.	1830	1885	1940.	1994	2049.	6
4	5101**7.**	5130.	5158.	5186.	5214.	5242.	5270.	5298.	5326.	5354	2103**4**	2158	2213.	2267	2322.	2376	2431.	2486.	2540	2595.	**1** 5
8 5	5382**1.**	5410	5438	5466	5494	5522	5550	5578	5606	5634	2649**4**	2704.	2759.	2813	2868.	2922	2977.	3032.	3086	3141.	4
6	5662**4.**	5690	5718	5746	5775.	5803.	5831.	5859.	5887.	5915.	3195**3.**	3250.	3304	3359	3414.	3468	3523.	3577	3632	3687.	3
7	5942**7.**	5971.	5999.	6027.	6055.	6083.	6111.	6139.	6167.	6195.	3741**3.**	3796.	3850	3905	3960.	4014	4069.	4123	4178	4233.	2
8	6223**0.**	6251.	6279	6307	6335	6363	6391	6419	6447	6475	4287**2**	4342.	4396	4451.	4506.	4560	4615.	4669	4724.	4779.	1
9	6503**2.**	6531	6559	6587	6615	6643	6671	6699	6727	6755	4833**1**	4888.	4942	4997.	5052.	5106	5161.	5215	5270.	5324	12710
12290	6783**4**	6811	6839	6867	6895	6923	6951	6979	7007	7036.	5379**1.**	5434.	5488	5543.	5597	5652	5707.	5761	5816.	5870	9
1	7063**5**	7092.	7120.	7148.	7176.	7204.	7232.	7260.	7288.	7316.	5925**0.**	5980.	6034	6089.	6143	6198.	6253.	6307	6362.	6416	8
2	7343**6**	7372.	7400.	7428.	7456.	7484.	7512.	7540.	7568.	7596.	6471**0.**	6526.	6580	6635.	6689	6744.	6799.	6853	6908.	6962	7
3	7623**7**	7652.	7680.	7708.	7736.	7764.	7792.	7820.	7848.	7876.	7016**9.**	7071	7126	7181.	7235	7290.	7344	7399	7454.	7508	6
4	7903**8**	7932.	7960.	7988.	8016.	8044.	8072.	8100.	8128.	8156.	7562**8.**	7617	7672	7727.	7781	7836.	7890	7945.	8000.	8054	**0** 5
9 5	8183**8**	8212.	8240.	8268.	8296.	8324.	8352.	8380.	8408.	8436.	8108**8.**	8163	8218.	8273.	8327	8382.	8436	8491.	8546.	8600	4
6	8463**8**	8492.	8520.	8548.	8576.	8604.	8632.	8660.	8688.	8716.	8654**7.**	8709	8764.	8818	8873	8928.	8982	9037.	9091	9146	3
7	8743**7**	8772.	8800.	8828.	8856.	8884.	8912.	8940.	8968.	8996.	9200**6.**	9255	9310.	9364	9419.	9474.	9528	9583.	9637	9692.	2
8	9023**6.**	9052.	9080.	9108.	9136.	9164.	9192.	9220.	9248.	9276.	9746**5.**	9801	9856.	9910	9965.	**0**020.	**0**074	**0**129.	**0**183	**0**238.	1
9	9303**5.**	9331	9359	9387	9415	9443	9471	9499	9527	9555	989 0292**5**	0347	0402.	0456	0511.	0565	0620	0675.	0729	0784.	12700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −372 −627 +872 — 127 — Cot. −372 +627 −872

857 016

Cos. −377 −622 +877 — 122 — 0. Cot. −377 +622 −877

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12200	857 51886.	5162	5136	5110.	5083	5057	5031.	5005.	4978	4952	016 37640	3709	3655.	3600	3546.	3491.	3436	3382.	3327	3272	12799
1	49258	4899	4873	4847.	4821.	4794	4768	4742.	4716.	4689	32178	3163	3109.	3054.	2999	2945.	2890	2836.	2781.	2726	8
2	46629	4637.	4610	4584	4558.	4532.	4505	4479.	4453.	4426	26717	2617	2562	2508.	2453	2399.	2344	2289	2235.	2180	7
3	44001	4374.	4348.	4321	4295.	4269.	4242	4216	4190.	4163	21256	2071.	2016	1962.	1907	1852	1798.	1743	1689.	1634	6
4	41372	4111.	4085.	4058	4032	4006.	3979	3953	3927.	3901.	15794	1525.	1470	1416.	1361.	1306	1252.	1197	1143.	1088.	5
0 5	38743.	3848.	3822.	3795	3769	3743.	3716	3690	3664.	3638.	10333	0979.	0924	0869	0815.	0760	0706.	0651	0596	0542.	4
6	36113.	3585	3559.	3532	3506	3480.	3454.	3427	3401.	3375.	04872.	0433.	0378.	0323	0269.	0214	0159	0105.	0050	9996.	3
7	33483.	3322	3296.	3269	3243	3217.	3190	3164	3138.	3112.	015 99411.	9886	9832.	9777	9723.	9668.	9613	9559.	9504	9450.	2
8	30853.	3059.	3033.	3006	2980	2954.	2927	2901	2875.	2849.	93949.	9340	9286.	9231	9176	9122.	9067	9013.	8958	8903	1
9	28222	2796.	2770.	2743	2717.	2691.	2664	2638	2612.	2585	88488	8794	8740.	8685.	8630	8576.	8521	8467.	8412.	8357	12790
12210	25591	2533.	2507.	2480	2454.	2428.	2401	2375.	2349.	2322	83027	8248	8193	8139.	8084	8030.	7975	7920	7866.	7811	9
1	22960	2270.	2243	2217	2191.	2164	2138	2112.	2085	2059	77566	7702.	7647	7593.	7538	7484.	7429.	7374	7320.	7265	8
2	20329	2007.	1980	1954.	1928.	1901	1875.	1849.	1822	1796.	72105.	7156.	7101	7047.	6992	6937	6883.	6828	6774.	6719.	7
3	17697.	1743	1717	1691.	1664	1638	1612.	1585	1559	1533.	66644.	6610.	6555	6501.	6446.	6391	6337.	6282	6227	6173.	6
4	15064.	1480	1454.	1427	1401	1375.	1348	1322	1296.	1270.	61183.	6064.	6009	5954	5900.	5845	5791.	5736.	5681	5627.	5
1 5	12432.	1217.	1191.	1164	1138.	1112.	1085	1059.	1033.	1006	55722	5518.	5463.	5408	5354.	5299	5245.	5190.	5135	5081.	4
6	09799.	0954.	0927	0901.	0875.	0848	0822.	0796.	0769	0743.	50261.	4971	4917.	4862	4808.	4753	4698	4644.	4589	4535.	3
7	07166.	0690	0664.	0638.	0611	0585.	0559.	0532	0506.	0480.	44800.	4425	4371.	4316	4262.	4207.	4152	4098.	4043	3988	2
8	04532	0427.	0401.	0374	0348.	0322.	0295	0269.	0243.	0216	39339	3879	3825.	3770	3715	3661.	3606	3552.	3497	3442	1
9	01898	0163	0137	0111.	0084	0058	0032.	0005	9979	9953.	33878.	3333	3279.	3224.	3169	3115.	3060	3006.	2951.	2896	12780
12220	856 99264	9900	9874.	9847	9821	9795.	9768	9742.	9716.	9689	28417	2787	2732	2678.	2623	2569.	2514	2459	2405.	2350	9
1	96629	9637.	9610	9584.	9558.	9531	9505.	9479.	9452	9426.	22956.	2241.	2186	2132.	2077	2023.	1968.	1913	1859.	1804	8
2	93995	9373	9347.	9320	9294	9268.	9241	9215.	9189.	9162	17495	1695.	1640	1586.	1531	1476	1422.	1367	1313.	1258	7
3	91359	9110.	9083	9057.	9031.	9004	8978.	8951	8925	8899.	12034.	1149.	1094	1040.	0985	0930	0876.	0821	0767.	0712.	6
4	88724.	8846	8820.	8793	8767.	8741.	8714	8688.	8662.	8635	06574	0603.	0548	0494.	0439.	0384	0330.	0275	0220	0166.	5
2 5	86088.	8582	8556	8530.	8503	8477.	8451.	8424	8398.	8372.	01113.	0057.	0002	9947	9893.	9838	9784.	9729	9674	9620.	4
6	83452.	8319.	8292	8266	8240.	8213	8187.	8161.	8134	8108.	014 95652.	9511.	9456.	9401	9347.	9292	9238.	9183.	9128	9074.	3
7	80815.	8055	8029.	8002	7976	7950.	7923	7897.	7871.	7844	90191	8965.	8910.	8855	8801.	8746	8691	8637.	8582	8528.	2
8	78178.	7791	7765	7739.	7712	7686.	7660.	7633	7607.	7580	84731	8418	8364.	8309	8255.	8200	8145	8091.	8036	7982.	1
9	75541.	7528.	7501	7475.	7449.	7422	7396.	7369	7343	7317.	79270.	7872	7818.	7763	7709.	7654.	7599	7545.	7490	7436.	12770
12230	72904.	7264.	7238.	7211	7185.	7158	7132	7106.	7079	7053.	73809.	7326	7272.	7217	7163.	7108.	7053	6999.	6944	6889	9
1	70266	7000	6974.	6947	6921	6895.	6868	6842.	6816.	6789	68349	6780	6726.	6671	6616	6562.	6507	6453.	6398	6343	8
2	67627	6736	6710.	6684.	6657	6631.	6604	6578	6552.	6525	62888	6234	6180.	6125.	6070	6016.	5961	5907.	5852.	5797	7
3	64989	6473.	6446	6420.	6393	6367.	6341.	6314	6288.	6261	57427	5688	5634.	5579.	5524	5470.	5415	5361.	5306.	5251	6
4	62350	6209.	6182	6156.	6129	6103	6077.	6050	6024.	5997	51967	5142	5087	5033.	4978	4924.	4869	4814	4760.	4705	5
3 5	59711	5945.	5918	5892.	5866.	5839	5813.	5786	5760.	5734.	46506.	4596	4541	4487.	4432	4378.	4323.	4268	4214.	4159	4
6	57071	5681.	5654	5628.	5602.	5575	5549.	5522	5496.	5470.	41046.	4050.	3995	3941.	3886	3832.	3777.	3722	3668.	3613	3
7	54431	5417.	5390	5364.	5338.	5311	5285.	5258	5232.	5206.	35585.	3504.	3449	3395.	3340	3286.	3231.	3176	3122.	3067	2
8	51791	5153.	5126	5100.	5074.	5047	5021.	4994	4968.	4941	30125	2958.	2903	2849.	2794	2739	2685.	2630	2576.	2521	1
9	49151	4889.	4862	4836.	4809	4783	4757.	4730	4704.	4677	24664	2412.	2357	2303.	2248	2193	2139.	2084	2030.	1975.	12760
12240	46510.	4625.	4598	4572.	4545	4519.	4493.	4466	4440.	4413	19204	1866.	1811	1757.	1702.	1647	1593.	1538	1484.	1429.	9
1	43869.	4360	4334	4308.	4281	4255.	4228	4202.	4176.	4149	13744	1320.	1265	1211.	1156.	1101	1047.	0992	0938.	0883.	8
2	41227.	4096	4070.	4043	4017	3991.	3964	3938.	3911	3885.	08283.	0774.	0719	0665.	0610.	0555	0501.	0446	0391	0337.	7
3	38585.	3832	3806.	3779	3753.	3726	3700	3674.	3647	3621.	02823.	0228.	0173	0118	0064.	0009	9955.	9900	9845	9791.	6
4	35943.	3568.	3541	3515	3489.	3462	3436.	3409	3383.	3356	013 97362	9682.	9627	9572	9518.	9463	9409.	9354	9299	9245.	5
4 5	33301.	3304.	3277	3251.	3224	3198.	3171	3145	3119.	3092	91902	9136.	9081	9026	8972.	8917	8863.	8808.	8753	8699.	4
6	30658.	3039	3013.	2986	2960	2934.	2907	2881.	2854	2828.	86442.	8590.	8535.	8480	8426.	8371	8317.	8262.	8207	8153.	3
7	28015.	2775	2749.	2722	2696.	2669	2643.	2616	2590.	2564.	80982.	8044.	7989.	7934	7880.	7825	7771.	7716.	7661	7607.	2
8	25371.	2511.	2484	2458.	2431	2405.	2378	2352	2326.	2299	75521	7498.	7443.	7388	7334.	7279	7225.	7170.	7115	7061.	1
9	22727.	2246	2220.	2193	2167.	2141.	2114	2088.	2061	2035.	70061.	6952.	6897.	6842	6788.	6733	6678	6624.	6569	6515.	12750
12250	20083.	1982.	1955	1929.	1903.	1876	1850.	1823	1797.	1770	64601	6405	6351.	6296	6242.	6187	6132	6078.	6023	5969.	9
1	17439.	1717	1691.	1665.	1638	1612.	1585	1559.	1532	1506.	59141.	5859	5805.	5750	5696.	5641	5586	5532.	5477	5423.	8
2	14794.	1453.	1426	1400	1374.	1347	1321.	1294	1268.	1241	53680	5313	5259.	5204	5150.	5095	5040	4986.	4931	4877.	7
3	12149.	1188	1162.	1135	1109	1083.	1056	1030.	1003	0977.	48220.	4767	4713.	4658	4604.	4549	4494	4440.	4385	4331.	6
4	09503.	0924.	0897	0871.	0844	0818	0792.	0765	0739.	0712	42760	4221	4167.	4112	4058.	4003	3948	3894.	3839	3785.	5
5 5	06857.	0659	0633.	0606	0580.	0553	0527.	0500	0474	0448.	37300.	3675	3621.	3566	3512.	3457	3402	3348.	3293	3239.	4
6	04211.	0395.	0368	0342.	0315	0289.	0262	0236.	0209	0183.	31840.	3129	3075.	3020	2966.	2911.	2856	2802.	2747	2693.	3
7	01565.	0130.	0104.	0077	0051.	0024	9998.	9971	9945.	9918	26380	2583	2529.	2474	2420.	2365.	2310	2256.	2201	2147.	2
8	855 98918.	9865	9839.	9812	9786.	9759	9733.	9706	9680.	9654.	20920.	2037	1983.	1928	1874.	1819.	1764	1710.	1655	1601.	1
9	96271.	9601.	9574	9548.	9521	9495.	9468	9442.	9415	9389.	15460.	1491	1437.	1382	1328.	1273.	1218	1164.	1109	1055.	12740
12260	93623.	9336.	9309	9283.	9256	9230.	9203	9177.	9150	9124.	10000.	0945	0891.	0836	0782.	0727.	0672	0618.	0563	0509.	9
1	90975.	9071	9045.	9018	8992.	8965	8939.	8912	8886.	8859	04540	0399	0345.	0290	0236.	0181.	0126	0072.	0017	9963.	8
2	88327.	8806	8780.	8753	8727.	8700	8674.	8647	8621.	8594	012 99080	9853	9799.	9744	9690.	9635	9580	9526.	9471	9417.	7
3	85678.	8541	8515.	8488	8462.	8435	8409.	8382	8356.	8329	93620	9307	9253.	9198	9144.	9089	9034	8980.	8925	8871.	6
4	83030.	8276	8250.	8223	8197	8171.	8144	8118.	8091	8065.	88160.	8761	8707.	8652	8598.	8543	8488	8434.	8379	8325.	5
6 5	80380.	8012.	7985	7959.	7932	7906.	7879	7853.	7826	7800.	82700.	8215	8161.	8106	8052.	7997	7942	7888.	7833	7779.	4
6	77731.	7747.	7720	7694.	7667	7641.	7614	7588.	7561	7535.	77240.	7669	7615.	7560	7506.	7451	7396	7342.	7287	7233.	3
7	75081.	7482.	7455	7429.	7402	7376.	7349	7323.	7296	7270.	71780.	7123	7069.	7014	6960.	6905	6850	6796.	6741	6687.	2
8	72431.	7217.	7190	7164.	7137	7111.	7084	7058.	7031	7005.	66321.	6577	6523.	6468	6414.	6359	6304	6250.	6195	6141.	1
9	69780.	6952.	6925	6899.	6872	6846.	6819	6792	6766.	6739	60861	6031	5977.	5922	5868.	5813	5758	5704.	5649	5595.	12730
12270	67130.	6686	6660.	6633	6607.	6580	6554.	6527	6501.	6474	55401	5486.	5431.	5376	5322.	5267	5213.	5158.	5103	5049.	9
1	64478.	6421	6395.	6368	6342.	6315	6289.	6262	6236.	6209	49941	4940.	4885.	4830	4776.	4721	4667.	4612.	4557	4503.	8
2	61827.	6156	6130.	6103	6077.	6050	6024.	5997	5971.	5944	44482	4394.	4339.	4284	4230.	4175	4121.	4066.	4011	3957.	7
3	59175.	5891.	5864	5838.	5811	5785.	5758	5732.	5705	5679.	39022.	3848.	3793.	3738	3684.	3629	3575.	3520.	3465	3411.	6
4	56523.	5626.	5599	5573.	5546	5520.	5493	5467.	5440	5414.	33562.	3302.	3247	3192	3138.	3083	3029.	2974	2919	2865.	5
7 5	53870.	5361.	5334.	5307	5281.	5254	5228.	5201	5175.	5148	28102.	2756.	2701	2646	2592.	2537	2483.	2428	2373	2319.	4
6	51218.	5095	5069.	5042	5016.	4989	4963.	4936	4910.	4883.	22643.	2210.	2155	2100	2046.	1991	1937.	1882	1827	1773.	3
7	48564.	4830.	4803	4777.	4750	4724.	4697	4671.	4644	4618.	17183.	1664.	1609	1555.	1500.	1445	1391.	1336	1282.	1227.	2
8	45911.	4565.	4538	4511	4485.	4458	4432.	4405	4379.	4352	11723	1118.	1063	1009.	0954.	0899	0845.	0790	0736.	0681.	1
9	43257.	4299	4273.	4246	4220.	4193	4166	4140.	4113	4087.	06264.	0572.	0517	0463.	0408.	0353	0299.	0244	0190.	0135	12720
12280	40603	4034.	4007	3981.	3954	3928.	3901	3874	3848.	3821	00804	0026.	9971	9917.	9862	9807	9753.	9698	9644.	9589	9
1	37948	3768	3742.	3715	3689.	3662	3636.	3609	3582	3556.	011 95345.	9480.	9425	9371.	9316	9261	9207.	9152	9098.	9043	8
2	35294	3503.	3476	3450.	3423	3397.	3370	3344.	3317.	3290	89885	8934.	8879	8825.	8770	8716.	8661.	8606	8552.	8497	7
3	32638	3237	3211.	3184	3158.	3131	3105.	3078.	3051	3025.	84425.	8388.	8333	8279.	8224	8170.	8115.	8060	8006.	7951	6
4	29983	2972.	2945	2919.	2892	2866.	2839.	2812	2786.	2759	78966	7842.	7787	7733.	7678	7624.	7569	7514	7460.	7405	5
8 5	27327	2706	2680.	2653	2626	2600.	2573	2547.	2520	2494.	73506.	7296	7241	7187.	7132	7078.	7023	6968	6914.	6859	4
6	24671	2441.	2414.	2387	2361.	2334	2308.	2281	2255.	2228	68047	6750	6696.	6641.	6586	6532.	6477	6423.	6368.	6313	3
7	22014	2175.	2148	2122.	2095	2069.	2042	2015	1989.	1962	62587	6204	6150.	6095.	6040	5986.	5931	5877.	5822.	5767	2
8	19358	1909	1883.	1856	1829	1803.	1776	1750.	1723	1697.	57128.	5658	5604.	5549	5494	5440.	5385	5331.	5276	5221	1
9	16700	1643	1617.	1590	1564.	1537	1511.	1484	1457	1431.	51669.	5112	5058.	5003	4948	4894.	4839	4785.	4730	4676.	12710
12290	14043.	1378.	1351	1325.	1298.	1271	1245.	1218	1192.	1165	46209	4566	4512.	4457	4403.	4348.	4293	4239.	4184	4130.	9
1	11385.	1112.	1085	1059.	1032	1006.	0979	0952	0926.	0899	40750	4020	3966.	3911	3857.	3802	3747	3693.	3638	3584.	8
2	08727.	0846	0820.	0793.	0766	0740.	0713	0687.	0660	0633	35290	3474	3420.	3365	3311.	3256	3201	3147.	3092	3038.	7
3	06068.	0580	0554.	0527	0500	0474.	0447	0421.	0394	0368.	29831.	2929.	2874.	2819	2765.	2710	2656.	2601.	2546	2492.	6
4	03409.	0314	0288.	0261	0235.	0208.	0181	0155.	0128	0102.	24372.	2383.	2328.	2273	2219.	2164	2110.	2055	2000	1946.	5
9 5	00750.	0048	0022.	9995	9969.	9942	9915	9889.	9862	9836.	18912.	1837.	1782	1727	1673.	1618	1564.	1509	1454	1400.	4
6	854 98091.	9782	9756.	9729	9703.	9676	9649	9623.	9596	9570.	13453.	1291.	1236	1182.	1127.	1072	1018.	0963	0909.	0854.	3
7	95431.	9516	9490.	9463	9437.	9410	9383	9357.	9330	9304.	07994.	0745.	0690	0636.	0581	0526	0472.	0417	0363.	0308	2
8	92771	9250	9224.	9197	9171.	9144	9117	9091.	9064	9038.	02535.	0199.	0144	0090.	0035	9980	9926.	9871	9817.	9762	1
9	90110	8984	8958.	8931	8905.	8878.	8851	8825.	8798	8772.	010 97075.	9653.	9598	9544.	9489	9435.	9380.	9325	9271.	9216	12700
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +372 −627 −872 — 127 — 0. Tang. −372 +627 −872

843 989

Sin. +376 −623 −876 — 123 — Tang. −376 +623 −876

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12300	843 9583	9611	9639	9667	9695	9723	9751	9779	9807	9835	989 0838	0893.	0948.	1002	1057.	1111	1166.	1221.	1275	1330.	12699
1	9863	9891	9919	9947	9975	0003	0031	0059.	0087.	0115.	1384	1439.	1494.	1548	1603.	1657	1712.	1766	1821	1876.	8
2	844 0142	0171.	0199.	0227.	0255.	0283.	0311.	0339.	0367.	0395.	1930	1985.	2039	2094	2149.	2203	2258.	2312	2367.	2422.	7
3	0422	0451.	0479.	0507.	0535.	0562	0590	0618	0646	0674	2476	2531.	2585	2640.	2695.	2749	2804.	2858	2913.	2967	6
4	0702	0730	0758	0786	0814	0842	0870	0898	0926	0954	3022	3077.	3131	3186.	3240	3295	3350.	3404	3459.	3513	9
0 5	0982	1010.	1038.	1066.	1094.	1122.	1150.	1178.	1206.	1234.	3568	3623.	3677	3732.	3786	3841.	3896.	3950	4005.	4059	4
6	1261	1290.	1318.	1346.	1373	1401	1429	1457	1485	1513	4113	4168	4223	4278.	4332	4387.	4441	4496	4551.	4605	3
7	1541	1569	1597	1625	1653	1681	1709.	1737.	1765.	1793.	4658	4714	4769	4824.	4878	4933.	4987	5042.	5097.	5151	2
8	1820	1849.	1877.	1905.	1933.	1961.	1988	2016	2044	2072	5205	5260	5315.	5370.	5424	5479.	5533	5588.	5642	5697	1
9	2100	2128	2156	2184	2212	2240	2268	2296.	2324.	2352.	5751	5806	5861.	5915	5970.	6025.	6079	6134.	6188	6243.	12690
12310	2379	2408.	2436.	2464.	2492.	2520.	2547	2575	2603	2631	6297	6352	6407.	6461	6516.	6570	6625	6680.	6734	6789.	9
1	2659	2687	2715	2743	2771	2799.	2827.	2855.	2883.	2911.	6843	6898	6953.	7007	7062.	7116	7171.	7226.	7280	7335.	8
2	2938	2967.	2995.	3022	3050	3078	3106	3134	3162	3190	7389	7444.	7499.	7553	7608.	7662	7717.	7771	7826	7881.	7
3	3218	3246.	3274.	3302.	3330.	3358.	3386.	3414.	3442.	3469	7935	7990.	8044	8099	8154.	8208	8263.	8317	8372.	8427.	6
4	3497	3525	3553	3581	3609	3637	3665.	3693.	3721.	3749.	8481	8536.	8590	8645.	8700.	8754	8809.	8863	8918.	8972	8
1 5	3776	3805.	3833.	3860	3888	3916	3944	3972	4000	4028	9027	9082.	9136	9191.	9245	9300	9355.	9409	9464.	9518	5
6	4056	4084.	4112.	4140.	4168.	4196.	4224.	4251	4279	4307	9573	9628.	9682	9737.	9791	9846.	9900	9955	0010.	0064	4
7	4335	4363	4391	4419.	4447.	4475.	4503.	4531.	4559.	4587.	990 0118	0173	0228	0283.	0337	0392.	0446	0501.	0556.	0610	3
8	4614	4642	4670	4698	4726	4754	4782.	4810.	4838.	4866.	0664	0719	0774.	0829.	0883	0938.	0992	1047.	1101	1156	2
9	4893	4922.	4949	4977	5005	5033	5061	5089.	5117.	5145.	1210	1265	1320.	1374	1429.	1484.	1538	1593.	1647	1702.	1
12320	5172	5201.	5229.	5256	5284	5312	5340	5368	5396	5424.	1756	1811	1866.	1920	1975.	2029	2084	2139.	2193	2248.	12680
1	5451	5480.	5508.	5536.	5563	5591	5619	5647	5675	5703.	2302	2357	2412.	2466	2521.	2575	2630.	2685.	2739	2794.	9
2	5730	5759.	5787.	5815.	5843.	5870	5898	5926	5954	5982	2848	2903.	2957	3012	3067.	3121	3176.	3230	3285	3340.	8
3	6009	6038.	6066.	6094.	6122.	6149	6177	6205	6233	6261	3394	3449.	3503	3558.	3613.	3667	3722.	3776	3831.	3885	7
4	6288	6317.	6345.	6373.	6401.	6428	6456	6484	6512	6540.	3940	3995.	4049	4104.	4158	4213	4268.	4322	4377.	4431	6
2 5	6567	6596.	6624.	6652.	6679	6707	6735	6763	6791	6819.	4486	4541.	4595	4650.	4704	4759.	4813	4868	4923.	4977	5
6	6846	6875.	6903.	6930	6958	6986	7014	7042	7070.	7098.	5031	5086	5141	5196.	5250	5305.	5359	5414.	5469.	5523	4
7	7125	7154.	7181	7209	7237	7265	7293	7321.	7349.	7377.	5577	5632	5687.	5741	5796	5851.	5905	5960.	6014	6069	3
8	7404	7432	7460	7488	7516	7544.	7572.	7600.	7628.	7655	6123	6178	6233.	6287	6342.	6397.	6451	6506.	6560	6615.	2
9	7683	7711	7739	7767	7795.	7823.	7851.	7879.	7906	7934	6669	6724	6779.	6833	6888.	6942	6997	7052.	7106	7161.	1
12330	7962	7990	8018.	8046.	8074.	8102.	8129	8157	8185	8213	7215	7270.	7325.	7379	7434.	7488	7543.	7597	7652	7707.	12670
1	8240	8269.	8297.	8325.	8352	8380	8408	8436	8464.	8492.	7761	7816.	7870	7925.	7980.	8034	8089.	8143	8198.	8253.	9
2	8519	8547	8575	8603	8631	8659.	8687.	8715.	8743.	8770	8307	8362.	8416	8471.	8525	8580	8635.	8689	8744.	8798	8
3	8798	8826	8854	8882.	8910.	8938.	8965	8993	9021	9049	8853	8908.	8962	9017.	9071	9126.	9180	9235	9290.	9344	7
4	9077	9105.	9133.	9161.	9188	9216	9244	9272.	9300.	9328.	9398	9453	9508	9563.	9617	9672.	9726	9781.	9836.	9890	6
3 5	9355	9383	9411	9439	9467.	9495.	9523.	9551.	9578	9606	9944	9999	0054.	0108	0163	0218.	0272	0327.	0381	0436.	5
6	9634	9662.	9690.	9718.	9746.	9773	9801	9829	9857.	9885.	991 0496	0545	0600.	0654	0709.	0764.	0818	0873.	0927	0982.	4
7	9912	9941.	9968	9996	0024	0052.	0080.	0108.	0135	0163	1036	1091	1146.	1200	1255.	1309	1364.	1419.	1473	1528.	3
8	845 0191	0219	0247.	0275.	0303.	0330	0358	0386	0414.	0442.	1582	1637.	1691	1746	1801.	1855	1910.	1964	2019.	2074.	2
9	0469	0497	0525	0553	0581	0609.	0637.	0665.	0692	0720	2128	2183.	2237	2292.	2347.	2401	2456.	2510	2565.	2619	1
12340	0748	0776.	0804.	0832.	0859	0887	0915	0943.	0971.	0999.	2674	2729.	2783	2838.	2892	2947.	3002.	3056	3111.	3165	12660
1	1026	1054	1082	1110	1138.	1166.	1194.	1221	1249	1277	3219	3274	3329	3384.	3438	3493.	3547	3602.	3657.	3711	9
2	1304	1333.	1361.	1388	1416	1444	1472.	1500.	1528.	1555	3765	3820	3875.	3930.	3984	4039.	4093	4148.	4202	4257	8
3	1583	1611	1639.	1667.	1695.	1722	1750	1778.	1806.	1834.	4311	4366	4421.	4475	4530.	4585.	4639	4694.	4748	4803.	7
4	1861	1889	1917	1945.	1973.	2001.	2028	2056	2084	2112.	4857	4912	4967.	5021	5076.	5130	5185.	5240.	5294	5349.	6
4 5	2139	2168.	2195	2223	2251	2279.	2307.	2335.	2362	2390	5403	5458.	5512	5567	5622.	5676	5731.	5785	5840.	5895.	5
6	2418	2446.	2474.	2501	2529	2557	2585.	2613.	2641.	2668	5949	6004.	6058	6113.	6168.	6222	6277.	6331	6386.	6440	4
7	2696	2724.	2752.	2780.	2807	2835	2863	2891.	2919.	2946	6495	6550.	6604	6659.	6713	6768.	6823.	6877	6932.	6986	3
8	2974	3002	3030.	3058.	3086.	3113	3141	3169.	3197.	3225.	7040	7095	7150	7205.	7259	7314.	7368	7423.	7478.	7532	2
9	3252	3280	3308	3336.	3364.	3391	3419	3447	3475.	3503.	7586	7641	7696.	7750	7805	7860.	7914	7969.	8023	8078.	1
12350	3530	3558	3586	3614.	3642.	3670.	3697	3725	3753.	3781.	8132	8187	8242.	8296	8351.	8405	8460	8515.	8569	8624.	12650
1	3808	3836	3864	3892.	3920.	3948.	3975	4003	4031.	4059.	8678	8733	8788.	8842	8897.	8951	9006.	9061.	9115	9170.	9
2	4086	4114	4142	4170.	4198.	4226.	4253	4281	4309.	4337.	9224	9279.	9333	9388	9443.	9497	9552.	9606	9661.	9716.	8
3	4364	4392	4420	4448.	4476.	4504.	4531	4559	4587.	4615.	9770	9825.	9879	9934.	9988	0043	0098.	0152	0207.	0261	7
4	4642	4670	4698	4726.	4754.	4781	4809	4837	4865.	4893.	992 0316	0371.	0425	0480.	0534	0589.	0643	0698	0753.	0807	6
5 5	4920	4948	4976.	5004.	5032.	5059	5087	5115.	5143.	5171.	0861	0916	0971.	1026.	1080	1135.	1189	1244.	1298	1353	5
6	5198	5226	5254.	5282.	5309	5337	5365	5393.	5421.	5448	1407	1462	1517.	1571	1626.	1681.	1735	1790.	1844	1899.	4
7	5476	5504.	5532.	5559	5587	5615	5643.	5671.	5698	5726	1953	2008	2063.	2117	2172.	2226	2281.	2336.	2390	2445.	3
8	5753	5782.	5809	5837	5865	5893.	5921.	5948	5976	6004.	2499	2554.	2608	2663	2718.	2772	2827.	2881	2936.	2991.	2
9	6031	6059	6087	6115	6143.	6171.	6198	6226	6254.	6282.	3045	3100.	3154	3209.	3263	3318	3373.	3427	3482.	3536	1
12360	6309	6337	6365.	6393.	6421.	6448	6476	6504.	6532.	6559	3591	3646.	3700	3755.	3809	3864.	3918	3973	4028.	4082	12640
1	6587	6615.	6643.	6670	6698	6726.	6754.	6782.	6809	6837	4136	4191	4246.	4301.	4355	4410.	4464	4519.	4573	4628	9
2	6864	6893.	6920	6948	6976.	7004.	7031	7059	7087.	7115.	4682	4737	4792.	4846	4901.	4956.	5010	5065.	5119	5174.	8
3	7142	7170	7198.	7226.	7253	7281	7309	7337.	7365.	7392	5228	5283	5338.	5392	5447.	5501	5556.	5611.	5665	5720.	7
4	7420	7448.	7476.	7503	7531	7559.	7587.	7614	7642	7670.	5774	5829.	5883	5938	5993.	6047	6102.	6156	6211.	6266.	6
6 5	7697	7725	7753	7781.	7809.	7836	7864	7892.	7920.	7947	6320	6375.	6429	6484.	6538	6593	6648.	6702	6757.	6811	5
6	7975	8003.	8031.	8058	8086	8114.	8142.	8169	8197	8225.	6866	6921.	6975	7030.	7084	7139.	7193	7248	7303.	7357	4
7	8252	8280	8308	8336.	8364.	8391	8419	8447.	8475.	8502	7411	7466	7521.	7576.	7630	7685.	7739	7794.	7848	7903	3
8	8530	8558.	8586.	8613	8641	8669.	8697.	8724	8752	8780.	7957	8012	8067.	8121	8176.	8231.	8285	8340.	8394	8449.	2
9	8807	8835	8863.	8891.	8918	8946	8974.	9002.	9029	9057	8503	8558	8613.	8667	8722.	8776	8831.	8886.	8940	8995.	1
12370	9084	9113.	9140	9168	9196.	9224.	9251	9279	9307.	9335.	9049	9104.	9158	9213	9268.	9322	9377.	9431	9486.	9541.	12630
1	9362	9390.	9418.	9445	9473	9501.	9529.	9556	9584	9612.	9595	9650.	9704	9759.	9813	9868	9923.	9977	0032.	0086	9
2	9639	9667	9695	9723.	9750	9778	9806.	9834.	9861	9889	993 0149	0196.	0250	0305.	0359	0414.	0468	0523.	0578.	0632	8
3	9916	9945.	9972	0000	0028.	0055	0083	0111.	0139.	0166	0686	0741	0796.	0850	0905	0960.	1014	1069.	1123	1178.	7
4	846 0194	0222.	0250.	0277	0305.	0333.	0360	0388	0416.	0444.	1232	1287	1342.	1396	1451.	1505	1560	1615.	1669	1724.	6
7 5	0471	0499	0527.	0554	0582	0610.	0638.	0665	0693	0721.	1778	1833.	1888.	1942	1997.	2051	2106.	2160	2215	2270.	5
6	0748	0776	0804.	0832.	0859	0887	0915.	0942	0970	0998.	2324	2379.	2433	2488.	2543.	2597	2652.	2706	2761.	2815	4
7	1025	1053	1081	1109.	1136	1164	1192.	1220.	1247	1275	2870	2925.	2979	3034.	3088	3143.	3197	3252	3307.	3361	3
8	1302	1330	1358	1386.	1414.	1441	1469.	1497.	1524	1552	3415	3470	3525.	3580.	3634	3689.	3743	3798.	3852	3907	2
9	1579	1608.	1635	1663.	1691.	1718	1746	1774.	1801	1829	3961	4016	4071.	4125	4180.	4235.	4289	4344.	4398	4453.	1
12380	1858	1885.	1912	1940.	1968.	1995	2023	2051.	2078	2106	4507	4562	4617.	4671	4726.	4780	4835.	4890.	4944	4999.	12620
1	2133	2162.	2189	2217.	2245.	2272	2300	2328.	2355	2383	5053	5108.	5162	5217	5272.	5326	5381.	5435	5490.	5544	9
2	2410	2439.	2466	2494.	2522.	2549	2577.	2605.	2632	2660	5599	5654.	5708	5763.	5817	5872.	5927.	5981	6036.	6090	8
3	2687	2715	2743	2771.	2799.	2826	2854.	2882.	2909	2937.	6144	6199	6254	6309.	6363	6418.	6472	6527.	6582.	6636	7
4	2964	2992	3020	3048.	3075	3103	3131.	3158	3186	3214.	6690	6745	6800.	6854	6909	6964.	7018	7073.	7127	7182.	6
8 5	3241	3269	3297.	3325.	3352	3380.	3408.	3435	3463.	3491.	7236	7291	7346.	7400	7455.	7509	7564.	7619.	7673	7728.	5
6	3518	3546	3574.	3601	3629	3657.	3684	3712	3740.	3767	7782	7837.	7891	7946	8001.	8055	8110.	8164	8219.	8274.	4
7	3795	3823.	3850	3878	3906.	3934.	3961	3989.	4017.	4044	8328	8383.	8437	8492.	8546	8601	8656.	8710	8765.	8819	3
8	4071	4100.	4127	4155.	4183.	4210	4238.	4266.	4293	4321.	8873	8929.	8983	9038.	9092	9147.	9201	9256.	9311.	9365	2
9	4348	4376	4404.	4432.	4459	4487.	4515.	4542	4570.	4598.	9419	9474	9529.	9583	9638	9693.	9747	9802.	9856	9911.	1
12390	4625	4653.	4681.	4708	4736.	4764.	4791	4819.	4847.	4874	9965	0020	0075.	0129	0184.	0238	0293	0348.	0402	0457.	12610
1	4902	4930.	4957	4985.	5013.	5040	5068.	5096.	5123	5151.	994 0513	0566.	0620	0675	0730.	0784	0839.	0893	0948.	1003.	9
2	5178	5206	5234.	5262.	5289	5317.	5345.	5372	5400.	5428.	1057	1112.	1166	1221.	1275	1330	1385.	1439	1494.	1548	8
3	5455	5483.	5510	5538	5566.	5593	5621	5649.	5676	5704	1602	1658.	1712	1767.	1821	1876.	1930	1985.	2040.	2094	7
4	5731	5759	5787	5815.	5842	5870	5898.	5925	5953.	5981.	2148	2203	2258.	2312	2367	2422.	2476	2531.	2585	2640.	6
9 5	6008	6036.	6064.	6091	6119.	6147.	6174	6202.	6229	6257	2694	2749	2804.	2858	2913.	2967	3022	3077.	3131	3186.	5
6	6284	6312	6340	6368.	6395	6423.	6451.	6478	6506.	6534.	3240	3295.	3349	3404	3459.	3513	3568.	3622	3677.	3732.	4
7	6561	6589.	6616	6644	6672.	6699	6727	6755.	6782	6810.	3786	3841.	3895	3950.	4004	4059	4114.	4168	4223.	4277	3
8	6837	6865	6893.	6921.	6948	6976.	7003	7031	7059.	7086	4331	4386	4441	4496.	4550	4605.	4659	4714.	4769.	4823	2
9	7114	7142.	7169	7197.	7225.	7252	7280.	7307	7335	7363.	4877	4932	4987.	5041	5096	5151.	5205	5260.	5314	5369.	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −373 −626 +873 — 126 — Cot. −373 +626 −873

854 010

Cos. −376 −623 +876 — 123 — 0. Cot. −376 +623 −876

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12300	854 8744**9**.	8718	8692.	8665	8638	8612.	8585	8559.	8532	8505	010 9161**6**	9107	9052	8998.	8943	8889.	8834	8779	8725.	8670	12699
1	8478**8**	8452	8426.	8399.	8372	8346.	8319	8293.	8266.	8239	8615**7**	8561	8506	8452.	8397	8343.	8288	8234.	8179.	8124	8
2	8212**7**	8186	8159	8133.	8106	8080.	8053.	8026	8000.	7973	8069**8**	8015	7961.	7906.	7851	7797.	7742	7688.	7633	7578	7
3	7946**5**	7920.	7893	7867.	7840.	7813	7787.	7760	7734.	7707.	7523**8**.	7469	7415.	7360	7305	7251.	7196	7142.	7087	7033.	6
4	7680**3**.	7654.	7627	7600	7574.	7547	7521.	7494.	7467	7441.	6977**9**.	6923	6869.	6814	6760.	6705.	6650	6596.	6541	6487.	9 5
0 5	7414**0**.	7387	7361.	7334	7308.	7281.	7254	7228.	7201.	7174	6432**0**	6377	6323.	6268	6214.	6159	6104	6050.	5995	5941.	4
6	7147**7**.	7121	7094	7068.	7041	7015.	6988.	6961	6935.	6908	5886**1**	5832.	5777.	5722	5668.	5613	5559.	5504.	5449	5395.	3
7	6881**4**.	6855.	6828	6802.	6775.	6748	6722.	6695.	6668	6642.	5340**2**.	5286.	5231.	5176	5122.	5067	5013.	4958	4903	4849.	2
8	6615**1**.	6588	6562.	6535	6509.	6482.	6455	6429.	6402.	6375	4794**3**	4740.	4685	4630	4576.	4521	4467.	4412	4358.	4303.	1
9	6348**7**.	6322	6295	6269.	6242	6215	6189.	6162	6136.	6109.	4248**4**.	4194.	4139	4085.	4030	3975	3921.	3866	3812.	3757	12690
12310	6082**2**	6056.	6029.	6002	5976.	5949	5922	5896.	5869	5842	3702**5**	3648.	3593	3539.	3484	3430.	3375.	3320	3266.	3211	9
1	5815**8**	5789	5762	5736.	5709	5683.	5656.	5629	5603.	5576.	3156**6**.	3102.	3047	2993.	2938	2884.	2829	2774	2720.	2665	8
2	5549**3**	5523.	5496	5469	5443.	5416	5389	5363.	5336	5309	2610**6**	2556	2501	2447.	2392	2338.	2283	2229.	2174.	2119	7
3	5282**8**	5256	5229	5203.	5176	5150.	5123.	5096	5070.	5043.	2064**7**.	2010	1956.	1901.	1846	1792.	1737	1683.	1628	1573	6
4	5016**2**	4990.	4963.	4936	4910.	4883.	4856	4830.	4803.	4776	1518**8**	1464	1410.	1355	1300	1246.	1191	1137.	1082	1028.	8 5
1 5	4749**6**.	4723.	4696	4670.	4643	4616	4590.	4563	4536	4510.	0972**9**.	0918	0864.	0809	0755.	0700.	0645	0591.	0536	0482.	4
6	4483**0**.	4456	4430.	4403	4376	4350.	4323	4296	4270.	4243	0427**0**	0372	0318.	0263	0209.	0154	0100.	0045.	**9**990	**9**936.	3
7	4216**4**.	4190.	4163	4136	4110.	4083	4056	4030.	4003	3976	009 9881**2**	9827.	9772.	9717	9663.	9608	9554.	9499	9444	9390.	2
8	3949**7**.	3923	3896	3870.	3843.	3816	3790.	3763.	3736	3710.	9335**3**.	9281.	9226	9171	9117.	9062	9008.	8953	8899.	8844.	1
9	3683**0**.	3656	3630.	3603.	3576	3550.	3523.	3496	3470.	3443.	8789**4**.	8735.	8680	8626.	8571	8516	8462.	8407	8353.	8298	12680
12320	3416**2**	3390.	3363.	3336	3309	3283.	3256	3229	3203.	3176	8243**5**	8189.	8134	8080.	8025	7971.	7916.	7861	7807.	7752	9
1	3149**4**	3123.	3096	3069	3043.	3016	2989	2963.	2936.	2909	7697**6**	7643.	7588	7534.	7479	7425.	7370	7315	7261.	7206	8
2	2882**6**	2856.	2829	2803.	2776.	2749	2722	2696.	2669	2642	7151**7**	7097	7043.	6988.	6933	6879.	6824	6770.	6715.	6660	7
3	2615**7**	2589	2562	2536.	2509.	2482	2456.	2429.	2402	2376.	6605**8**.	6551	6497.	6442	6387	6333.	6278	6224.	6169	6115.	6
4	2348**9**.	2322	2295	2269.	2242	2215	2189.	2162	2135	2109.	6059**9**.	6005	5951.	5896	5842.	5787.	5732	5678.	5623	5569.	7 5
2 5	2081**9**.	2055	2029.	2002.	1975	1948	1922.	1895	1868	1842.	5514**0**.	5459	5405.	5350	5296.	5241	5187.	5132.	5077	5023.	4
6	1815**0**.	1788	1762.	1735.	1708	1681	1655.	1628	1601	1575.	4968**2**.	4914.	4859.	4804	4750.	4695	4641.	4586	4531	4477.	3
7	1548**0**.	1521	1495.	1468.	1441	1414	1388.	1361	1334	1308.	4422**3**.	4368.	4313	4259.	4204.	4149	4095.	4040	3986.	3931.	2
8	1281**0**.	1254	1228.	1201.	1174	1147	1121.	1094	1067	1041.	3876**4**.	3822.	3767	3713.	3658	3603	3549.	3494	3440.	3385	1
9	1013**9**	0987	0960	0934.	0907	0880	0854.	0827.	0800	0774.	3330**5**.	3276.	3221	3167.	3112	3058.	3003.	2948	2894.	2839	12670
12330	0746**8**	0720	0693	0667.	0640.	0613	0587.	0560.	0533	0506	2784**6**	2730	2675	2621.	2566	2512.	2457	2403.	2348.	2293	9
1	0479**7**	0453.	0426	0400.	0373.	0346	0319	0293.	0266.	0239	2238**8**	2184	2130.	2075	2020	1966.	1911	1857.	1802	1747	8
2	0212**5**	0186.	0159	0132	0106.	0079.	0052	0025	**9**999.	**9**972	1692**9**	1638	1584.	1529	1475.	1420.	1365	1311.	1256	1202.	7
3	853 9945**3**.	9919.	9892.	9865	9838	9812.	9785	9758	9732.	9705.	1147**0**.	1092	1038.	0983	0929.	0874	0820.	0765.	0710	0656.	6
4	9678**1**.	9651	9625.	9598.	9571	9544	9518.	9491	9464	9438.	0601**2**.	0547.	0492.	0437	0383.	0328	0274.	0219	0164	0110.	6 5
3 5	9410**9**.	9384	9357	9331.	9304.	9277	9250	9224.	9197	9170	0055**3**	0001.	**9**946	**9**892.	**9**837.	**9**782	**9**728.	**9**673	**9**619.	**9**564	4
6	9143**6**	9117.	9090	9063	9037.	9010.	8983	8956	8930.	8903.	008 9509**4**.	9455.	9400	9346.	9291	9236	9182.	9127	9073.	9018	3
7	8876**2**	8850.	8823.	8796	8769	8743.	8716.	8689	8662	8636.	8963**6**.	8909.	8854	8800.	8745	8691.	8636	8581	8527.	8472	2
8	8608**9**	8582	8555	8529.	8502.	8475	8448	8422.	8395.	8368	8417**7**	8363	8309.	8254.	8199	8145.	8090	8036.	7981	7926	1
9	8341**5**	8315.	8288	8261	8235.	8208.	8181	8154	8128.	8101.	7871**8**.	7817	7763.	7708	7653	7599.	7544	7490.	7435	7381.	12660
12340	8074**1**.	8047	8021.	7994.	7967	7940	7914.	7887.	7860	7833	7326**0**	7271	7217.	7162	7108.	7053	6998	6944.	6889	6835.	9
1	7806**6**.	7780.	7753	7726	7700.	7673.	7646	7619	7593.	7566.	6780**1**.	6726.	6671.	6616	6562.	6507	6453.	6398	6343	6289.	8
2	7539**1**.	7512	7486.	7459.	7432	7405	7379.	7352.	7325	7298	6234**3**	6180.	6125	6070	6016.	5961	5907.	5852	5798.	5743.	7
3	7271**6**.	7245.	7218	7191	7165.	7138.	7111	7084	7058.	7031.	5688**4**.	5634.	5579	5525.	5470	5415	5361.	5306	5252.	5197	6
4	7004**0**	6977	6951.	6924.	6897.	6870	6843	6817.	6790.	6763	5142**5**	5088.	5033	4979.	4924	4870.	4815	4760	4706.	4651	5 5
6	6736**4**	6710.	6683.	6656	6629	6603.	6576.	6549	6522	6496.	4596**7**.	4542	4488.	4433.	4378	4324.	4269	4215.	4160	4105	4
7	6468**8**	6442	6415	6388	6362.	6335.	6308	6281	6255.	6228.	4050**8**.	3996	3942.	3887	3832	3778.	3723	3669.	3614	3560.	3
8	6201**1**.	6174	6148.	6121.	6094	6067	6041.	6014.	5987.	5960	3505**0**	3450	3396.	3341	3287.	3232	3177	3123.	3068	3014.	2
9	5933**4**.	5907.	5880.	5853	5826	5800.	5773.	5746	5719	5692	2959**1**	2905.	2850.	2795	2741.	2686	2632.	2577	2522	2468.	1
12350	5397**9**	5371	5344	5318.	5291.	5264	5237	5210	5184.	5157.	2413**3**.	2359.	2304	2250.	2195.	2140	2086.	2031	1977.	1922	12650
1	5130**1**	5103	5077.	5050.	5023	4996	4969	4943.	4916.	4889	1867**4**.	1813.	1758	1704.	1649	1595.	1540.	1485	1431.	1376	9
2	4862**3**	4836.	4809.	4782.	4755	4728	4702.	4675.	4648	4621	1322**6**	1267.	1212	1158.	1103	1049.	0994	0939	0885.	0830	8
3	4594**5**	4568.	4541.	4514	4487	4461.	4434.	4407.	4380	4353	0775**7**	0721	0667.	0612.	0557	0503.	0448	0394.	0339	0284	7
4	4326**6**.	4300.	4273.	4246	4219	4193.	4166.	4139	4112	4085	0229**9**	0175	0121.	0066	0012.	**9**957.	**9**902	**9**848.	**9**793	**9**739.	6
5 5	4058**6**.	4032.	4005	3978	3951	3925.	3898.	3871	3844	3817	007 9684**0**	9629	9575.	9520	9466.	9411	9357.	9302.	9247	9193.	4 5
6	3790**7**.	3764.	3737	3710	3683	3657.	3630.	3603	3576	3549	9138**2**	9084.	9029	8974	8920.	8865	8811.	8756	8702.	8647.	4
7	3522**7**	3496.	3469	3442	3415	3389.	3362.	3335	3308	3281	8592**4**	8538.	8483	8429.	8374	8319	8265.	8210	8156.	8101	3
8	3254**6**	3228.	3201	3174	3147	3121.	3094.	3067.	3040	3013	8046**5**	7992.	7937	7883.	7828	7774.	7719	7664	7610.	7555	2
9	2986**6**	2960.	2933.	2906	2879	2853.	2826.	2799.	2772	2745	7500**7**	7446	7392.	7337.	7282	7228.	7173	7119.	7064	7009	1
12360	2718**5**.	2692.	2665.	2638	2611	2584	2558.	2531.	2504.	2477	6954**9**	6900	6846.	6791	6737.	6682.	6627	6573.	6518	6464.	12640
1	2450**3**.	2424.	2397.	2370.	2343	2316	2289	2263.	2236.	2209.	6409**0**	6354	6300.	6245	6191.	6136	6082.	6027.	5972	5918.	9
2	2182**2**.	2155	2129.	2102.	2075.	2048	2021	1994	1968.	1941.	5863**2**.	5809.	5754	5699	5645.	5590	5536.	5481	5427.	5372.	8
3	1914**0**	1887	1860	1833	1807.	1780.	1753	1726	1699	1673.	5317**3**.	5263.	5208	5154.	5099	5044	4990.	4935	4881.	4826	7
4	1645**7**	1619.	1592	1565	1538	1512.	1485.	1458.	1431	1404	4771**5**.	4717.	4662	4608.	4553	4499.	4444	4389	4335.	4280	6
6 5	1377**5**	1351.	1324.	1297.	1270	1243	1216	1190.	1163.	1136.	4225**7**	4171	4117.	4062.	4007	3953.	3898	3844.	3789	3734	3 5
6	1109**2**.	1082	1055	1029.	1002.	0975.	0948	0921	0894	0868.	3679**9**.	3625	3571.	3516	3462.	3407.	3352	3298.	3243	3189.	4
7	0840**8**.	0814.	0787	0760	0733	0707.	0680.	0653.	0626	0599	3134**0**.	3079	3025.	2970	2916.	2861	2807.	2752.	2697	2643.	3
8	0572**5**.	0546.	0519.	0492.	0465	0438	0411	0385.	0358.	0331.	2588**2**	2534.	2479	2424	2370.	2315	2261.	2206	2152.	2097.	2
9	0304**1**	0277	0250	0224.	0197.	0170.	0143.	0116	0089	0062	2042**4**.	1988.	1933	1879.	1824	1769	1715.	1660	1606.	1551	1
12370	0035**6**	0009.	**9**982.	**9**955	**9**928	**9**901	**9**875.	**9**848.	**9**821.	**9**794.	1496**6**	1442.	1387	1333.	1278	1224.	1169	1114	1060.	1005	12630
1	852 9767**1**	9740	9713	9687.	9660.	9633.	9606	9579	9552	9525	0950**7**.	0896	0842.	0787.	0732	0678.	0623	0569.	0514	0459	9
2	9498**6**.	9472.	9445.	9418	9391	9364	9338.	9311.	9284.	9257.	0404**9**	0350	0296.	0241	0187.	0132.	0077	0023.	**9**968	**9**914.	8
3	9230**1**.	9203	9176	9150.	9123.	9096.	9069.	9042	9015	8988	9313**3**	9259.	9204	9150.	9095.	9040	8986.	8931	8877.	8822	7
4	8961**5**	8935.	8908.	8881.	8854	8827	8800	8774.	8747.	8720.	8767**4**.	8713.	8658	8604.	8549	8495.	8440.	8385	8331.	8276	6
7 5	8692**9**	8666	8639	8612	8585	8559.	8532.	8505.	8478	8451	8221**6**	8167	8112	8058.	8003	7949.	7894	7840.	7785.	7730	2 5
6	8424**3**	8397	8371.	8344.	8317.	8290.	8263	8236	8209	8182	7675**8**	7621	7567.	7512	7457	7403.	7348	7294.	7239	7185.	4
7	8155**6**.	8129.	8102.	8075	8048	8021	7994	7968.	7941.	7914.	7130**0**.	7075	7021.	6966	6912.	6857	6803.	6748.	6693	6639.	3
8	7886**9**.	7860	7833	7806	7779	7753.	7726.	7699.	7672.	7645	6584**2**	6530.	6475	6420	6366.	6311	6257.	6202	6148.	6093.	2
9	7618**2**.	7591	7564	7538.	7511.	7484.	7457.	7430	7403	7376	6038**4**	5984.	5929	5875.	5820	5765	5711.	5656	5602.	5547	1
12380	7349**4**	7323.	7296.	7269.	7242.	7215.	7188	7161	7134	7107	5492**5**	5438.	5383	5329.	5274	5220.	5165	5110	5056.	5001	12620
1	7080**6**	7054.	7027.	7000.	6973	6946	6919	6892	6866.	6839.	4946**7**.	4892	4838.	4783.	4728	4674.	4619	4565.	4510	4456.	9
2	6811**7**.	6785.	6758.	6731	6704	6677	6650	6624.	6597.	6570.	4400**9**.	4346	4292.	4237	4183.	4128	4073	4019.	3964	3910.	8
3	6542**9**.	6516.	6489	6462	6435	6408	6382.	6355.	6328.	6301.	3855**1**.	3801.	3746.	3691	3637.	3582	3528.	3473	3418	3364.	7
4	6274**0**.	6247	6220	6193	6166	6139	6113.	6086.	6059.	6032.	3309**3**.	3255.	3200	3146.	3091.	3036	2982.	2927	2873.	2818	6
8 5	6005**0**	5978	5951	5924	5897	5871.	5844.	5817.	5790.	5763.	2763**5**.	2709.	2654	2600.	2545	2491.	2436	2381	2327.	2272	1 5
6	5736**0**	5709	5682	5655	5628	5602.	5575.	5548.	5521.	5494.	2217**7**.	2163	2109.	2054.	1999	1945.	1890	1836.	1781	1726	4
7	5467**0**	5440	5413	5386	5359	5333.	5306.	5279.	5252.	5225.	1671**9**.	1617	1563.	1508	1454.	1399.	1344	1290.	1235	1181.	3
8	5198**0**.	5171	5144	5117	5090	5063	5037.	5010.	4983.	4956.	1126**1**.	1071	1017.	0962	0908.	0853	0799.	0744	0689	0635.	2
9	4928**9**.	4902.	4875	4848	4821	4794	4767	4741.	4714.	4687.	0580**3**.	0526.	0471	0417.	0362.	0307	0253.	0198	0144.	0089	1
12390	4659**8**	4633.	4606.	4579	4552	4525	4498	4471	4444	4418.	0034**5**.	**9**980.	**9**925	**9**871.	**9**816	**9**762.	**9**707.	**9**652	**9**598.	**9**543	12610
1	4390**6**	4364.	4337.	4310.	4283.	4256	4229	4202	4175	4148	005 9488**7**	9434	9380.	9325.	9270	9216.	9161	9107.	9052	8997	9
2	4121**5**	4095.	4068.	4041.	4014.	3987.	3960.	3933	3906	3879	8942**9**	8888	8834.	8779	8725.	8670.	8615	8561.	8506	8452.	8
3	3852**3**.	3825	3798	3771	3745.	3718.	3691.	3664.	3637.	3610.	8397**1**.	8342	8288.	8233	8179.	8124	8070.	8015	7960	7906.	7
4	3583**0**.	3556	3529	3502	3475	3448	3421	3395.	3368.	3341.	7851**3**.	7797.	7742	7688.	7633.	7578	7524.	7469	7415.	7360	6
9 5	3313**7**	3287.	3260.	3233.	3206	3179	3152	3125	3098	3071	7305**5**	7251.	7196	7142.	7087	7033.	6978.	6923	6869.	6814	0 5
6	3044**4**	3017	2991.	2964.	2937.	2910.	2883.	2856.	2829.	2802.	6759**7**.	6705	6651.	6596.	6541	6487.	6432	6378.	6323	6268	4
7	2775**1**	2748	2721	2694	2667	2640	2613	2586	2560.	2533.	6213**9**.	6159	6105.	6050	5996.	5941.	5886	5832.	5777	5723.	3
8	2505**7**.	2479.	2452.	2425.	2398.	2371.	2344	2317	2290	2263	5668**1**	5614.	5559.	5504	5450.	5395	5341.	5286	5231	5177.	2
9	2236**3**.	2209	2182	2155	2128	2102.	2075.	2048.	2021.	1994.	5122**3**.	5068.	5013	4959.	4904.	4849	4795.	4740	4686.	4631	1
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +373 −626 −873 — 126 — 0. Tang. −373 +626 −873

846 994

Sin. +375 −624 −875 — 124 — Tang. −375 +624 −875

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12400	846 7390**3**	7418.	7446.	7473	7501.	7528	7556	7584.	7611	7639.	994 5423**5**.	5478	5533.	5587	5642.	5696	5751.	5806.	5860	5915.	12599
1	7666**6**.	7694	7722.	7750.	7777	7805.	7832	7860	7888.	7915	5969**3**	6024.	6078	6133	6188.	6242	6297.	6351	6406.	6461.	8
2	7942**9**.	7971.	7998	8026.	8053	8081	8109.	8136	8164.	8192.	6515**1**.	6570.	6624	6679.	6733	6788.	6843.	6897	6952.	7006	7
3	8219**1**	8247.	8274	8302	8330.	8357	8385.	8412	8440	8468.	7060**9**.	7115	7170	7225.	7279	7334.	7388	7443.	7498.	7552	6
4	8495**3**	8523.	8551.	8578	8606.	8633	8661	8689.	8716	8744.	7606**7**.	7661	7716.	7770	7825.	7880.	7934	7989.	8043	8098.	5
0 5	8771**5**.	8799	8827.	8854	8882.	8910.	8937	8965.	8992	9020	8152**5**	8207	8262.	8316	8371.	8425	8480.	8535.	8589	8644.	**9** 4
6	9047**7**.	9075	9103.	9130	9158	9186.	9213	9241.	9269.	9296	8698**3**	8753.	8807	8862.	8917.	8971	9026.	9080	9135.	9189	3
7	9323**8**	9351	9379.	9407.	9434	9462.	9489	9517	9545.	9572	9244**0**	9299.	9353	9408.	9462	9517.	9572.	9626	9681.	9735	2
8	9599**8**	9627	9655	9683.	9710	9738.	9765	9793	9821.	9848	9789**8**	9844	9899.	9954.	**0**008	**0**063.	**0**117	**0**172.	**0**226	**0**281	1
9	9875**8**	9903	9931	9959.	9986	**0**014.	**0**041	**0**069	**0**097.	**0**124	995 0335**6**	0390	0445.	0499	0554.	0609.	0663	0718.	0772	0827.	12590
12410	847 0151**8**.	0179	0207	0235.	0262	0290.	0317	0345	0373.	0400	0881**4**	0936.	0991.	1045	1100.	1154	1209.	1263	1318	1373.	9
1	0427**8**.	0455	0483.	0511.	0538	0566.	0593	0621.	0649.	0676	1427**2**	1482.	1536	1591.	1646.	1700	1755.	1809	1864.	1918	8
2	0703**7**	0731	0759.	0787.	0814	0842.	0869	0897.	0924	0952	1973**0**	2028.	2082	2137.	2191	2246.	2300	2355	2410.	2464	7
3	0979**6**	1007	1035.	1062	1090.	1118.	1145	1173.	1200	1228.	2518**8**.	2573	2628.	2682	2737	2792.	2846	2901.	2955	3010.	6
4	1255**5**.	1283	1311.	1338	1366.	1393	1421.	1449.	1476	1504.	3064**5**.	3119	3174.	3228	3283.	3337	3392	3447.	3501	3556.	**8** 5
1 5	1531**3**.	1559.	1586	1614	1642.	1669	1697.	1724	1752.	1780.	3610**3**.	3665.	3719	3774	3829.	3883	3938.	3992	4047.	4102.	4
6	1807**1**.	1835.	1862	1890.	1917	1945.	1973.	2000	2028.	2055	4156**1**	4211.	4265	4320.	4374	4429.	4484.	4538	4593.	4647	3
7	2082**8**	2110	2138.	2166.	2193	2221.	2248	2276.	2303	2331.	4701**9**.	4756	4811	4866.	4920	4975.	5029	5084.	5139.	5193	2
8	2358**6**	2386	2414.	2441	2469.	2496	2524.	2552.	2579	2607.	5247**7**.	5302	5357.	5411	5466.	5521.	5575	5630.	5684	5739.	1
9	2634**3**.	2662.	2689	2717.	2745.	2772	2800.	2827	2855.	2882	5793**4**	5848	5903.	5957	6012.	6066	6121.	6175	6230	6285.	12580
12420	2909**9**.	2937	2965	2993.	3020	3048.	3075	3103.	3130	3158.	6339**2**.	6394.	6448	6503.	6558.	6612	6667.	6721	6776.	6830	9
1	3185**5**	3213	3241.	3268	3296.	3323	3351.	3378	3406.	3434.	6885**0**.	6940.	6994	7049.	7103	7158.	7212	7267	7322.	7376	8
2	3461**1**	3489.	3516	3544.	3571	3599.	3626	3654.	3682.	3709	7430**8**	7485	7540.	7595.	7649	7704.	7758	7813.	7867	7922.	7
3	3736**6**.	3764	3792.	3819	3847.	3874	3902.	3930.	3957	3985.	7976**6**.	8031	8086.	8140	8195.	8249	8304	8359.	8413	8468.	**7** 6
4	4012**2**.	4040.	4067	4095.	4122	4150.	4177	4205.	4233.	4260	8522**3**	8577.	8631	8686	8741.	8795	8850.	8904	8959.	9014.	5
2 5	4287**6**.	4315	4343.	4370	4398.	4425	4453.	4480	4508.	4536.	9068**1**.	9123.	9177	9232.	9286	9341.	9396.	9450	9505.	9559	4
6	4563**1**	4591.	4618	4646.	4673	4701.	4728	4756.	4783	4811.	9613**9**.	9668	9723	9778.	9832	9887.	9941	9996.	**0**050	**0**105	3
7	4838**5**	4866	4894.	4921	4949.	4976	5004.	5031	5059.	5086	996 0159**7**	0214	0269.	0323	0378.	0433.	0487	0542.	0596	0651.	2
8	5113**9**.	5141	5169.	5196	5224.	5252.	5279	5307.	5334	5362.	0705**4**.	0760	0815.	0869	0924.	0978	1033.	1087	1142	1197.	1
9	5389**2**.	5417.	5444	5472.	5499	5527.	5554	5582.	5609	5637.	1251**2**.	1306.	1360	1415.	1470.	1524	1579.	1633	1688.	1742	12570
12430	5664**5**	5692	5720.	5747	5775.	5802	5830.	5857	5885.	5912	1797**0**	1852.	1906	1961.	2015	2070.	2124	2179	2234.	2288	9
1	5939**8**	5967	5995.	6022	6050.	6077	6105.	6132	6160.	6187	2342**7**	2397	2452.	2506	2561	2616.	2670	2725.	2779	2834.	8
2	6215**0**.	6243.	6270	6298.	6325	6353.	6380	6408.	6435	6463.	2888**5**.	2943	2998.	3052	3107.	3161	3216.	3271.	3325	3380.	7
3	6490**2**.	6518.	6545	6573.	6600	6628.	6655	6683.	6710	6738.	3434**3**.	3489.	3543	3598	3653.	3707	3762.	3816	3871.	3925	6
4	6765**4**	6793.	6820	6848.	6875	6903.	6930	6958.	6985	7013.	3980**1**.	4035.	4089	4144.	4198	4253.	4308.	4362	4417.	4471	**6** 5
3 5	7040**5**	7068	7096.	7123	7151.	7178	7206.	7233	7261.	7288	4525**8**	4580	4635.	4690.	4744	4799.	4853	4908.	4962	5017	4
6	7315**6**	7343	7371.	7398	7426.	7453	7481.	7508	7536.	7563	5071**6**	5126	5181.	5235	5290.	5344	5399	5454.	5508	5563.	3
7	7590**6**.	7618	7646.	7673	7701.	7728	7756.	7783	7811.	7838	5617**4**	5672.	5727.	5781	5836.	5890	5945.	5999	6054.	6109.	2
8	7865**7**.	7893	7921.	7948	7976.	8003	8031.	8058	8086.	8113	6163**1**	6218.	6272	6327.	6381	6436	6491.	6545	6600.	6654	1
9	8140**7**	8168	8196.	8223	8251.	8278	8306.	8333	8361.	8388	6708**9**	6763	6818	6873.	6927	6982.	7036	7091.	7146.	7200	12560
12440	8415**6**	8443	8471.	8498	8526.	8553	8581.	8608	8636.	8663	7254**7**	7309	7364.	7418	7473.	7528.	7582	7637.	7691	7746.	9
1	8690**6**.	8718	8746.	8773	8801.	8828.	8855	8883.	8910	8938.	7800**4**.	7855.	7910.	7964	8019.	8073	8128.	8182	8237	8292.	8
2	8965**4**.	8993.	9020	9048.	9075	9103.	9130	9158.	9185	9213.	8346**2**.	8401.	8455	8510.	8564	8619	8674.	8728	8783.	8837	7
3	9240**3**	9268.	9295	9323.	9350	9378.	9405	9433.	9460	9488.	8892**0**.	8947.	9001	9056.	9110	9165.	9219	9274.	9329.	9383	6
4	9515**1**	9543.	9570	9598.	9625	9653.	9680.	9707	9735.	9762	9437**7**	9492	9547.	9601	9656	9711.	9765	9820.	9874	9929.	**5** 5
4 5	9789**9**.	9817	9845.	9872	9900.	9927	9955.	9982	**0**010.	**0**037	9983**5**	**0**038	**0**093.	**0**147	**0**202.	**0**256	**0**311.	**0**366.	**0**420	**0**475.	4
6	848 0064**6**.	0092	0120.	0147	0175.	0202	0229	0257.	0284	0312.	997 0529**2**.	0584.	0638	0693.	0748.	0802	0857.	0911	0966.	1020	3
7	0339**4**	0367.	0394	0422.	0449	0477.	0504	0532.	0559	0587.	1075**0**.	1130.	1184	1239.	1293	1348.	1402	1457	1512.	1566	2
8	0614**0**	0642.	0669.	0696	0724.	0751	0779.	0806	0834.	0861	1620**8**	1675	1730.	1784	1839	1894.	1948	2003.	2057	2112.	1
9	0888**7**.	0916	0944.	0971	0999.	1026	1053	1081.	1108	1136.	2166**5**.	2221	2276.	2330	2385.	2439	2494.	2549.	2603	2658.	12550
12450	1163**3**.	1191.	1218	1246.	1273	1301.	1328	1356.	1383.	1410	2712**3**	2767.	2821	2876	2931.	2985	3040.	3094	3149.	3203	9
1	1437**9**	1465	1493.	1520	1548.	1575	1603.	1630	1658.	1685.	3258**1**.	3313.	3367	3422.	3476	3531.	3586.	3640	3695.	3749	8
2	1712**4**	1740.	1767	1795.	1822	1850.	1877	1905.	1932	1959	3803**8**	3858	3913.	3968.	4022	4077.	4131	4186.	4240	4295.	7
3	1986**9**.	2014	2042.	2069	2097.	2124	2152.	2179	2207.	2234.	4349**6**.	4404	4459.	4513	4568.	4622	4677	4732.	4786	4841.	6
4	2261**4**.	2289.	2316	2344.	2371	2399.	2426	2454.	2481.	2508	4895**3**	4950.	5004	5059	5114.	5168	5223.	5277	5332.	5387.	**4** 5
5 5	2535**8**.	2563	2591.	2618	2646.	2673	2700	2728.	2755	2783.	5441**1**.	5496.	5550	5605.	5659	5714.	5769.	5823	5878.	5932	4
6	2810**3**	2838.	2865	2893.	2920	2947	2975.	3002	3030.	3057	5986**9**	6041	6096	6151.	6205	6260.	6314	6369.	6423	6478	3
7	3084**6**	3112	3139	3167.	3194	3222.	3249	3277.	3304	3332.	6532**6**.	6587	6642.	6696	6751.	6805	6860	6915.	6969	7024.	2
8	3359**0**.	3386	3414.	3441	3469.	3496	3524.	3551.	3578	3606.	7078**4**.	7133.	7188.	7242	7297.	7351	7406.	7460	7515.	7570.	1
9	3633**3**.	3661.	3688	3716.	3743.	3770	3798.	3825	3853.	3880	7624**1**	7679.	7733	7788.	7842	7897	7952.	8006	8061.	8115	12540
12460	3907**5**	3935.	3962	3990.	4017	4045.	4072	4099	4127.	4154	8169**9**	8224	8279	8334.	8388	8443.	8497	8552.	8606	8661	9
1	4181**8**	4209	4237.	4264	4291	4319.	4346	4374.	4401	4429.	8715**6**.	8770	8825.	8879	8934.	8989.	9043	9098.	9152	9207.	8
2	4456**0**.	4483	4511.	4538	4566.	4593	4620	4648.	4675	4703.	9261**4**.	9316.	9371.	9425	9480.	9534	9589.	9643	9698	9753.	7
3	4730**1**.	4758.	4785.	4812	4840.	4867	4895.	4922	4949	4977.	9807**2**.	9862.	9916	9971.	**0**025	**0**080	**0**135.	**0**189	**0**244.	**0**298	6
4	5004**3**	5032.	5059	5086	5114.	5141	5169.	5196	5224.	5251.	998 0352**9**.	0407	0462	0517.	0571	0626.	0680	0735.	0790.	0844	**3** 5
6 5	5278**4**	5306.	5333	5361.	5388.	5415	5443.	5470	5498.	5525	0898**7**	0953	1008.	1062	1117.	1172.	1226	1281.	1335	1390.	4
6	5552**4**.	5580.	5607	5635.	5662	5689	5717.	5744	5772.	5799	1444**4**	1499	1554.	1608	1663.	1717	1772.	1826	1881	1936.	3
7	5826**4**.	5854.	5881	5909.	5936	5963	5991.	6018	6046.	6073	1990**2**	2045.	2099	2154.	2208	2263	2318.	2372	2427.	2481	2
8	6100**4**	6128.	6155	6183.	6210	6237	6265.	6292	6320.	6347.	2535**9**.	2591.	2645	2700.	2754	2809.	2863	2918.	2973.	3027	1
9	6374**4**	6402.	6429	6457.	6484.	6511	6539.	6566	6594.	6621.	3081**7**.	3136	3191.	3245	3300.	3355.	3409	3464.	3518	3573.	12530
12470	6648**3**.	6676.	6703	6730	6758.	6785	6813.	6840	6867	6895.	3627**4**.	3682	3737.	3791	3846.	3900	3955.	4009	4064	4119.	9
1	6922**2**.	6950.	6977.	7004	7032.	7059	7087.	7114.	7141	7169.	4173**2**.	4228.	4282	4337.	4392.	4446	4501.	4555	4610.	4664	8
2	7196**1**	7223	7251.	7278	7306.	7333.	7360	7388.	7415	7442	4719**0**	4774.	4828	4883.	4937	4992.	5046	5101.	5156.	5210	7
3	7469**9**	7497	7525.	7552	7579	7607.	7634	7662.	7689.	7716	5264**7**	5319	5374.	5428	5483	5538.	5592	5647.	5701	5756.	6
4	7743**7**.	7771	7798	7826.	7853	7881.	7908.	7935	7963.	7990	5810**5**	5865	5920.	5974	6029.	6083	6138.	6192	6247	6302.	**2** 5
7 5	8017**4**.	8045.	8072	8100.	8127.	8154	8182.	8209	8236	8264.	6356**2**.	6411.	6465	6520.	6575.	6629	6684.	6738	6793.	6847	4
6	8291**1**	8318	8346.	8373	8401.	8428.	8455	8483.	8510	8537	6902**0**	6957.	7011	7066.	7120	7175.	7229	7284.	7339.	7393	3
7	8564**8**	8592	8620.	8647.	8674	8702.	8729	8756	8784.	8811	7447**7**	7502	7557.	7611	7666	7721.	7775	7830.	7884	7939.	2
8	8838**5**.	8866.	8893	8921.	8948.	8975	9003.	9030.	9057	9085.	7993**5**.	8048	8103.	8157	8212.	8266	8321.	8375	8430	8485.	1
9	9112**1**.	9139	9167.	9194	9222.	9249.	9276	9304.	9331.	9358	8539**2**	8594.	8648	8703.	8758.	8812	8867.	8921	8976.	9030	12520
12480	9385**7**	9413	9440	9468.	9495	9522	9550.	9577	9604	9632.	9085**0**.	9140.	9194	9249.	9303	9358.	9412	9467	9522.	9576	9
1	9659**2**	9687.	9714.	9741	9769.	9796.	9823	9851.	9878	9905	9630**7**	9685	9740.	9794	9849	9904.	9958	**0**013.	**0**067	**0**122.	8
2	9932**7**.	9960	9987	**0**015.	**0**042	**0**069	**0**097.	**0**124	**0**151	**0**179.	999 0176**5**.	0231	0286.	0340	0395.	0449	0504.	0559.	0613	0668.	7
3	849 0206**2**.	0234.	0261.	0288	0316.	0343.	0370	0398.	0425.	0452	0722**2**	0777.	0831	0886.	0941.	0995	1050.	1104	1159.	1213	6
4	0479**6**	0507.	0534	0562.	0589.	0616	0644.	0671	0698	0726.	1268**0**	1323.	1377	1432.	1486	1541.	1595	1650	1705.	1759	**1** 5
8 5	0753**0**	0780	0808.	0835	0862	0890.	0917	0944	0972.	0999	1813**7**	1868	1923.	1977	2032	2087.	2141	2196.	2250	2305.	4
6	1026**4**.	1054.	1081	1108	1136.	1163	1190	1218.	1245	1272	2359**5**	2414	2469.	2523	2578.	2632	2687.	2742.	2796	2851.	3
7	1299**7**.	1327	1354	1382.	1409	1436	1464.	1491	1518	1546.	2905**2**.	2960.	3014	3069.	3124.	3178	3233.	3287	3342.	3396	2
8	1573**0**	1600	1628.	1655	1682	1710.	1737	1764	1792.	1819.	3451**0**.	3506.	3560	3615.	3669	3724.	3778	3833	3888.	3942	1
9	1846**3**	1874.	1901.	1928	1956.	1983.	2010	2038.	2065.	2092	3996**7**	4051	4106.	4160	4215	4270.	4324	4379.	4433	4488.	12510
12490	2119**6**.	2147.	2174	2202.	2229.	2256	2283	2311.	2338	2365	4542**5**	4597	4652.	4706	4761.	4815	4870.	4925.	4979	5034.	9
1	2392**8**.	2420	2447	2475.	2502	2529	2557.	2584.	2611	2639.	5088**2**.	5143.	5197	5252.	5307.	5361	5416.	5470	5525.	5579	8
2	2665**9**	2693	2721.	2748.	2775	2802	2830.	2857	2884	2912.	5634**0**.	5689.	5743	5798.	5852	5907.	5961	6016	6071.	6125	7
3	2939**1**	2966	2994.	3021.	3048	3076.	3103.	3130	3158.	3185.	6179**7**.	6234	6289.	6343	6398	6453.	6507	6562.	6616	6671.	6
4	3212**2**.	3239	3267.	3294	3321	3349.	3376.	3403	3431.	3458.	6725**5**.	6780	6835.	6889	6944.	6998	7053.	7108.	7162	7217.	**0** 5
9 5	3485**2**.	3513.	3540.	3567	3594	3622.	3649	3676	3704.	3731.	7271**2**.	7326.	7380	7435.	7490.	7544	7599.	7653	7708.	7762	4
6	3758**2**	3786.	3813.	3840	3867	3895.	3922	3949	3977.	4004.	7817**0**.	7872.	7926	7981.	8035	8090.	8144	8199	8254.	8308	3
7	4031**2**	4059.	4086.	4113	4140	4168.	4195	4222	4250.	4277.	8362**7**.	8417	8472.	8526	8581	8636.	8690	8745.	8799	8854.	2
8	4304**2**.	4331	4359.	4386	4413	4441.	4468.	4495	4523.	4550.	8908**5**.	8963	9018.	9072	9127.	9181	9236.	9291.	9345	9400.	1
9	4577**1**.	4604	4632.	4659	4686	4714.	4741.	4768	4795	4823.	9454**2**.	9509.	9563	9618.	9673.	9727	9782.	9836	9891.	9945	12500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Cos. −374 −625 +874 — 125 — Cot. −374 +625 −874

852 005

Cos. −375 −624 +875 — 124 — 0. Cot. −375 +624 −875

A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A
12400	852 19668	1940.	1913.	1886.	1859	1832	1805	1778	1751	1724	005 45765	4522.	4467	4413.	4358	4304.	4249	4194	4140.	4085	12599
1	16973	1670	1643	1616	1590.	1563.	1536.	1509.	1482.	1455.	40307	3976	3922.	3867.	3812	3758.	3703	3649.	3594	3539	8
2	14278	1401.	1374.	1347.	1320.	1293	1266	1239	1212	1185	34849	3430	3376.	3321	3267.	3212	3157	3103.	3048	2994.	7
3	11583.	1131	1104	1077	1050	1023	0997.	0970.	0943.	0916.	29391.	2885.	2830.	2775	2721.	2666	2612.	2557	2502	2448.	6
4	08887.	0862.	0835.	0808.	0781.	0754.	0727.	0700.	0673.	0646	23933	2339.	2284	2230.	2175	2120	2066.	2011	1957.	1902	9 5
0 5	06190	0592	0565	0538	0511	0484	0457	0430	0403	0376	18475	1793.	1738	1684.	1629	1575.	1520	1465	1411.	1356	4
6	03494	0322	0295	0268	0242.	0215.	0188.	0161.	0134.	0107.	13017.	1247	1193.	1138	1083	1029.	0974	0920.	0865	0811.	3
7	00797.	0053.	0026.	9999.	9972.	9945.	9918.	9891.	9864.	9837.	07560.	0701	0647.	0592	0538.	0483	0428	0374.	0319	0265.	2
8	851 98100.	9783	9756	9729	9702	9675	9648	9621	9594	9567	02102	0156.	0101	0046	9992.	9937	9883.	9828	9774.	9719.	1
9	95402.	9513	9486	9459	9432	9405	9378	9351	9324	9297	004 96644	9610.	9555	9501.	9446	9391	9337.	9282	9228.	9173	12590
12410	92704	9243	9216	9189	9163.	9136.	9109.	9082.	9055.	9028.	91186.	9064	9009	8955.	8900	8846.	8791	8737.	8682.	8627	9
1	90006	8974.	8947.	8920.	8893.	8866.	8839.	8812.	8785.	8758.	85728.	8518	8464.	8409	8354	8300.	8245	8191.	8136	8082.	8
2	87308.	8704.	8677.	8650.	8623.	8596.	8569.	8542.	8515.	8488.	80270.	7972	7918.	7863	7809.	7754	7700.	7645.	7590	7536.	7
3	84609.	8434.	8407.	8380.	8353.	8326.	8299.	8272.	8245.	8218.	74812.	7427.	7372	7318.	7263.	7208	7154.	7099	7045.	6990	6
4	81909	8164.	8137.	8110.	8083.	8056.	8029.	8002.	7975.	7948.	69355.	6881.	6826	6772.	6717	6663.	6608.	6553	6499.	6444	8 5
1 5	79210	7894.	7867.	7840.	7813.	7786.	7759.	7732.	7705.	7678.	63897.	6335	6281.	6226.	6171	6117.	6062	6008.	5953	5898	4
6	76510	7624.	7597.	7570.	7543.	7516.	7489.	7462.	7435.	7408.	58439.	5789	5735.	5680	5626.	5571	5516	5462.	5407	5353.	3
7	73810.	7354.	7327.	7300.	7273.	7246.	7219.	7192.	7165.	7138.	52981.	5244.	5189.	5134	5080.	5025	4971.	4916	4861	4807.	2
8	71109.	7084.	7057.	7030.	7003.	6976.	6949.	6922.	6895.	6868.	47523.	4698.	4643	4589.	4534	4479	4425.	4370	4316.	4261	1
9	68408	6814.	6787.	6760.	6733.	6706.	6679.	6652.	6625.	6598.	42066.	4152.	4097	4043.	3988	3934.	3879	3825.	3770.	3715	12580
12420	65707	6544.	6517.	6490.	6463.	6436.	6409.	6382.	6355.	6328.	36608.	3606	3552.	3497	3442	3388.	3333	3279.	3224	3170.	9
1	63005.	6273	6246	6219	6192	6165	6138	6111	6084	6057	31150	3060	3006.	2951	2897.	2842	2788.	2733.	2678	2624.	8
2	60303.	6003	5976	5949	5922	5895	5868	5841	5814	5787	25692	2515.	2460	2405	2351.	2296	2242.	2187	2133.	2078	7
3	57601	5733	5706	5679	5652.	5625.	5598.	5571.	5544.	5517.	20234.	1969.	1914	1860.	1805	1751.	1696.	1641	1587.	1532	6
4	54898	5463.	5436.	5409.	5382.	5355.	5328.	5301.	5274.	5247.	14777.	1423	1369.	1314.	1259	1205.	1150	1096.	1041	0986	7 5
2 5	52195	5192	5165	5138	5111	5084	5057	5030	5003	4976	09319	0877	0823.	0768	0714.	0659	0604	0550.	0495	0441.	4
6	49492.	4922	4895	4868	4841	4814	4787.	4760.	4733.	4706.	03861.	0332.	0277.	0222	0168.	0113	0059.	0004	9950.	9895.	3
7	46788.	4652.	4625.	4598.	4571.	4544.	4517.	4490.	4463.	4435	003 98403	9786.	9731	9677.	9622	9567	9513.	9458	9404.	9349	2
8	44084	4381	4354	4327	4300	4273	4246	4219	4192	4165	92946	9240.	9185	9131.	9076	9022.	8967	8913.	8858.	8803	1
9	41380	4111.	4084.	4057.	4030.	4003.	3976.	3949.	3922.	3895.	87488.	8694	8640.	8585	8530	8476.	8421	8367.	8312	8258.	12570
12430	38675.	3840	3813	3786	3759	3732	3705	3678	3651	3624	82030	8148	8094.	8039	7985.	7930	7876.	7821.	7766	7712.	9
1	35970.	3570.	3543.	3516.	3489.	3462.	3435.	3408.	3381.	3354.	76573.	7603.	7548	7494.	7439.	7384	7330.	7275	7221.	7166	8
2	33265	3299	3272	3245	3218	3191	3164	3137	3110	3083.	71115.	7057.	7002	6948.	6893	6839.	6784	6729	6675.	6620	7
3	30559	3029.	3002.	2975.	2948.	2921.	2894.	2866	2839	2812	65657	6511	6457.	6402.	6347	6293.	6238	6184.	6129	6075.	6
4	27853.	2758	2731	2704	2677	2650.	2623.	2596.	2569.	2542.	60199.	5965	5911.	5856	5802.	5747	5692	5638.	5583	5529.	6 5
3 5	25147.	2488.	2461.	2433	2406	2379	2352	2325	2298	2271	54742	5420.	5365	5310	5256.	5201	5147.	5092	5038.	4983.	4
6	22440.	2217.	2190.	2163.	2136.	2109.	2082.	2055.	2027	2000	49284	4874.	4819	4765.	4710	4656.	4601.	4546	4492.	4437	3
7	19733	1946	1919	1892	1865	1838.	1811.	1784.	1757.	1730.	43826.	4328	4273	4219.	4164	4110.	4055	4001.	3946	3891	2
8	17026	1675	1648	1621	1594	1567	1540	1513	1486.	1459.	38369.	3782	3728.	3673	3619.	3564.	3509	3455.	3400	3346.	1
9	14318.	1405.	1378.	1351.	1323	1296	1269	1242	1215	1188	32911	3237.	3182.	3127	3073.	3018	2964.	2909	2854	2800.	12560
12440	11610.	1134.	1107.	1080.	1053.	1026.	0998	0971	0944	0917	27453	2691.	2636	2582.	2527	2472	2418.	2363	2309.	2254	9
1	08901	0863	0836.	0809.	0782.	0755.	0728.	0701.	0673	0646	21996	2145	2090	2036.	1981	1927.	1872	1818.	1763.	1708	8
2	06193	0592	0565	0538.	0511.	0484.	0457.	0430.	0403.	0375	16538	1599	1545.	1490	1436.	1381.	1326	1272.	1217	1163.	7
3	03483.	0321	0294	0267	0240.	0213.	0186.	0159.	0132.	0104	11080	1053	0999.	0944	0890.	0835	0781.	0726	0671	0617.	6
4	00774.	0050	0023	9996	9969	9942.	9915.	9888.	9861.	9834.	05623.	0508.	0453	0399.	0344.	0289	0235.	0180	0126.	0071	5 6
4 5	850 98064	9779	9752	9725	9698	9671.	9644.	9617.	9590.	9563.	00165.	9962.	9907	9853.	9798	9744.	9689	9634	9580.	9525	4
6	95354	9508	9481	9454	9427.	9400.	9373.	9346.	9319.	9291	002 94708	9416	9362.	9307	9252	9198.	9143	9089.	9034	8980.	3
7	92644.	9237	9210	9183	9156.	9129.	9102.	9075.	9047	9020	89250	8870	8816.	8761	8707.	8652	8598.	8543.	8488	8434.	2
8	89933.	8966	8939	8912.	8885.	8858.	8831.	8803	8776	8749	83792	8325.	8270	8216.	8161.	8106	8052.	7997	7943.	7888	1
9	87222	8695	8668.	8641.	8614.	8587.	8559	8532	8505	8478	78335	7779.	7724	7670.	7615	7561.	7506	7451	7397.	7342	12550
12450	84510.	8424.	8397.	8370.	8343.	8315	8288	8261	8234	8207.	72877.	7233	7179.	7124.	7069	7015.	6960	6906.	6851	6797.	9
1	81798.	8153.	8126.	8098	8071	8044	8017	7990.	7963.	7936.	67419.	6687	6633.	6578	6524.	6469	6414	6360.	6305	6251.	8
2	79086.	7881	7854	7827	7800	7773.	7746.	7719.	7692.	7664	61962	6142.	6087	6032	5978.	5923	5869.	5814	5760.	5705	7
3	76374	7610	7583	7556.	7529.	7502.	7475.	7447	7420	7393	56504	5596.	5541	5487.	5432	5378.	5323.	5268	5214.	5159	6
4	73661	7339.	7312.	7285.	7258.	7230	7203	7176	7149	7122.	51047.	5050	4996.	4941.	4886	4832.	4777	4723.	4668	4613	4 5
5 5	70948	7068.	7040	7013	6986	6959	6932.	6905.	6878.	6851.	45589.	4504	4450.	4395	4341.	4286	4231	4177.	4122	4068.	4
6	68234.	6796	6769	6742.	6715.	6688.	6661.	6633	6606	6579	40131	3959.	3904.	3849	3795.	3740	3686.	3631	3577.	3522.	3
7	65520.	6525.	6498.	6471.	6443	6416	6389	6362	6335.	6308.	34674.	3413.	3358	3304.	3249	3195.	3140.	3085	3031.	2976	2
8	62806	6253	6226	6199	6172	6145.	6118.	6091.	6063	6036	29216	2867	2812	2758.	2703	2649.	2594	2540.	2485	2430	1
9	60091	5982.	5955.	5928.	5901.	5873	5846	5819	5792.	5765.	23759.	2321	2267.	2212	2158.	2103.	2048	1994.	1939	1885.	12540
12460	57376.	5710	5683	5656	5629	5602.	5575.	5548.	5520	5493	18301	1776.	1721.	1666	1612.	1557	1503.	1448	1394.	1339.	9
1	54661.	5439.	5412.	5385.	5358.	5330	5303	5276	5249.	5222.	12844.	1230.	1175	1121.	1066	1011	0957.	0902	0848.	0793	8
2	51946	5167	5140	5113	5086.	5059.	5032.	5004	4977	4950	07386	0684	0629	0575.	0520	0466.	0411	0357.	0302.	0247	7
3	49230	4896.	4869.	4841	4814	4787	4760.	4733.	4706.	4679.	01928.	0138	0084.	0029	9975.	9920.	9865	9811.	9756	9702.	6
4	46513.	4624	4597	4570.	4543.	4516.	4488	4461	4434	4407.	001 96471.	9593.	9538.	9483	9429.	9374	9320.	9265	9210	9156.	3 5
6 5	43797.	4353.	4325	4298	4271	4244.	4217.	4190.	4162	4135	91013	9047.	8992	8938.	8883	8828	8774.	8719	8665.	8610	4
6	41080	4081.	4054.	4026	3999	3972	3945.	3918.	3891.	3863	85556	8501.	8446	8392.	8337	8283.	8228	8174.	8119.	8064	3
7	38363	3809	3782.	3755.	3728.	3700	3673	3646	3619.	3592.	80098.	7955	7901.	7846	7792.	7737.	7682	7628.	7573	7519.	2
8	35645.	3537	3510	3483.	3456.	3429.	3401	3374	3347	3320.	74641.	7409	7355.	7300	7246.	7191	7137.	7082	7027	6973.	1
9	32927.	3266.	3238	3211	3184.	3157.	3130.	3102	3075	3048	69183	6864.	6809	6755.	6700	6645	6591.	6536	6482.	6427	12530
12470	30209	2994.	2966	2939	2912	2885.	2858.	2831.	2803	2776	63726	6318.	6263	6209.	6154	6100.	6045	5991.	5936.	5881	9
1	27490	2722.	2695.	2667	2640	2613	2586.	2559.	2531	2504	58268	5772	5718.	5663	5608	5554.	5499	5445.	5390	5336.	8
2	24771.	2450.	2423.	2396.	2368	2341	2314.	2287.	2260.	2232	52810	5226	5172.	5117	5063.	5008	4954.	4899	4844	4790.	7
3	22052.	2178.	2151.	2124.	2096	2069	2042.	2015.	1988.	1960	47353	4681.	4626	4572.	4517.	4462	4408.	4353	4299.	4244	6
4	19332	1906	1879.	1852.	1824	1797	1770	1743.	1716.	1688	41895	4135.	4080	4026.	3971	3917.	3862	3808.	3753.	3698	2 5
7 5	16612	1634.	1607.	1580.	1552	1525	1498.	1471.	1444.	1416	36438	3589	3535.	3480	3425	3371.	3316	3262.	3207	3153.	4
6	13892.	1362.	1335.	1308.	1280	1253	1226.	1199.	1172.	1144	30980	3043	2989.	2934	2880.	2825	2771.	2716	2661	2607.	3
7	11171.	1090.	1063.	1035	1008	0981	0954.	0927.	0899	0872	25523	2498.	2443	2389.	2334.	2279	2225.	2170	2116.	2061	2
8	08450	0818.	0791.	0763	0736	0709.	0682.	0654	0627	0600	20065	1952.	1897	1843.	1788	1734.	1679	1625.	1570.	1515	1
9	05728	0546.	0518	0491	0464.	0437.	0410.	0382	0355	0328.	14608.	1406	1352.	1297	1242	1188.	1133	1079.	1024	0970.	12520
12480	03007.	0273	0246	0219	0192.	0165.	0137	0110	0083.	0056.	09150.	0860	0806.	0751	0697.	0642	0588.	0533.	0478	0424.	9
1	00285.	0001	9974	9947.	9920.	9892	9865	9838.	9811.	9783	03693	0315.	0260	0206.	0151.	0096	0042.	9987	9933.	9878	8
2	849 97562	9729.	9702.	9675.	9647	9620	9593.	9566.	9538	9511	000 98235	9769.	9714	9660.	9605	9551.	9496	9441	9387.	9332	7
3	94839	9457.	9429	9402	9375	9348.	9321.	9293	9266	9239.	92778.	9223	9169.	9114	9059	9005.	8950	8896.	8841	8787.	6
4	92116.	9184	9157	9130.	9103.	9075	9048	9021	8994.	8967.	87320.	8677	8623.	8568	8514.	8459	8405.	8350.	8295	8241.	1 5
8 5	89393.	8912	8885.	8858.	8830	8803	8776.	8749.	8721	8694	81863	8132.	8077	8023.	7968.	7913	7859.	7804	7750.	7695	4
6	86669	8640.	8612	8585	8558.	8531.	8503	8476	8449.	8422.	76405.	7586.	7531	7477.	7422	7368.	7313	7258	7204.	7149	3
7	83945	8367	8340	8313.	8286.	8258	8231	8204.	8177.	8149	70948	7040	6986.	6931	6876	6822.	6767	6713.	6658	6604.	2
8	81221.	8095.	8068.	8040	8013	7986.	7959.	7931	7904	7877.	65490.	6494	6440.	6385	6331.	6276	6222.	6167.	6112	6058.	1
9	78496.	7822	7795	7768.	7741.	7713	7686	7659.	7632.	7604	60033	5949.	5894	5840.	5785.	5730	5676.	5621	5567.	5512	12510
12490	75771	7550.	7523.	7495	7468	7441.	7414.	7386	7359	7332.	54575.	5403.	5348	5294.	5239	5185.	5130	5075	5021.	4966	9
1	73045	7277	7250.	7223.	7195	7168	7141.	7114.	7086	7059	49118	4857	4803.	4748	4693	4639.	4584	4530.	4475	4421.	8
2	70319.	7005.	6977	6950	6923.	6896.	6868	6841	6814.	6787.	43660.	4311	4257.	4202	4148.	4093	4039.	3984.	3929	3875.	7
3	67593.	6732	6705.	6678.	6650	6623.	6596.	6568	6541	6514.	38203.	3766.	3711	3657.	3602.	3547	3493.	3438	3384.	3329	6
4	64867	6459	6432	6405.	6378.	6350	6323	6296.	6269.	6241	32745	3220.	3165	3111.	3056	3002.	2947	2892	2838.	2783	0 5
9 5	62140	6187.	6159	6132	6105.	6078.	6050	6023	5996.	5969.	27288.	2674	2620.	2565	2510	2456.	2401	2347.	2292	2238.	4
6	59412.	5914.	5887.	5859	5832	5805.	5778.	5750	5723	5696.	21830.	2128	2074.	2019	1965.	1910	1856.	1801.	1746	1692.	3
7	56685.	5641	5614.	5587.	5559	5532	5505.	5478.	5450	5423.	16373.	1583.	1528	1474.	1419.	1364	1310.	1255	1201.	1146	2
8	53957	5368	5341	5314.	5287.	5259	5232	5205.	5177	5150	10915	1037.	0982	0928.	0873	0819.	0764	0709	0655.	0600	1
9	51229	5096.	5068	5041	5014.	4986	4959	4932.	4905.	4877	05458	0491	0437.	0382	0327	0273.	0218	0164.	0109	0055.	12500
A	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	A

Sin. +374 −625 −874 — 125 — 0. Tang. −374 +625 −874