A reconstruction of Peters's table of 7-place logarithms (volume 1, 1940)

Denis Roegel

29 August 2016

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

1 Peters's tables of 7-place logarithms (1940)

Johann Theodor Peters (1869–1941) was a German astronomer and computer of mathematical and astronomical tables. In 1910 and 1911, together with Julius Bauschinger, he published the first widely available 8-place table of logarithms [17]. This work was the basis of many later tables, most of which have been reconstructed by us.[1]

The 8-place table was itself based on a 12-place manuscript table, which was again used by Peters in the preparation of a new 7-place table of logarithms of trigonometrical functions for every second of the quadrant published in 1911 [50].

In 1919 and 1922, Peters published a 10-place table of logarithms [56, 55, 59], and 6 and 7-place tables of logarithms of trigonometrical functions at 0°.001 intervals in 1921 [57, 58].

The present table comprises two volumes and was published in 1940 [70]. Here we describe only the first volume, together with its reconstruction. The second volume, covering the logarithms of trigonometrical functions, is described separately [99]. These two volumes were derived from the earlier 10-place tables [10].

2 Description of the tables

The first volume published in 1940 contains the logarithms of the integers from 1 to 1000 and from 10000 to 100000, the antilogarithms from 00000 to 100000, and finally addition (A) and subtraction (S) logarithms, all to seven places.

These two volumes of Peters's tables were reviewed by Archibald [10].

2.1 Logarithms

There are many tables of logarithms, and we direct the reader to the introduction of Bauschinger and Peters's 8-place table [17] for some references, or to other reconstructions found on LOCOMAT (`locomat.loria.fr`) for more comprehensive lists.

The main 7-place table of logarithms is that published by Edward Sang in 1871 [109]. It gave the logarithms of all numbers from 20000 to 200000. Its range is therefore more extensive than that of Peters's table.

Peters's table was derived from the earlier 10-place tables published in 1922 [59]. Only 99 numbers could not readily be abridged. For 96 of these numbers, the correct abridgement was obtained using the 12-place manuscript table. That table gave the logarithms of numbers with at most one unit of error on the 12th place. The three remaining numbers were recomputed using well known methods. Peters mentions the following series

$$\log x = \frac{1}{2}\log(x+1) + \frac{1}{2}\log(x-1) + M\left(\frac{1}{2x^2-1} + \frac{1}{3(2x^2-1)} + \cdots\right) \tag{1}$$

but his words do not seem to mean that it was used, or that only this formula was used for the three remaining numbers.

[1] For more information on Peters's tables, we refer the reader to our summary [107].

Incidentally, it is noteworthy that this series was used 150 years before for part of the computation of the *Tables du cadastre* [85], to which we direct the reader for a proof of the formula.

The new 7-place table should, according to Peters, not be wrong by more than half a unit of the seventh place.

2.2 Antilogarithms

Extensive tables of antilogarithms have also been published before. We mention here only the most important such tables. In 1742, Dodson [29] published 300 pages of tables giving the antilogarithms from 0.00000 to 1.00000, to 11 places. In 1844 and 1849, Shortrede published a 7-place table of antilogarithms [113] (with interval 0.00001), as did Filipowski [31] in 1849 (also with an interval of 0.00001). Peters's table of antilogarithms is therefore identical in scope and accuracy to those of Shortrede and Filipowski.

Peters, however, did not borrow the values from Shortrede or Filipowski. Instead, as the basis of his calculations, Peters used Prytz's table of antilogarithms published in 1886 [77]. This table contains 15-place antilogarithms for mantissas from 000 to 999 at unit intervals. Peters took a 12-place excerpt and using fourth differences, he interpolated intermediate values, so that he had antilogarithms from 000 to 999 at intervals of 0.5 units of the argument. This led to a 12-place table of antilogarithms from 00000 to 100000, at intervals of 50. Then, 49 values were interpolated between two such antilogarithms, so that a 12-place table of antilogarithms from 00000 to 100000, at intervals of 1, was produced. The errors in this table are always less than 0.502 units of the seventh place. By comparison with Shortrede's table (probably the one published in 1844 [113], but Peters mentions a non-existing edition from 1854), the error on the seventh place could be made no larger than 0.5 units of the seventh place.

In the preface of his work, Peters gives a number of reasons why tables of antilogarithms are more useful than tables of logarithms.

2.3 Addition and subtraction logarithms

Addition and subtraction logarithms were first introduced by Leonelli in 1803 [46], popularized by Gauss [34], and there have been a number of large tables of such logarithms [47, 121, 18, 128, 114, 127]. A table which appeared just before Peters's was Cohn's 6-place table [24, 30].

These logarithms are sometimes called "Gaussian logarithms." Summaries of these logarithms are given by Glaisher [36], Archibald [8], Kühn [44] and others.

The idea of these logarithms is merely to introduce two functions A and S such that

$$\log(a+b) = \log a + A(\log a, \log b) \tag{2}$$

$$\log(a-b) = \log a - S(\log a, \log b) \tag{3}$$

It is easy to derive expressions of these two functions, setting $D = \log a - \log b$. The functions A and S actually depend only on D, and we have

$$A(D) = \quad \log(1+10^{-D}) \tag{4}$$

$$S(D) = -\log(1-10^{-D}) \tag{5}$$

In other words, given the logarithms of two numbers a and b, we can find the logarithms of their sum and difference using the intermediate functions A and S. These functions are the addition and subtraction logarithms. These logarithms were useful in a number of applications, in particular in navigation where spherical trigonomety formulæ involve additions and subtractions [27].

Compared with the above formulæ, Peters's tables for subtraction logarithms exhibit a further refinement, in that $S(S(x)) = x$, and therefore $S(x) = S^{-1}(x)$, which means that Peters could only give part of the table of S. This is why the argument of S goes from $D = 0.3$ to $D = 6.99$, with values of S ranging from 0.3020624 to 0, but that backwards, the same table will give the values of S for D ranging from 0.3020624 to 0. Therefore, this table gives the values of S for D ranging from 0 to 6.99, exactly the same range as the table for addition logarithms. In using subtraction logarithms, one has to find out if one is using the table from the argument to the value, or conversely, depending if D is greater or smaller than 0.3.

As a simple example demonstrating the use of these tables, consider $a = 3.01$, $b = 2.38$, then $\log a = 0.4785665$, $\log b = 0.3765770$, $D = 0.1019895$, and the tables give $A(D) = 0.2530618$ and $S(D) = 0.6792$ (obtained by looking up the value of D in the values of S as described above, here without interpolation), from which we obtain:

$$\log(a+b) = \log a + 0.2530618 = 0.4785665 + 0.2530618 = 0.7316283 \tag{6}$$

$$\log(a-b) = \log a - 0.6792 = 0.7994 - 1 \tag{7}$$

We can check that these logarithms lead to values of $a + b$ and $a - b$ which are 5.390 and $6.301/10 = 0.6301$, nearly the values we started with. This example incidentally highlights that the purpose of the addition and subtraction logarithms is not to compute $a + b$ or $a - b$, which does not benefit from logarithms, but only to compute $\log(a + b)$ and $\log(a - b)$ which may be useful in other computations.

One should be aware that there have been different definitions of these logarithms. For instance Wittstein [127] defines functions A' and S' such that $\log(a + b) = \log b + A'$ and $\log(a - b) = \log b + S'$, and A' and S' are not the same functions as Peters's A and S:

$$A'(D) = \log(1 + 10^D) \tag{8}$$

$$S'(D) = \log(10^D - 1) \tag{9}$$

But the purpose of these functions remains the same.

Peters's tables of addition and subtraction logarithms are based on the fundamental tables published in 1922 by Andoyer [4]. These tables gave 16-place values of A and S, and Peters used them to develop 10-place tables, whose error on the seventh place was less than 0.502. This 10-place table was computed by interpolation, the details being given in Peters's introduction, and being similar to other interpolations performed by Peters. Eventually, a number of values had to be recomputed, in order to ensure that the error on the final table was no larger than 0.5 units of the seventh place.

Archibald mentions that Peters had completed an 8-place table of addition and subtraction logarithms [8, p. 114], but we do not know if that table is the result of a parallel project, also based on Andoyer's 16-place tables.

2.4 Structure and supplementary material

Except for the first four pages of tables, each page of tables contains interpolation tables at the bottom, corresponding to the differences occurring on the page. Differences are given in the rightmost column, but these are only the differences between the last value of a line and the first value of the next one. The range of these differences may differ from those given in the lower part of the pages, in particular because there may be larger or smaller differences between the first and second values of a page, or between the penultimate and last values of a page. There are also a number of cases where there was not sufficient room to give all possible differences, and the ranges are then not continuous.

The first volume is supplemented by a collection of formulæ and constants, series, plane and spherical trigonometry, etc.

Figure 1: Cover of Peters's table.

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1000	00 00000	00434	00869	01303	01737	02171	02605	03039	03473	03907	434
01	04341	04775	05208	05642	06076	06510	06943	07377	07810	08244	433
02	08677	09111	09544	09977	10411	10844	11277	11710	12143	12576	433
03	13009	13442	13875	14308	14741	15174	15607	16039	16472	16905	432
04	17337	17770	18202	18635	19067	19499	19932	20364	20796	21228	433
05	21661	22093	22525	22957	23389	23821	24253	24685	25116	25548	432
06	25980	26411	26843	27275	27706	28138	28569	29001	29432	29863	432
07	30295	30726	31157	31588	32019	32451	32882	33313	33744	34174	431
08	34605	35036	35467	35898	36328	36759	37190	37620	38051	38481	431
09	38912	39342	39772	40203	40633	41063	41493	41924	42354	42784	430
1010	00 43214	43644	44074	44504	44933	45363	45793	46223	46652	47082	430
11	47512	47941	48371	48800	49229	49659	50088	50517	50947	51376	429
12	51805	52234	52663	53092	53521	53950	54379	54808	55237	55666	428
13	56094	56523	56952	57380	57809	58238	58666	59094	59523	59951	429
14	60380	60808	61236	61664	62092	62521	62949	63377	63805	64233	427
15	64660	65088	65516	65944	66372	66799	67227	67655	68082	68510	427
16	68937	69365	69792	70219	70647	71074	71501	71928	72355	72782	428
17	73210	73637	74064	74490	74917	75344	75771	76198	76624	77051	427
18	77478	77904	78331	78757	79184	79610	80037	80463	80889	81316	426
19	81742	82168	82594	83020	83446	83872	84298	84724	85150	85576	426
1020	00 86002	86427	86853	87279	87704	88130	88556	88981	89407	89832	425
21	90257	90683	91108	91533	91959	92384	92809	93234	93659	94084	425
22	94509	94934	95359	95784	96208	96633	97058	97483	97907	98332	424
23	00 98756	99181	99605	*00030	*00454	*00878	*01303	*01727	*02151	*02575	425
24	01 03000	03424	03848	04272	04696	05120	05544	05967	06391	06815	424
25	07239	07662	08086	08510	08933	09357	09780	10204	10627	11050	424
26	11474	11897	12320	12743	13166	13590	14013	14436	14859	15282	422
27	15704	16127	16550	16973	17396	17818	18241	18664	19086	19509	422
28	19931	20354	20776	21198	21621	22043	22465	22887	23310	23732	422
29	24154	24576	24998	25420	25842	26264	26685	27107	27529	27951	421
1030	01 28372	28794	29215	29637	30959	30480	30901	31323	31744	32165	422
31	32587	33008	33429	33850	34271	34692	35113	35534	35955	36376	421
32	36797	37218	37639	38059	38480	38901	39321	39742	40162	40583	420
33	41003	41424	41844	42264	42685	43105	43525	43945	44365	44785	420
34	45205	45625	46045	46465	46885	47305	47725	48144	48564	48984	419
35	49403	49823	50243	50662	51082	51501	51920	52340	52759	53178	420
36	53598	54017	54436	54855	55274	55693	56112	56531	56950	57369	419
37	57788	58206	58625	59044	59462	59881	60300	60718	61137	61555	419
38	61974	62392	62810	63229	63647	64065	64483	64901	65319	65737	418
39	66155	66573	66991	67409	67827	68245	68663	69080	69498	69916	417
1040	01 70333	70751	71168	71586	72003	72421	72838	73256	73673	74090	417
41	74507	74924	75342	75759	76176	76593	77010	77427	77844	78260	417
42	78677	79094	79511	79927	80344	80761	81177	81594	82010	82427	416
43	82843	83259	83676	84092	84508	84925	85341	85757	86173	86589	416
44	87005	87421	87837	88253	88669	89084	89500	89916	90332	90747	416
45	91163	91578	91994	92410	92825	93240	93656	94071	94486	94902	415
46	95317	95732	96147	96562	96977	97392	97807	98222	98637	99052	415
47	01 99467	99882	*00296	*00711	*01126	*01540	*01955	*02369	*02784	*03198	415
48	02 03613	04027	04442	04856	05270	05684	06099	06513	06927	07341	414
49	07755	08169	08583	08997	09411	09824	10238	10652	11066	11479	414
1050	02 11893	12307	12720	13134	13547	13961	14374	14787	15201	15614	

	435	434	433	432	431	430	429	427	426	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	
1	43,5	43,4	43,3	43,2	43,1	43,0	42,9	42,7	42,6	42,5	42,4	42,3	42,2	42,1	42,0	41,9	41,8	41,7	41,6	1
2	87,0	86,8	86,6	86,4	86,2	86,0	85,8	85,4	85,2	85,0	84,8	84,6	84,4	84,2	84,0	83,8	83,6	83,4	83,2	2
3	130,5	130,2	129,9	129,6	129,3	129,0	128,7	128,1	127,8	127,5	127,2	126,9	126,6	126,3	126,0	125,7	125,4	125,1	124,8	3
4	174,0	173,6	173,2	172,8	172,4	172,0	171,6	170,8	170,4	170,0	169,6	169,2	168,8	168,4	168,0	167,6	167,2	166,8	166,4	4
5	217,5	217,0	216,5	216,0	215,5	215,0	214,5	213,5	213,0	212,5	212,0	211,5	211,0	210,5	210,0	209,5	209,0	208,5	208,0	5
6	261,0	260,4	259,8	259,2	258,6	258,0	257,4	256,2	255,6	255,0	254,4	253,8	253,2	252,6	252,0	251,4	250,8	250,2	249,6	6
7	304,5	303,8	303,1	302,4	301,7	301,0	300,3	298,9	298,2	297,5	296,8	296,1	295,4	294,7	294,0	293,3	292,6	291,9	291,2	7
8	348,0	347,2	346,4	345,6	344,8	344,0	343,2	341,6	340,8	340,0	339,2	338,4	337,6	336,8	336,0	335,2	334,4	333,6	332,8	8
9	391,5	390,6	389,7	388,8	387,9	387,0	386,1	384,3	383,4	382,5	381,6	380,7	379,8	378,9	378,0	377,1	376,2	375,3	374,4	9

6

Figure 2: Excerpt of Peters's table.

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0000	10 00000	00023	00046	00069	00092	00115	00138	00161	00184	00207	23
01	00230	00253	00276	00299	00322	00345	00368	00392	00415	00438	23
02	00461	00484	00507	00530	00553	00576	00599	00622	00645	00668	23
03	00691	00714	00737	00760	00783	00806	00829	00852	00875	00898	23
04	00921	00945	00968	00991	01014	01037	01060	01083	01106	01129	23
05	01152	01175	01198	01221	01244	01267	01290	01313	01336	01359	24
06	01383	01406	01429	01452	01475	01498	01521	01544	01567	01590	23
07	01613	01636	01659	01682	01705	01728	01751	01775	01798	01821	23
08	01844	01867	01890	01913	01936	01959	01982	02005	02028	02051	23
09	02074	02098	02121	02144	02167	02190	02213	02236	02259	02282	23
0010	10 02305	02328	02351	02374	02398	02421	02444	02467	02490	02513	23
11	02536	02559	02582	02605	02628	02651	02675	02698	02721	02744	23
12	02767	02790	02813	02836	02859	02882	02905	02929	02952	02975	23
13	02998	03021	03044	03067	03090	03113	03136	03160	03183	03206	23
14	03229	03252	03275	03298	03321	03344	03367	03391	03414	03437	23
15	03460	03483	03506	03529	03552	03575	03598	03622	03645	03668	23
16	03691	03714	03737	03760	03783	03806	03830	03853	03876	03899	23
17	03922	03945	03968	03991	04015	04038	04061	04084	04107	04130	23
18	04153	04176	04199	04223	04246	04269	04292	04315	04338	04361	23
19	04384	04408	04431	04454	04477	04500	04523	04546	04570	04593	23
0020	10 04616	04639	04662	04685	04708	04731	04755	04778	04801	04824	23
21	04847	04870	04893	04917	04940	04963	04986	05009	05032	05055	24
22	05079	05102	05125	05148	05171	05194	05217	05241	05264	05287	23
23	05310	05333	05356	05379	05403	05426	05449	05472	05495	05518	24
24	05542	05565	05588	05611	05634	05657	05680	05704	05727	05750	23
25	05773	05796	05819	05843	05866	05889	05912	05935	05958	05982	23
26	06005	06028	06051	06074	06097	06121	06144	06167	06190	06213	23
27	06236	06260	06283	06306	06329	06352	06375	06399	06422	06445	23
28	06468	06491	06514	06538	06561	06584	06607	06630	06653	06677	23
29	06700	06723	06746	06769	06793	06816	06839	06862	06885	06908	24
0030	10 06932	06955	06978	07001	07024	07048	07071	07094	07117	07140	24
31	07164	07187	07210	07233	07256	07280	07303	07326	07349	07372	23
32	07395	07419	07442	07465	07488	07511	07535	07558	07581	07604	23
33	07627	07651	07674	07697	07720	07743	07767	07790	07813	07836	24
34	07860	07883	07906	07929	07952	07976	07999	08022	08045	08068	24
35	08092	08115	08138	08161	08184	08208	08231	08254	08277	08301	23
36	08324	08347	08370	08393	08417	08440	08463	08486	08510	08533	23
37	08556	08579	08602	08626	08649	08672	08695	08719	08742	08765	23
38	08788	08811	08835	08858	08881	08904	08928	08951	08974	08997	24
39	09021	09044	09067	09090	09113	09137	09160	09183	09206	09230	23
0040	10 09253	09276	09299	09323	09346	09369	09392	09416	09439	09462	23
41	09485	09509	09532	09555	09578	09602	09625	09648	09671	09695	23
42	09718	09741	09764	09788	09811	09834	09857	09881	09904	09927	23
43	09950	09974	09997	10020	10043	10067	10090	10113	10136	10160	23
44	10183	10206	10229	10253	10276	10299	10322	10346	10369	10392	24
45	10416	10439	10462	10485	10509	10532	10555	10578	10602	10625	23
46	10648	10671	10695	10718	10741	10765	10788	10811	10834	10858	23
47	10881	10904	10927	10951	10974	10997	11021	11044	11067	11090	24
48	11114	11137	11160	11184	11207	11230	11253	11277	11300	11323	24
49	11347	11370	11393	11416	11440	11463	11486	11510	11533	11556	23
0050	10 11579	11603	11626	11649	11673	11696	11719	11743	11766	11789	

	23	24	
1	2,3	2,4	1
2	4,6	4,8	2
3	6,9	7,2	3
4	9,2	9,6	4
5	11,5	12,0	5
6	13,8	14,4	6
7	16,1	16,8	7
8	18,4	19,2	8
9	20,7	21,6	9

188

Figure 3: Excerpt of Peters's table.

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.000	0.30 10300	09800	09300	08800	08300	07801	07301	06801	06302	05802	499
01	05303	04803	04304	03805	03306	02806	02307	01808	01309	00810	499
02	0.30 00311	*99813	*99314	*98815	*98317	*97818	*97319	*96821	*96323	*95824	498
03	0.29 95326	94828	94329	93831	93333	92835	92337	91839	91342	90844	498
04	90346	89848	89351	88853	88356	87858	87361	86864	86366	85869	497
05	85372	84875	84378	83881	83384	82887	82390	81893	81397	80900	496
06	80404	79907	79411	78914	78418	77922	77425	76929	76433	75937	496
07	75441	74945	74449	73953	73458	72962	72466	71971	71475	70980	496
08	70484	69989	69493	68998	68503	68008	67513	67018	66523	66028	495
09	65533	65038	64544	64049	63554	63060	62565	62071	61576	61082	494
0.010	0.29 60588	60094	59599	59105	58611	58117	57623	57129	56636	56142	494
11	55648	55155	54661	54167	53674	53181	52687	52194	51701	51208	494
12	50714	50221	49728	49235	48742	48250	47757	47264	46772	46279	493
13	45786	45294	44801	44309	43817	43324	42832	42340	41848	41356	492
14	40864	40372	39880	39388	38897	38405	37913	37422	36930	36439	491
15	35948	35456	34965	34474	33983	33491	33000	32509	32018	31528	491
16	31037	30546	30055	29565	29074	28584	28093	27603	27112	26622	490
17	26132	25642	25151	24661	24171	23681	23191	22702	22212	21722	490
18	21232	20743	20253	19764	19274	18785	18296	17806	17317	16828	489
19	16339	15850	15361	14872	14383	13894	13406	12917	12428	11940	489
0.020	0.29 11451	10963	10474	09986	09498	09009	08521	08033	07545	07057	488
21	06569	06081	05593	05106	04618	04130	03643	03155	02668	02180	487
22	0.29 01693	01206	00718	00231	*99744	*99257	*98770	*98283	*97796	*97309	487
23	0.28 96822	96336	95849	95362	94876	94389	93903	93416	92930	92444	486
24	91958	91471	90985	90499	90013	89527	89042	88556	88070	87584	485
25	87099	86613	86127	85642	85157	84671	84186	83701	83216	82730	485
26	82245	81760	81275	80790	80306	79821	79336	78851	78367	77882	484
27	77398	76913	76429	75945	75460	74976	74492	74008	73524	73040	484
28	72556	72072	71588	71105	70621	70137	69654	69170	68687	68203	483
29	67720	67237	66754	66270	65787	65304	64821	64338	63855	63373	483
0.030	0.28 62890	62407	61924	61442	60959	60477	59994	59512	59030	58548	483
31	58065	57583	57101	56619	56137	55655	55173	54692	54210	53728	481
32	53247	52765	52284	51802	51321	50839	50358	49877	49396	48915	481
33	48434	47953	47472	46991	46510	46029	45549	45068	44587	44107	481
34	43626	43146	42666	42185	41705	41225	40745	40265	39785	39305	480
35	38825	38345	37865	37386	36906	36426	35947	35467	34988	34508	479
36	34029	33550	33071	32591	32112	31633	31154	30675	30197	29718	479
37	29239	28760	28282	27803	27325	26846	26368	25889	25411	24933	478
38	24455	23977	23499	23021	22543	22065	21587	21109	20632	20154	478
39	19676	19199	18721	18244	17766	17289	16812	16335	15858	15381	477
0.040	0.28 14904	14427	13950	13473	12996	12519	12043	11566	11089	10613	477
41	10136	09660	09184	08707	08231	07755	07279	06803	06327	05851	476
42	05375	04899	04424	03948	03472	02997	02521	02046	01570	01095	475
43	0.28 00620	00144	*99669	*99194	*98719	*98244	*97769	*97294	*96819	*96345	475
44	0.27 95870	95395	94921	94446	93972	93497	93023	92548	92074	91600	474
45	91126	90652	90178	89704	89230	88756	88282	87808	87335	86861	474
46	86387	85914	85440	84967	84494	84020	83547	83074	82601	82128	473
47	81655	81182	80709	80236	79763	79291	78818	78345	77873	77400	472
48	76928	76456	75983	75511	75039	74567	74095	73623	73151	72679	472
49	72207	71735	71263	70792	70320	69849	69377	68906	68434	67963	471
0.050	0.27 67492	67020	66549	66078	65607	65136	64665	64194	63723	63253	

	500	498	497	495	494	492	491	489	487	486	484	483	481	480	478	476	475	473	472	
1	50,0	49,8	49,7	49,5	49,4	49,2	49,1	48,9	48,7	48,6	48,4	48,3	48,1	48,0	47,8	47,6	47,5	47,3	47,2	1
2	100,0	99,6	99,4	99,0	98,8	98,4	98,2	97,8	97,4	97,2	96,8	96,6	96,2	96,0	95,6	95,2	95,0	94,6	94,4	2
3	150,0	149,4	149,1	148,5	148,2	147,6	147,3	146,7	146,1	145,8	145,2	144,9	144,3	144,0	143,4	142,8	142,5	141,9	141,6	3
4	200,0	199,2	198,8	198,0	197,6	196,8	196,4	195,6	194,8	194,4	193,6	193,2	192,4	192,0	191,2	190,4	190,0	189,2	188,8	4
5	250,0	249,0	248,5	247,5	247,0	246,0	245,5	244,5	243,5	243,0	242,0	241,5	240,5	240,0	239,0	238,0	237,5	236,5	236,0	5
6	300,0	298,8	298,2	297,0	296,4	295,2	294,6	293,4	292,2	291,6	290,4	289,8	288,6	288,0	286,8	285,6	285,0	283,8	283,2	6
7	350,0	348,6	347,9	346,5	345,8	344,4	343,7	342,3	340,9	340,2	338,8	338,1	336,7	336,0	334,6	333,2	332,5	331,1	330,4	7
8	400,0	398,4	397,6	396,0	395,2	393,6	392,8	391,2	389,6	388,8	387,2	386,4	384,8	384,0	382,4	380,8	380,0	378,4	377,6	8
9	450,0	448,2	447,3	445,5	444,6	442,8	441,9	440,1	438,3	437,4	435,6	434,7	432,9	432,0	430,2	428,4	427,5	425,7	424,8	9

$\log a - \log b = D; \quad \log (a + b) = \log a + A$

390

Figure 4: Excerpt of Peters's table.

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.300	0.30 20624	19620	18616	17612	16609	15606	14604	13602	12601	11600	1000
01	10600	09600	08601	07602	06603	05605	04607	03610	02614	01617	995
02	0.30 00622	*99626	*98631	*97637	*96643	*95650	*94656	*93664	*92672	*91680	991
03	0.29 90689	89698	88708	87718	86729	85740	84751	83763	82775	81788	986
04	80802	79815	78830	77844	76859	75875	74891	73907	72924	71942	982
05	70960	69978	68997	68016	67035	66055	65076	64097	63118	62140	978
06	61162	60185	59208	58232	57256	56280	55305	54331	53356	52383	974
07	51409	50437	49464	48492	47521	46550	45579	44609	43639	42670	969
08	41701	40732	39764	38797	37830	36863	35897	34931	33966	33001	965
09	32036	31072	30109	29145	28183	27220	26258	25297	24336	23375	960
0.310	0.29 22415	21455	20496	19537	18579	17621	16663	15706	14750	13793	956
11	12837	11882	10927	09973	09018	08065	07111	06159	05206	04254	951
12	0.29 03303	02352	01401	00451	*99501	*98551	*97602	*96654	*95706	*94758	947
13	0.28 93811	92864	91917	90971	90026	89081	88136	87192	86248	85304	943
14	84361	83419	82476	81535	80593	79652	78712	77772	76832	75893	939
15	74954	74016	73078	72140	71203	70266	69330	68394	67458	66523	934
16	65589	64654	63720	62787	61854	60921	59989	59058	58126	57195	930
17	56265	55335	54405	53476	52547	51618	50690	49763	48836	47909	927
18	46982	46056	45131	44206	43281	42357	41433	40509	39586	38663	922
19	37741	36819	35898	34977	34056	33136	32216	31296	30377	29459	919
0.320	0.28 28540	27623	26705	25788	24872	23955	23040	22124	21209	20295	915
21	19380	18467	17553	16640	15728	14815	13904	12992	12081	11171	910
22	10261	09351	08442	07533	06624	05716	04808	03901	02994	02087	906
23	0.28 01181	00275	*99370	*98465	*97560	*96656	*95752	*94849	*93946	*93043	902
24	0.27 92141	91239	90338	89437	88536	87636	86736	85837	84937	84039	898
25	83141	82243	81345	80448	79551	78655	77759	76864	75968	75074	895
26	74179	73285	72392	71499	70606	69713	68821	67930	67038	66148	891
27	65257	64367	63477	62588	61699	60811	59922	59035	58147	57260	886
28	56374	55487	54602	53716	52831	51946	51062	50178	49295	48412	883
29	47529	46646	45764	44883	44001	43121	42240	41360	40480	39601	879
0.330	0.27 38722	37843	36965	36087	35210	34333	33456	32580	31704	30829	876
31	29953	29079	28204	27330	26457	25583	24710	23838	22966	22094	872
32	21222	20351	19481	18611	17741	16871	16002	15133	14265	13397	868
33	12529	11662	10795	09928	09062	08196	07331	06466	05601	04737	864
34	0.27 03873	03010	02146	01283	00421	*99559	*98697	*97836	*96975	*96114	860
35	0.26 95254	94394	93535	92676	91817	90958	90100	89243	88385	87528	856
36	86672	85816	84960	84104	83249	82395	81540	80686	79833	78979	853
37	78126	77274	76422	75570	74718	73867	73017	72166	71316	70466	849
38	69617	68768	67920	67072	66224	65376	64529	63682	62836	61990	846
39	61144	60299	59454	58609	57765	56921	56078	55234	54392	53549	842
0.340	0.26 52707	51865	51024	50183	49342	48502	47662	46822	45983	45144	838
41	44306	43468	42630	41792	40955	40118	39282	38446	37610	36775	835
42	35940	35105	34271	33437	32603	31770	30937	30105	29273	28441	832
43	27609	26778	25947	25117	24287	23457	22628	21799	20970	20142	828
44	19314	18486	17659	16832	16005	15179	14353	13527	12702	11877	824
45	11053	10229	09405	08581	07758	06936	06113	05291	04469	03648	821
46	0.26 02827	02006	01186	00366	*99546	*98727	*97908	*97089	*96271	*95453	818
47	0.25 94635	93818	93001	92184	91368	90552	89737	88921	88106	87292	814
48	86478	85664	84850	84037	83224	82412	81600	80788	79976	79165	811
49	78354	77544	76734	75924	75114	74305	73496	72688	71880	71072	807
0.350	0.25 70265	69457	68651	67844	67038	66232	65427	64622	63817	63013	

	1004	995	986	976	967	958	949	939	930	921	912	902	893	884	875	865	856	847	838	
1	100,4	99,5	98,6	97,6	96,7	95,8	94,9	93,9	93,0	92,1	91,2	90,2	89,3	88,4	87,5	86,5	85,6	84,7	83,8	1
2	200,8	199,0	197,2	195,2	193,4	191,6	189,8	187,8	186,0	184,2	182,4	180,4	178,6	176,8	175,0	173,0	171,2	169,4	167,6	2
3	301,2	298,5	295,8	292,8	290,1	287,4	284,7	281,7	279,0	276,3	273,6	270,6	267,9	265,2	262,5	259,5	256,8	254,1	251,4	3
4	401,6	398,0	394,4	390,4	386,8	383,2	379,6	375,6	372,0	368,4	364,8	360,8	357,2	353,6	350,0	346,0	342,4	338,8	335,2	4
5	502,0	497,5	493,0	488,0	483,5	479,0	474,5	469,5	465,0	460,5	456,0	451,0	446,5	442,0	437,5	432,5	428,0	423,5	419,0	5
6	602,4	597,0	591,6	585,6	580,2	574,8	569,4	563,4	558,0	552,6	547,2	541,2	535,8	530,4	525,0	519,0	513,6	508,2	502,8	6
7	702,8	696,5	690,2	683,2	676,9	670,6	664,3	657,3	651,0	644,7	638,4	631,4	625,1	618,8	612,5	605,5	599,2	592,9	586,6	7
8	803,2	796,0	788,8	780,8	773,6	766,4	759,2	751,2	744,0	736,8	729,6	721,6	714,4	707,2	700,0	692,0	684,8	677,6	670,4	8
9	903,6	895,5	887,4	878,4	870,3	862,2	854,1	845,1	837,0	828,9	820,8	811,8	803,7	795,6	787,5	778,5	770,4	762,3	754,2	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} D \\ S \end{cases}; \ \log (a - b) = \log a - \begin{cases} S \\ D \end{cases}$$

436

Figure 5: Excerpt of Peters's table.

References

The following list covers the most important references[2] related to Peters's table. 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] ???? On the eight-figure table of Peters and Comrie. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):64–65, 1943. [The title is ours, and there are actually two notices, on the accuracy of the table published in 1939 [69], and its comparison with other tables.]

[2] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les logarithmes des lignes trigonométriques....* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1911. [Reconstruction by D. Roegel in 2010 [81].]

[3] Marie Henri Andoyer. *Nouvelles tables trigonométriques fondamentales contenant les valeurs naturelles des lignes trigonométriques....* Paris: Librairie A. Hermann et fils, 1915–1918. [3 volumes, reconstruction by D. Roegel in 2010 [82].]

[4] Marie Henri Andoyer. Tables fondamentales pour les logarithmes d'addition et de soustraction. *Bulletin astronomique*, 2:5–32, 1922.

[5] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):11–12, 1943. [review of the edition published in 1939 [69]]

[6] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Seven-place values of trigonometric functions for every thousandth of a degree. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(1):12–13, 1943. [review of the edition published in 1942 [54]]

[7] Raymond Clare Archibald. Tables of trigonometric functions in non-sexagesimal arguments. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(2):33–44, 1943.

[8] Raymond Clare Archibald. Theodor Wittstein, Addition and Subtraction Logarithms to Seven Decimal Places. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(4):112–114, 1943. [review of the 1943 reprint of Wittstein's table [127]]

[9] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Eight-place table of trigonometric functions for every sexagesimal second of the quadrant. Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten.

[2]**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.

Mathematical Tables and other Aids to Computation, 1:147–148, 1944. [review of the edition published in 1939 [69]]

[10] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Logarithmentafel. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1:143–146, 1944. [review of the edition published in 1940 [70]]

[11] Raymond Clare Archibald. Johann Theodor Peters. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):168–169, 1944. [obituary notice]

[12] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):298–299, 1947. [review of 9th edition of [68] published in 1944]

[13] Raymond Clare Archibald. J. T. Peters, Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 2(19):299, 1947. [review of the 1941 edition [71]]

[14] Raymond Clare Archibald. *Mathematical table makers. Portraits, paintings, busts, monument. Bio-bibliographical notes.* New York: Scripta Mathematica, 1948. [contains a photograph of Peters]

[15] Julius Bauschinger. Interpolation. In Wilhelm Franz Meyer, editor, *Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen*, volume 1(2), pages 799–820. Leipzig: B. G. Teubner, 1904. [a French translation appeared in [111]]

[16] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmic-trigonometrical tables with eight decimal places etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, English introduction. See [17] for the German edition.]

[17] Julius Bauschinger and Johann Theodor Peters. *Logarithmisch-trigonometrische Tafeln mit acht Dezimalstellen etc.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1910–1911. [2 volumes, German introduction. See [16] for the English edition; these volumes have been reprinted in 1936, 1958 and 1970, but the introductions vary. In particular, details of the construction of Hamann's machine were dropped in the last editions. Reconstructions are given in [87] and [88].]

[18] J. E. Boner. *Die Logarithmen und die Gränzen ihrer Zuverlässlichkeit, die Gaussischen Logarithmen für Summen und Differenzen und zur logarithmischen Auflösung der quadratischen Gleichungen.* Münster: Friedr. Regensberg, 1842.

[19] Henry Briggs. *Arithmetica logarithmica.* London: William Jones, 1624. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [84]]

[20] Henry Briggs and Henry Gellibrand. *Trigonometria Britannica.* Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [83]]

[21] Heinrich Bruns. *Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens.* Leipzig: B. G. Teubner, 1903.

[22] Heinrich Bruns and Julius Bauschinger. Denkschrift über neue achtstellige Logarithmentafeln für den astronomischen Gebrauch. *Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 39:158, 232–240, 1904.

[23] Berthold Cohn. *Tafeln der Additions- und Subtraktions-Logarithmen auf sechs Dezimalen.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1909. [not seen, second edition in 1939 [24]]

[24] Berthold Cohn. *Tables of addition and subtraction logarithms with six decimals.* London: Scientific computing services, 1939. [not seen, first edition in 1909 [23]]

[25] Leslie John Comrie. Logarithmic and trigonometrical tables. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 85(4):386–388, 1925. [mentions several of Peters's tables]

[26] Leslie John Comrie. J. T. Peters, Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen,..., Berlin, 1929. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 1(5):162, 1944. [Attributes errors in the first edition of [60] to one of the proofreaders of the table.]

[27] Charles H. Cotter. Gaussian logarithms and navigation. *Journal of Navigation*, 24(4):569–572, 1971.

[28] Harold Thayer Davis, editor. *Tables of the higher mathematical functions.* Bloomington, In.: The principia press, Inc., 1933, 1935. [2 volumes]

[29] James Dodson. *The anti-logarithmic canon. Being a table of numbers consisting of eleven places of figures, corresponding to all logarithms under 100000.* London, 1742.

[30] W. A. F. B. Cohn, Addition and Subtraction Logarithms with Six Decimals. *Journal of the Institute of Actuaries*, 70(2):260–261, July 1939. [review of Cohn's table [24]]]

[31] Herschell E. (Ẓevi Hirsch) Filipowski. *A table of anti-logarithms; containing to seven places of decimals, natural numbers, answering to all logarithms from ·00001 to ·99999, and an improved table of Gauss's logarithms, by which may be found the logarithm to the sum or difference of two quantities whose logarithms are given. Etc.* London: M. & W. Collis, 1849.

[32] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, and Louis Rosenhead. *An index of mathematical tables.* London: Scientific computing service limited, 1946.

[33] Alan Fletcher, Jeffery Charles Percy Miller, Louis Rosenhead, and Leslie John Comrie. *An index of mathematical tables (second edition).* Reading, Ma.: Addison-Wesley publishing company, 1962. [2 volumes]

[34] Carl Friedrich Gauss. Tafel zur bequemern Berechnung des Logarithmen der Summe oder Differenz zweyer Grössen, welche selbst nur durch ihre Logarithmen gegeben sind. *Monatliche Correspondenz zu Beförderung der Erd- und Himmels-kunde*, 26:498–528, November 1812. [the introduction was reprinted in Gauss's *Werke*, volume 3, 1866, pp. 244–246]

[35] Erwin Gigas. Professor Dr. Peters und sein Werk. *Nachrichten aus dem Reichsvermessungsdienst. Mitteilungen des Reichsamts für Landesaufnahme*, 17:346–350, 1941.

[36] James Whitbread Lee Glaisher. *Report of the committee on mathematical tables.* London: Taylor and Francis, 1873. [Also published as part of the "Report of the forty-third meeting of the British Association for the advancement of science," London: John Murray, 1874. A review by R. Radau was published in the *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, volume 11, 1876, pp. 7–27]

[37] 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.

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

[39] Peter Holland. Biographical notes on Johann Theodor Peters, 2011. `www.rechnerlexikon.de/en/artikel/Johann_Theodor_Peters`

[40] Wilhelm Rudolf Alfred Klose. Prof. Dr. Jean Peters gestorben. *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*, 22(2):120, 1942. [obituary notice]

[41] Otto Kohl. Jean Peters. *Vierteljahresschrift der Astronomischen Gesellschaft*, 77:16–20, 1942. [includes one photograph]

[42] August Kopff. Jean Peters †. *Astronomische Nachrichten*, 272(1):47–48, 1941.

[43] Christine Krause. Das Positive von Differenzen : Die Rechenmaschinen von Müller, Babbage, Scheutz, Wiberg, . . . , 2007.

[44] Klaus Kühn. C. F. Gauss und die Logarithmen. *Mitteilungen der Gauss-Gesellschaft*, 40:75–83, 2003.

[45] A. V. Lebedev and R. M. Fedorova. *A guide to mathematical tables.* Oxford: Pergamon Press, 1960.

[46] Zecchini Leonelli. *Supplément logarithmique, contenant la décomposition des grandeurs numériques quelconques en facteurs finis ; reconnue très-propre, et incomparablement plus courte que toute autre méthode, pour calculer directement les logarithmes et leurs valeurs naturelles, à l'aide des logarithmes de ces facteurs, et munie de trois tables de logarithmes facteurs : les deux premières pour les*

logarithmes vulgaires et hyperboliques à vingt décimales, et la troisième pour les logarithmes vulgaires à quinze décimales, dont l'application est encore plus simple et plus utile, et La théorie des logarithmes additionnels et déductifs, ou de certains logarithmes qui donnent directement les logarithmes des sommes et des différences des valeurs naturelles, dont on ne connoît que les logarithmes. Bordeaux: A. Brossier, 1803.

[47] Erhard Adolph Matthiessen. *Tafel zur bequemern Berechnung des Logarithmen der Summe oder Differenz zweyer Größen, welche selbst nur durch ihre Logarithmen gegeben sind.* Altona: Johann Friederich Hammerich, 1817.

[48] Johann Theodor Peters. *Neue Rechentafeln für Multiplikation und Division mit allen ein- bis vierstelligen Zahlen.* Berlin: G. Reimer, 1909. [also published in 1919 and 1924 by Walter de Gruyter & Co.; the library of the Paris observatory also has a variant of the 1909 edition with the French title "Nouvelles tables de calcul pour la multiplication et la division de tous les nombres de un à quatre chiffres" (as well as a French introduction), which the library kindly checked for us; and the 1924 edition seems to be an English one with the title "New calculating tables for multiplication and division by all numbers of from one to four places." We have only had the 1919 edition in hands, and we reconstructed it in [104].]

[49] Johann Theodor Peters. *Einundzwanzigstellige Werte der Funktionen Sinus und Cosinus : zur genauen Berechnung von zwanzigstelligen Werten sämtlicher trigonometrischen Funktionen eines beliebigen Arguments sowie ihrer Logarithmen.* Berlin: Verlag der Königl. Akademie der Wissenschaften, 1911. [54 pages, Appendix 1 to the "Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Physikalisch-Mathematische Klasse.", not seen, but reprinted at the end of the English edition of [69]]

[50] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Bogensekunde des Quadranten.* Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1911. [reconstructed in [94]]

[51] Johann Theodor Peters. *Fünfstellige Logarithmentafel der trigonometrischen Funktionen für jede Zeitsekunde des Quadranten.* Berlin: Reimer, 1912. [reconstructed in [92]]

[52] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Excentrizitätswinkel von 0° bis 24°.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1912. [second edition in 1933]

[53] Johann Theodor Peters. *Dreistellige Tafeln für logarithmisches und numerisches Rechnen.* Berlin: P. Stankiewicz, 1913. [not seen, second edition in 1948 (seen), reconstructed in [89]]

[54] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades.* Berlin-Friedenau: Verlag der Optischen Anst. Goerz, 1918. [Reprinted in 1938 and 1941, as well as in 1942 in English with the title "Seven-place Values of trigonometric functions for every thousandth of a degree.", all four editions seen. Reconstructed in [95].]

[55] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel : Hilfstafeln zur zehnstelligen Logarithmentafel.* Berlin: Preuß. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen), reconstructed in [90]]

[56] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel, volume 2 : Zehnstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades.* Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1919. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian editions in 1964 and 1975; reconstructed in [106]]

[57] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades.* Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [102]]

[58] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von 0° bis 90° für jedes Tausendstel des Grades.* Berlin: Verlag der preussischen Landesaufnahme, 1921. [reconstructed in [103]]

[59] Johann Theodor Peters. *Zehnstellige Logarithmentafel volume 1 : Zehnstellige Logarithmen von 1 bis 100000 nebst einem Anhang mathematischer Tafeln.* Berlin: Reichsamt f. Landesaufnahme, 1922. [not seen, second edition in 1957 (seen); also Russian edition in 1964 and perhaps in 1975; reconstructed in [105]; the appendices on mathematical tables are by Peters, J. Stein and G. Witt]

[60] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen : enthaltend die Werte der sechs trigonometrischen Funktionen von zehn zu zehn Bogensekunden des in 90° geteilten Quadranten u. d. Werte d. Kotangente u. Kosekante f. jede Bogensekunde von 0° 0′ bis 1° 20′.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [seen, reprinted in 1939, 1946, 1953, 1962, 1968 and 1971; in Russian in 1975, and perhaps already in 1937 and 1938; reconstructed in [96]]

[61] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Verwandlung von rechtwinkligen Platten-Koordinaten und sphärischen Koordinaten ineinander.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1929. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 47]

[62] Johann Theodor Peters. *Multiplikations- und Interpolationstafeln für alle ein- bis dreistelligen Zahlen.* Berlin: Wichmann, 1930. [reprinted from [63]; reconstructed in [93]]

[63] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige trigonometrische Tafel für neue Teilung.* Berlin: Wichmann, 1930. [seen, third edition in 1939 and fourth in 1942; an excerpt was reprinted as [62]; reconstructed in [97]]

[64] Johann Theodor Peters. *Präzessionstafeln für das Äquinoktium 1950.0.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 50]

[65] Johann Theodor Peters. *Tafeln zur Berechnung der jährlichen Präzession in Rektaszension für das Äquinoktium 1950.0.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1934. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 51]

[66] Johann Theodor Peters. *Hilfstafeln zur Verwandlung von Tangentialkoordinaten in Rektaszension und Deklination.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1936. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 52]

[67] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Werte der Kreis- und Evolventen-Funktionen von Hundertstel zu Hundertstel des Grades nebst einigen Hilfstafeln für die Zahnradtechnik.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1937. [not seen, reprinted in 1951 and 1963 (seen); reconstructed in [101]]

[68] Johann Theodor Peters. *Sechsstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades.* Berlin: Wichmann, 1938. [seen, 3rd edition in 1940, 5th and 6th in 1942, 7th in 1943, 9th in 1944, 10th in 1953, 12th in 1959, 14th in 1970, and other editions in 1973 and other years; reconstructed in [98]]

[69] Johann Theodor Peters. *Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten.* Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1939. [reprinted in 1943 (Ann Arbor, Michigan, perhaps in German, but with an English title) and in 1963, 1965 and 1968 in English under the title "Eight-Place Tables of trigonometric functions for every second of arc."; the last three editions have [49] as an appendix; there have also been two limited English editions in 1939 and 1940 [5]; the main table was reconstructed in [91]]

[70] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Logarithmentafel.* Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1940. [2 volumes, 1: Logarithmen der Zahlen, Antilogarithmen, etc., 2: Logarithmen der trigonometrischen Funktionen für jede 10. Sekunde d. Neugrades, etc.; volume 2 is reconstructed in [99]]

[71] Johann Theodor Peters. *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades.* Berlin: Verlag des Reichsamts für Landesaufnahme, 1941. [reprinted in 1952, 1956 and 1967; reconstructed in [100]]

[72] Johann Theodor Peters, Alfred Lodge, Elsie Jane Ternouth, and Emma Gifford. *Factor table giving the complete decomposition of all numbers less than 100,000.* London: Office of the British Association, 1935. [introduction by Leslie J. Comrie, and bibliography of tables by James Henderson, reprinted in 1963] [reconstructed in [86]]

[73] Johann Theodor Peters and Karl Pilowski. *Tafeln zur Berechnung der Präzessionen zwischen den Äquinoktien 1875.0 und 1950.0.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1930. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 49]

[74] Johann Theodor Peters and Johannes Stein. *Zweiundfünfzigstellige Logarithmen.* Berlin: Ferd. Dümmler, 1919. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin, number 43]

[75] Johann Theodor Peters, Walter Storck, and F. Ludloff. *Hütte Hilfstafeln : zur I. Verwandlung von echten Brüchen in Dezimalbrüche ; II. Zerlegung der Zahlen bis 10000 in Primfaktoren ; ein Hilfsbuch zur Ermittelung geeigneter Zähnezahlen für Räderübersetzungen.* Berlin: Wilhelm Ernst & Sohn, 1922. [3rd edition]

[76] Johann Theodor Peters and Gustav Stracke. *Tafeln zur Berechnung der Mittelpunktsgleichung und des Radiusvektors in elliptischen Bahnen für Exzentrizitätswinkel von 0° bis 26°*. Berlin: Ferd. Dümmler, 1933. [Veröffentlichungen des Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin-Dahlem, number 41; second edition, first edition in 1912]

[77] Holger Prytz. *Tables d'anti-logarithmes*. Copenhague: Lehmann & Stage, 1886. [not seen]

[78] Denis Roegel. A reconstruction of Adriaan Vlacq's tables in the *Trigonometria artificialis* (1633). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [118].]

[79] Denis Roegel. A reconstruction of De Decker-Vlacq's tables in the *Arithmetica logarithmica* (1628). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [117].]

[80] Denis Roegel. A reconstruction of Edward Sang's table of logarithms (1871). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [109].]

[81] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer's table of logarithms (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [2].]

[82] Denis Roegel. A reconstruction of Henri Andoyer's trigonometric tables (1915–1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a reconstruction of [3].]

[83] 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 [20].]

[84] Denis Roegel. A reconstruction of the tables of Briggs' *Arithmetica logarithmica* (1624). Technical report, LORIA, Nancy, 2010. [This is a recalculation of the tables of [19].]

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

[86] Denis Roegel. A reconstruction of the table of factors of Peters, Lodge, Ternouth, and Gifford (1935). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a recalculation of the tables of [72].]

[87] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters's eight-place table of logarithms (volume 1, 1910). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [17].]

[88] Denis Roegel. A reconstruction of Bauschinger and Peters's eight-place table of logarithms (volume 2, 1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [17].]

[89] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's 3-place tables (1913). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [53].]

[90] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's auxiliary tables to his ten-place logarithms (1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [55].]

[91] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's eight-place table of trigonometric functions (1939). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [69].]

[92] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's five-place table of logarithms of trigonometric functions (1912). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [51].]

[93] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's multiplication and interpolation tables (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [62].]

[94] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's seven-place table of logarithms of trigonometric functions (1911). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [50].]

[95] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's seven-place table of trigonometric functions (1918). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [54].]

[96] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's six-place table of trigonometric functions (1929). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [60].]

[97] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's six-place table of trigonometric functions for the new division (1930). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [63].]

[98] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's six-place table of trigonometric functions for the new division (1938). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [68].]

[99] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of 7-place logarithms (volume 2, 1940). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [70].]

[100] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of 7-place trigonometrical values for the new division (1941). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [71].]

[101] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of involutes (1937). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [67].]

[102] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of logarithms to 6 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [57].]

[103] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of logarithms to 7 places (1921). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [58].]

[104] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's table of products (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [48].]

[105] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's ten-place table of logarithms (volume 1, 1922). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [59].]

[106] Denis Roegel. A reconstruction of Peters's ten-place table of logarithms (volume 2, 1919). Technical report, LORIA, Nancy, 2016. [This is a reconstruction of [56].]

[107] Denis Roegel. The genealogy of Johann Theodor Peters's great mathematical tables. Technical report, LORIA, Nancy, 2016.

[108] Sa. Review of "J. Peters: Achtstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen für jede Sexagesimalsekunde des Quadranten". *Astronomische Nachrichten*, 269(2):120, 1939. [review of [69]]

[109] Edward Sang. *A new table of seven-place logarithms of all numbers from 20 000 to 200 000*. London: Charles and Edwin Layton, 1871. [Reconstruction by D. Roegel, 2010 [80].]

[110] Karl Schütte. *Index mathematischer Tafelwerke und Tabellen aus allen Gebieten der Naturwissenschaften*. München: R. Oldenbourg, 1955.

[111] Dmitriĭ Selivanov, Julius Bauschinger, and Marie Henri Andoyer. Le calcul des différences et interpolation. In Jules Molk, editor, *Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées*, volume 1(4) (fasc. 1), pages 47–160. Paris: Gauthier-Villars, 1906. [includes a French edition of [15]]

[112] Daniel Shanks. Jean Peters, Eight-place tables of trigonometric functions for every second of arc. *Mathematics of Computation*, 18(87):509, 1964. [review of the edition published in 1963 [69]]

[113] Robert Shortrede. *Logarithmic tables, to seven places of decimals, containing logarithns to numbers from 1 to 120,000, numbers to logarithms from .0 to 1.00000, logarithmic sines and tangents to every second of the circle, with arguments in space and time, and new astronomical and geodesical tables.* Edinburgh: Adam & Charles Black, 1844. [second edition in 1849]

[114] Friedrich Ludwig Stegmann. *Tafel der natürlichen Logarithmen auf fünf Decimalen und der Gaussischen Logarithmen*. Marburg: Joh. Aug. Koch, 1856.

[115] Gustav Stracke. Julius Bauschinger. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 95(4):336–337, 1935.

[116] John Todd. J. Peters, Ten-place logarithm table. *Mathematical Tables and other Aids to Computation*, 12:61–63, 1958. [review of the 2nd edition published in 1957 [59, 56]]

[117] Adriaan Vlacq. *Arithmetica logarithmica*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1628. [The introduction was reprinted in 1976 by Olms and the tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [79]]

[118] Adriaan Vlacq. *Trigonometria artificialis*. Gouda: Pieter Rammazeyn, 1633. [The tables were reconstructed by D. Roegel in 2010. [78]]

[119] Stephan Weiss. Die Differenzmaschine von Hamann und die Berechnung der Logarithmen, 2006. `www.mechrech.info/publikat/HamDiffM.pdf`

[120] Stephan Weiss. Difference engines in the 20th century. In *Proceedings 16th International Meeting of Collectors of Historical Calculating Instruments, September 2010, Leiden*, pages 157–164, 2010.

[121] Johann Heinrich Westphal. *Logarithmische Tafeln*. Königsberg: Universitäts-Buchhandlung, 1821.

[122] Roland Wielen and Ute Wielen. *Die Reglements und Statuten des Astronomischen Rechen-Instituts und zugehörige Schriftstücke im Archiv des Instituts. Edition der Dokumente*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2011. [pp. 255–258 on some archives on Peters]

[123] Roland Wielen and Ute Wielen. *Von Berlin über Sermuth nach Heidelberg : Das Schicksal des Astronomischen Rechen-Instituts in der Zeit von 1924 bis 1954 anhand von Schriftstücken aus dem Archiv des Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2012. [various information on Peters, including photographs]

[124] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefele, and Inge Heinrich. *Die Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [various information on Peters]

[125] Roland Wielen, Ute Wielen, Herbert Hefele, and Inge Heinrich. *Supplement zur Geschichte der Bibliothek des Astronomischen Rechen-Instituts*. Heidelberg: Astronomisches Rechen-Institut, 2014. [lists several of Peters's tables]

[126] Theodor Wittstein. Vierstellige *Gaussische* Logarithmen in neuer Anordnung. *Astronomische Nachrichten*, 51(1208):125–126, 1859.

[127] Theodor Wittstein. *Siebenstellige Gaussiche Logarithmen zur Auffindung des Logarithmus der Summe oder Differenz zweier Zahlen, deren Logarithmen gegeben sind*. Hannover: Hahn'sche Hofbuchhandlung, 1866. [also with a French title]

[128] Julius Zech. *Tafeln der Additions- und Subtractions-Logarithmen für sieben Stellen*. Leipzig: Weidmann'sche Buchhandlung, 1849.

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N	log N
1	000 0000
2	301 0300
3	477 1213
4	602 0600
5	698 9700
6	778 1513
7	845 0980
8	903 0900
9	954 2425
10	000 0000
11	041 3927
12	079 1812
13	113 9434
14	146 1280
15	176 0913
16	204 1200
17	230 4489
18	255 2725
19	278 7536
20	301 0300
21	322 2193
22	342 4227
23	361 7278
24	380 2112
25	397 9400
26	414 9733
27	431 3638
28	447 1580
29	462 3980
30	477 1213
31	491 3617
32	505 1500
33	518 5139
34	531 4789
35	544 0680
36	556 3025
37	568 2017
38	579 7836
39	591 0646
40	602 0600
41	612 7839
42	623 2493
43	633 4685
44	643 4527
45	653 2125
46	662 7578
47	672 0979
48	681 2412
49	690 1961

N	log N
50	698 9700
51	707 5702
52	716 0033
53	724 2759
54	732 3938
55	740 3627
56	748 1880
57	755 8749
58	763 4280
59	770 8520
60	778 1513
61	785 3298
62	792 3917
63	799 3405
64	806 1800
65	812 9134
66	819 5439
67	826 0748
68	832 5089
69	838 8491
70	845 0980
71	851 2583
72	857 3325
73	863 3229
74	869 2317
75	875 0613
76	880 8136
77	886 4907
78	892 0946
79	897 6271
80	903 0900
81	908 4850
82	913 8139
83	919 0781
84	924 2793
85	929 4189
86	934 4985
87	939 5193
88	944 4827
89	949 3900
90	954 2425
91	959 0414
92	963 7878
93	968 4829
94	973 1279
95	977 7236
96	982 2712
97	986 7717
98	991 2261
99	995 6352

N	log N
100	000 0000
101	004 3214
102	008 6002
103	012 8372
104	017 0333
105	021 1893
106	025 3059
107	029 3838
108	033 4238
109	037 4265
110	041 3927
111	045 3230
112	049 2180
113	053 0784
114	056 9049
115	060 6978
116	064 4580
117	068 1859
118	071 8820
119	075 5470
120	079 1812
121	082 7854
122	086 3598
123	089 9051
124	093 4217
125	096 9100
126	100 3705
127	103 8037
128	107 2100
129	110 5897
130	113 9434
131	117 2713
132	120 5739
133	123 8516
134	127 1048
135	130 3338
136	133 5389
137	136 7206
138	139 8791
139	143 0148
140	146 1280
141	149 2191
142	152 2883
143	155 3360
144	158 3625
145	161 3680
146	164 3529
147	167 3173
148	170 2617
149	173 1863

N	log N
150	176 0913
151	178 9769
152	181 8436
153	184 6914
154	187 5207
155	190 3317
156	193 1246
157	195 8997
158	198 6571
159	201 3971
160	204 1200
161	206 8259
162	209 5150
163	212 1876
164	214 8438
165	217 4839
166	220 1081
167	222 7165
168	225 3093
169	227 8867
170	230 4489
171	232 9961
172	235 5284
173	238 0461
174	240 5492
175	243 0380
176	245 5127
177	247 9733
178	250 4200
179	252 8530
180	255 2725
181	257 6786
182	260 0714
183	262 4511
184	264 8178
185	267 1717
186	269 5129
187	271 8416
188	274 1578
189	276 4618
190	278 7536
191	281 0334
192	283 3012
193	285 5573
194	287 8017
195	290 0346
196	292 2561
197	294 4662
198	296 6652
199	298 8531

N	log N
200	301 0300
201	303 1961
202	305 3514
203	307 4960
204	309 6302
205	311 7539
206	313 8672
207	315 9703
208	318 0633
209	320 1463
210	322 2193
211	324 2825
212	326 3359
213	328 3796
214	330 4138
215	332 4385
216	334 4538
217	336 4597
218	338 4565
219	340 4441
220	342 4227
221	344 3923
222	346 3530
223	348 3049
224	350 2480
225	352 1825
226	354 1084
227	356 0259
228	357 9348
229	359 8355
230	361 7278
231	363 6120
232	365 4880
233	367 3559
234	369 2159
235	371 0679
236	372 9120
237	374 7483
238	376 5770
239	378 3979
240	380 2112
241	382 0170
242	383 8154
243	385 6063
244	387 3898
245	389 1661
246	390 9351
247	392 6970
248	394 4517
249	396 1993

N	log N	N	log N	N	log N	N	log N	N	log N
250	397 9400	300	477 1213	350	544 0680	400	602 0600	450	653 2125
251	399 6737	301	478 5665	351	545 3071	401	603 1444	451	654 1765
252	401 4005	302	480 0069	352	546 5427	402	604 2261	452	655 1384
253	403 1205	303	481 4426	353	547 7747	403	605 3050	453	656 0982
254	404 8337	304	482 8736	354	549 0033	404	606 3814	454	657 0559
255	406 5402	305	484 2998	355	550 2284	405	607 4550	455	658 0114
256	408 2400	306	485 7214	356	551 4500	406	608 5260	456	658 9648
257	409 9331	307	487 1384	357	552 6682	407	609 5944	457	659 9162
258	411 6197	308	488 5507	358	553 8830	408	610 6602	458	660 8655
259	413 2998	309	489 9585	359	555 0944	409	611 7233	459	661 8127
260	414 9733	310	491 3617	360	556 3025	410	612 7839	460	662 7578
261	416 6405	311	492 7604	361	557 5072	411	613 8418	461	663 7009
262	418 3013	312	494 1546	362	558 7086	412	614 8972	462	664 6420
263	419 9557	313	495 5443	363	559 9066	413	615 9501	463	665 5810
264	421 6039	314	496 9296	364	561 1014	414	617 0003	464	666 5180
265	423 2459	315	498 3106	365	562 2929	415	618 0481	465	667 4530
266	424 8816	316	499 6871	366	563 4811	416	619 0933	466	668 3859
267	426 5113	317	501 0593	367	564 6661	417	620 1361	467	669 3169
268	428 1348	318	502 4271	368	565 8478	418	621 1763	468	670 2459
269	429 7523	319	503 7907	369	567 0264	419	622 2140	469	671 1728
270	431 3638	320	505 1500	370	568 2017	420	623 2493	470	672 0979
271	432 9693	321	506 5050	371	569 3739	421	624 2821	471	673 0209
272	434 5689	322	507 8559	372	570 5429	422	625 3125	472	673 9420
273	436 1626	323	509 2025	373	571 7088	423	626 3404	473	674 8611
274	437 7506	324	510 5450	374	572 8716	424	627 3659	474	675 7783
275	439 3327	325	511 8834	375	574 0313	425	628 3889	475	676 6936
276	440 9091	326	513 2176	376	575 1878	426	629 4096	476	677 6070
277	442 4798	327	514 5478	377	576 3414	427	630 4279	477	678 5184
278	444 0448	328	515 8738	378	577 4918	428	631 4438	478	679 4279
279	445 6042	329	517 1959	379	578 6392	429	632 4573	479	680 3355
280	447 1580	330	518 5139	380	579 7836	430	633 4685	480	681 2412
281	448 7063	331	519 8280	381	580 9250	431	634 4773	481	682 1451
282	450 2491	332	521 1381	382	582 0634	432	635 4837	482	683 0470
283	451 7864	333	522 4442	383	583 1988	433	636 4879	483	683 9471
284	453 3183	334	523 7465	384	584 3312	434	637 4897	484	684 8454
285	454 8449	335	525 0448	385	585 4607	435	638 4893	485	685 7417
286	456 3660	336	526 3393	386	586 5873	436	639 4865	486	686 6363
287	457 8819	337	527 6299	387	587 7110	437	640 4814	487	687 5290
288	459 3925	338	528 9167	388	588 8317	438	641 4741	488	688 4198
289	460 8978	339	530 1997	389	589 9496	439	642 4645	489	689 3089
290	462 3980	340	531 4789	390	591 0646	440	643 4527	490	690 1961
291	463 8930	341	532 7544	391	592 1768	441	644 4386	491	691 0815
292	465 3829	342	534 0261	392	593 2861	442	645 4223	492	691 9651
293	466 8676	343	535 2941	393	594 3926	443	646 4037	493	692 8469
294	468 3473	344	536 5584	394	595 4962	444	647 3830	494	693 7269
295	469 8220	345	537 8191	395	596 5971	445	648 3600	495	694 6052
296	471 2917	346	539 0761	396	597 6952	446	649 3349	496	695 4817
297	472 7564	347	540 3295	397	598 7905	447	650 3075	497	696 3564
298	474 2163	348	541 5792	398	599 8831	448	651 2780	498	697 2293
299	475 6712	349	542 8254	399	600 9729	449	652 2463	499	698 1005

N	log N
500	698 9700
501	699 8377
502	700 7037
503	701 5680
504	702 4305
505	703 2914
506	704 1505
507	705 0080
508	705 8637
509	706 7178
510	707 5702
511	708 4209
512	709 2700
513	710 1174
514	710 9631
515	711 8072
516	712 6497
517	713 4905
518	714 3298
519	715 1674
520	716 0033
521	716 8377
522	717 6705
523	718 5017
524	719 3313
525	720 1593
526	720 9857
527	721 8106
528	722 6339
529	723 4557
530	724 2759
531	725 0945
532	725 9116
533	726 7272
534	727 5413
535	728 3538
536	729 1648
537	729 9743
538	730 7823
539	731 5888
540	732 3938
541	733 1973
542	733 9993
543	734 7998
544	735 5989
545	736 3965
546	737 1926
547	737 9873
548	738 7806
549	739 5723

N	log N
550	740 3627
551	741 1516
552	741 9391
553	742 7251
554	743 5098
555	744 2930
556	745 0748
557	745 8552
558	746 6342
559	747 4118
560	748 1880
561	748 9629
562	749 7363
563	750 5084
564	751 2791
565	752 0484
566	752 8164
567	753 5831
568	754 3483
569	755 1123
570	755 8749
571	756 6361
572	757 3960
573	758 1546
574	758 9119
575	759 6678
576	760 4225
577	761 1758
578	761 9278
579	762 6786
580	763 4280
581	764 1761
582	764 9230
583	765 6686
584	766 4128
585	767 1559
586	767 8976
587	768 6381
588	769 3773
589	770 1153
590	770 8520
591	771 5875
592	772 3217
593	773 0547
594	773 7864
595	774 5170
596	775 2463
597	775 9743
598	776 7012
599	777 4268

N	log N
600	778 1513
601	778 8745
602	779 5965
603	780 3173
604	781 0369
605	781 7554
606	782 4726
607	783 1887
608	783 9036
609	784 6173
610	785 3298
611	786 0412
612	786 7514
613	787 4605
614	788 1684
615	788 8751
616	789 5807
617	790 2852
618	790 9885
619	791 6906
620	792 3917
621	793 0916
622	793 7904
623	794 4880
624	795 1846
625	795 8800
626	796 5743
627	797 2675
628	797 9596
629	798 6506
630	799 3405
631	800 0294
632	800 7171
633	801 4037
634	802 0893
635	802 7737
636	803 4571
637	804 1394
638	804 8207
639	805 5009
640	806 1800
641	806 8580
642	807 5350
643	808 2110
644	808 8859
645	809 5597
646	810 2325
647	810 9043
648	811 5750
649	812 2447

N	log N
650	812 9134
651	813 5810
652	814 2476
653	814 9132
654	815 5777
655	816 2413
656	816 9038
657	817 5654
658	818 2259
659	818 8854
660	819 5439
661	820 2015
662	820 8580
663	821 5135
664	822 1681
665	822 8216
666	823 4742
667	824 1258
668	824 7765
669	825 4261
670	826 0748
671	826 7225
672	827 3693
673	828 0151
674	828 6599
675	829 3038
676	829 9467
677	830 5887
678	831 2297
679	831 8698
680	832 5089
681	833 1471
682	833 7844
683	834 4207
684	835 0561
685	835 6906
686	836 3241
687	836 9567
688	837 5884
689	838 2192
690	838 8491
691	839 4780
692	840 1061
693	840 7332
694	841 3595
695	841 9848
696	842 6092
697	843 2328
698	843 8554
699	844 4772

N	log N
700	845 0980
701	845 7180
702	846 3371
703	846 9553
704	847 5727
705	848 1891
706	848 8047
707	849 4194
708	850 0333
709	850 6462
710	851 2583
711	851 8696
712	852 4800
713	853 0895
714	853 6982
715	854 3060
716	854 9130
717	855 5192
718	856 1244
719	856 7289
720	857 3325
721	857 9353
722	858 5372
723	859 1383
724	859 7386
725	860 3380
726	860 9366
727	861 5344
728	862 1314
729	862 7275
730	863 3229
731	863 9174
732	864 5111
733	865 1040
734	865 6961
735	866 2873
736	866 8778
737	867 4675
738	868 0564
739	868 6444
740	869 2317
741	869 8182
742	870 4039
743	870 9888
744	871 5729
745	872 1563
746	872 7388
747	873 3206
748	873 9016
749	874 4818

N	log N	N	log N	N	log N	N	log N	N	log N
750	875 0613	800	903 0900	850	929 4189	900	954 2425	950	977 7236
751	875 6399	801	903 6325	851	929 9296	901	954 7248	951	978 1805
752	876 2178	802	904 1744	852	930 4396	902	955 2065	952	978 6369
753	876 7950	803	904 7155	853	930 9490	903	955 6878	953	979 0929
754	877 3713	804	905 2560	854	931 4579	904	956 1684	954	979 5484
755	877 9470	805	905 7959	855	931 9661	905	956 6486	955	980 0034
756	878 5218	806	906 3350	856	932 4738	906	957 1282	956	980 4579
757	879 0959	807	906 8735	857	932 9808	907	957 6073	957	980 9119
758	879 6692	808	907 4114	858	933 4873	908	958 0858	958	981 3655
759	880 2418	809	907 9485	859	933 9932	909	958 5639	959	981 8186
760	880 8136	810	908 4850	860	934 4985	910	959 0414	960	982 2712
761	881 3847	811	909 0209	861	935 0032	911	959 5184	961	982 7234
762	881 9550	812	909 5560	862	935 5073	912	959 9948	962	983 1751
763	882 5245	813	910 0905	863	936 0108	913	960 4708	963	983 6263
764	883 0934	814	910 6244	864	936 5137	914	960 9462	964	984 0770
765	883 6614	815	911 1576	865	937 0161	915	961 4211	965	984 5273
766	884 2288	816	911 6902	866	937 5179	916	961 8955	966	984 9771
767	884 7954	817	912 2221	867	938 0191	917	962 3693	967	985 4265
768	885 3612	818	912 7533	868	938 5197	918	962 8427	968	985 8754
769	885 9263	819	913 2839	869	939 0198	919	963 3155	969	986 3238
770	886 4907	820	913 8139	870	939 5193	920	963 7878	970	986 7717
771	887 0544	821	914 3432	871	940 0182	921	964 2596	971	987 2192
772	887 6173	822	914 8718	872	940 5165	922	964 7309	972	987 6663
773	888 1795	823	915 3998	873	941 0142	923	965 2017	973	988 1128
774	888 7410	824	915 9272	874	941 5114	924	965 6720	974	988 5590
775	889 3017	825	916 4539	875	942 0081	925	966 1417	975	989 0046
776	889 8617	826	916 9800	876	942 5041	926	966 6110	976	989 4498
777	890 4210	827	917 5055	877	942 9996	927	967 0797	977	989 8946
778	890 9796	828	918 0303	878	943 4945	928	967 5480	978	990 3389
779	891 5375	829	918 5545	879	943 9889	929	968 0157	979	990 7827
780	892 0946	830	919 0781	880	944 4827	930	968 4829	980	991 2261
781	892 6510	831	919 6010	881	944 9759	931	968 9497	981	991 6690
782	893 2068	832	920 1233	882	945 4686	932	969 4159	982	992 1115
783	893 7618	833	920 6450	883	945 9607	933	969 8816	983	992 5535
784	894 3161	834	921 1661	884	946 4523	934	970 3469	984	992 9951
785	894 8697	835	921 6865	885	946 9433	935	970 8116	985	993 4362
786	895 4225	836	922 2063	886	947 4337	936	971 2758	986	993 8769
787	895 9747	837	922 7255	887	947 9236	937	971 7396	987	994 3172
788	896 5262	838	923 2440	888	948 4130	938	972 2028	988	994 7569
789	897 0770	839	923 7620	889	948 9018	939	972 6656	989	995 1963
790	897 6271	840	924 2793	890	949 3900	940	973 1279	990	995 6352
791	898 1765	841	924 7960	891	949 8777	941	973 5896	991	996 0737
792	898 7252	842	925 3121	892	950 3649	942	974 0509	992	996 5117
793	899 2732	843	925 8276	893	950 8515	943	974 5117	993	996 9492
794	899 8205	844	926 3424	894	951 3375	944	974 9720	994	997 3864
795	900 3671	845	926 8567	895	951 8230	945	975 4318	995	997 8231
796	900 9131	846	927 3704	896	952 3080	946	975 8911	996	998 2593
797	901 4583	847	927 8834	897	952 7924	947	976 3500	997	998 6952
798	902 0029	848	928 3959	898	953 2763	948	976 8083	998	999 1305
799	902 5468	849	928 9077	899	953 7597	949	977 2662	999	999 5655

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1000	00 00000	00434	00869	01303	01737	02171	02605	03039	03473	03907	434
01	04341	04775	05208	05642	06076	06510	06943	07377	07810	08244	433
02	08677	09111	09544	09977	10411	10844	11277	11710	12143	12576	433
03	13009	13442	13875	14308	14741	15174	15607	16039	16472	16905	432
04	17337	17770	18202	18635	19067	19499	19932	20364	20796	21228	433
05	21661	22093	22525	22957	23389	23821	24253	24685	25116	25548	432
06	25980	26411	26843	27275	27706	28138	28569	29001	29432	29863	432
07	30295	30726	31157	31588	32019	32451	32882	33313	33744	34174	431
08	34605	35036	35467	35898	36328	36759	37190	37620	38051	38481	431
09	38912	39342	39772	40203	40633	41063	41493	41924	42354	42784	430
1010	00 43214	43644	44074	44504	44933	45363	45793	46223	46652	47082	430
11	47512	47941	48371	48800	49229	49659	50088	50517	50947	51376	429
12	51805	52234	52663	53092	53521	53950	54379	54808	55237	55666	428
13	56094	56523	56952	57380	57809	58238	58666	59094	59523	59951	429
14	60380	60808	61236	61664	62092	62521	62949	63377	63805	64233	427
15	64660	65088	65516	65944	66372	66799	67227	67655	68082	68510	427
16	68937	69365	69792	70219	70647	71074	71501	71928	72355	72782	428
17	73210	73637	74064	74490	74917	75344	75771	76198	76624	77051	427
18	77478	77904	78331	78757	79184	79610	80037	80463	80889	81316	426
19	81742	82168	82594	83020	83446	83872	84298	84724	85150	85576	426
1020	00 86002	86427	86853	87279	87704	88130	88556	88981	89407	89832	425
21	90257	90683	91108	91533	91959	92384	92809	93234	93659	94084	425
22	94509	94934	95359	95784	96208	96633	97058	97483	97907	98332	424
23	00 98756	99181	99605	*00030	*00454	*00878	*01303	*01727	*02151	*02575	425
24	01 03000	03424	03848	04272	04696	05120	05544	05967	06391	06815	424
25	07239	07662	08086	08510	08933	09357	09780	10204	10627	11050	424
26	11474	11897	12320	12743	13166	13590	14013	14436	14859	15282	422
27	15704	16127	16550	16973	17396	17818	18241	18664	19086	19509	422
28	19931	20354	20776	21198	21621	22043	22465	22887	23310	23732	422
29	24154	24576	24998	25420	25842	26264	26685	27107	27529	27951	421
1030	01 28372	28794	29215	29637	30059	30480	30901	31323	31744	32165	422
31	32587	33008	33429	33850	34271	34692	35113	35534	35955	36376	421
32	36797	37218	37639	38059	38480	38901	39321	39742	40162	40583	420
33	41003	41424	41844	42264	42685	43105	43525	43945	44365	44785	420
34	45205	45625	46045	46465	46885	47305	47725	48144	48564	48984	419
35	49403	49823	50243	50662	51082	51501	51920	52340	52759	53178	420
36	53598	54017	54436	54855	55274	55693	56112	56531	56950	57369	419
37	57788	58206	58625	59044	59462	59881	60300	60718	61137	61555	419
38	61974	62392	62810	63229	63647	64065	64483	64901	65319	65737	418
39	66155	66573	66991	67409	67827	68245	68663	69080	69498	69916	417
1040	01 70333	70751	71168	71586	72003	72421	72838	73256	73673	74090	417
41	74507	74924	75342	75759	76176	76593	77010	77427	77844	78260	417
42	78677	79094	79511	79927	80344	80761	81177	81594	82010	82427	416
43	82843	83259	83676	84092	84508	84925	85341	85757	86173	86589	416
44	87005	87421	87837	88253	88669	89084	89500	89916	90332	90747	416
45	91163	91578	91994	92410	92825	93240	93656	94071	94486	94902	415
46	95317	95732	96147	96562	96977	97392	97807	98222	98637	99052	415
47	01 99467	99882	*00296	*00711	*01126	*01540	*01955	*02369	*02784	*03198	415
48	02 03613	04027	04442	04856	05270	05684	06099	06513	06927	07341	414
49	07755	08169	08583	08997	09411	09824	10238	10652	11066	11479	414
1050	02 11893	12307	12720	13134	13547	13961	14374	14787	15201	15614	

	435	434	433	432	431	430	429	427	426	425	424	423	422	421	420	419	418	417	416	
1	43,5	43,4	43,3	43,2	43,1	43,0	42,9	42,7	42,6	42,5	42,4	42,3	42,2	42,1	42,0	41,9	41,8	41,7	41,6	1
2	87,0	86,8	86,6	86,4	86,2	86,0	85,8	85,4	85,2	85,0	84,8	84,6	84,4	84,2	84,0	83,8	83,6	83,4	83,2	2
3	130,5	130,2	129,9	129,6	129,3	129,0	128,7	128,1	127,8	127,5	127,2	126,9	126,6	126,3	126,0	125,7	125,4	125,1	124,8	3
4	174,0	173,6	173,2	172,8	172,4	172,0	171,6	170,8	170,4	170,0	169,6	169,2	168,8	168,4	168,0	167,6	167,2	166,8	166,4	4
5	217,5	217,0	216,5	216,0	215,5	215,0	214,5	213,5	213,0	212,5	212,0	211,5	211,0	210,5	210,0	209,5	209,0	208,5	208,0	5
6	261,0	260,4	259,8	259,2	258,6	258,0	257,4	256,2	255,6	255,0	254,4	253,8	253,2	252,6	252,0	251,4	250,8	250,2	249,6	6
7	304,5	303,8	303,1	302,4	301,7	301,0	300,3	298,9	298,2	297,5	296,8	296,1	295,4	294,7	294,0	293,3	292,6	291,9	291,2	7
8	348,0	347,2	346,4	345,6	344,8	344,0	343,2	341,6	340,8	340,0	339,2	338,4	337,6	336,8	336,0	335,2	334,4	333,6	332,8	8
9	391,5	390,6	389,7	388,8	387,9	387,0	386,1	384,3	383,4	382,5	381,6	380,7	379,8	378,9	378,0	377,1	376,2	375,3	374,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1050	02 11893	12307	12720	13134	13547	13961	14374	14787	15201	15614	413
51	16027	16440	16854	17267	17680	18093	18506	18919	19332	19745	412
52	20157	20570	20983	21396	21808	22221	22634	23046	23459	23871	413
53	24284	24696	25109	25521	25933	26345	26758	27170	27582	27994	412
54	28406	28818	29230	29642	30054	30466	30878	31289	31701	32113	412
55	32525	32936	33348	33759	34171	34582	34994	35405	35817	36228	411
56	36639	37050	37462	37873	38284	38695	39106	39517	39928	40339	411
57	40750	41161	41572	41982	42393	42804	43214	43625	44036	44446	411
58	44857	45267	45678	46088	46498	46909	47319	47729	48139	48549	411
59	48960	49370	49780	50190	50600	51010	51419	51829	52239	52649	410
1060	02 53059	53468	53878	54288	54697	55107	55516	55926	56335	56744	410
61	57154	57563	57972	58382	58791	59200	59609	60018	60427	60836	409
62	61245	61654	62063	62472	62881	63289	63698	64107	64515	64924	409
63	65333	65741	66150	66558	66967	67375	67783	68192	68600	69008	408
64	69416	69824	70233	70641	71049	71457	71865	72273	72680	73088	408
65	73496	73904	74312	74719	75127	75535	75942	76350	76757	77165	407
66	77572	77979	78387	78794	79201	79609	80016	80423	80830	81237	407
67	81644	82051	82458	82865	83272	83679	84086	84492	84899	85306	407
68	85713	86119	86526	86932	87339	87745	88152	88558	88964	89371	406
69	89777	90183	90590	90996	91402	91808	92214	92620	93026	93432	406
1070	02 93838	94244	94649	95055	95461	95867	96272	96678	97084	97489	406
71	02 97895	98300	98706	99111	99516	99922	*00327	*00732	*01138	*01543	405
72	03 01948	02353	02758	03163	03568	03973	04378	04783	05188	05592	405
73	05997	06402	06807	07211	07616	08020	08425	08830	09234	09638	405
74	10043	10447	10851	11256	11660	12064	12468	12872	13277	13681	404
75	14085	14489	14893	15296	15700	16104	16508	16912	17315	17719	404
76	18123	18526	18930	19333	19737	20140	20544	20947	21350	21754	403
77	22157	22560	22963	23367	23770	24173	24576	24979	25382	25785	403
78	26188	26590	26993	27396	27799	28201	28604	29007	29409	29812	402
79	30214	30617	31019	31422	31824	32226	32629	33031	33433	33835	403
1080	03 34238	34640	35042	35444	35846	36248	36650	37052	37453	37855	402
81	38257	38659	39060	39462	39864	40265	40667	41068	41470	41871	402
82	42273	42674	43075	43477	43878	44279	44680	45081	45482	45884	401
83	46285	46686	47087	47487	47888	48289	48690	49091	49491	49892	401
84	50293	50693	51094	51495	51895	52296	52696	53096	53497	53897	400
85	54297	54698	55098	55498	55898	56298	56698	57098	57498	57898	400
86	58298	58698	59098	59498	59898	60297	60697	61097	61496	61896	399
87	62295	62695	63094	63494	63893	64293	64692	65091	65491	65890	399
88	66289	66688	67087	67486	67885	68284	68683	69082	69481	69880	399
89	70279	70678	71076	71475	71874	72272	72671	73070	73468	73867	398
1090	03 74265	74663	75062	75460	75858	76257	76655	77053	77451	77849	399
91	78248	78646	79044	79442	79839	80237	80635	81033	81431	81829	397
92	82226	82624	83022	83419	83817	84214	84612	85009	85407	85804	398
93	86202	86599	86996	87393	87791	88188	88585	88982	89379	89776	397
94	90173	90570	90967	91364	91761	92158	92554	92951	93348	93745	396
95	94141	94538	94934	95331	95727	96124	96520	96917	97313	97709	397
96	03 98106	98502	98898	99294	99690	*00086	*00482	*00878	*01274	*01670	396
97	04 02066	02462	02858	03254	03650	04045	04441	04837	05232	05628	395
98	06023	06419	06814	07210	07605	08001	08396	08791	09187	09582	395
99	09977	10372	10767	11162	11557	11952	12347	12742	13137	13532	395
1100	04 13927	14322	14716	15111	15506	15900	16295	16690	17084	17479	

	414	413	412	411	410	409	408	407	406	405	404	403	401	400	399	398	397	396	395	
1	41,4	41,3	41,2	41,1	41,0	40,9	40,8	40,7	40,6	40,5	40,4	40,3	40,1	40,0	39,9	39,8	39,7	39,6	39,5	1
2	82,8	82,6	82,4	82,2	82,0	81,8	81,6	81,4	81,2	81,0	80,8	80,6	80,2	80,0	79,8	79,6	79,4	79,2	79,0	2
3	124,2	123,9	123,6	123,3	123,0	122,7	122,4	122,1	121,8	121,5	121,2	120,9	120,3	120,0	119,7	119,4	119,1	118,8	118,5	3
4	165,6	165,2	164,8	164,4	164,0	163,6	163,2	162,8	162,4	162,0	161,6	161,2	160,4	160,0	159,6	159,2	158,8	158,4	158,0	4
5	207,0	206,5	206,0	205,5	205,0	204,5	204,0	203,5	203,0	202,5	202,0	201,5	200,5	200,0	199,5	199,0	198,5	198,0	197,5	5
6	248,4	247,8	247,2	246,6	246,0	245,4	244,8	244,2	243,6	243,0	242,4	241,8	240,6	240,0	239,4	238,8	238,2	237,6	237,0	6
7	289,8	289,1	288,4	287,7	287,0	286,3	285,6	284,9	284,2	283,5	282,8	282,1	280,7	280,0	279,3	278,6	277,9	277,2	276,5	7
8	331,2	330,4	329,6	328,8	328,0	327,2	326,4	325,6	324,8	324,0	323,2	322,4	320,8	320,0	319,2	318,4	317,6	316,8	316,0	8
9	372,6	371,7	370,8	369,9	369,0	368,1	367,2	366,3	365,4	364,5	363,6	362,7	360,9	360,0	359,1	358,2	357,3	356,4	355,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1100	04 13927	14322	14716	15111	15506	15900	16295	16690	17084	17479	394
01	17873	18268	18662	19056	19451	19845	20239	20633	21028	21422	394
02	21816	22210	22604	22998	23392	23786	24180	24574	24968	25361	394
03	25755	26149	26543	26936	27330	27723	28117	28510	28904	29297	394
04	29691	30084	30477	30871	31264	31657	32050	32444	32837	33230	393
05	33623	34016	34409	34802	35195	35587	35980	36373	36766	37159	392
06	37551	37944	38337	38729	39122	39514	39907	40299	40692	41084	392
07	41476	41869	42261	42653	43045	43437	43829	44222	44614	45006	392
08	45398	45790	46181	46573	46965	47357	47749	48140	48532	48924	391
09	49315	49707	50099	50490	50882	51273	51664	52056	52447	52839	391
1110	04 53230	53621	54012	54403	54795	55186	55577	55968	56359	56750	391
11	57141	57531	57922	58313	58704	59095	59485	59876	60267	60657	391
12	61048	61438	61829	62219	62610	63000	63391	63781	64171	64561	391
13	64952	65342	65732	66122	66512	66902	67292	67682	68072	68462	390
14	68852	69242	69632	70021	70411	70801	71190	71580	71970	72359	390
15	72749	73138	73528	73917	74306	74696	75085	75474	75864	76253	389
16	76642	77031	77420	77809	78198	78587	78976	79365	79754	80143	389
17	80532	80921	81309	81698	82087	82475	82864	83253	83641	84030	388
18	84418	84806	85195	85583	85972	86360	86748	87136	87525	87913	388
19	88301	88689	89077	89465	89853	90241	90629	91017	91405	91792	388
1120	04 92180	92568	92956	93343	93731	94119	94506	94894	95281	95669	387
21	96056	96444	96831	97218	97606	97993	98380	98767	99154	99541	388
22	04 99929	*00316	*00703	*01090	*01477	*01863	*02250	*02637	*03024	*03411	387
23	05 03798	04184	04571	04958	05344	05731	06117	06504	06890	07277	386
24	07663	08049	08436	08822	09208	09595	09981	10367	10753	11139	386
25	11525	11911	12297	12683	13069	13455	13841	14227	14612	14998	386
26	15384	15770	16155	16541	16926	17312	17697	18083	18468	18854	385
27	19239	19624	20010	20395	20780	21166	21551	21936	22321	22706	385
28	23091	23476	23861	24246	24631	25016	25400	25785	26170	26555	384
29	26939	27324	27709	28093	28478	28862	29247	29631	30016	30400	384
1130	05 30784	31169	31553	31937	32321	32706	33090	33474	33858	34242	384
31	34626	35010	35394	35778	36162	36546	36929	37313	37697	38081	383
32	38464	38848	39232	39615	39999	40382	40766	41149	41532	41916	383
33	42299	42682	43066	43449	43832	44215	44598	44981	45365	45748	383
34	46131	46514	46896	47279	47662	48045	48428	48811	49193	49576	383
35	49959	50341	50724	51106	51489	51871	52254	52636	53019	53401	382
36	53783	54166	54548	54930	55312	55694	56077	56459	56841	57223	382
37	57605	57987	58369	58750	59132	59514	59896	60278	60659	61041	382
38	61423	61804	62186	62567	62949	63330	63712	64093	64475	64856	381
39	65237	65619	66000	66381	66762	67143	67524	67905	68287	68668	381
1140	05 69049	69429	69810	70191	70572	70953	71334	71714	72095	72476	380
41	72856	73237	73618	73998	74379	74759	75140	75520	75900	76281	380
42	76661	77041	77422	77802	78182	78562	78942	79322	79702	80082	380
43	80462	80842	81222	81602	81982	82362	82741	83121	83501	83881	379
44	84260	84640	85019	85399	85778	86158	86537	86917	87296	87676	379
45	88055	88434	88813	89193	89572	89951	90330	90709	91088	91467	379
46	91846	92225	92604	92983	93362	93741	94119	94498	94877	95256	378
47	95634	96013	96391	96770	97148	97527	97905	98284	98662	99041	378
48	05 99419	99797	*00175	*00554	*00932	*01310	*01688	*02066	*02444	*02822	378
49	06 03200	03578	03956	04334	04712	05090	05468	05845	06223	06601	377
1150	06 06978	07356	07734	08111	08489	08866	09244	09621	09999	10376	

	395	394	393	392	391	390	389	388	387	386	385	384	383	382	381	380	379	378	377	
1	39,5	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,2	38,1	38,0	37,9	37,8	37,7	1
2	79,0	78,8	78,6	78,4	78,2	78,0	77,8	77,6	77,4	77,2	77,0	76,8	76,6	76,4	76,2	76,0	75,8	75,6	75,4	2
3	118,5	118,2	117,9	117,6	117,3	117,0	116,7	116,4	116,1	115,8	115,5	115,2	114,9	114,6	114,3	114,0	113,7	113,4	113,1	3
4	158,0	157,6	157,2	156,8	156,4	156,0	155,6	155,2	154,8	154,4	154,0	153,6	153,2	152,8	152,4	152,0	151,6	151,2	150,8	4
5	197,5	197,0	196,5	196,0	195,5	195,0	194,5	194,0	193,5	193,0	192,5	192,0	191,5	191,0	190,5	190,0	189,5	189,0	188,5	5
6	237,0	236,4	235,8	235,2	234,6	234,0	233,4	232,8	232,2	231,6	231,0	230,4	229,8	229,2	228,6	228,0	227,4	226,8	226,2	6
7	276,5	275,8	275,1	274,4	273,7	273,0	272,3	271,6	270,9	270,2	269,5	268,8	268,1	267,4	266,7	266,0	265,3	264,6	263,9	7
8	316,0	315,2	314,4	313,6	312,8	312,0	311,2	310,4	309,6	308,8	308,0	307,2	306,4	305,6	304,8	304,0	303,2	302,4	301,6	8
9	355,5	354,6	353,7	352,8	351,9	351,0	350,1	349,2	348,3	347,4	346,5	345,6	344,7	343,8	342,9	342,0	341,1	340,2	339,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1150	06 06978	07356	07734	08111	08489	08866	09244	09621	09999	10376	377
51	10753	11131	11508	11885	12262	12639	13017	13394	13771	14148	377
52	14525	14902	15279	15656	16032	16409	16786	17163	17540	17916	377
53	18293	18670	19046	19423	19799	20176	20552	20929	21305	21682	376
54	22058	22434	22811	23187	23563	23939	24316	24692	25068	25444	376
55	25820	26196	26572	26948	27324	27699	28075	28451	28827	29203	375
56	29578	29954	30330	30705	31081	31456	31832	32207	32583	32958	376
57	33334	33709	34084	34460	34835	35210	35585	35960	36335	36711	375
58	37086	37461	37836	38211	38585	38960	39335	39710	40085	40460	374
59	40834	41209	41584	41958	42333	42708	43082	43457	43831	44205	375
1160	06 44580	44954	45329	45703	46077	46451	46826	47200	47574	47948	374
61	48322	48696	49070	49444	49818	50192	50566	50940	51314	51688	373
62	52061	52435	52809	53182	53556	53930	54303	54677	55050	55424	373
63	55797	56171	56544	56917	57291	57664	58037	58410	58784	59157	373
64	59530	59903	60276	60649	61022	61395	61768	62141	62514	62886	373
65	63259	63632	64005	64377	64750	65123	65495	65868	66241	66613	373
66	66986	67358	67730	68103	68475	68847	69220	69592	69964	70336	373
67	70709	71081	71453	71825	72197	72569	72941	73313	73685	74057	371
68	74428	74800	75172	75544	75915	76287	76659	77030	77402	77774	371
69	78145	78517	78888	79259	79631	80002	80374	80745	81116	81487	372
1170	06 81859	82230	82601	82972	83343	83714	84085	84456	84827	85198	371
71	85569	85940	86311	86681	87052	87423	87794	88164	88535	88906	370
72	89276	89647	90017	90388	90758	91129	91499	91869	92240	92610	370
73	92980	93350	93721	94091	94461	94831	95201	95571	95941	96311	370
74	06 96681	97051	97421	97791	98160	98530	98900	99270	99639	*00009	370
75	07 00379	00748	01118	01487	01857	02226	02596	02965	03335	03704	369
76	04073	04442	04812	05181	05550	05919	06288	06658	07027	07396	369
77	07765	08134	08503	08871	09240	09609	09978	10347	10715	11084	369
78	11453	11822	12190	12559	12927	13296	13664	14033	14401	14770	368
79	15138	15506	15875	16243	16611	16979	17348	17716	18084	18452	368
1180	07 18820	19188	19556	19924	20292	20660	21028	21396	21763	22131	368
81	22499	22867	23234	23602	23970	24337	24705	25072	25440	25807	368
82	26175	26542	26910	27277	27644	28011	28379	28746	29113	29480	367
83	29847	30215	30582	30949	31316	31683	32050	32416	32783	33150	367
84	33517	33884	34251	34617	34984	35351	35717	36084	36450	36817	367
85	37184	37550	37916	38283	38649	39016	39382	39748	40114	40481	366
86	40847	41213	41579	41945	42311	42677	43043	43409	43775	44141	366
87	44507	44873	45239	45605	45970	46336	46702	47068	47433	47799	365
88	48164	48530	48895	49261	49626	49992	50357	50723	51088	51453	366
89	51819	52184	52549	52914	53279	53644	54010	54375	54740	55105	365
1190	07 55470	55835	56199	56564	56929	57294	57659	58024	58388	58753	365
91	59118	59482	59847	60211	60576	60940	61305	61669	62034	62398	365
92	62763	63127	63491	63855	64220	64584	64948	65312	65676	66040	364
93	66404	66768	67132	67496	67860	68224	68588	68952	69316	69680	363
94	70043	70407	70771	71134	71498	71862	72225	72589	72952	73316	363
95	73679	74042	74406	74769	75133	75496	75859	76222	76585	76949	363
96	77312	77675	78038	78401	78764	79127	79490	79853	80216	80579	363
97	80942	81304	81667	82030	82393	82755	83118	83480	83843	84206	362
98	84568	84931	85293	85656	86018	86380	86743	87105	87467	87830	362
99	88192	88554	88916	89278	89640	90003	90365	90727	91089	91451	361
1200	07 91812	92174	92536	92898	93260	93622	93983	94345	94707	95068	

	378	377	376	375	374	373	372	371	370	369	368	367	366	365	364	363	362	361	
1	37,8	37,7	37,6	37,5	37,4	37,3	37,2	37,1	37,0	36,9	36,8	36,7	36,6	36,5	36,4	36,3	36,2	36,1	1
2	75,6	75,4	75,2	75,0	74,8	74,6	74,4	74,2	74,0	73,8	73,6	73,4	73,2	73,0	72,8	72,6	72,4	72,2	2
3	113,4	113,1	112,8	112,5	112,2	111,9	111,6	111,3	111,0	110,7	110,4	110,1	109,8	109,5	109,2	108,9	108,6	108,3	3
4	151,2	150,8	150,4	150,0	149,6	149,2	148,8	148,4	148,0	147,6	147,2	146,8	146,4	146,0	145,6	145,2	144,8	144,4	4
5	189,0	188,5	188,0	187,5	187,0	186,5	186,0	185,5	185,0	184,5	184,0	183,5	183,0	182,5	182,0	181,5	181,0	180,5	5
6	226,8	226,2	225,6	225,0	224,4	223,8	223,2	222,6	222,0	221,4	220,8	220,2	219,6	219,0	218,4	217,8	217,2	216,6	6
7	264,6	263,9	263,2	262,5	261,8	261,1	260,4	259,7	259,0	258,3	257,6	256,9	256,2	255,5	254,8	254,1	253,4	252,7	7
8	302,4	301,6	300,8	300,0	299,2	298,4	297,6	296,8	296,0	295,2	294,4	293,6	292,8	292,0	291,2	290,4	289,6	288,8	8
9	340,2	339,3	338,4	337,5	336,6	335,7	334,8	333,9	333,0	332,1	331,2	330,3	329,4	328,5	327,6	326,7	325,8	324,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1200	07 91812	92174	92536	92898	93260	93622	93983	94345	94707	95068	362
01	95430	95792	96153	96515	96876	97238	97599	97961	98322	98683	362
02	07 99045	99406	99767	*00128	*00490	*00851	*01212	*01573	*01934	*02295	361
03	08 02656	03017	03378	03739	04100	04461	04822	05183	05543	05904	361
04	06265	06626	06986	07347	07707	08068	08429	08789	09150	09510	360
05	09870	10231	10591	10952	11312	11672	12032	12393	12753	13113	360
06	13473	13833	14193	14553	14913	15273	15633	15993	16353	16713	360
07	17073	17432	17792	18152	18512	18871	19231	19591	19950	20310	359
08	20669	21029	21388	21748	22107	22467	22826	23185	23545	23904	359
09	24263	24622	24981	25341	25700	26059	26418	26777	27136	27495	359
1210	08 27854	28213	28571	28930	29289	29648	30007	30365	30724	31083	358
11	31441	31800	32159	32517	32876	33234	33593	33951	34309	34668	358
12	35026	35385	35743	36101	36459	36817	37176	37534	37892	38250	358
13	38608	38966	39324	39682	40040	40398	40756	41114	41471	41829	358
14	42187	42545	42902	43260	43618	43975	44333	44690	45048	45405	358
15	45763	46120	46478	46835	47192	47550	47907	48264	48621	48979	357
16	49336	49693	50050	50407	50764	51121	51478	51835	52192	52549	357
17	52906	53263	53619	53976	54333	54690	55046	55403	55760	56116	357
18	56473	56829	57186	57542	57899	58255	58612	58968	59324	59681	356
19	60037	60393	60750	61106	61462	61818	62174	62530	62886	63242	356
1220	08 63598	63954	64310	64666	65022	65378	65734	66089	66445	66801	356
21	67157	67512	67868	68224	68579	68935	69290	69646	70001	70357	355
22	70712	71067	71423	71778	72133	72489	72844	73199	73554	73909	356
23	74265	74620	74975	75330	75685	76040	76395	76750	77104	77459	355
24	77814	78169	78524	78878	79233	79588	79943	80297	80652	81006	355
25	81361	81715	82070	82424	82779	83133	83488	83842	84196	84550	355
26	84905	85259	85613	85967	86321	86676	87030	87384	87738	88092	354
27	88446	88800	89153	89507	89861	90215	90569	90923	91276	91630	354
28	91984	92337	92691	93045	93398	93752	94105	94459	94812	95165	354
29	95519	95872	96226	96579	96932	97285	97639	97992	98345	98698	353
1230	08 99051	99404	99757	*00110	*00463	*00816	*01169	*01522	*01875	*02228	353
31	09 02581	02933	03286	03639	03991	04344	04697	05049	05402	05755	352
32	06107	06460	06812	07164	07517	07869	08222	08574	08926	09279	352
33	09631	09983	10335	10687	11039	11392	11744	12096	12448	12800	352
34	13152	13504	13855	14207	14559	14911	15263	15614	15966	16318	352
35	16670	17021	17373	17724	18076	18427	18779	19130	19482	19833	352
36	20185	20536	20887	21239	21590	21941	22292	22644	22995	23346	351
37	23697	24048	24399	24750	25101	25452	25803	26154	26505	26856	350
38	27206	27557	27908	28259	28609	28960	29311	29661	30012	30363	350
39	30713	31064	31414	31764	32115	32465	32816	33166	33516	33867	350
1240	09 34217	34567	34917	35267	35618	35968	36318	36668	37018	37368	350
41	37718	38068	38418	38768	39117	39467	39817	40167	40517	40866	350
42	41216	41566	41915	42265	42614	42964	43313	43663	44012	44362	349
43	44711	45061	45410	45759	46109	46458	46807	47156	47506	47855	349
44	48204	48553	48902	49251	49600	49949	50298	50647	50996	51345	349
45	51694	52042	52391	52740	53089	53437	53786	54135	54483	54832	348
46	55180	55529	55877	56226	56574	56923	57271	57620	57968	58316	349
47	58665	59013	59361	59709	60057	60406	60754	61102	61450	61798	348
48	62146	62494	62842	63190	63538	63885	64233	64581	64929	65277	347
49	65624	65972	66320	66667	67015	67363	67710	68058	68405	68753	347
1250	09 69100	69448	69795	70142	70490	70837	71184	71531	71879	72226	

	362	361	360	359	358	357	356	355	354	353	352	351	350	349	348	347	
1	36,2	36,1	36,0	35,9	35,8	35,7	35,6	35,5	35,4	35,3	35,2	35,1	35,0	34,9	34,8	34,7	1
2	72,4	72,2	72,0	71,8	71,6	71,4	71,2	71,0	70,8	70,6	70,4	70,2	70,0	69,8	69,6	69,4	2
3	108,6	108,3	108,0	107,7	107,4	107,1	106,8	106,5	106,2	105,9	105,6	105,3	105,0	104,7	104,4	104,1	3
4	144,8	144,4	144,0	143,6	143,2	142,8	142,4	142,0	141,6	141,2	140,8	140,4	140,0	139,6	139,2	138,8	4
5	181,0	180,5	180,0	179,5	179,0	178,5	178,0	177,5	177,0	176,5	176,0	175,5	175,0	174,5	174,0	173,5	5
6	217,2	216,6	216,0	215,4	214,8	214,2	213,6	213,0	212,4	211,8	211,2	210,6	210,0	209,4	208,8	208,2	6
7	253,4	252,7	252,0	251,3	250,6	249,9	249,2	248,5	247,8	247,1	246,4	245,7	245,0	244,3	243,6	242,9	7
8	289,6	288,8	288,0	287,2	286,4	285,6	284,8	284,0	283,2	282,4	281,6	280,8	280,0	279,2	278,4	277,6	8
9	325,8	324,9	324,0	323,1	322,2	321,3	320,4	319,5	318,6	317,7	316,8	315,9	315,0	314,1	313,2	312,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1250	09 69100	69448	69795	70142	70490	70837	71184	71531	71879	72226	347
51	72573	72920	73267	73614	73962	74309	74656	75003	75349	75696	347
52	76043	76390	76737	77084	77431	77777	78124	78471	78817	79164	347
53	79511	79857	80204	80550	80897	81243	81590	81936	82283	82629	346
54	82975	83322	83668	84014	84360	84707	85053	85399	85745	86091	346
55	86437	86783	87129	87475	87821	88167	88513	88859	89205	89551	345
56	89896	90242	90588	90934	91279	91625	91971	92316	92662	93007	346
57	93353	93698	94044	94389	94735	95080	95425	95771	96116	96461	345
58	09 96806	97152	97497	97842	98187	98532	98877	99222	99567	99912	345
59	10 00257	00602	00947	01292	01637	01982	02327	02671	03016	03361	344
1260	10 03705	04050	04395	04739	05084	05429	05773	06118	06462	06806	345
61	07151	07495	07840	08184	08528	08873	09217	09561	09905	10249	345
62	10594	10938	11282	11626	11970	12314	12658	13002	13346	13690	344
63	14034	14377	14721	15065	15409	15752	16096	16440	16784	17127	344
64	17471	17814	18158	18501	18845	19188	19532	19875	20219	20562	343
65	20905	21249	21592	21935	22278	22621	22965	23308	23651	23994	343
66	24337	24680	25023	25366	25709	26052	26395	26738	27081	27423	343
67	27766	28109	28452	28794	29137	29480	29822	30165	30507	30850	343
68	31193	31535	31877	32220	32562	32905	33247	33589	33932	34274	342
69	34616	34958	35301	35643	35985	36327	36669	37011	37353	37695	342
1270	10 38037	38379	38721	39063	39405	39747	40089	40430	40772	41114	342
71	41456	41797	42139	42480	42822	43164	43505	43847	44188	44530	341
72	44871	45213	45554	45895	46237	46578	46919	47260	47602	47943	341
73	48284	48625	48966	49307	49648	49989	50331	50671	51012	51353	341
74	51694	52035	52376	52717	53058	53398	53739	54080	54421	54761	341
75	55102	55442	55783	56124	56464	56805	57145	57486	57826	58166	341
76	58507	58847	59187	59528	59868	60208	60548	60889	61229	61569	340
77	61909	62249	62589	62929	63269	63609	63949	64289	64629	64969	340
78	65309	65648	65988	66328	66668	67007	67347	67687	68026	68366	339
79	68705	69045	69385	69724	70063	70403	70742	71082	71421	71760	340
1280	10 72100	72439	72778	73117	73457	73796	74135	74474	74813	75152	339
81	75491	75830	76169	76508	76847	77186	77525	77864	78203	78541	339
82	78880	79219	79558	79896	80235	80574	80912	81251	81590	81928	339
83	82267	82605	82944	83282	83620	83959	84297	84635	84974	85312	338
84	85650	85988	86327	86665	87003	87341	87679	88017	88355	88693	338
85	89031	89369	89707	90045	90383	90721	91059	91396	91734	92072	338
86	92410	92747	93085	93423	93760	94098	94435	94773	95111	95448	337
87	95785	96123	96460	96798	97135	97472	97810	98147	98484	98821	338
88	10 99159	99496	99833	*00170	*00507	*00844	*01181	*01518	*01855	*02192	337
89	11 02529	02866	03203	03540	03877	04213	04550	04887	05224	05560	337
1290	11 05897	06234	06570	06907	07244	07580	07917	08253	08590	08926	336
91	09262	09599	09935	10272	10608	10944	11280	11617	11953	12289	336
92	12625	12961	13297	13633	13969	14306	14642	14977	15313	15649	336
93	15985	16321	16657	16993	17329	17664	18000	18336	18671	19007	336
94	19343	19678	20014	20350	20685	21021	21356	21691	22027	22362	336
95	22698	23033	23368	23704	24039	24374	24709	25045	25380	25715	335
96	26050	26385	26720	27055	27390	27725	28060	28395	28730	29065	335
97	29400	29735	30069	30404	30739	31074	31408	31743	32078	32412	335
98	32747	33081	33416	33751	34085	34420	34754	35088	35423	35757	335
99	36092	36426	36760	37094	37429	37763	38097	38431	38765	39099	335
1300	11 39434	39768	40102	40436	40770	41104	41437	41771	42105	42439	

	348	347	346	345	344	343	342	341	340	339	338	337	336	335	334	
1	34,8	34,7	34,6	34,5	34,4	34,3	34,2	34,1	34,0	33,9	33,8	33,7	33,6	33,5	33,4	1
2	69,6	69,4	69,2	69,0	68,8	68,6	68,4	68,2	68,0	67,8	67,6	67,4	67,2	67,0	66,8	2
3	104,4	104,1	103,8	103,5	103,2	102,9	102,6	102,3	102,0	101,7	101,4	101,1	100,8	100,5	100,2	3
4	139,2	138,8	138,4	138,0	137,6	137,2	136,8	136,4	136,0	135,6	135,2	134,8	134,4	134,0	133,6	4
5	174,0	173,5	173,0	172,5	172,0	171,5	171,0	170,5	170,0	169,5	169,0	168,5	168,0	167,5	167,0	5
6	208,8	208,2	207,6	207,0	206,4	205,8	205,2	204,6	204,0	203,4	202,8	202,2	201,6	201,0	200,4	6
7	243,6	242,9	242,2	241,5	240,8	240,1	239,4	238,7	238,0	237,3	236,6	235,9	235,2	234,5	233,8	7
8	278,4	277,6	276,8	276,0	275,2	274,4	273,6	272,8	272,0	271,2	270,4	269,6	268,8	268,0	267,2	8
9	313,2	312,3	311,4	310,5	309,6	308,7	307,8	306,9	306,0	305,1	304,2	303,3	302,4	301,5	300,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1300	11 39434	39768	40102	40436	40770	41104	41437	41771	42105	42439	334
01	42773	43107	43441	43774	44108	44442	44775	45109	45443	45776	334
02	46110	46443	46777	47110	47444	47777	48111	48444	48777	49111	333
03	49444	49777	50111	50444	50777	51110	51444	51777	52110	52443	333
04	52776	53109	53442	53775	54108	54441	54774	55107	55439	55772	333
05	56105	56438	56771	57103	57436	57769	58101	58434	58767	59099	333
06	59432	59764	60097	60429	60762	61094	61427	61759	62091	62424	332
07	62756	63088	63420	63753	64085	64417	64749	65081	65413	65745	332
08	66077	66409	66741	67073	67405	67737	68069	68401	68733	69065	331
09	69396	69728	70060	70392	70723	71055	71387	71718	72050	72381	332
1310	11 72713	73044	73376	73707	74039	74370	74702	75033	75364	75696	331
11	76027	76358	76689	77021	77352	77683	78014	78345	78676	79007	331
12	79338	79669	80000	80331	80662	80993	81324	81655	81986	82316	331
13	82647	82978	83309	83639	83970	84301	84631	84962	85293	85623	331
14	85954	86284	86615	86945	87276	87606	87936	88267	88597	88927	331
15	89258	89588	89918	90248	90578	90909	91239	91569	91899	92229	330
16	92559	92889	93219	93549	93879	94209	94539	94868	95198	95528	330
17	95858	96187	96517	96847	97177	97506	97836	98165	98495	98825	329
18	11 99154	99484	99813	*00143	*00472	*00801	*01131	*01460	*01789	*02119	329
19	12 02448	02777	03106	03436	03765	04094	04423	04752	05081	05410	329
1320	12 05739	06068	06397	06726	07055	07384	07713	08042	08371	08699	329
21	09028	09357	09686	10014	10343	10672	11000	11329	11657	11986	329
22	12315	12643	12972	13300	13628	13957	14285	14614	14942	15270	328
23	15598	15927	16255	16583	16911	17239	17568	17896	18224	18552	328
24	18880	19208	19536	19864	20192	20520	20848	21175	21503	21831	328
25	22159	22487	22814	23142	23470	23797	24125	24453	24780	25108	327
26	25435	25763	26090	26418	26745	27073	27400	27727	28055	28382	327
27	28709	29036	29364	29691	30018	30345	30672	31000	31327	31654	327
28	31981	32308	32635	32962	33289	33616	33942	34269	34596	34923	327
29	35250	35577	35903	36230	36557	36883	37210	37537	37863	38190	326
1330	12 38516	38843	39169	39496	39822	40149	40475	40802	41128	41454	327
31	41781	42107	42433	42759	43086	43412	43738	44064	44390	44716	326
32	45042	45368	45694	46020	46346	46672	46998	47324	47650	47976	325
33	48301	48627	48953	49279	49605	49930	50256	50582	50907	51233	325
34	51558	51884	52209	52535	52860	53186	53511	53837	54162	54487	326
35	54813	55138	55463	55788	56114	56439	56764	57089	57414	57739	326
36	58065	58390	58715	59040	59365	59690	60015	60339	60664	60989	325
37	61314	61639	61964	62288	62613	62938	63263	63587	63912	64237	324
38	64561	64886	65210	65535	65859	66184	66508	66833	67157	67481	325
39	67806	68130	68454	68779	69103	69427	69751	70076	70400	70724	324
1340	12 71048	71372	71696	72020	72344	72668	72992	73316	73640	73964	324
41	74288	74612	74935	75259	75583	75907	76230	76554	76878	77202	323
42	77525	77849	78172	78496	78819	79143	79466	79790	80113	80437	323
43	80760	81083	81407	81730	82053	82377	82700	83023	83346	83670	323
44	83993	84316	84639	84962	85285	85608	85931	86254	86577	86900	323
45	87223	87546	87869	88191	88514	88837	89160	89483	89805	90128	323
46	90451	90773	91096	91418	91741	92064	92386	92709	93031	93354	322
47	93676	93998	94321	94643	94965	95288	95610	95932	96255	96577	322
48	12 96899	97221	97543	97865	98187	98510	98832	99154	99476	99798	321
49	13 00119	00441	00763	01085	01407	01729	02051	02372	02694	03016	322
1350	13 03338	03659	03981	04303	04624	04946	05267	05589	05911	06232	

	334	333	332	331	330	329	328	327	326	325	324	323	322	321	
1	33,4	33,3	33,2	33,1	33,0	32,9	32,8	32,7	32,6	32,5	32,4	32,3	32,2	32,1	1
2	66,8	66,6	66,4	66,2	66,0	65,8	65,6	65,4	65,2	65,0	64,8	64,6	64,4	64,2	2
3	100,2	99,9	99,6	99,3	99,0	98,7	98,4	98,1	97,8	97,5	97,2	96,9	96,6	96,3	3
4	133,6	133,2	132,8	132,4	132,0	131,6	131,2	130,8	130,4	130,0	129,6	129,2	128,8	128,4	4
5	167,0	166,5	166,0	165,5	165,0	164,5	164,0	163,5	163,0	162,5	162,0	161,5	161,0	160,5	5
6	200,4	199,8	199,2	198,6	198,0	197,4	196,8	196,2	195,6	195,0	194,4	193,8	193,2	192,6	6
7	233,8	233,1	232,4	231,7	231,0	230,3	229,6	228,9	228,2	227,5	226,8	226,1	225,4	224,7	7
8	267,2	266,4	265,6	264,8	264,0	263,2	262,4	261,6	260,8	260,0	259,2	258,4	257,6	256,8	8
9	300,6	299,7	298,8	297,9	297,0	296,1	295,2	294,3	293,4	292,5	291,6	290,7	289,8	288,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1350	13 03338	03659	03981	04303	04624	04946	05267	05589	05911	06232	321
51	06553	06875	07196	07518	07839	08161	08482	08803	09124	09446	321
52	09767	10088	10409	10730	11052	11373	11694	12015	12336	12657	321
53	12978	13299	13620	13941	14262	14583	14903	15224	15545	15866	321
54	16187	16507	16828	17149	17469	17790	18111	18431	18752	19072	321
55	19393	19713	20034	20354	20675	20995	21316	21636	21956	22277	320
56	22597	22917	23237	23558	23878	24198	24518	24838	25158	25478	320
57	25798	26119	26439	26758	27078	27398	27718	28038	28358	28678	320
58	28998	29317	29637	29957	30277	30596	30916	31236	31555	31875	320
59	32195	32514	32834	33153	33473	33792	34112	34431	34750	35070	319
1360	13 35389	35708	36028	36347	36666	36985	37305	37624	37943	38262	319
61	38581	38900	39219	39538	39857	40176	40495	40814	41133	41452	319
62	41771	42090	42409	42728	43046	43365	43684	44003	44321	44640	319
63	44959	45277	45596	45914	46233	46551	46870	47188	47507	47825	319
64	48144	48462	48780	49099	49417	49735	50054	50372	50690	51008	319
65	51327	51645	51963	52281	52599	52917	53235	53553	53871	54189	318
66	54507	54825	55143	55461	55779	56096	56414	56732	57050	57367	318
67	57685	58003	58320	58638	58956	59273	59591	59908	60226	60543	318
68	60861	61178	61496	61813	62131	62448	62765	63083	63400	63717	317
69	64034	64352	64669	64986	65303	65620	65937	66255	66572	66889	317
1370	13 67206	67523	67840	68157	68473	68790	69107	69424	69741	70058	317
71	70375	70691	71008	71325	71641	71958	72275	72591	72908	73225	316
72	73541	73858	74174	74491	74807	75124	75440	75756	76073	76389	316
73	76705	77022	77338	77654	77970	78287	78603	78919	79235	79551	316
74	79867	80183	80499	80815	81131	81447	81763	82079	82395	82711	316
75	83027	83343	83659	83974	84290	84606	84922	85237	85553	85869	315
76	86184	86500	86816	87131	87447	87762	88078	88393	88709	89024	315
77	89339	89655	89970	90285	90601	90916	91231	91547	91862	92177	315
78	92492	92807	93122	93438	93753	94068	94383	94698	95013	95328	315
79	95643	95958	96272	96587	96902	97217	97532	97847	98161	98476	315
1380	13 98791	99106	99420	99735	*00050	*00364	*00679	*00993	*01308	*01622	315
81	14 01937	02251	02566	02880	03195	03509	03823	04138	04452	04766	314
82	05080	05395	05709	06023	06337	06651	06966	07280	07594	07908	314
83	08222	08536	08850	09164	09478	09792	10106	10419	10733	11047	314
84	11361	11675	11988	12302	12616	12930	13243	13557	13871	14184	314
85	14498	14811	15125	15438	15752	16065	16379	16692	17006	17319	313
86	17632	17946	18259	18572	18885	19199	19512	19825	20138	20451	314
87	20765	21078	21391	21704	22017	22330	22643	22956	23269	23582	313
88	23895	24208	24520	24833	25146	25459	25772	26084	26397	26710	312
89	27022	27335	27648	27960	28273	28586	28898	29211	29523	29836	312
1390	14 30148	30460	30773	31085	31398	31710	32022	32335	32647	32959	312
91	33271	33584	33896	34208	34520	34832	35144	35456	35768	36080	312
92	36392	36704	37016	37328	37640	37952	38264	38576	38888	39199	312
93	39511	39823	40135	40446	40758	41070	41381	41693	42005	42316	312
94	42628	42939	43251	43562	43874	44185	44497	44808	45119	45431	311
95	45742	46053	46365	46676	46987	47298	47610	47921	48232	48543	311
96	48854	49165	49476	49787	50098	50409	50720	51031	51342	51653	311
97	51964	52275	52586	52897	53207	53518	53829	54140	54450	54761	311
98	55072	55382	55693	56004	56314	56625	56935	57246	57556	57867	310
99	58177	58488	58798	59108	59419	59729	60039	60350	60660	60970	310
1400	14 61280	61591	61901	62211	62521	62831	63141	63451	63761	64071	

	322	321	320	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310	
1	32,2	32,1	32,0	31,9	31,8	31,7	31,6	31,5	31,4	31,3	31,2	31,1	31,0	1
2	64,4	64,2	64,0	63,8	63,6	63,4	63,2	63,0	62,8	62,6	62,4	62,2	62,0	2
3	96,6	96,3	96,0	95,7	95,4	95,1	94,8	94,5	94,2	93,9	93,6	93,3	93,0	3
4	128,8	128,4	128,0	127,6	127,2	126,8	126,4	126,0	125,6	125,2	124,8	124,4	124,0	4
5	161,0	160,5	160,0	159,5	159,0	158,5	158,0	157,5	157,0	156,5	156,0	155,5	155,0	5
6	193,2	192,6	192,0	191,4	190,8	190,2	189,6	189,0	188,4	187,8	187,2	186,6	186,0	6
7	225,4	224,7	224,0	223,3	222,6	221,9	221,2	220,5	219,8	219,1	218,4	217,7	217,0	7
8	257,6	256,8	256,0	255,2	254,4	253,6	252,8	252,0	251,2	250,4	249,6	248,8	248,0	8
9	289,8	288,9	288,0	287,1	286,2	285,3	284,4	283,5	282,6	281,7	280,8	279,9	279,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1400	14 61280	61591	61901	62211	62521	62831	63141	63451	63761	64071	310
01	64381	64691	65001	65311	65621	65931	66241	66551	66861	67170	310
02	67480	67790	68100	68409	68719	69029	69338	69648	69958	70267	310
03	70577	70886	71196	71505	71815	72124	72434	72743	73052	73362	309
04	73671	73980	74290	74599	74908	75217	75527	75836	76145	76454	309
05	76763	77072	77381	77690	77999	78308	78617	78926	79235	79544	309
06	79853	80162	80471	80780	81089	81397	81706	82015	82324	82632	309
07	82941	83250	83558	83867	84175	84484	84793	85101	85410	85718	309
08	86027	86335	86643	86952	87260	87569	87877	88185	88493	88802	308
09	89110	89418	89726	90035	90343	90651	90959	91267	91575	91883	308
1410	14 92191	92499	92807	93115	93423	93731	94039	94347	94655	94962	308
11	95270	95578	95886	96193	96501	96809	97116	97424	97732	98039	308
12	14 98347	98655	98962	99270	99577	99885	*00192	*00499	*00807	*01114	308
13	15 01422	01729	02036	02344	02651	02958	03265	03573	03880	04187	307
14	04494	04801	05108	05415	05722	06030	06337	06644	06951	07257	307
15	07564	07871	08178	08485	08792	09099	09406	09712	10019	10326	307
16	10633	10939	11246	11553	11859	12166	12472	12779	13085	13392	307
17	13699	14005	14311	14618	14924	15231	15537	15843	16150	16456	306
18	16762	17069	17375	17681	17987	18293	18600	18906	19212	19518	306
19	19824	20130	20436	20742	21048	21354	21660	21966	22272	22578	305
1420	15 22883	23189	23495	23801	24107	24412	24718	25024	25329	25635	306
21	25941	26246	26552	26858	27163	27469	27774	28080	28385	28691	305
22	28996	29301	29607	29912	30217	30523	30828	31133	31439	31744	305
23	32049	32354	32659	32964	33270	33575	33880	34185	34490	34795	305
24	35100	35405	35710	36015	36320	36625	36929	37234	37539	37844	305
25	38149	38453	38758	39063	39368	39672	39977	40281	40586	40891	304
26	41195	41500	41804	42109	42413	42718	43022	43327	43631	43935	305
27	44240	44544	44848	45153	45457	45761	46065	46370	46674	46978	304
28	47282	47586	47890	48194	48498	48802	49106	49410	49714	50018	304
29	50322	50626	50930	51234	51538	51842	52145	52449	52753	53057	303
1430	15 53360	53664	53968	54271	54575	54879	55182	55486	55789	56093	303
31	56396	56700	57003	57307	57610	57914	58217	58520	58824	59127	303
32	59430	59733	60037	60340	60643	60946	61249	61553	61856	62159	303
33	62462	62765	63068	63371	63674	63977	64280	64583	64886	65189	303
34	65492	65794	66097	66400	66703	67006	67308	67611	67914	68216	303
35	68519	68822	69124	69427	69729	70032	70334	70637	70939	71242	302
36	71544	71847	72149	72452	72754	73056	73359	73661	73963	74265	303
37	74568	74870	75172	75474	75776	76079	76381	76683	76985	77287	302
38	77589	77891	78193	78495	78797	79099	79401	79702	80004	80306	302
39	80608	80910	81212	81513	81815	82117	82418	82720	83022	83323	302
1440	15 83625	83927	84228	84530	84831	85133	85434	85736	86037	86338	302
41	86640	86941	87243	87544	87845	88146	88448	88749	89050	89351	302
42	89653	89954	90255	90556	90857	91158	91459	91760	92061	92362	301
43	92663	92964	93265	93566	93867	94168	94469	94770	95070	95371	301
44	95672	95973	96273	96574	96875	97175	97476	97777	98077	98378	300
45	15 98678	98979	99280	99580	99881	*00181	*00481	*00782	*01082	*01383	300
46	16 01683	01983	02284	02584	02884	03184	03485	03785	04085	04385	300
47	04685	04985	05286	05586	05886	06186	06486	06786	07086	07386	300
48	07686	07986	08285	08585	08885	09185	09485	09785	10084	10384	300
49	10684	10984	11283	11583	11883	12182	12482	12781	13081	13380	300
1450	16 13680	13980	14279	14578	14878	15177	15477	15776	16075	16375	

	311	310	309	308	307	306	305	304	303	302	301	300	299	
1	31,1	31,0	30,9	30,8	30,7	30,6	30,5	30,4	30,3	30,2	30,1	30,0	29,9	1
2	62,2	62,0	61,8	61,6	61,4	61,2	61,0	60,8	60,6	60,4	60,2	60,0	59,8	2
3	93,3	93,0	92,7	92,4	92,1	91,8	91,5	91,2	90,9	90,6	90,3	90,0	89,7	3
4	124,4	124,0	123,6	123,2	122,8	122,4	122,0	121,6	121,2	120,8	120,4	120,0	119,6	4
5	155,5	155,0	154,5	154,0	153,5	153,0	152,5	152,0	151,5	151,0	150,5	150,0	149,5	5
6	186,6	186,0	185,4	184,8	184,2	183,6	183,0	182,4	181,8	181,2	180,6	180,0	179,4	6
7	217,7	217,0	216,3	215,6	214,9	214,2	213,5	212,8	212,1	211,4	210,7	210,0	209,3	7
8	248,8	248,0	247,2	246,4	245,6	244,8	244,0	243,2	242,4	241,6	240,8	240,0	239,2	8
9	279,9	279,0	278,1	277,2	276,3	275,4	274,5	273,6	272,7	271,8	270,9	270,0	269,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1450	16 13680	13980	14279	14578	14878	15177	15477	15776	16075	16375	299
51	16674	16973	17273	17572	17871	18170	18470	18769	19068	19367	299
52	19666	19965	20264	20563	20862	21161	21460	21759	22058	22357	299
53	22656	22955	23254	23553	23852	24150	24449	24748	25047	25345	299
54	25644	25943	26241	26540	26839	27137	27436	27734	28033	28331	299
55	28630	28928	29227	29525	29824	30122	30420	30719	31017	31315	299
56	31614	31912	32210	32508	32807	33105	33403	33701	33999	34297	299
57	34596	34894	35192	35490	35788	36086	36384	36682	36979	37277	298
58	37575	37873	38171	38469	38767	39064	39362	39660	39958	40255	298
59	40553	40851	41148	41446	41743	42041	42339	42636	42934	43231	298
1460	16 43529	43826	44123	44421	44718	45016	45313	45610	45908	46205	297
61	46502	46799	47097	47394	47691	47988	48285	48582	48880	49177	297
62	49474	49771	50068	50365	50662	50959	51256	51553	51850	52146	297
63	52443	52740	53037	53334	53631	53927	54224	54521	54817	55114	297
64	55411	55707	56004	56301	56597	56894	57190	57487	57783	58080	296
65	58376	58673	58969	59265	59562	59858	60155	60451	60747	61043	297
66	61340	61636	61932	62228	62525	62821	63117	63413	63709	64005	296
67	64301	64597	64893	65189	65485	65781	66077	66373	66669	66965	296
68	67261	67556	67852	68148	68444	68740	69035	69331	69627	69922	296
69	70218	70514	70809	71105	71400	71696	71991	72287	72582	72878	295
1470	16 73173	73469	73764	74060	74355	74650	74946	75241	75536	75831	296
71	76127	76422	76717	77012	77308	77603	77898	78193	78488	78783	295
72	79078	79373	79668	79963	80258	80553	80848	81143	81438	81733	294
73	82027	82322	82617	82912	83207	83501	83796	84091	84386	84680	295
74	84975	85269	85564	85859	86153	86448	86742	87037	87331	87626	294
75	87920	88215	88509	88803	89098	89392	89686	89981	90275	90569	295
76	90864	91158	91452	91746	92040	92335	92629	92923	93217	93511	294
77	93805	94099	94393	94687	94981	95275	95569	95863	96157	96450	294
78	96744	97038	97332	97626	97920	98213	98507	98801	99094	99388	294
79	16 99682	99975	*00269	*00563	*00856	*01150	*01443	*01737	*02030	*02324	293
1480	17 02617	02911	03204	03497	03791	04084	04377	04671	04964	05257	294
81	05551	05844	06137	06430	06723	07017	07310	07603	07896	08189	293
82	08482	08775	09068	09361	09654	09947	10240	10533	10826	11119	293
83	11412	11704	11997	12290	12583	12876	13168	13461	13754	14046	293
84	14339	14632	14924	15217	15509	15802	16095	16387	16680	16972	293
85	17265	17557	17849	18142	18434	18727	19019	19311	19604	19896	292
86	20188	20480	20773	21065	21357	21649	21941	22233	22526	22818	292
87	23110	23402	23694	23986	24278	24570	24862	25154	25446	25737	292
88	26029	26321	26613	26905	27197	27488	27780	28072	28364	28655	292
89	28947	29239	29530	29822	30113	30405	30697	30988	31280	31571	292
1490	17 31863	32154	32446	32737	33028	33320	33611	33903	34194	34485	291
91	34776	35068	35359	35650	35941	36233	36524	36815	37106	37397	291
92	37688	37979	38270	38561	38852	39143	39434	39725	40016	40307	291
93	40598	40889	41180	41471	41761	42052	42343	42634	42925	43215	291
94	43506	43797	44087	44378	44669	44959	45250	45540	45831	46121	291
95	46412	46702	46993	47283	47574	47864	48155	48445	48735	49026	290
96	49316	49606	49897	50187	50477	50767	51057	51348	51638	51928	290
97	52218	52508	52798	53088	53378	53668	53958	54248	54538	54828	290
98	55118	55408	55698	55988	56278	56567	56857	57147	57437	57727	289
99	58016	58306	58596	58885	59175	59465	59754	60044	60333	60623	290
1500	17 60913	61202	61492	61781	62071	62360	62649	62939	63228	63518	

	300	299	298	297	296	295	294	293	292	291	290	289	
1	30,0	29,9	29,8	29,7	29,6	29,5	29,4	29,3	29,2	29,1	29,0	28,9	1
2	60,0	59,8	59,6	59,4	59,2	59,0	58,8	58,6	58,4	58,2	58,0	57,8	2
3	90,0	89,7	89,4	89,1	88,8	88,5	88,2	87,9	87,6	87,3	87,0	86,7	3
4	120,0	119,6	119,2	118,8	118,4	118,0	117,6	117,2	116,8	116,4	116,0	115,6	4
5	150,0	149,5	149,0	148,5	148,0	147,5	147,0	146,5	146,0	145,5	145,0	144,5	5
6	180,0	179,4	178,8	178,2	177,6	177,0	176,4	175,8	175,2	174,6	174,0	173,4	6
7	210,0	209,3	208,6	207,9	207,2	206,5	205,8	205,1	204,4	203,7	203,0	202,3	7
8	240,0	239,2	238,4	237,6	236,8	236,0	235,2	234,4	233,6	232,8	232,0	231,2	8
9	270,0	269,1	268,2	267,3	266,4	265,5	264,6	263,7	262,8	261,9	261,0	260,1	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1500	17 60913	61202	61492	61781	62071	62360	62649	62939	63228	63518	289
01	63807	64096	64386	64675	64964	65253	65543	65832	66121	66410	289
02	66699	66988	67278	67567	67856	68145	68434	68723	69012	69301	289
03	69590	69879	70168	70457	70745	71034	71323	71612	71901	72190	288
04	72478	72767	73056	73345	73633	73922	74211	74499	74788	75076	289
05	75365	75654	75942	76231	76519	76808	77096	77385	77673	77961	289
06	78250	78538	78826	79115	79403	79691	79980	80268	80556	80844	289
07	81133	81421	81709	81997	82285	82573	82861	83149	83437	83725	288
08	84013	84301	84589	84877	85165	85453	85741	86029	86317	86605	287
09	86892	87180	87468	87756	88043	88331	88619	88907	89194	89482	287
1510	17 89769	90057	90345	90632	90920	91207	91495	91782	92070	92357	288
11	92645	92932	93219	93507	93794	94082	94369	94656	94943	95231	287
12	95518	95805	96092	96380	96667	96954	97241	97528	97815	98102	287
13	17 98389	98676	98963	99250	99537	99824	*00111	*00398	*00685	*00972	287
14	18 01259	01546	01832	02119	02406	02693	02980	03266	03553	03840	286
15	04126	04413	04700	04986	05273	05559	05846	06133	06419	06706	286
16	06992	07278	07565	07851	08138	08424	08711	08997	09283	09570	286
17	09856	10142	10428	10715	11001	11287	11573	11859	12145	12432	286
18	12718	13004	13290	13576	13862	14148	14434	14720	15006	15292	286
19	15578	15864	16150	16435	16721	17007	17293	17579	17864	18150	286
1520	18 18436	18722	19007	19293	19579	19864	20150	20435	20721	21007	285
21	21292	21578	21863	22149	22434	22720	23005	23290	23576	23861	286
22	24147	24432	24717	25002	25288	25573	25858	26143	26429	26714	285
23	26999	27284	27569	27854	28140	28425	28710	28995	29280	29565	285
24	29850	30135	30420	30704	30989	31274	31559	31844	32129	32414	284
25	32698	32983	33268	33553	33837	34122	34407	34691	34976	35261	284
26	35545	35830	36114	36399	36684	36968	37253	37537	37822	38106	284
27	38390	38675	38959	39244	39528	39812	40096	40381	40665	40949	285
28	41234	41518	41802	42086	42370	42654	42939	43223	43507	43791	284
29	44075	44359	44643	44927	45211	45495	45779	46063	46347	46630	284
1530	18 46914	47198	47482	47766	48050	48333	48617	48901	49185	49468	284
31	49752	50036	50319	50603	50886	51170	51454	51737	52021	52304	284
32	52588	52871	53155	53438	53721	54005	54288	54572	54855	55138	284
33	55422	55705	55988	56271	56555	56838	57121	57404	57687	57970	284
34	58254	58537	58820	59103	59386	59669	59952	60235	60518	60801	283
35	61084	61367	61650	61932	62215	62498	62781	63064	63347	63629	283
36	63912	64195	64478	64760	65043	65326	65608	65891	66174	66456	283
37	66739	67021	67304	67586	67869	68151	68434	68716	68999	69281	282
38	69563	69846	70128	70410	70693	70975	71257	71540	71822	72104	282
39	72386	72668	72951	73233	73515	73797	74079	74361	74643	74925	282
1540	18 75207	75489	75771	76053	76335	76617	76899	77181	77463	77745	281
41	78026	78308	78590	78872	79154	79435	79717	79999	80280	80562	282
42	80844	81125	81407	81689	81970	82252	82533	82815	83096	83378	281
43	83659	83941	84222	84504	84785	85066	85348	85629	85910	86192	281
44	86473	86754	87035	87317	87598	87879	88160	88441	88723	89004	281
45	89285	89566	89847	90128	90409	90690	90971	91252	91533	91814	281
46	92095	92376	92657	92938	93218	93499	93780	94061	94342	94622	281
47	94903	95184	95465	95745	96026	96307	96587	96868	97148	97429	281
48	18 97710	97990	98271	98551	98832	99112	99393	99673	99953	*00234	280
49	19 00514	00795	01075	01355	01636	01916	02196	02476	02757	03037	280
1550	19 03317	03597	03877	04157	04438	04718	04998	05278	05558	05838	

	290	289	288	287	286	285	284	283	282	281	280	
1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,6	28,5	28,4	28,3	28,2	28,1	28,0	1
2	58,0	57,8	57,6	57,4	57,2	57,0	56,8	56,6	56,4	56,2	56,0	2
3	87,0	86,7	86,4	86,1	85,8	85,5	85,2	84,9	84,6	84,3	84,0	3
4	116,0	115,6	115,2	114,8	114,4	114,0	113,6	113,2	112,8	112,4	112,0	4
5	145,0	144,5	144,0	143,5	143,0	142,5	142,0	141,5	141,0	140,5	140,0	5
6	174,0	173,4	172,8	172,2	171,6	171,0	170,4	169,8	169,2	168,6	168,0	6
7	203,0	202,3	201,6	200,9	200,2	199,5	198,8	198,1	197,4	196,7	196,0	7
8	232,0	231,2	230,4	229,6	228,8	228,0	227,2	226,4	225,6	224,8	224,0	8
9	261,0	260,1	259,2	258,3	257,4	256,5	255,6	254,7	253,8	252,9	252,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1550	19 03317	03597	03877	04157	04438	04718	04998	05278	05558	05838	280
51	06118	06398	06678	06958	07238	07518	07798	08078	08357	08637	280
52	08917	09197	09477	09757	10036	10316	10596	10876	11155	11435	280
53	11715	11994	12274	12553	12833	13113	13392	13672	13951	14231	279
54	14510	14790	15069	15348	15628	15907	16187	16466	16745	17025	279
55	17304	17583	17862	18142	18421	18700	18979	19259	19538	19817	279
56	20096	20375	20654	20933	21212	21491	21770	22049	22328	22607	279
57	22886	23165	23444	23723	24002	24281	24559	24838	25117	25396	279
58	25675	25953	26232	26511	26789	27068	27347	27625	27904	28183	278
59	28461	28740	29018	29297	29575	29854	30132	30411	30689	30968	278
1560	19 31246	31524	31803	32081	32359	32638	32916	33194	33473	33751	278
61	34029	34307	34585	34864	35142	35420	35698	35976	36254	36532	278
62	36810	37088	37366	37644	37922	38200	38478	38756	39034	39312	278
63	39590	39868	40145	40423	40701	40979	41257	41534	41812	42090	277
64	42367	42645	42923	43200	43478	43756	44033	44311	44588	44866	277
65	45143	45421	45698	45976	46253	46531	46808	47086	47363	47640	278
66	47918	48195	48472	48749	49027	49304	49581	49858	50136	50413	277
67	50690	50967	51244	51521	51798	52075	52353	52630	52907	53184	277
68	53461	53738	54014	54291	54568	54845	55122	55399	55676	55953	276
69	56229	56506	56783	57060	57336	57613	57890	58167	58443	58720	277
1570	19 58997	59273	59550	59826	60103	60379	60656	60932	61209	61485	277
71	61762	62038	62315	62591	62867	63144	63420	63697	63973	64249	276
72	64525	64802	65078	65354	65630	65907	66183	66459	66735	67011	276
73	67287	67563	67839	68115	68391	68667	68943	69219	69495	69771	276
74	70047	70323	70599	70875	71151	71427	71702	71978	72254	72530	276
75	72806	73081	73357	73633	73908	74184	74460	74735	75011	75287	275
76	75562	75838	76113	76389	76664	76940	77215	77491	77766	78042	275
77	78317	78592	78868	79143	79418	79694	79969	80244	80520	80795	275
78	81070	81345	81620	81896	82171	82446	82721	82996	83271	83546	275
79	83821	84096	84371	84646	84921	85196	85471	85746	86021	86296	275
1580	19 86571	86846	87121	87395	87670	87945	88220	88495	88769	89044	275
81	89319	89593	89868	90143	90417	90692	90967	91241	91516	91790	275
82	92065	92339	92614	92888	93163	93437	93712	93986	94260	94535	274
83	94809	95083	95358	95632	95906	96181	96455	96729	97003	97278	274
84	19 97552	97826	98100	98374	98648	98922	99197	99471	99745	*00019	274
85	20 00293	00567	00841	01115	01389	01662	01936	02210	02484	02758	274
86	03032	03306	03579	03853	04127	04401	04674	04948	05222	05496	273
87	05769	06043	06317	06590	06864	07137	07411	07684	07958	08231	274
88	08505	08778	09052	09325	09599	09872	10146	10419	10692	10966	273
89	11239	11512	11786	12059	12332	12605	12879	13152	13425	13698	273
1590	20 13971	14244	14517	14791	15064	15337	15610	15883	16156	16429	273
91	16702	16975	17248	17521	17794	18066	18339	18612	18885	19158	273
92	19431	19703	19976	20249	20522	20794	21067	21340	21612	21885	273
93	22158	22430	22703	22976	23248	23521	23793	24066	24338	24611	272
94	24883	25156	25428	25700	25973	26245	26518	26790	27062	27335	272
95	27607	27879	28151	28424	28696	28968	29240	29512	29785	30057	272
96	30329	30601	30873	31145	31417	31689	31961	32233	32505	32777	272
97	33049	33321	33593	33865	34137	34409	34681	34952	35224	35496	272
98	35768	36040	36311	36583	36855	37126	37398	37670	37941	38213	272
99	38485	38756	39028	39299	39571	39842	40114	40385	40657	40928	272
1600	20 41200	41471	41743	42014	42285	42557	42828	43099	43371	43642	

	281	280	279	278	277	276	275	274	273	272	271	
1	28,1	28,0	27,9	27,8	27,7	27,6	27,5	27,4	27,3	27,2	27,1	1
2	56,2	56,0	55,8	55,6	55,4	55,2	55,0	54,8	54,6	54,4	54,2	2
3	84,3	84,0	83,7	83,4	83,1	82,8	82,5	82,2	81,9	81,6	81,3	3
4	112,4	112,0	111,6	111,2	110,8	110,4	110,0	109,6	109,2	108,8	108,4	4
5	140,5	140,0	139,5	139,0	138,5	138,0	137,5	137,0	136,5	136,0	135,5	5
6	168,6	168,0	167,4	166,8	166,2	165,6	165,0	164,4	163,8	163,2	162,6	6
7	196,7	196,0	195,3	194,6	193,9	193,2	192,5	191,8	191,1	190,4	189,7	7
8	224,8	224,0	223,2	222,4	221,6	220,8	220,0	219,2	218,4	217,6	216,8	8
9	252,9	252,0	251,1	250,2	249,3	248,4	247,5	246,6	245,7	244,8	243,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1600	20 41200	41471	41743	42014	42285	42557	42828	43099	43371	43642	271
01	43913	44185	44456	44727	44998	45269	45541	45812	46083	46354	271
02	46625	46896	47167	47438	47709	47980	48251	48522	48793	49064	271
03	49335	49606	49877	50148	50419	50690	50960	51231	51502	51773	271
04	52044	52314	52585	52856	53127	53397	53668	53939	54209	54480	270
05	54750	55021	55292	55562	55833	56103	56374	56644	56915	57185	270
06	57455	57726	57996	58267	58537	58807	59078	59348	59618	59889	270
07	60159	60429	60699	60969	61240	61510	61780	62050	62320	62590	270
08	62860	63131	63401	63671	63941	64211	64481	64751	65021	65291	269
09	65560	65830	66100	66370	66640	66910	67180	67449	67719	67989	270
1610	20 68259	68529	68798	69068	69338	69607	69877	70147	70416	70686	269
11	70955	71225	71495	71764	72034	72303	72573	72842	73112	73381	269
12	73650	73920	74189	74459	74728	74997	75267	75536	75805	76074	270
13	76344	76613	76882	77151	77421	77690	77959	78228	78497	78766	269
14	79035	79304	79573	79842	80111	80380	80649	80918	81187	81456	269
15	81725	81994	82263	82532	82801	83070	83338	83607	83876	84145	269
16	84414	84682	84951	85220	85488	85757	86026	86294	86563	86832	268
17	87100	87369	87637	87906	88174	88443	88711	88980	89248	89517	268
18	89785	90054	90322	90590	90859	91127	91395	91664	91932	92200	268
19	92468	92737	93005	93273	93541	93810	94078	94346	94614	94882	268
1620	20 95150	95418	95686	95954	96222	96490	96758	97026	97294	97562	268
21	20 97830	98098	98366	98634	98902	99170	99437	99705	99973	*00241	267
22	21 00508	00776	01044	01312	01579	01847	02115	02382	02650	02918	267
23	03185	03453	03720	03988	04255	04523	04790	05058	05325	05593	267
24	05860	06128	06395	06662	06930	07197	07464	07732	07999	08266	268
25	08534	08801	09068	09335	09603	09870	10137	10404	10671	10938	267
26	11205	11472	11740	12007	12274	12541	12808	13075	13342	13609	267
27	13876	14142	14409	14676	14943	15210	15477	15744	16010	16277	267
28	16544	16811	17078	17344	17611	17878	18144	18411	18678	18944	267
29	19211	19477	19744	20011	20277	20544	20810	21077	21343	21610	266
1630	21 21876	22142	22409	22675	22942	23208	23474	23741	24007	24273	267
31	24540	24806	25072	25338	25605	25871	26137	26403	26669	26935	267
32	27202	27468	27734	28000	28266	28532	28798	29064	29330	29596	266
33	29862	30128	30394	30660	30926	31191	31457	31723	31989	32255	266
34	32521	32786	33052	33318	33584	33849	34115	34381	34646	34912	266
35	35178	35443	35709	35974	36240	36505	36771	37037	37302	37568	265
36	37833	38098	38364	38629	38895	39160	39425	39691	39956	40221	266
37	40487	40752	41017	41283	41548	41813	42078	42343	42609	42874	265
38	43139	43404	43669	43934	44199	44464	44730	44995	45260	45525	265
39	45790	46055	46319	46584	46849	47114	47379	47644	47909	48174	264
1640	21 48438	48703	48968	49233	49498	49762	50027	50292	50556	50821	265
41	51086	51350	51615	51880	52144	52409	52673	52938	53203	53467	265
42	53732	53996	54260	54525	54789	55054	55318	55583	55847	56111	265
43	56376	56640	56904	57169	57433	57697	57961	58226	58490	58754	264
44	59018	59282	59546	59811	60075	60339	60603	60867	61131	61395	264
45	61659	61923	62187	62451	62715	62979	63243	63507	63771	64034	264
46	64298	64562	64826	65090	65354	65617	65881	66145	66409	66672	264
47	66936	67200	67463	67727	67991	68254	68518	68781	69045	69309	263
48	69572	69836	70099	70363	70626	70890	71153	71416	71680	71943	264
49	72207	72470	72733	72997	73260	73523	73786	74050	74313	74576	263
1650	21 74839	75103	75366	75629	75892	76155	76418	76682	76945	77208	

	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	
1	27,2	27,1	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,5	26,4	26,3	1
2	54,4	54,2	54,0	53,8	53,6	53,4	53,2	53,0	52,8	52,6	2
3	81,6	81,3	81,0	80,7	80,4	80,1	79,8	79,5	79,2	78,9	3
4	108,8	108,4	108,0	107,6	107,2	106,8	106,4	106,0	105,6	105,2	4
5	136,0	135,5	135,0	134,5	134,0	133,5	133,0	132,5	132,0	131,5	5
6	163,2	162,6	162,0	161,4	160,8	160,2	159,6	159,0	158,4	157,8	6
7	190,4	189,7	189,0	188,3	187,6	186,9	186,2	185,5	184,8	184,1	7
8	217,6	216,8	216,0	215,2	214,4	213,6	212,8	212,0	211,2	210,4	8
9	244,8	243,9	243,0	242,1	241,2	240,3	239,4	238,5	237,6	236,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1650	21 74839	75103	75366	75629	75892	76155	76418	76682	76945	77208	263
51	77471	77734	77997	78260	78523	78786	79049	79312	79575	79838	262
52	80100	80363	80626	80889	81152	81415	81677	81940	82203	82466	263
53	82729	82991	83254	83517	83779	84042	84305	84567	84830	85092	263
54	85355	85618	85880	86143	86405	86668	86930	87193	87455	87718	262
55	87980	88242	88505	88767	89030	89292	89554	89816	90079	90341	262
56	90603	90866	91128	91390	91652	91914	92177	92439	92701	92963	262
57	93225	93487	93749	94011	94273	94535	94797	95059	95321	95583	262
58	95845	96107	96369	96631	96893	97155	97417	97678	97940	98202	262
59	21 98464	98726	98987	99249	99511	99773	*00034	*00296	*00558	*00819	262
1660	22 01081	01342	01604	01866	02127	02389	02650	02912	03173	03435	261
61	03696	03958	04219	04481	04742	05003	05265	05526	05788	06049	261
62	06310	06571	06833	07094	07355	07617	07878	08139	08400	08661	261
63	08922	09184	09445	09706	09967	10228	10489	10750	11011	11272	261
64	11533	11794	12055	12316	12577	12838	13099	13360	13621	13882	260
65	14142	14403	14664	14925	15186	15446	15707	15968	16229	16489	261
66	16750	17011	17271	17532	17793	18053	18314	18574	18835	19095	261
67	19356	19617	19877	20138	20398	20658	20919	21179	21440	21700	260
68	21960	22221	22481	22741	23002	23262	23522	23783	24043	24303	260
69	24563	24824	25084	25344	25604	25864	26124	26384	26645	26905	260
1670	22 27165	27425	27685	27945	28205	28465	28725	28985	29245	29505	259
71	29764	30024	30284	30544	30804	31064	31324	31583	31843	32103	260
72	32363	32622	32882	33142	33402	33661	33921	34181	34440	34700	259
73	34959	35219	35479	35738	35998	36257	36517	36776	37036	37295	260
74	37555	37814	38073	38333	38592	38852	39111	39370	39630	39889	259
75	40148	40407	40667	40926	41185	41444	41704	41963	42222	42481	259
76	42740	42999	43258	43517	43777	44036	44295	44554	44813	45072	259
77	45331	45590	45849	46107	46366	46625	46884	47143	47402	47661	259
78	47920	48178	48437	48696	48955	49213	49472	49731	49990	50248	259
79	50507	50766	51024	51283	51541	51800	52059	52317	52576	52834	259
1680	22 53093	53351	53610	53868	54127	54385	54644	54902	55160	55419	258
81	55677	55935	56194	56452	56710	56969	57227	57485	57743	58002	258
82	58260	58518	58776	59034	59293	59551	59809	60067	60325	60583	258
83	60841	61099	61357	61615	61873	62131	62389	62647	62905	63163	258
84	63421	63679	63937	64194	64452	64710	64968	65226	65484	65741	258
85	65999	66257	66515	66772	67030	67288	67545	67803	68060	68318	258
86	68576	68833	69091	69348	69606	69863	70121	70378	70636	70893	258
87	71151	71408	71666	71923	72180	72438	72695	72953	73210	73467	257
88	73724	73982	74239	74496	74753	75011	75268	75525	75782	76039	257
89	76296	76554	76811	77068	77325	77582	77839	78096	78353	78610	257
1690	22 78867	79124	79381	79638	79895	80152	80409	80666	80922	81179	257
91	81436	81693	81950	82206	82463	82720	82977	83233	83490	83747	257
92	84004	84260	84517	84774	85030	85287	85543	85800	86057	86313	257
93	86570	86826	87083	87339	87596	87852	88108	88365	88621	88878	256
94	89134	89390	89647	89903	90159	90416	90672	90928	91185	91441	256
95	91697	91953	92209	92466	92722	92978	93234	93490	93746	94002	256
96	94258	94515	94771	95027	95283	95539	95795	96051	96307	96562	256
97	96818	97074	97330	97586	97842	98098	98354	98609	98865	99121	256
98	22 99377	99633	99888	*00144	*00400	*00656	*00911	*01167	*01423	*01678	256
99	23 01934	02189	02445	02701	02956	03212	03467	03723	03978	04234	255
1700	23 04489	04745	05000	05256	05511	05766	06022	06277	06532	06788	

	264	263	262	261	260	259	258	257	256	255	
1	26,4	26,3	26,2	26,1	26,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,5	1
2	52,8	52,6	52,4	52,2	52,0	51,8	51,6	51,4	51,2	51,0	2
3	79,2	78,9	78,6	78,3	78,0	77,7	77,4	77,1	76,8	76,5	3
4	105,6	105,2	104,8	104,4	104,0	103,6	103,2	102,8	102,4	102,0	4
5	132,0	131,5	131,0	130,5	130,0	129,5	129,0	128,5	128,0	127,5	5
6	158,4	157,8	157,2	156,6	156,0	155,4	154,8	154,2	153,6	153,0	6
7	184,8	184,1	183,4	182,7	182,0	181,3	180,6	179,9	179,2	178,5	7
8	211,2	210,4	209,6	208,8	208,0	207,2	206,4	205,6	204,8	204,0	8
9	237,6	236,7	235,8	234,9	234,0	233,1	232,2	231,3	230,4	229,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1700	23 04489	04745	05000	05256	05511	05766	06022	06277	06532	06788	255
01	07043	07298	07554	07809	08064	08320	08575	08830	09085	09340	256
02	09596	09851	10106	10361	10616	10871	11126	11381	11636	11891	255
03	12146	12401	12656	12911	13166	13421	13676	13931	14186	14441	255
04	14696	14951	15206	15460	15715	15970	16225	16480	16734	16989	255
05	17244	17499	17753	18008	18263	18517	18772	19026	19281	19536	254
06	19790	20045	20299	20554	20808	21063	21317	21572	21826	22081	254
07	22335	22590	22844	23098	23353	23607	23861	24116	24370	24624	255
08	24879	25133	25387	25641	25896	26150	26404	26658	26912	27166	255
09	27421	27675	27929	28183	28437	28691	28945	29199	29453	29707	254
1710	23 29961	30215	30469	30723	30977	31231	31485	31739	31992	32246	254
11	32500	32754	33008	33262	33515	33769	34023	34277	34530	34784	254
12	35038	35291	35545	35799	36052	36306	36559	36813	37067	37320	254
13	37574	37827	38081	38334	38588	38841	39095	39348	39601	39855	253
14	40108	40362	40615	40868	41122	41375	41628	41881	42135	42388	253
15	42641	42894	43148	43401	43654	43907	44160	44414	44667	44920	253
16	45173	45426	45679	45932	46185	46438	46691	46944	47197	47450	253
17	47703	47956	48209	48462	48715	48967	49220	49473	49726	49979	253
18	50232	50484	50737	50990	51243	51495	51748	52001	52253	52506	253
19	52759	53011	53264	53517	53769	54022	54274	54527	54779	55032	252
1720	23 55284	55537	55789	56042	56294	56547	56799	57052	57304	57556	253
21	57809	58061	58313	58566	58818	59070	59323	59575	59827	60079	252
22	60331	60584	60836	61088	61340	61592	61844	62097	62349	62601	252
23	62853	63105	63357	63609	63861	64113	64365	64617	64869	65121	252
24	65373	65625	65876	66128	66380	66632	66884	67136	67387	67639	252
25	67891	68143	68394	68646	68898	69150	69401	69653	69905	70156	252
26	70408	70660	70911	71163	71414	71666	71917	72169	72420	72672	251
27	72923	73175	73426	73678	73929	74181	74432	74683	74935	75186	251
28	75437	75689	75940	76191	76443	76694	76945	77196	77448	77699	251
29	77950	78201	78452	78703	78955	79206	79457	79708	79959	80210	251
1730	23 80461	80712	80963	81214	81465	81716	81967	82218	82469	82720	251
31	82971	83222	83472	83723	83974	84225	84476	84727	84977	85228	251
32	85479	85730	85980	86231	86482	86732	86983	87234	87484	87735	251
33	87986	88236	88487	88737	88988	89238	89489	89739	89990	90240	251
34	90491	90741	90992	91242	91493	91743	91993	92244	92494	92744	251
35	92995	93245	93495	93746	93996	94246	94496	94747	94997	95247	250
36	95497	95747	95998	96248	96498	96748	96998	97248	97498	97748	250
37	23 97998	98248	98498	98748	98998	99248	99498	99748	99998	*00248	250
38	24 00498	00748	00997	01247	01497	01747	01997	02247	02496	02746	250
39	02996	03246	03495	03745	03995	04244	04494	04744	04993	05243	249
1740	24 05492	05742	05992	06241	06491	06740	06990	07239	07489	07738	250
41	07988	08237	08487	08736	08985	09235	09484	09734	09983	10232	250
42	10482	10731	10980	11229	11479	11728	11977	12226	12476	12725	249
43	12974	13223	13472	13721	13970	14220	14469	14718	14967	15216	249
44	15465	15714	15963	16212	16461	16710	16959	17208	17457	17705	249
45	17954	18203	18452	18701	18950	19199	19447	19696	19945	20194	248
46	20442	20691	20940	21189	21437	21686	21935	22183	22432	22680	249
47	22929	23178	23426	23675	23923	24172	24420	24669	24917	25166	248
48	25414	25663	25911	26160	26408	26656	26905	27153	27401	27650	248
49	27898	28146	28395	28643	28891	29139	29388	29636	29884	30132	248
1750	24 30380	30629	30877	31125	31373	31621	31869	32117	32365	32613	

	256	255	254	253	252	251	250	249	248	
1	25,6	25,5	25,4	25,3	25,2	25,1	25,0	24,9	24,8	1
2	51,2	51,0	50,8	50,6	50,4	50,2	50,0	49,8	49,6	2
3	76,8	76,5	76,2	75,9	75,6	75,3	75,0	74,7	74,4	3
4	102,4	102,0	101,6	101,2	100,8	100,4	100,0	99,6	99,2	4
5	128,0	127,5	127,0	126,5	126,0	125,5	125,0	124,5	124,0	5
6	153,6	153,0	152,4	151,8	151,2	150,6	150,0	149,4	148,8	6
7	179,2	178,5	177,8	177,1	176,4	175,7	175,0	174,3	173,6	7
8	204,8	204,0	203,2	202,4	201,6	200,8	200,0	199,2	198,4	8
9	230,4	229,5	228,6	227,7	226,8	225,9	225,0	224,1	223,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1750	24 30380	30629	30877	31125	31373	31621	31869	32117	32365	32613	248
51	32861	33109	33357	33605	33853	34101	34349	34597	34845	35093	248
52	35341	35589	35837	36085	36332	36580	36828	37076	37324	37571	248
53	37819	38067	38315	38562	38810	39058	39305	39553	39801	40048	248
54	40296	40543	40791	41039	41286	41534	41781	42029	42276	42524	247
55	42771	43019	43266	43514	43761	44008	44256	44503	44750	44998	247
56	45245	45492	45740	45987	46234	46482	46729	46976	47223	47470	248
57	47718	47965	48212	48459	48706	48953	49200	49448	49695	49942	247
58	50189	50436	50683	50930	51177	51424	51671	51918	52165	52411	247
59	52658	52905	53152	53399	53646	53893	54140	54386	54633	54880	247
1760	24 55127	55373	55620	55867	56114	56360	56607	56854	57100	57347	247
61	57594	57840	58087	58333	58580	58826	59073	59320	59566	59813	246
62	60059	60306	60552	60798	61045	61291	61538	61784	62030	62277	246
63	62523	62769	63016	63262	63508	63755	64001	64247	64493	64740	246
64	64986	65232	65478	65724	65970	66217	66463	66709	66955	67201	246
65	67447	67693	67939	68185	68431	68677	68923	69169	69415	69661	246
66	69907	70153	70399	70645	70891	71136	71382	71628	71874	72120	245
67	72365	72611	72857	73103	73349	73594	73840	74086	74331	74577	246
68	74823	75068	75314	75559	75805	76051	76296	76542	76787	77033	245
69	77278	77524	77769	78015	78260	78506	78751	78997	79242	79487	246
1770	24 79733	79978	80223	80469	80714	80959	81205	81450	81695	81940	246
71	82186	82431	82676	82921	83166	83412	83657	83902	84147	84392	245
72	84637	84882	85127	85372	85617	85862	86107	86352	86597	86842	245
73	87087	87332	87577	87822	88067	88312	88557	88802	89047	89291	245
74	89536	89781	90026	90271	90515	90760	91005	91249	91494	91739	245
75	91984	92228	92473	92718	92962	93207	93451	93696	93941	94185	245
76	94430	94674	94919	95163	95408	95652	95897	96141	96385	96630	244
77	96874	97119	97363	97607	97852	98096	98340	98585	98829	99073	245
78	24 99318	99562	99806	*00050	*00294	*00539	*00783	*01027	*01271	*01515	244
79	25 01759	02004	02248	02492	02736	02980	03224	03468	03712	03956	244
1780	25 04200	04444	04688	04932	05176	05420	05664	05908	06151	06395	244
81	06639	06883	07127	07371	07614	07858	08102	08346	08590	08833	244
82	09077	09321	09564	09808	10052	10295	10539	10783	11026	11270	243
83	11513	11757	12001	12244	12488	12731	12975	13218	13462	13705	244
84	13949	14192	14435	14679	14922	15166	15409	15652	15896	16139	243
85	16382	16625	16869	17112	17355	17599	17842	18085	18328	18571	244
86	18815	19058	19301	19544	19787	20030	20273	20516	20759	21002	244
87	21246	21489	21732	21975	22218	22461	22703	22946	23189	23432	243
88	23675	23918	24161	24404	24647	24889	25132	25375	25618	25861	242
89	26103	26346	26589	26832	27074	27317	27560	27802	28045	28288	242
1790	25 28530	28773	29016	29258	29501	29743	29986	30228	30471	30713	243
91	30956	31198	31441	31683	31926	32168	32411	32653	32895	33138	242
92	33380	33622	33865	34107	34349	34592	34834	35076	35318	35561	242
93	35803	36045	36287	36529	36772	37014	37256	37498	37740	37982	242
94	38224	38466	38709	38951	39193	39435	39677	39919	40161	40403	242
95	40645	40886	41128	41370	41612	41854	42096	42338	42580	42822	241
96	43063	43305	43547	43789	44030	44272	44514	44756	44997	45239	242
97	45481	45722	45964	46206	46447	46689	46931	47172	47414	47655	242
98	47897	48138	48380	48621	48863	49104	49346	49587	49829	50070	242
99	50312	50553	50794	51036	51277	51519	51760	52001	52242	52484	241
1800	25 52725	52966	53208	53449	53690	53931	54172	54414	54655	54896	

	249	248	247	246	245	244	243	242	241	
1	24,9	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,3	24,2	24,1	1
2	49,8	49,6	49,4	49,2	49,0	48,8	48,6	48,4	48,2	2
3	74,7	74,4	74,1	73,8	73,5	73,2	72,9	72,6	72,3	3
4	99,6	99,2	98,8	98,4	98,0	97,6	97,2	96,8	96,4	4
5	124,5	124,0	123,5	123,0	122,5	122,0	121,5	121,0	120,5	5
6	149,4	148,8	148,2	147,6	147,0	146,4	145,8	145,2	144,6	6
7	174,3	173,6	172,9	172,2	171,5	170,8	170,1	169,4	168,7	7
8	199,2	198,4	197,6	196,8	196,0	195,2	194,4	193,6	192,8	8
9	224,1	223,2	222,3	221,4	220,5	219,6	218,7	217,8	216,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1800	25 52725	52966	53208	53449	53690	53931	54172	54414	54655	54896	241
01	55137	55378	55619	55860	56102	56343	56584	56825	57066	57307	241
02	57548	57789	58030	58271	58512	58753	58994	59235	59475	59716	241
03	59957	60198	60439	60680	60921	61161	61402	61643	61884	62125	240
04	62365	62606	62847	63087	63328	63569	63810	64050	64291	64531	241
05	64772	65013	65253	65494	65734	65975	66215	66456	66696	66937	240
06	67177	67418	67658	67899	68139	68380	68620	68860	69101	69341	241
07	69582	69822	70062	70302	70543	70783	71023	71264	71504	71744	240
08	71984	72224	72465	72705	72945	73185	73425	73665	73905	74146	240
09	74386	74626	74866	75106	75346	75586	75826	76066	76306	76546	240
1810	25 76786	77026	77266	77506	77745	77985	78225	78465	78705	78945	240
11	79185	79424	79664	79904	80144	80383	80623	80863	81103	81342	240
12	81582	81822	82061	82301	82541	82780	83020	83259	83499	83738	240
13	83978	84218	84457	84697	84936	85176	85415	85655	85894	86133	240
14	86373	86612	86852	87091	87330	87570	87809	88048	88288	88527	239
15	88766	89006	89245	89484	89723	89963	90202	90441	90680	90919	239
16	91158	91398	91637	91876	92115	92354	92593	92832	93071	93310	239
17	93549	93788	94027	94266	94505	94744	94983	95222	95461	95700	239
18	95939	96178	96417	96655	96894	97133	97372	97611	97849	98088	239
19	25 98327	98566	98804	99043	99282	99521	99759	99998	*00237	*00475	239
1820	26 00714	00952	01191	01430	01668	01907	02145	02384	02622	02861	238
21	03099	03338	03576	03815	04053	04292	04530	04769	05007	05245	239
22	05484	05722	05960	06199	06437	06675	06914	07152	07390	07628	239
23	07867	08105	08343	08581	08820	09058	09296	09534	09772	10010	238
24	10248	10486	10725	10963	11201	11439	11677	11915	12153	12391	238
25	12629	12867	13105	13343	13580	13818	14056	14294	14532	14770	238
26	15008	15246	15483	15721	15959	16197	16435	16672	16910	17148	237
27	17385	17623	17861	18099	18336	18574	18811	19049	19287	19524	238
28	19762	19999	20237	20475	20712	20950	21187	21425	21662	21900	237
29	22137	22374	22612	22849	23087	23324	23562	23799	24036	24274	237
1830	26 24511	24748	24986	25223	25460	25697	25935	26172	26409	26646	237
31	26883	27121	27358	27595	27832	28069	28306	28543	28781	29018	237
32	29255	29492	29729	29966	30203	30440	30677	30914	31151	31388	237
33	31625	31862	32098	32335	32572	32809	33046	33283	33520	33757	236
34	33993	34230	34467	34704	34940	35177	35414	35651	35887	36124	237
35	36361	36597	36834	37071	37307	37544	37780	38017	38254	38490	237
36	38727	38963	39200	39436	39673	39909	40146	40382	40619	40855	237
37	41092	41328	41564	41801	42037	42273	42510	42746	42982	43219	236
38	43455	43691	43928	44164	44400	44636	44873	45109	45345	45581	236
39	45817	46053	46290	46526	46762	46998	47234	47470	47706	47942	236
1840	26 48178	48414	48650	48886	49122	49358	49594	49830	50066	50302	236
41	50538	50774	51010	51246	51481	51717	51953	52189	52425	52660	236
42	52896	53132	53368	53604	53839	54075	54311	54546	54782	55018	235
43	55253	55489	55725	55960	56196	56431	56667	56903	57138	57374	235
44	57609	57845	58080	58316	58551	58787	59022	59257	59493	59728	236
45	59964	60199	60434	60670	60905	61140	61376	61611	61846	62082	235
46	62317	62552	62787	63023	63258	63493	63728	63963	64199	64434	235
47	64669	64904	65139	65374	65609	65844	66080	66315	66550	66785	235
48	67020	67255	67490	67725	67960	68195	68429	68664	68899	69134	235
49	69369	69604	69839	70074	70309	70543	70778	71013	71248	71483	234
1850	26 71717	71952	72187	72421	72656	72891	73126	73360	73595	73830	

	242	241	240	239	238	237	236	235	234	
1	24,2	24,1	24,0	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	1
2	48,4	48,2	48,0	47,8	47,6	47,4	47,2	47,0	46,8	2
3	72,6	72,3	72,0	71,7	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	3
4	96,8	96,4	96,0	95,6	95,2	94,8	94,4	94,0	93,6	4
5	121,0	120,5	120,0	119,5	119,0	118,5	118,0	117,5	117,0	5
6	145,2	144,6	144,0	143,4	142,8	142,2	141,6	141,0	140,4	6
7	169,4	168,7	168,0	167,3	166,6	165,9	165,2	164,5	163,8	7
8	193,6	192,8	192,0	191,2	190,4	189,6	188,8	188,0	187,2	8
9	217,8	216,9	216,0	215,1	214,2	213,3	212,4	211,5	210,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1850	26 71717	71952	72187	72421	72656	72891	73126	73360	73595	73830	234
51	74064	74299	74533	74768	75003	75237	75472	75706	75941	76175	235
52	76410	76644	76879	77113	77348	77582	77817	78051	78285	78520	234
53	78754	78989	79223	79457	79692	79926	80160	80394	80629	80863	234
54	81097	81332	81566	81800	82034	82268	82503	82737	82971	83205	234
55	83439	83673	83907	84141	84376	84610	84844	85078	85312	85546	234
56	85780	86014	86248	86482	86716	86950	87183	87417	87651	87885	234
57	88119	88353	88587	88821	89054	89288	89522	89756	89990	90223	234
58	90457	90691	90925	91158	91392	91626	91859	92093	92327	92560	234
59	92794	93028	93261	93495	93728	93962	94195	94429	94662	94896	233
1860	26 95129	95363	95596	95830	96063	96297	96530	96764	96997	97230	234
61	97464	97697	97930	98164	98397	98630	98864	99097	99330	99564	233
62	26 99797	*00030	*00263	*00496	*00730	*00963	*01196	*01429	*01662	*01895	234
63	27 02129	02362	02595	02828	03061	03294	03527	03760	03993	04226	233
64	04459	04692	04925	05158	05391	05624	05857	06090	06323	06555	233
65	06788	07021	07254	07487	07720	07953	08185	08418	08651	08884	232
66	09116	09349	09582	09815	10047	10280	10513	10745	10978	11211	232
67	11443	11676	11908	12141	12374	12606	12839	13071	13304	13536	233
68	13769	14001	14234	14466	14699	14931	15163	15396	15628	15861	232
69	16093	16325	16558	16790	17022	17255	17487	17719	17952	18184	232
1870	27 18416	18648	18881	19113	19345	19577	19809	20041	20274	20506	232
71	20738	20970	21202	21434	21666	21898	22130	22362	22594	22826	232
72	23058	23290	23522	23754	23986	24218	24450	24682	24914	25146	232
73	25378	25610	25841	26073	26305	26537	26769	27001	27232	27464	232
74	27696	27928	28159	28391	28623	28854	29086	29318	29549	29781	232
75	30013	30244	30476	30708	30939	31171	31402	31634	31865	32097	231
76	32328	32560	32791	33023	33254	33486	33717	33949	34180	34411	232
77	34643	34874	35105	35337	35568	35799	36031	36262	36493	36725	231
78	36956	37187	37418	37650	37881	38112	38343	38574	38806	39037	231
79	39268	39499	39730	39961	40192	40423	40654	40885	41116	41347	231
1880	27 41578	41809	42040	42271	42502	42733	42964	43195	43426	43657	231
81	43888	44119	44350	44581	44811	45042	45273	45504	45735	45965	231
82	46196	46427	46658	46888	47119	47350	47581	47811	48042	48273	230
83	48503	48734	48964	49195	49426	49656	49887	50117	50348	50578	231
84	50809	51039	51270	51500	51731	51961	52192	52422	52653	52883	231
85	53114	53344	53574	53805	54035	54265	54496	54726	54956	55187	230
86	55417	55647	55877	56108	56338	56568	56798	57028	57259	57489	230
87	57719	57949	58179	58409	58640	58870	59100	59330	59560	59790	230
88	60020	60250	60480	60710	60940	61170	61400	61630	61860	62090	230
89	62320	62549	62779	63009	63239	63469	63699	63929	64158	64388	230
1890	27 64618	64848	65078	65307	65537	65767	65997	66226	66456	66686	229
91	66915	67145	67375	67604	67834	68063	68293	68523	68752	68982	229
92	69211	69441	69670	69900	70129	70359	70588	70818	71047	71277	229
93	71506	71736	71965	72194	72424	72653	72882	73112	73341	73570	230
94	73800	74029	74258	74488	74717	74946	75175	75405	75634	75863	229
95	76092	76321	76550	76780	77009	77238	77467	77696	77925	78154	229
96	78383	78612	78841	79070	79299	79528	79757	79986	80215	80444	229
97	80673	80902	81131	81360	81589	81818	82047	82276	82504	82733	229
98	82962	83191	83420	83648	83877	84106	84335	84564	84792	85021	229
99	85250	85478	85707	85936	86164	86393	86622	86850	87079	87307	229
1900	27 87536	87765	87993	88222	88450	88679	88907	89136	89364	89593	

	235	234	233	232	231	230	229	228	
1	23,5	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	22,9	22,8	1
2	47,0	46,8	46,6	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6	2
3	70,5	70,2	69,9	69,6	69,3	69,0	68,7	68,4	3
4	94,0	93,6	93,2	92,8	92,4	92,0	91,6	91,2	4
5	117,5	117,0	116,5	116,0	115,5	115,0	114,5	114,0	5
6	141,0	140,4	139,8	139,2	138,6	138,0	137,4	136,8	6
7	164,5	163,8	163,1	162,4	161,7	161,0	160,3	159,6	7
8	188,0	187,2	186,4	185,6	184,8	184,0	183,2	182,4	8
9	211,5	210,6	209,7	208,8	207,9	207,0	206,1	205,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1900	27 87536	87765	87993	88222	88450	88679	88907	89136	89364	89593	228
01	89821	90050	90278	90506	90735	90963	91192	91420	91648	91877	228
02	92105	92333	92562	92790	93018	93247	93475	93703	93931	94160	228
03	94388	94616	94844	95072	95301	95529	95757	95985	96213	96441	228
04	96669	96898	97126	97354	97582	97810	98038	98266	98494	98722	228
05	27 98950	99178	99406	99634	99862	*00090	*00317	*00545	*00773	*01001	228
06	28 01229	01457	01685	01912	02140	02368	02596	02824	03051	03279	228
07	03507	03735	03962	04190	04418	04645	04873	05101	05328	05556	228
08	05784	06011	06239	06467	06694	06922	07149	07377	07604	07832	227
09	08059	08287	08514	08742	08969	09197	09424	09651	09879	10106	228
1910	28 10334	10561	10788	11016	11243	11470	11698	11925	12152	12380	227
11	12607	12834	13061	13289	13516	13743	13970	14197	14425	14652	227
12	14879	15106	15333	15560	15787	16014	16242	16469	16696	16923	227
13	17150	17377	17604	17831	18058	18285	18512	18739	18966	19192	227
14	19419	19646	19873	20100	20327	20554	20781	21007	21234	21461	227
15	21688	21915	22141	22368	22595	22822	23048	23275	23502	23728	227
16	23955	24182	24408	24635	24862	25088	25315	25541	25768	25995	226
17	26221	26448	26674	26901	27127	27354	27580	27807	28033	28260	226
18	28486	28712	28939	29165	29392	29618	29844	30071	30297	30523	227
19	30750	30976	31202	31429	31655	31881	32107	32334	32560	32786	226
1920	28 33012	33238	33465	33691	33917	34143	34369	34595	34821	35048	226
21	35274	35500	35726	35952	36178	36404	36630	36856	37082	37308	226
22	37534	37760	37986	38212	38438	38663	38889	39115	39341	39567	226
23	39793	40019	40245	40470	40696	40922	41148	41373	41599	41825	226
24	42051	42276	42502	42728	42953	43179	43405	43630	43856	44082	225
25	44307	44533	44759	44984	45210	45435	45661	45886	46112	46337	226
26	46563	46788	47014	47239	47465	47690	47916	48141	48366	48592	225
27	48817	49043	49268	49493	49719	49944	50169	50394	50620	50845	225
28	51070	51296	51521	51746	51971	52196	52422	52647	52872	53097	225
29	53322	53547	53773	53998	54223	54448	54673	54898	55123	55348	225
1930	28 55573	55798	56023	56248	56473	56698	56923	57148	57373	57598	225
31	57823	58048	58273	58497	58722	58947	59172	59397	59622	59846	225
32	60071	60296	60521	60746	60970	61195	61420	61644	61869	62094	225
33	62319	62543	62768	62993	63217	63442	63666	63891	64116	64340	225
34	64565	64789	65014	65238	65463	65687	65912	66136	66361	66585	225
35	66810	67034	67259	67483	67707	67932	68156	68381	68605	68829	225
36	69054	69278	69502	69726	69951	70175	70399	70624	70848	71072	224
37	71296	71520	71745	71969	72193	72417	72641	72865	73090	73314	224
38	73538	73762	73986	74210	74434	74658	74882	75106	75330	75554	224
39	75778	76002	76226	76450	76674	76898	77122	77346	77570	77793	224
1940	28 78017	78241	78465	78689	78913	79136	79360	79584	79808	80032	223
41	80255	80479	80703	80927	81150	81374	81598	81821	82045	82269	223
42	82492	82716	82939	83163	83387	83610	83834	84057	84281	84504	224
43	84728	84952	85175	85399	85622	85845	86069	86292	86516	86739	224
44	86963	87186	87409	87633	87856	88079	88303	88526	88749	88973	223
45	89196	89419	89643	89866	90089	90312	90536	90759	90982	91205	223
46	91428	91652	91875	92098	92321	92544	92767	92990	93213	93436	224
47	93660	93883	94106	94329	94552	94775	94998	95221	95444	95667	223
48	95890	96112	96335	96558	96781	97004	97227	97450	97673	97896	222
49	28 98118	98341	98564	98787	99010	99232	99455	99678	99901	*00123	223
1950	29 00346	00569	00792	01014	01237	01460	01682	01905	02127	02350	

	229	228	227	226	225	224	223	222	
1	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,2	1
2	45,8	45,6	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4	2
3	68,7	68,4	68,1	67,8	67,5	67,2	66,9	66,6	3
4	91,6	91,2	90,8	90,4	90,0	89,6	89,2	88,8	4
5	114,5	114,0	113,5	113,0	112,5	112,0	111,5	111,0	5
6	137,4	136,8	136,2	135,6	135,0	134,4	133,8	133,2	6
7	160,3	159,6	158,9	158,2	157,5	156,8	156,1	155,4	7
8	183,2	182,4	181,6	180,8	180,0	179,2	178,4	177,6	8
9	206,1	205,2	204,3	203,4	202,5	201,6	200,7	199,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1950	29 00346	00569	00792	01014	01237	01460	01682	01905	02127	02350	223
51	02573	02795	03018	03240	03463	03686	03908	04131	04353	04576	222
52	04798	05021	05243	05466	05688	05910	06133	06355	06578	06800	222
53	07022	07245	07467	07690	07912	08134	08356	08579	08801	09023	223
54	09246	09468	09690	09912	10135	10357	10579	10801	11023	11245	223
55	11468	11690	11912	12134	12356	12578	12800	13022	13244	13466	223
56	13689	13911	14133	14355	14577	14799	15020	15242	15464	15686	222
57	15908	16130	16352	16574	16796	17018	17240	17461	17683	17905	222
58	18127	18349	18570	18792	19014	19236	19458	19679	19901	20123	221
59	20344	20566	20788	21009	21231	21453	21674	21896	22118	22339	222
1960	29 22561	22782	23004	23225	23447	23668	23890	24111	24333	24554	222
61	24776	24997	25219	25440	25662	25883	26105	26326	26547	26769	221
62	26990	27211	27433	27654	27875	28097	28318	28539	28760	28982	221
63	29203	29424	29645	29867	30088	30309	30530	30751	30973	31194	221
64	31415	31636	31857	32078	32299	32520	32741	32962	33183	33405	221
65	33626	33847	34068	34289	34510	34730	34951	35172	35393	35614	221
66	35835	36056	36277	36498	36719	36940	37160	37381	37602	37823	221
67	38044	38264	38485	38706	38927	39147	39368	39589	39810	40030	221
68	40251	40472	40692	40913	41134	41354	41575	41795	42016	42237	220
69	42457	42678	42898	43119	43339	43560	43780	44001	44221	44442	220
1970	29 44662	44883	45103	45324	45544	45764	45985	46205	46426	46646	220
71	46866	47087	47307	47527	47748	47968	48188	48408	48629	48849	220
72	49069	49289	49510	49730	49950	50170	50390	50610	50831	51051	220
73	51271	51491	51711	51931	52151	52371	52591	52811	53031	53251	220
74	53471	53691	53911	54131	54351	54571	54791	55011	55231	55451	220
75	55671	55891	56111	56331	56550	56770	56990	57210	57430	57650	219
76	57869	58089	58309	58529	58748	58968	59188	59408	59627	59847	220
77	60067	60286	60506	60726	60945	61165	61385	61604	61824	62043	220
78	62263	62482	62702	62922	63141	63361	63580	63800	64019	64238	220
79	64458	64677	64897	65116	65336	65555	65774	65994	66213	66433	219
1980	29 66652	66871	67091	67310	67529	67748	67968	68187	68406	68626	219
81	68845	69064	69283	69502	69722	69941	70160	70379	70598	70817	220
82	71037	71256	71475	71694	71913	72132	72351	72570	72789	73008	219
83	73227	73446	73665	73884	74103	74322	74541	74760	74979	75198	219
84	75417	75636	75854	76073	76292	76511	76730	76949	77168	77386	219
85	77605	77824	78043	78261	78480	78699	78918	79136	79355	79574	218
86	79792	80011	80230	80448	80667	80886	81104	81323	81542	81760	219
87	81979	82197	82416	82634	82853	83071	83290	83508	83727	83945	219
88	84164	84382	84601	84819	85038	85256	85474	85693	85911	86129	219
89	86348	86566	86785	87003	87221	87439	87658	87876	88094	88313	218
1990	29 88531	88749	88967	89185	89404	89622	89840	90058	90276	90494	219
91	90713	90931	91149	91367	91585	91803	92021	92239	92457	92675	218
92	92893	93111	93329	93547	93765	93983	94201	94419	94637	94855	218
93	95073	95291	95509	95727	95945	96162	96380	96598	96816	97034	218
94	97252	97469	97687	97905	98123	98340	98558	98776	98994	99211	218
95	29 99429	99647	99864	*00082	*00300	*00517	*00735	*00953	*01170	*01388	217
96	30 01605	01823	02041	02258	02476	02693	02911	03128	03346	03563	218
97	03781	03998	04216	04433	04650	04868	05085	05303	05520	05737	218
98	05955	06172	06390	06607	06824	07042	07259	07476	07693	07911	217
99	08128	08345	08562	08780	08997	09214	09431	09648	09866	10083	217
2000	30 10300	10517	10734	10951	11168	11386	11603	11820	12037	12254	

	223	222	221	220	219	218	217	
1	22,3	22,2	22,1	22,0	21,9	21,8	21,7	1
2	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	43,4	2
3	66,9	66,6	66,3	66,0	65,7	65,4	65,1	3
4	89,2	88,8	88,4	88,0	87,6	87,2	86,8	4
5	111,5	111,0	110,5	110,0	109,5	109,0	108,5	5
6	133,8	133,2	132,6	132,0	131,4	130,8	130,2	6
7	156,1	155,4	154,7	154,0	153,3	152,6	151,9	7
8	178,4	177,6	176,8	176,0	175,2	174,4	173,6	8
9	200,7	199,8	198,9	198,0	197,1	196,2	195,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2000	30 10300	10517	10734	10951	11168	11386	11603	11820	12037	12254	217
01	12471	12688	12905	13122	13339	13556	13773	13990	14207	14424	217
02	14641	14858	15075	15291	15508	15725	15942	16159	16376	16593	216
03	16809	17026	17243	17460	17677	17893	18110	18327	18544	18760	217
04	18977	19194	19411	19627	19844	20061	20277	20494	20711	20927	217
05	21144	21360	21577	21794	22010	22227	22443	22660	22876	23093	216
06	23309	23526	23742	23959	24175	24392	24608	24825	25041	25257	217
07	25474	25690	25906	26123	26339	26556	26772	26988	27204	27421	216
08	27637	27853	28070	28286	28502	28718	28935	29151	29367	29583	216
09	29799	30016	30232	30448	30664	30880	31096	31312	31528	31745	216
2010	30 31961	32177	32393	32609	32825	33041	33257	33473	33689	33905	216
11	34121	34337	34553	34769	34984	35200	35416	35632	35848	36064	216
12	36280	36496	36711	36927	37143	37359	37575	37790	38006	38222	216
13	38438	38653	38869	39085	39301	39516	39732	39948	40163	40379	216
14	40595	40810	41026	41242	41457	41673	41888	42104	42319	42535	216
15	42751	42966	43182	43397	43613	43828	44043	44259	44474	44690	215
16	44905	45121	45336	45552	45767	45982	46198	46413	46628	46844	215
17	47059	47274	47490	47705	47920	48135	48351	48566	48781	48996	216
18	49212	49427	49642	49857	50072	50288	50503	50718	50933	51148	215
19	51363	51578	51793	52008	52224	52439	52654	52869	53084	53299	215
2020	30 53514	53729	53944	54159	54374	54589	54803	55018	55233	55448	215
21	55663	55878	56093	56308	56523	56737	56952	57167	57382	57597	215
22	57812	58026	58241	58456	58671	58885	59100	59315	59529	59744	215
23	59959	60174	60388	60603	60817	61032	61247	61461	61676	61891	214
24	62105	62320	62534	62749	62963	63178	63392	63607	63821	64036	214
25	64250	64465	64679	64894	65108	65322	65537	65751	65966	66180	214
26	66394	66609	66823	67037	67252	67466	67680	67895	68109	68323	214
27	68537	68752	68966	69180	69394	69609	69823	70037	70251	70465	215
28	70680	70894	71108	71322	71536	71750	71964	72178	72392	72606	214
29	72820	73035	73249	73463	73677	73891	74105	74319	74532	74746	214
2030	30 74960	75174	75388	75602	75816	76030	76244	76458	76672	76885	214
31	77099	77313	77527	77741	77954	78168	78382	78596	78810	79023	214
32	79237	79451	79664	79878	80092	80306	80519	80733	80947	81160	214
33	81374	81587	81801	82015	82228	82442	82655	82869	83082	83296	213
34	83509	83723	83936	84150	84363	84577	84790	85004	85217	85431	213
35	85644	85858	86071	86284	86498	86711	86924	87138	87351	87564	214
36	87778	87991	88204	88418	88631	88844	89057	89271	89484	89697	213
37	89910	90123	90337	90550	90763	90976	91189	91402	91616	91829	213
38	92042	92255	92468	92681	92894	93107	93320	93533	93746	93959	213
39	94172	94385	94598	94811	95024	95237	95450	95663	95876	96089	213
2040	30 96302	96515	96727	96940	97153	97366	97579	97792	98004	98217	213
41	30 98430	98643	98856	99068	99281	99494	99707	99919	*00132	*00345	212
42	31 00557	00770	00983	01195	01408	01621	01833	02046	02258	02471	213
43	02684	02896	03109	03321	03534	03746	03959	04171	04384	04596	213
44	04809	05021	05234	05446	05659	05871	06084	06296	06508	06721	212
45	06933	07145	07358	07570	07783	07995	08207	08419	08632	08844	212
46	09056	09269	09481	09693	09905	10117	10330	10542	10754	10966	212
47	11178	11391	11603	11815	12027	12239	12451	12663	12875	13087	213
48	13300	13512	13724	13936	14148	14360	14572	14784	14996	15208	212
49	15420	15632	15843	16055	16267	16479	16691	16903	17115	17327	212
2050	31 17539	17750	17962	18174	18386	18598	18810	19021	19233	19445	

	218	217	216	215	214	213	212	211	
1	21,8	21,7	21,6	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	1
2	43,6	43,4	43,2	43,0	42,8	42,6	42,4	42,2	2
3	65,4	65,1	64,8	64,5	64,2	63,9	63,6	63,3	3
4	87,2	86,8	86,4	86,0	85,6	85,2	84,8	84,4	4
5	109,0	108,5	108,0	107,5	107,0	106,5	106,0	105,5	5
6	130,8	130,2	129,6	129,0	128,4	127,8	127,2	126,6	6
7	152,6	151,9	151,2	150,5	149,8	149,1	148,4	147,7	7
8	174,4	173,6	172,8	172,0	171,2	170,4	169,6	168,8	8
9	196,2	195,3	194,4	193,5	192,6	191,7	190,8	189,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2050	31 17539	17750	17962	18174	18386	18598	18810	19021	19233	19445	212
51	19657	19868	20080	20292	20504	20715	20927	21139	21350	21562	212
52	21774	21985	22197	22408	22620	22832	23043	23255	23466	23678	211
53	23889	24101	24313	24524	24736	24947	25159	25370	25581	25793	211
54	26004	26216	26427	26639	26850	27061	27273	27484	27696	27907	211
55	28118	28330	28541	28752	28964	29175	29386	29597	29809	30020	211
56	30231	30442	30654	30865	31076	31287	31498	31709	31921	32132	211
57	32343	32554	32765	32976	33187	33398	33610	33821	34032	34243	211
58	34454	34665	34876	35087	35298	35509	35720	35931	36142	36353	210
59	36563	36774	36985	37196	37407	37618	37829	38040	38251	38461	211
2060	31 38672	38883	39094	39305	39515	39726	39937	40148	40358	40569	211
61	40780	40991	41201	41412	41623	41833	42044	42255	42465	42676	211
62	42887	43097	43308	43518	43729	43940	44150	44361	44571	44782	210
63	44992	45203	45413	45624	45834	46045	46255	46466	46676	46887	210
64	47097	47307	47518	47728	47939	48149	48359	48570	48780	48990	211
65	49201	49411	49621	49831	50042	50252	50462	50672	50883	51093	210
66	51303	51513	51724	51934	52144	52354	52564	52774	52985	53195	210
67	53405	53615	53825	54035	54245	54455	54665	54875	55085	55295	210
68	55505	55715	55925	56135	56345	56555	56765	56975	57185	57395	210
69	57605	57815	58025	58235	58444	58654	58864	59074	59284	59494	209
2070	31 59703	59913	60123	60333	60543	60752	60962	61172	61382	61591	210
71	61801	62011	62220	62430	62640	62849	63059	63269	63478	63688	210
72	63898	64107	64317	64526	64736	64945	65155	65364	65574	65784	209
73	65993	66203	66412	66621	66831	67040	67250	67459	67669	67878	210
74	68088	68297	68506	68716	68925	69134	69344	69553	69762	69972	209
75	70181	70390	70600	70809	71018	71227	71437	71646	71855	72064	209
76	72273	72483	72692	72901	73110	73319	73528	73738	73947	74156	209
77	74365	74574	74783	74992	75201	75410	75619	75828	76037	76246	209
78	76455	76664	76873	77082	77291	77500	77709	77918	78127	78336	209
79	78545	78754	78963	79172	79380	79589	79798	80007	80216	80425	208
2080	31 80633	80842	81051	81260	81468	81677	81886	82095	82303	82512	209
81	82721	82929	83138	83347	83556	83764	83973	84181	84390	84599	208
82	84807	85016	85224	85433	85642	85850	86059	86267	86476	86684	209
83	86893	87101	87310	87518	87727	87935	88143	88352	88560	88769	208
84	88977	89186	89394	89602	89811	90019	90227	90436	90644	90852	209
85	91061	91269	91477	91685	91894	92102	92310	92518	92727	92935	208
86	93143	93351	93559	93768	93976	94184	94392	94600	94808	95016	208
87	95224	95433	95641	95849	96057	96265	96473	96681	96889	97097	208
88	97305	97513	97721	97929	98137	98345	98553	98761	98969	99176	208
89	31 99384	99592	99800	*00008	*00216	*00424	*00632	*00839	*01047	*01255	208
2090	32 01463	01671	01878	02086	02294	02502	02709	02917	03125	03333	207
91	03540	03748	03956	04163	04371	04579	04786	04994	05202	05409	208
92	05617	05824	06032	06240	06447	06655	06862	07070	07277	07485	207
93	07692	07900	08107	08315	08522	08730	08937	09145	09352	09559	208
94	09767	09974	10182	10389	10596	10804	11011	11218	11426	11633	207
95	11840	12048	12255	12462	12669	12877	13084	13291	13498	13706	207
96	13913	14120	14327	14534	14742	14949	15156	15363	15570	15777	207
97	15984	16191	16398	16606	16813	17020	17227	17434	17641	17848	207
98	18055	18262	18469	18676	18883	19090	19297	19504	19711	19917	207
99	20124	20331	20538	20745	20952	21159	21366	21572	21779	21986	207
2100	32 22193	22400	22607	22813	23020	23227	23434	23640	23847	24054	

	212	211	210	209	208	207	206	
1	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,7	20,6	1
2	42,4	42,2	42,0	41,8	41,6	41,4	41,2	2
3	63,6	63,3	63,0	62,7	62,4	62,1	61,8	3
4	84,8	84,4	84,0	83,6	83,2	82,8	82,4	4
5	106,0	105,5	105,0	104,5	104,0	103,5	103,0	5
6	127,2	126,6	126,0	125,4	124,8	124,2	123,6	6
7	148,4	147,7	147,0	146,3	145,6	144,9	144,2	7
8	169,6	168,8	168,0	167,2	166,4	165,6	164,8	8
9	190,8	189,9	189,0	188,1	187,2	186,3	185,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2100	32 22193	22400	22607	22813	23020	23227	23434	23640	23847	24054	207
01	24261	24467	24674	24881	25087	25294	25501	25707	25914	26121	206
02	26327	26534	26740	26947	27153	27360	27567	27773	27980	28186	207
03	28393	28599	28806	29012	29219	29425	29632	29838	30045	30251	206
04	30457	30664	30870	31077	31283	31489	31696	31902	32108	32315	206
05	32521	32727	32934	33140	33346	33552	33759	33965	34171	34377	207
06	34584	34790	34996	35202	35408	35615	35821	36027	36233	36439	206
07	36645	36851	37058	37264	37470	37676	37882	38088	38294	38500	206
08	38706	38912	39118	39324	39530	39736	39942	40148	40354	40560	206
09	40766	40972	41178	41384	41589	41795	42001	42207	42413	42619	206
2110	32 42825	43030	43236	43442	43648	43854	44059	44265	44471	44677	205
11	44882	45088	45294	45499	45705	45911	46117	46322	46528	46734	205
12	46939	47145	47350	47556	47762	47967	48173	48378	48584	48789	206
13	48995	49201	49406	49612	49817	50023	50228	50433	50639	50844	206
14	51050	51255	51461	51666	51872	52077	52282	52488	52693	52898	206
15	53104	53309	53514	53720	53925	54130	54336	54541	54746	54951	206
16	55157	55362	55567	55772	55978	56183	56388	56593	56798	57003	206
17	57209	57414	57619	57824	58029	58234	58439	58644	58849	59055	205
18	59260	59465	59670	59875	60080	60285	60490	60695	60900	61105	205
19	61310	61515	61719	61924	62129	62334	62539	62744	62949	63154	205
2120	32 63359	63563	63768	63973	64178	64383	64588	64792	64997	65202	205
21	65407	65611	65816	66021	66226	66430	66635	66840	67044	67249	205
22	67454	67658	67863	68068	68272	68477	68682	68886	69091	69295	205
23	69500	69705	69909	70114	70318	70523	70727	70932	71136	71341	204
24	71545	71750	71954	72158	72363	72567	72772	72976	73181	73385	204
25	73589	73794	73998	74202	74407	74611	74815	75020	75224	75428	205
26	75633	75837	76041	76245	76450	76654	76858	77062	77267	77471	204
27	77675	77879	78083	78287	78492	78696	78900	79104	79308	79512	204
28	79716	79920	80124	80328	80533	80737	80941	81145	81349	81553	204
29	81757	81961	82165	82369	82572	82776	82980	83184	83388	83592	204
2130	32 83796	84000	84204	84408	84612	84815	85019	85223	85427	85631	203
31	85834	86038	86242	86446	86650	86853	87057	87261	87465	87668	204
32	87872	88076	88279	88483	88687	88890	89094	89298	89501	89705	204
33	89909	90112	90316	90519	90723	90926	91130	91334	91537	91741	203
34	91944	92148	92351	92555	92758	92962	93165	93369	93572	93775	204
35	93979	94182	94386	94589	94792	94996	95199	95402	95606	95809	203
36	96012	96216	96419	96622	96826	97029	97232	97436	97639	97842	203
37	32 98045	98248	98452	98655	98858	99061	99264	99468	99671	99874	203
38	33 00077	00280	00483	00686	00889	01093	01296	01499	01702	01905	203
39	02108	02311	02514	02717	02920	03123	03326	03529	03732	03935	203
2140	33 04138	04341	04544	04747	04949	05152	05355	05558	05761	05964	203
41	06167	06370	06572	06775	06978	07181	07384	07586	07789	07992	203
42	08195	08397	08600	08803	09006	09208	09411	09614	09816	10019	203
43	10222	10424	10627	10830	11032	11235	11437	11640	11843	12045	203
44	12248	12450	12653	12855	13058	13261	13463	13666	13868	14070	203
45	14273	14475	14678	14880	15083	15285	15488	15690	15892	16095	202
46	16297	16500	16702	16904	17107	17309	17511	17714	17916	18118	202
47	18320	18523	18725	18927	19129	19332	19534	19736	19938	20141	202
48	20343	20545	20747	20949	21151	21354	21556	21758	21960	22162	202
49	22364	22566	22768	22970	23172	23374	23577	23779	23981	24183	202
2150	33 24385	24587	24789	24991	25193	25394	25596	25798	26000	26202	

	207	206	205	204	203	202	
1	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	1
2	41,4	41,2	41,0	40,8	40,6	40,4	2
3	62,1	61,8	61,5	61,2	60,9	60,6	3
4	82,8	82,4	82,0	81,6	81,2	80,8	4
5	103,5	103,0	102,5	102,0	101,5	101,0	5
6	124,2	123,6	123,0	122,4	121,8	121,2	6
7	144,9	144,2	143,5	142,8	142,1	141,4	7
8	165,6	164,8	164,0	163,2	162,4	161,6	8
9	186,3	185,4	184,5	183,6	182,7	181,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2150	33 24385	24587	24789	24991	25193	25394	25596	25798	26000	26202	202
51	26404	26606	26808	27010	27212	27414	27615	27817	28019	28221	202
52	28423	28624	28826	29028	29230	29432	29633	29835	30037	30239	201
53	30440	30642	30844	31045	31247	31449	31650	31852	32054	32255	202
54	32457	32659	32860	33062	33263	33465	33667	33868	34070	34271	202
55	34473	34674	34876	35077	35279	35480	35682	35883	36085	36286	202
56	36488	36689	36890	37092	37293	37495	37696	37897	38099	38300	201
57	38501	38703	38904	39105	39307	39508	39709	39911	40112	40313	201
58	40514	40716	40917	41118	41319	41521	41722	41923	42124	42325	201
59	42526	42728	42929	43130	43331	43532	43733	43934	44135	44336	202
2160	33 44538	44739	44940	45141	45342	45543	45744	45945	46146	46347	201
61	46548	46749	46950	47151	47351	47552	47753	47954	48155	48356	201
62	48557	48758	48959	49159	49360	49561	49762	49963	50164	50364	201
63	50565	50766	50967	51168	51368	51569	51770	51970	52171	52372	201
64	52573	52773	52974	53175	53375	53576	53777	53977	54178	54378	201
65	54579	54780	54980	55181	55381	55582	55782	55983	56183	56384	201
66	56585	56785	56986	57186	57386	57587	57787	57988	58188	58389	200
67	58589	58790	58990	59190	59391	59591	59791	59992	60192	60392	201
68	60593	60793	60993	61194	61394	61594	61795	61995	62195	62395	201
69	62596	62796	62996	63196	63396	63597	63797	63997	64197	64397	200
2170	33 64597	64797	64998	65198	65398	65598	65798	65998	66198	66398	200
71	66598	66798	66998	67198	67398	67598	67798	67998	68198	68398	200
72	68598	68798	68998	69198	69398	69598	69798	69998	70198	70397	200
73	70597	70797	70997	71197	71397	71596	71796	71996	72196	72396	199
74	72595	72795	72995	73195	73394	73594	73794	73994	74193	74393	200
75	74593	74792	74992	75192	75391	75591	75791	75990	76190	76389	200
76	76589	76788	76988	77188	77387	77587	77786	77986	78185	78385	199
77	78584	78784	78983	79183	79382	79582	79781	79981	80180	80379	200
78	80579	80778	80978	81177	81376	81576	81775	81974	82174	82373	199
79	82572	82772	82971	83170	83369	83569	83768	83967	84166	84366	199
2180	33 84565	84764	84963	85163	85362	85561	85760	85959	86158	86358	199
81	86557	86756	86955	87154	87353	87552	87751	87950	88149	88348	199
82	88547	88746	88946	89145	89344	89543	89742	89940	90139	90338	199
83	90537	90736	90935	91134	91333	91532	91731	91930	92129	92327	199
84	92526	92725	92924	93123	93322	93520	93719	93918	94117	94316	198
85	94514	94713	94912	95111	95309	95508	95707	95906	96104	96303	199
86	96502	96700	96899	97098	97296	97495	97693	97892	98091	98289	199
87	33 98488	98686	98885	99084	99282	99481	99679	99878	*00076	*00275	198
88	34 00473	00672	00870	01069	01267	01466	01664	01862	02061	02259	199
89	02458	02656	02854	03053	03251	03449	03648	03846	04045	04243	198
2190	34 04441	04639	04838	05036	05234	05433	05631	05829	06027	06226	198
91	06424	06622	06820	07018	07217	07415	07613	07811	08009	08207	198
92	08405	08604	08802	09000	09198	09396	09594	09792	09990	10188	198
93	10386	10584	10782	10980	11178	11376	11574	11772	11970	12168	198
94	12366	12564	12762	12960	13158	13356	13554	13752	13950	14147	198
95	14345	14543	14741	14939	15137	15334	15532	15730	15928	16126	197
96	16323	16521	16719	16917	17114	17312	17510	17708	17905	18103	198
97	18301	18498	18696	18894	19091	19289	19486	19684	19882	20079	198
98	20277	20474	20672	20870	21067	21265	21462	21660	21857	22055	197
99	22252	22450	22647	22845	23042	23240	23437	23635	23832	24029	198
2200	34 24227	24424	24622	24819	25016	25214	25411	25608	25806	26003	

	202	201	200	199	198	197	
1	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	1
2	40,4	40,2	40,0	39,8	39,6	39.4	2
3	60,6	60,3	60,0	59,7	59.4	59,1	3
4	80,8	80,4	80,0	79,6	79,2	78,8	4
5	101,0	100,5	100,0	99,5	99,0	98,5	5
6	121,2	120,6	120,0	119,4	118,8	118,2	6
7	141,4	140,7	140,0	139,3	138,6	137,9	7
8	161,6	160,8	160,0	159,2	158,4	157,6	8
9	181,8	180,9	180,0	179,1	178,2	177,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2200	34 24227	24424	24622	24819	25016	25214	25411	25608	25806	26003	197
01	26200	26398	26595	26792	26990	27187	27384	27581	27779	27976	197
02	28173	28370	28568	28765	28962	29159	29356	29554	29751	29948	197
03	30145	30342	30539	30736	30933	31131	31328	31525	31722	31919	197
04	32116	32313	32510	32707	32904	33101	33298	33495	33692	33889	197
05	34086	34283	34480	34677	34874	35071	35268	35464	35661	35858	197
06	36055	36252	36449	36646	36842	37039	37236	37433	37630	37827	196
07	38023	38220	38417	38614	38810	39007	39204	39401	39597	39794	197
08	39991	40187	40384	40581	40777	40974	41171	41367	41564	41761	196
09	41957	42154	42350	42547	42743	42940	43137	43333	43530	43726	197
2210	34 43923	44119	44316	44512	44709	44905	45102	45298	45495	45691	196
11	45887	46084	46280	46477	46673	46869	47066	47262	47459	47655	196
12	47851	48048	48244	48440	48636	48833	49029	49225	49422	49618	196
13	49814	50010	50207	50403	50599	50795	50991	51188	51384	51580	196
14	51776	51972	52168	52365	52561	52757	52953	53149	53345	53541	196
15	53737	53933	54129	54325	54522	54718	54914	55110	55306	55502	196
16	55698	55894	56090	56285	56481	56677	56873	57069	57265	57461	196
17	57657	57853	58049	58245	58440	58636	58832	59028	59224	59420	195
18	59615	59811	60007	60203	60399	60594	60790	60986	61182	61377	196
19	61573	61769	61964	62160	62356	62551	62747	62943	63138	63334	196
2220	34 63530	63725	63921	64117	64312	64508	64703	64899	65094	65290	196
21	65486	65681	65877	66072	66268	66463	66659	66854	67050	67245	196
22	67441	67636	67831	68027	68222	68418	68613	68808	69004	69199	196
23	69395	69590	69785	69981	70176	70371	70567	70762	70957	71153	195
24	71348	71543	71738	71934	72129	72324	72519	72715	72910	73105	195
25	73300	73495	73691	73886	74081	74276	74471	74666	74861	75056	196
26	75252	75447	75642	75837	76032	76227	76422	76617	76812	77007	195
27	77202	77397	77592	77787	77982	78177	78372	78567	78762	78957	195
28	79152	79347	79542	79737	79931	80126	80321	80516	80711	80906	195
29	81101	81296	81490	81685	81880	82075	82270	82464	82659	82854	195
2230	34 83049	83243	83438	83633	83828	84022	84217	84412	84606	84801	195
31	84996	85190	85385	85580	85774	85969	86164	86358	86553	86747	195
32	86942	87136	87331	87526	87720	87915	88109	88304	88498	88693	194
33	88887	89082	89276	89471	89665	89860	90054	90248	90443	90637	195
34	90832	91026	91220	91415	91609	91804	91998	92192	92387	92581	194
35	92775	92970	93164	93358	93552	93747	93941	94135	94330	94524	194
36	94718	94912	95106	95301	95495	95689	95883	96077	96272	96466	194
37	96660	96854	97048	97242	97436	97630	97825	98019	98213	98407	194
38	34 98601	98795	98989	99183	99377	99571	99765	99959	*00153	*00347	194
39	35 00541	00735	00929	01123	01317	01511	01705	01898	02092	02286	194
2240	35 02480	02674	02868	03062	03256	03449	03643	03837	04031	04225	194
41	04419	04612	04806	05000	05194	05387	05581	05775	05969	06162	194
42	06356	06550	06743	06937	07131	07325	07518	07712	07905	08099	194
43	08293	08486	08680	08874	09067	09261	09454	09648	09841	10035	194
44	10229	10422	10616	10809	11003	11196	11390	11583	11777	11970	193
45	12163	12357	12550	12744	12937	13131	13324	13517	13711	13904	194
46	14098	14291	14484	14678	14871	15064	15258	15451	15644	15837	194
47	16031	16224	16417	16611	16804	16997	17190	17383	17577	17770	193
48	17963	18156	18349	18543	18736	18929	19122	19315	19508	19701	194
49	19895	20088	20281	20474	20667	20860	21053	21246	21439	21632	193
2250	35 21825	22018	22211	22404	22597	22790	22983	23176	23369	23562	

	198	197	196	195	194	193	
1	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	1
2	39,6	39,4	39,2	39,0	38,8	38,6	2
3	59,4	59,1	58,8	58,5	58,2	57,9	3
4	79,2	78,8	78,4	78,0	77,6	77,2	4
5	99,0	98,5	98,0	97,5	97,0	96,5	5
6	118,8	118,2	117,6	117,0	116,4	115,8	6
7	138,6	137,9	137,2	136,5	135,8	135,1	7
8	158,4	157,6	156,8	156,0	155,2	154,4	8
9	178,2	177,3	176,4	175,5	174,6	173,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2250	35 21825	22018	22211	22404	22597	22790	22983	23176	23369	23562	193
51	23755	23948	24141	24334	24527	24720	24912	25105	25298	25491	193
52	25684	25877	26070	26262	26455	26648	26841	27034	27226	27419	193
53	27612	27805	27997	28190	28383	28576	28768	28961	29154	29346	193
54	29539	29732	29924	30117	30310	30502	30695	30888	31080	31273	192
55	31465	31658	31851	32043	32236	32428	32621	32813	33006	33198	193
56	33391	33583	33776	33968	34161	34353	34546	34738	34931	35123	193
57	35316	35508	35700	35893	36085	36278	36470	36662	36855	37047	192
58	37239	37432	37624	37816	38009	38201	38393	38586	38778	38970	192
59	39162	39355	39547	39739	39931	40123	40316	40508	40700	40892	192
2260	35 41084	41277	41469	41661	41853	42045	42237	42429	42621	42814	192
61	43006	43198	43390	43582	43774	43966	44158	44350	44542	44734	192
62	44926	45118	45310	45502	45694	45886	46078	46270	46462	46654	192
63	46846	47037	47229	47421	47613	47805	47997	48189	48381	48572	192
64	48764	48956	49148	49340	49531	49723	49915	50107	50299	50490	192
65	50682	50874	51066	51257	51449	51641	51832	52024	52216	52407	192
66	52599	52791	52982	53174	53366	53557	53749	53940	54132	54324	191
67	54515	54707	54898	55090	55281	55473	55664	55856	56048	56239	192
68	56431	56622	56813	57005	57196	57388	57579	57771	57962	58154	191
69	58345	58536	58728	58919	59111	59302	59493	59685	59876	60067	192
2270	35 60259	60450	60641	60832	61024	61215	61406	61598	61789	61980	191
71	62171	62363	62554	62745	62936	63127	63319	63510	63701	63892	191
72	64083	64274	64466	64657	64848	65039	65230	65421	65612	65803	191
73	65994	66185	66376	66568	66759	66950	67141	67332	67523	67714	191
74	67905	68096	68287	68478	68668	68859	69050	69241	69432	69623	191
75	69814	70005	70196	70387	70578	70768	70959	71150	71341	71532	191
76	71723	71913	72104	72295	72486	72677	72867	73058	73249	73440	190
77	73630	73821	74012	74202	74393	74584	74775	74965	75156	75347	190
78	75537	75728	75918	76109	76300	76490	76681	76872	77062	77253	190
79	77443	77634	77824	78015	78205	78396	78586	78777	78967	79158	190
2280	35 79348	79539	79729	79920	80110	80301	80491	80682	80872	81062	191
81	81253	81443	81634	81824	82014	82205	82395	82585	82776	82966	190
82	83156	83347	83537	83727	83918	84108	84298	84488	84679	84869	190
83	85059	85249	85440	85630	85820	86010	86200	86391	86581	86771	190
84	86961	87151	87341	87531	87722	87912	88102	88292	88482	88672	190
85	88862	89052	89242	89432	89622	89812	90002	90192	90382	90572	190
86	90762	90952	91142	91332	91522	91712	91902	92092	92282	92472	190
87	92662	92852	93041	93231	93421	93611	93801	93991	94181	94370	190
88	94560	94750	94940	95130	95319	95509	95699	95889	96078	96268	190
89	96458	96648	96837	97027	97217	97406	97596	97786	97976	98165	190
2290	35 98355	98544	98734	98924	99113	99303	99493	99682	99872	*00061	190
91	36 00251	00440	00630	00820	01009	01199	01388	01578	01767	01957	189
92	02146	02336	02525	02715	02904	03093	03283	03472	03662	03851	190
93	04041	04230	04419	04609	04798	04987	05177	05366	05555	05745	189
94	05934	06123	06313	06502	06691	06881	07070	07259	07448	07638	189
95	07827	08016	08205	08395	08584	08773	08962	09151	09341	09530	189
96	09719	09908	10097	10286	10475	10664	10854	11043	11232	11421	189
97	11610	11799	11988	12177	12366	12555	12744	12933	13122	13311	189
98	13500	13689	13878	14067	14256	14445	14634	14823	15012	15201	189
99	15390	15579	15768	15956	16145	16334	16523	16712	16901	17090	188
2300	36 17278	17467	17656	17845	18034	18222	18411	18600	18789	18977	

	193	192	191	190	189	188	
1	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	1
2	38,6	38,4	38,2	38,0	37,8	37,6	2
3	57,9	57,6	57,3	57,0	56,7	56,4	3
4	77,2	76,8	76,4	76,0	75,6	75,2	4
5	96,5	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0	5
6	115,8	115,2	114,6	114,0	113,4	112,8	6
7	135,1	134,4	133,7	133,0	132,3	131,6	7
8	154,4	153,6	152,8	152,0	151,2	150,4	8
9	173,7	172,8	171,9	171,0	170,1	169,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2300	36 17278	17467	17656	17845	18034	18222	18411	18600	18789	18977	189
01	19166	19355	19544	19732	19921	20110	20298	20487	20676	20865	188
02	21053	21242	21430	21619	21808	21996	22185	22374	22562	22751	188
03	22939	23128	23317	23505	23694	23882	24071	24259	24448	24636	189
04	24825	25013	25202	25390	25579	25767	25956	26144	26332	26521	188
05	26709	26898	27086	27275	27463	27651	27840	28028	28216	28405	188
06	28593	28781	28970	29158	29346	29535	29723	29911	30099	30288	188
07	30476	30664	30852	31041	31229	31417	31605	31794	31982	32170	188
08	32358	32546	32734	32923	33111	33299	33487	33675	33863	34051	188
09	34239	34427	34615	34804	34992	35180	35368	35556	35744	35932	188
2310	36 36120	36308	36496	36684	36872	37060	37248	37436	37624	37812	187
11	37999	38187	38375	38563	38751	38939	39127	39315	39503	39690	188
12	39878	40066	40254	40442	40630	40817	41005	41193	41381	41569	187
13	41756	41944	42132	42320	42507	42695	42883	43070	43258	43446	188
14	43634	43821	44009	44197	44384	44572	44759	44947	45135	45322	188
15	45510	45698	45885	46073	46260	46448	46635	46823	47010	47198	188
16	47386	47573	47761	47948	48136	48323	48511	48698	48885	49073	187
17	49260	49448	49635	49823	50010	50197	50385	50572	50760	50947	187
18	51134	51322	51509	51696	51884	52071	52258	52446	52633	52820	187
19	53007	53195	53382	53569	53757	53944	54131	54318	54505	54693	187
2320	36 54880	55067	55254	55441	55629	55816	56003	56190	56377	56564	187
21	56751	56939	57126	57313	57500	57687	57874	58061	58248	58435	187
22	58622	58809	58996	59183	59370	59557	59744	59931	60118	60305	187
23	60492	60679	60866	61053	61240	61427	61614	61801	61987	62174	187
24	62361	62548	62735	62922	63109	63296	63482	63669	63856	64043	187
25	64230	64416	64603	64790	64977	65163	65350	65537	65724	65910	187
26	66097	66284	66471	66657	66844	67031	67217	67404	67591	67777	187
27	67964	68150	68337	68524	68710	68897	69083	69270	69457	69643	187
28	69830	70016	70203	70389	70576	70762	70949	71135	71322	71508	187
29	71695	71881	72068	72254	72441	72627	72814	73000	73186	73373	186
2330	36 73559	73746	73932	74118	74305	74491	74677	74864	75050	75236	187
31	75423	75609	75795	75982	76168	76354	76540	76727	76913	77099	186
32	77285	77472	77658	77844	78030	78217	78403	78589	78775	78961	186
33	79147	79334	79520	79706	79892	80078	80264	80450	80636	80822	187
34	81009	81195	81381	81567	81753	81939	82125	82311	82497	82683	186
35	82869	83055	83241	83427	83613	83799	83985	84171	84357	84542	186
36	84728	84914	85100	85286	85472	85658	85844	86030	86215	86401	186
37	86587	86773	86959	87145	87330	87516	87702	87888	88074	88259	186
38	88445	88631	88817	89002	89188	89374	89559	89745	89931	90117	185
39	90302	90488	90674	90859	91045	91230	91416	91602	91787	91973	186
2340	36 92159	92344	92530	92715	92901	93086	93272	93458	93643	93829	185
41	94014	94200	94385	94571	94756	94942	95127	95313	95498	95683	186
42	95869	96054	96240	96425	96611	96796	96981	97167	97352	97538	185
43	97723	97908	98094	98279	98464	98650	98835	99020	99205	99391	185
44	36 99576	99761	99947	*00132	*00317	*00502	*00688	*00873	*01058	*01243	185
45	37 01428	01614	01799	01984	02169	02354	02540	02725	02910	03095	185
46	03280	03465	03650	03835	04020	04206	04391	04576	04761	04946	185
47	05131	05316	05501	05686	05871	06056	06241	06426	06611	06796	185
48	06981	07166	07351	07536	07721	07906	08091	08275	08460	08645	185
49	08830	09015	09200	09385	09570	09754	09939	10124	10309	10494	185
2350	37 10679	10863	11048	11233	11418	11603	11787	11972	12157	12342	

	189	188	187	186	185	184	
1	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	1
2	37,8	37,6	37,4	37,2	37,0	36,8	2
3	56,7	56,4	56,1	55,8	55,5	55,2	3
4	75,6	75,2	74,8	74,4	74,0	73,6	4
5	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	5
6	113,4	112,8	112,2	111,6	111,0	110,4	6
7	132,3	131,6	130,9	130,2	129,5	128,8	7
8	151,2	150,4	149,6	148,8	148,0	147,2	8
9	170,1	169,2	168,3	167,4	166,5	165,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2350	37 10679	10863	11048	11233	11418	11603	11787	11972	12157	12342	184
51	12526	12711	12896	13080	13265	13450	13635	13819	14004	14189	184
52	14373	14558	14742	14927	15112	15296	15481	15666	15850	16035	184
53	16219	16404	16588	16773	16957	17142	17327	17511	17696	17880	185
54	18065	18249	18434	18618	18802	18987	19171	19356	19540	19725	184
55	19909	20094	20278	20462	20647	20831	21015	21200	21384	21569	184
56	21753	21937	22122	22306	22490	22674	22859	23043	23227	23412	184
57	23596	23780	23964	24149	24333	24517	24701	24885	25070	25254	184
58	25438	25622	25806	25991	26175	26359	26543	26727	26911	27095	184
59	27279	27464	27648	27832	28016	28200	28384	28568	28752	28936	184
2360	37 29120	29304	29488	29672	29856	30040	30224	30408	30592	30776	184
61	30960	31144	31328	31512	31696	31879	32063	32247	32431	32615	184
62	32799	32983	33167	33350	33534	33718	33902	34086	34270	34453	184
63	34637	34821	35005	35189	35372	35556	35740	35924	36107	36291	184
64	36475	36658	36842	37026	37210	37393	37577	37761	37944	38128	183
65	38311	38495	38679	38862	39046	39230	39413	39597	39780	39964	183
66	40147	40331	40515	40698	40882	41065	41249	41432	41616	41799	184
67	41983	42166	42350	42533	42716	42900	43083	43267	43450	43634	183
68	43817	44000	44184	44367	44551	44734	44917	45101	45284	45467	184
69	45651	45834	46017	46201	46384	46567	46750	46934	47117	47300	183
2370	37 47483	47667	47850	48033	48216	48400	48583	48766	48949	49132	184
71	49316	49499	49682	49865	50048	50231	50414	50598	50781	50964	183
72	51147	51330	51513	51696	51879	52062	52245	52428	52611	52794	183
73	52977	53160	53343	53526	53709	53892	54075	54258	54441	54624	183
74	54807	54990	55173	55356	55539	55722	55905	56088	56270	56453	183
75	56636	56819	57002	57185	57368	57550	57733	57916	58099	58282	182
76	58464	58647	58830	59013	59195	59378	59561	59744	59926	60109	183
77	60292	60475	60657	60840	61023	61205	61388	61571	61753	61936	183
78	62119	62301	62484	62666	62849	63032	63214	63397	63579	63762	182
79	63944	64127	64310	64492	64675	64857	65040	65222	65405	65587	183
2380	37 65770	65952	66135	66317	66499	66682	66864	67047	67229	67412	182
81	67594	67776	67959	68141	68323	68506	68688	68871	69053	69235	183
82	69418	69600	69782	69965	70147	70329	70511	70694	70876	71058	182
83	71240	71423	71605	71787	71969	72152	72334	72516	72698	72880	183
84	73063	73245	73427	73609	73791	73973	74155	74338	74520	74702	182
85	74884	75066	75248	75430	75612	75794	75976	76158	76340	76522	182
86	76704	76886	77068	77250	77432	77614	77796	77978	78160	78342	182
87	78524	78706	78888	79070	79252	79434	79616	79798	79979	80161	182
88	80343	80525	80707	80889	81071	81252	81434	81616	81798	81980	181
89	82161	82343	82525	82707	82889	83070	83252	83434	83616	83797	182
2390	37 83979	84161	84342	84524	84706	84887	85069	85251	85432	85614	182
91	85796	85977	86159	86341	86522	86704	86885	87067	87249	87430	182
92	87612	87793	87975	88156	88338	88519	88701	88882	89064	89245	182
93	89427	89608	89790	89971	90153	90334	90516	90697	90879	91060	181
94	91241	91423	91604	91786	91967	92148	92330	92511	92692	92874	181
95	93055	93237	93418	93599	93780	93962	94143	94324	94506	94687	181
96	94868	95049	95231	95412	95593	95774	95956	96137	96318	96499	181
97	96680	96862	97043	97224	97405	97586	97767	97948	98130	98311	181
98	37 98492	98673	98854	99035	99216	99397	99578	99759	99940	*00121	181
99	38 00302	00484	00665	00846	01027	01208	01389	01570	01750	01931	181
2400	38 02112	02293	02474	02655	02836	03017	03198	03379	03560	03741	

	185	184	183	182	181	180	
1	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	1
2	37,0	36,8	36,6	36,4	36,2	36,0	2
3	55,5	55,2	54,9	54,6	54,3	54,0	3
4	74,0	73,6	73,2	72,8	72,4	72,0	4
5	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	5
6	111,0	110,4	109,8	109,2	108,6	108,0	6
7	129,5	128,8	128,1	127,4	126,7	126,0	7
8	148,0	147,2	146,4	145,6	144,8	144,0	8
9	166,5	165,6	164,7	163,8	162,9	162,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2400	38 02112	02293	02474	02655	02836	03017	03198	03379	03560	03741	181
01	03922	04102	04283	04464	04645	04826	05007	05188	05368	05549	181
02	05730	05911	06092	06272	06453	06634	06815	06995	07176	07357	181
03	07538	07718	07899	08080	08261	08441	08622	08803	08983	09164	181
04	09345	09525	09706	09887	10067	10248	10428	10609	10790	10970	181
05	11151	11331	11512	11693	11873	12054	12234	12415	12595	12776	180
06	12956	13137	13317	13498	13678	13859	14039	14220	14400	14580	181
07	14761	14941	15122	15302	15483	15663	15843	16024	16204	16384	181
08	16565	16745	16926	17106	17286	17467	17647	17827	18007	18188	180
09	18368	18548	18729	18909	19089	19269	19450	19630	19810	19990	180
2410	38 20170	20351	20531	20711	20891	21071	21252	21432	21612	21792	180
11	21972	22152	22332	22512	22693	22873	23053	23233	23413	23593	180
12	23773	23953	24133	24313	24493	24673	24853	25033	25213	25393	180
13	25573	25753	25933	26113	26293	26473	26653	26833	27013	27193	180
14	27373	27553	27732	27912	28092	28272	28452	28632	28812	28992	179
15	29171	29351	29531	29711	29891	30070	30250	30430	30610	30790	179
16	30969	31149	31329	31509	31688	31868	32048	32227	32407	32587	180
17	32767	32946	33126	33306	33485	33665	33844	34024	34204	34383	180
18	34563	34743	34922	35102	35281	35461	35640	35820	36000	36179	180
19	36359	36538	36718	36897	37077	37256	37436	37615	37795	37974	180
2420	38 38154	38333	38513	38692	38871	39051	39230	39410	39589	39769	179
21	39948	40127	40307	40486	40665	40845	41024	41203	41383	41562	179
22	41741	41921	42100	42279	42459	42638	42817	42996	43176	43355	179
23	43534	43713	43893	44072	44251	44430	44609	44789	44968	45147	179
24	45326	45505	45684	45864	46043	46222	46401	46580	46759	46938	179
25	47117	47297	47476	47655	47834	48013	48192	48371	48550	48729	179
26	48908	49087	49266	49445	49624	49803	49982	50161	50340	50519	179
27	50698	50877	51056	51235	51413	51592	51771	51950	52129	52308	179
28	52487	52666	52845	53023	53202	53381	53560	53739	53918	54096	179
29	54275	54454	54633	54812	54990	55169	55348	55527	55705	55884	179
2430	38 56063	56241	56420	56599	56778	56956	57135	57314	57492	57671	179
31	57850	58028	58207	58386	58564	58743	58921	59100	59279	59457	179
32	59636	59814	59993	60171	60350	60528	60707	60886	61064	61243	178
33	61421	61600	61778	61957	62135	62314	62492	62670	62849	63027	179
34	63206	63384	63563	63741	63919	64098	64276	64455	64633	64811	179
35	64990	65168	65346	65525	65703	65881	66060	66238	66416	66595	178
36	66773	66951	67129	67308	67486	67664	67842	68021	68199	68377	178
37	68555	68733	68912	69090	69268	69446	69624	69803	69981	70159	178
38	70337	70515	70693	70871	71049	71228	71406	71584	71762	71940	178
39	72118	72296	72474	72652	72830	73008	73186	73364	73542	73720	178
2440	38 73898	74076	74254	74432	74610	74788	74966	75144	75322	75500	178
41	75678	75856	76034	76212	76389	76567	76745	76923	77101	77279	178
42	77457	77634	77812	77990	78168	78346	78524	78701	78879	79057	178
43	79235	79412	79590	79768	79946	80123	80301	80479	80657	80834	178
44	81012	81190	81367	81545	81723	81900	82078	82256	82433	82611	178
45	82789	82966	83144	83321	83499	83677	83854	84032	84209	84387	178
46	84565	84742	84920	85097	85275	85452	85630	85807	85985	86162	178
47	86340	86517	86695	86872	87050	87227	87404	87582	87759	87937	177
48	88114	88292	88469	88646	88824	89001	89178	89356	89533	89711	177
49	89888	90065	90243	90420	90597	90774	90952	91129	91306	91484	177
2450	38 91661	91838	92015	92193	92370	92547	92724	92902	93079	93256	

	181	180	179	178	177	
1	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	1
2	36,2	36,0	35,8	35,6	35,4	2
3	54,3	54,0	53,7	53,4	53,1	3
4	72,4	72,0	71,6	71,2	70,8	4
5	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	5
6	108,6	108,0	107,4	106,8	106,2	6
7	126,7	126,0	125,3	124,6	123,9	7
8	144,8	144,0	143,2	142,4	141,6	8
9	162,9	162,0	161,1	160,2	159,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2450	38 91661	91838	92015	92193	92370	92547	92724	92902	93079	93256	177
51	93433	93610	93787	93965	94142	94319	94496	94673	94850	95028	177
52	95205	95382	95559	95736	95913	96090	96267	96444	96621	96798	177
53	96975	97153	97330	97507	97684	97861	98038	98215	98392	98569	177
54	38 98746	98923	99100	99276	99453	99630	99807	99984	*00161	*00338	177
55	39 00515	00692	00869	01046	01223	01399	01576	01753	01930	02107	177
56	02284	02460	02637	02814	02991	03168	03344	03521	03698	03875	177
57	04052	04228	04405	04582	04759	04935	05112	05289	05465	05642	177
58	05819	05995	06172	06349	06525	06702	06879	07055	07232	07409	176
59	07585	07762	07939	08115	08292	08468	08645	08821	08998	09175	176
2460	39 09351	09528	09704	09881	10057	10234	10410	10587	10763	10940	176
61	11116	11293	11469	11646	11822	11998	12175	12351	12528	12704	176
62	12880	13057	13233	13410	13586	13762	13939	14115	14291	14468	176
63	14644	14820	14997	15173	15349	15526	15702	15878	16055	16231	176
64	16407	16583	16760	16936	17112	17288	17464	17641	17817	17993	176
65	18169	18345	18522	18698	18874	19050	19226	19402	19578	19755	176
66	19931	20107	20283	20459	20635	20811	20987	21163	21339	21515	176
67	21691	21868	22044	22220	22396	22572	22748	22924	23100	23276	176
68	23452	23628	23803	23979	24155	24331	24507	24683	24859	25035	176
69	25211	25387	25563	25739	25914	26090	26266	26442	26618	26794	176
2470	39 26970	27145	27321	27497	27673	27849	28024	28200	28376	28552	175
71	28727	28903	29079	29255	29430	29606	29782	29958	30133	30309	176
72	30485	30660	30836	31012	31187	31363	31539	31714	31890	32066	175
73	32241	32417	32592	32768	32944	33119	33295	33470	33646	33821	176
74	33997	34172	34348	34524	34699	34875	35050	35226	35401	35577	175
75	35752	35928	36103	36278	36454	36629	36805	36980	37156	37331	175
76	37506	37682	37857	38033	38208	38383	38559	38734	38909	39085	175
77	39260	39435	39611	39786	39961	40137	40312	40487	40662	40838	175
78	41013	41188	41364	41539	41714	41889	42064	42240	42415	42590	175
79	42765	42940	43116	43291	43466	43641	43816	43991	44167	44342	175
2480	39 44517	44692	44867	45042	45217	45392	45567	45742	45918	46093	175
81	46268	46443	46618	46793	46968	47143	47318	47493	47668	47843	175
82	48018	48193	48368	48543	48718	48893	49068	49242	49417	49592	175
83	49767	49942	50117	50292	50467	50642	50817	50991	51166	51341	175
84	51516	51691	51866	52040	52215	52390	52565	52740	52914	53089	175
85	53264	53439	53613	53788	53963	54138	54312	54487	54662	54837	174
86	55011	55186	55361	55535	55710	55885	56059	56234	56409	56583	175
87	56758	56932	57107	57282	57456	57631	57805	57980	58155	58329	175
88	58504	58678	58853	59027	59202	59376	59551	59725	59900	60074	175
89	60249	60423	60598	60772	60947	61121	61296	61470	61645	61819	174
2490	39 61993	62168	62342	62517	62691	62865	63040	63214	63389	63563	174
91	63737	63912	64086	64260	64435	64609	64783	64958	65132	65306	174
92	65480	65655	65829	66003	66177	66352	66526	66700	66874	67049	174
93	67223	67397	67571	67745	67920	68094	68268	68442	68616	68790	174
94	68964	69139	69313	69487	69661	69835	70009	70183	70357	70531	174
95	70705	70880	71054	71228	71402	71576	71750	71924	72098	72272	174
96	72446	72620	72794	72968	73142	73316	73490	73664	73838	74011	174
97	74185	74359	74533	74707	74881	75055	75229	75403	75577	75750	174
98	75924	76098	76272	76446	76620	76794	76967	77141	77315	77489	174
99	77663	77836	78010	78184	78358	78531	78705	78879	79053	79226	174
2500	39 79400	79574	79748	79921	80095	80269	80442	80616	80790	80963	

	178	177	176	175	174	173	
1	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	1
2	35,6	35,4	35,2	35,0	34,8	34,6	2
3	53,4	53,1	52,8	52,5	52,2	51,9	3
4	71,2	70,8	70,4	70,0	69,6	69,2	4
5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	5
6	106,8	106,2	105,6	105,0	104,4	103,8	6
7	124,6	123,9	123,2	122,5	121,8	121,1	7
8	142,4	141,6	140,8	140,0	139,2	138,4	8
9	160,2	159,3	158,4	157,5	156,6	155,7	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2500	39 79400	79574	79748	79921	80095	80269	80442	80616	80790	80963	174
01	81137	81311	81484	81658	81831	82005	82179	82352	82526	82699	174
02	82873	83047	83220	83394	83567	83741	83914	84088	84261	84435	173
03	84608	84782	84956	85129	85302	85476	85649	85823	85996	86170	173
04	86343	86517	86690	86864	87037	87210	87384	87557	87731	87904	173
05	88077	88251	88424	88597	88771	88944	89117	89291	89464	89637	174
06	89811	89984	90157	90331	90504	90677	90850	91024	91197	91370	173
07	91543	91717	91890	92063	92236	92409	92583	92756	92929	93102	173
08	93275	93448	93622	93795	93968	94141	94314	94487	94660	94834	173
09	95007	95180	95353	95526	95699	95872	96045	96218	96391	96564	173
2510	39 96737	96910	97083	97256	97429	97602	97775	97948	98121	98294	173
11	39 98467	98640	98813	98986	99159	99332	99505	99678	99851	*00023	173
12	40 00196	00369	00542	00715	00888	01061	01234	01406	01579	01752	173
13	01925	02098	02271	02443	02616	02789	02962	03134	03307	03480	173
14	03653	03825	03998	04171	04344	04516	04689	04862	05035	05207	173
15	05380	05553	05725	05898	06071	06243	06416	06588	06761	06934	172
16	07106	07279	07452	07624	07797	07969	08142	08314	08487	08660	172
17	08832	09005	09177	09350	09522	09695	09867	10040	10212	10385	172
18	10557	10730	10902	11075	11247	11420	11592	11764	11937	12109	173
19	12282	12454	12626	12799	12971	13144	13316	13488	13661	13833	172
2520	40 14005	14178	14350	14522	14695	14867	15039	15212	15384	15556	172
21	15728	15901	16073	16245	16417	16590	16762	16934	17106	17279	172
22	17451	17623	17795	17967	18140	18312	18484	18656	18828	19000	173
23	19173	19345	19517	19689	19861	20033	20205	20377	20549	20721	173
24	20894	21066	21238	21410	21582	21754	21926	22098	22270	22442	172
25	22614	22786	22958	23130	23302	23474	23646	23818	23990	24162	171
26	24333	24505	24677	24849	25021	25193	25365	25537	25709	25881	171
27	26052	26224	26396	26568	26740	26912	27083	27255	27427	27599	172
28	27771	27942	28114	28286	28458	28630	28801	28973	29145	29317	171
29	29488	29660	29832	30003	30175	30347	30519	30690	30862	31034	171
2530	40 31205	31377	31549	31720	31892	32063	32235	32407	32578	32750	171
31	32921	33093	33265	33436	33608	33779	33951	34122	34294	34465	172
32	34637	34809	34980	35152	35323	35495	35666	35838	36009	36180	172
33	36352	36523	36695	36866	37038	37209	37381	37552	37723	37895	171
34	38066	38237	38409	38580	38752	38923	39094	39266	39437	39608	172
35	39780	39951	40122	40294	40465	40636	40807	40979	41150	41321	171
36	41492	41664	41835	42006	42177	42349	42520	42691	42862	43033	172
37	43205	43376	43547	43718	43889	44061	44232	44403	44574	44745	171
38	44916	45087	45258	45429	45601	45772	45943	46114	46285	46456	171
39	46627	46798	46969	47140	47311	47482	47653	47824	47995	48166	171
2540	40 48337	48508	48679	48850	49021	49192	49363	49534	49705	49876	171
41	50047	50218	50388	50559	50730	50901	51072	51243	51414	51585	170
42	51755	51926	52097	52268	52439	52610	52780	52951	53122	53293	171
43	53464	53634	53805	53976	54147	54317	54488	54659	54830	55000	171
44	55171	55342	55512	55683	55854	56025	56195	56366	56537	56707	171
45	56878	57049	57219	57390	57560	57731	57902	58072	58243	58413	171
46	58584	58755	58925	59096	59266	59437	59607	59778	59948	60119	170
47	60289	60460	60630	60801	60971	61142	61312	61483	61653	61824	170
48	61994	62165	62335	62506	62676	62846	63017	63187	63358	63528	170
49	63698	63869	64039	64209	64380	64550	64721	64891	65061	65231	171
2550	40 65402	65572	65742	65913	66083	66253	66424	66594	66764	66934	

	174	173	172	171	170	
1	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	1
2	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	2
3	52,2	51,9	51,6	51,3	51,0	3
4	69,6	69,2	68,8	68,4	68,0	4
5	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	5
6	104,4	103,8	103,2	102,6	102,0	6
7	121,8	121,1	120,4	119,7	119,0	7
8	139,2	138,4	137,6	136,8	136,0	8
9	156,6	155,7	154,8	153,9	153,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2550	40 65402	65572	65742	65913	66083	66253	66424	66594	66764	66934	171
51	67105	67275	67445	67615	67786	67956	68126	68296	68466	68637	170
52	68807	68977	69147	69317	69487	69658	69828	69998	70168	70338	170
53	70508	70678	70848	71018	71189	71359	71529	71699	71869	72039	170
54	72209	72379	72549	72719	72889	73059	73229	73399	73569	73739	170
55	73909	74079	74249	74419	74589	74759	74929	75099	75269	75439	169
56	75608	75778	75948	76118	76288	76458	76628	76798	76968	77137	170
57	77307	77477	77647	77817	77987	78156	78326	78496	78666	78836	169
58	79005	79175	79345	79515	79684	79854	80024	80194	80363	80533	170
59	80703	80873	81042	81212	81382	81551	81721	81891	82060	82230	170
2560	40 82400	82569	82739	82909	83078	83248	83417	83587	83757	83926	170
61	84096	84265	84435	84604	84774	84944	85113	85283	85452	85622	169
62	85791	85961	86130	86300	86469	86639	86808	86978	87147	87317	169
63	87486	87656	87825	87994	88164	88333	88503	88672	88841	89011	169
64	89180	89350	89519	89688	89858	90027	90196	90366	90535	90704	170
65	90874	91043	91212	91382	91551	91720	91889	92059	92228	92397	170
66	92567	92736	92905	93074	93243	93413	93582	93751	93920	94089	170
67	94259	94428	94597	94766	94935	95105	95274	95443	95612	95781	169
68	95950	96119	96288	96458	96627	96796	96965	97134	97303	97472	169
69	97641	97810	97979	98148	98317	98486	98655	98824	98993	99162	169
2570	40 99331	99500	99669	99838	*00007	*00176	*00345	*00514	*00683	*00852	169
71	41 01021	01190	01359	01527	01696	01865	02034	02203	02372	02541	169
72	02710	02878	03047	03216	03385	03554	03723	03891	04060	04229	169
73	04398	04567	04735	04904	05073	05242	05410	05579	05748	05917	168
74	06085	06254	06423	06592	06760	06929	07098	07266	07435	07604	168
75	07772	07941	08110	08278	08447	08616	08784	08953	09121	09290	169
76	09459	09627	09796	09964	10133	10301	10470	10639	10807	10976	168
77	11144	11313	11481	11650	11818	11987	12155	12324	12492	12661	168
78	12829	12998	13166	13334	13503	13671	13840	14008	14177	14345	168
79	14513	14682	14850	15019	15187	15355	15524	15692	15860	16029	168
2580	41 16197	16365	16534	16702	16870	17039	17207	17375	17544	17712	168
81	17880	18048	18217	18385	18553	18721	18890	19058	19226	19394	168
82	19562	19731	19899	20067	20235	20403	20571	20740	20908	21076	168
83	21244	21412	21580	21748	21917	22085	22253	22421	22589	22757	168
84	22925	23093	23261	23429	23597	23765	23933	24101	24269	24437	168
85	24605	24773	24941	25109	25277	25445	25613	25781	25949	26117	168
86	26285	26453	26621	26789	26957	27125	27293	27461	27629	27796	168
87	27964	28132	28300	28468	28636	28804	28971	29139	29307	29475	168
88	29643	29811	29978	30146	30314	30482	30649	30817	30985	31153	168
89	31321	31488	31656	31824	31991	32159	32327	32495	32662	32830	168
2590	41 32998	33165	33333	33501	33668	33836	34004	34171	34339	34507	167
91	34674	34842	35009	35177	35345	35512	35680	35847	36015	36182	168
92	36350	36518	36685	36853	37020	37188	37355	37523	37690	37858	167
93	38025	38193	38360	38528	38695	38863	39030	39197	39365	39532	168
94	39700	39867	40035	40202	40369	40537	40704	40872	41039	41206	168
95	41374	41541	41708	41876	42043	42210	42378	42545	42712	42880	167
96	43047	43214	43381	43549	43716	43883	44051	44218	44385	44552	167
97	44719	44887	45054	45221	45388	45556	45723	45890	46057	46224	167
98	46391	46559	46726	46893	47060	47227	47394	47561	47729	47896	167
99	48063	48230	48397	48564	48731	48898	49065	49232	49399	49566	167
2600	41 49733	49901	50068	50235	50402	50569	50736	50903	51070	51237	

	171	170	169	168	167	
1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	1
2	34,2	34,0	33,8	33,6	33,4	2
3	51,3	51,0	50,7	50,4	50,1	3
4	68,4	68,0	67,6	67,2	66,8	4
5	85,5	85,0	84,5	84,0	83,5	5
6	102,6	102,0	101,4	100,8	100,2	6
7	119,7	119,0	118,3	117,6	116,9	7
8	136,8	136,0	135,2	134,4	133,6	8
9	153,9	153,0	152,1	151,2	150,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2600	41 49733	49901	50068	50235	50402	50569	50736	50903	51070	51237	167
01	51404	51570	51737	51904	52071	52238	52405	52572	52739	52906	167
02	53073	53240	53407	53574	53741	53907	54074	54241	54408	54575	167
03	54742	54909	55075	55242	55409	55576	55743	55909	56076	56243	167
04	56410	56577	56743	56910	57077	57244	57410	57577	57744	57911	166
05	58077	58244	58411	58577	58744	58911	59077	59244	59411	59577	167
06	59744	59911	60077	60244	60411	60577	60744	60911	61077	61244	166
07	61410	61577	61743	61910	62077	62243	62410	62576	62743	62909	167
08	63076	63242	63409	63575	63742	63908	64075	64241	64408	64574	167
09	64741	64907	65074	65240	65407	65573	65739	65906	66072	66239	166
2610	41 66405	66571	66738	66904	67071	67237	67403	67570	67736	67902	167
11	68069	68235	68401	68568	68734	68900	69067	69233	69399	69565	167
12	69732	69898	70064	70231	70397	70563	70729	70895	71062	71228	166
13	71394	71560	71726	71893	72059	72225	72391	72557	72724	72890	166
14	73056	73222	73388	73554	73720	73886	74053	74219	74385	74551	166
15	74717	74883	75049	75215	75381	75547	75713	75879	76045	76211	166
16	76377	76543	76709	76875	77041	77207	77373	77539	77705	77871	166
17	78037	78203	78369	78535	78701	78867	79033	79199	79365	79531	165
18	79696	79862	80028	80194	80360	80526	80692	80857	81023	81189	166
19	81355	81521	81687	81852	82018	82184	82350	82516	82681	82847	166
2620	41 83013	83179	83344	83510	83676	83842	84007	84173	84339	84505	165
21	84670	84836	85002	85167	85333	85499	85664	85830	85996	86161	166
22	86327	86493	86658	86824	86989	87155	87321	87486	87652	87817	166
23	87983	88148	88314	88480	88645	88811	88976	89142	89307	89473	165
24	89638	89804	89969	90135	90300	90466	90631	90797	90962	91128	165
25	91293	91459	91624	91789	91955	92120	92286	92451	92616	92782	165
26	92947	93113	93278	93443	93609	93774	93939	94105	94270	94435	166
27	94601	94766	94931	95097	95262	95427	95593	95758	95923	96088	166
28	96254	96419	96584	96749	96915	97080	97245	97410	97575	97741	165
29	97906	98071	98236	98401	98567	98732	98897	99062	99227	99392	165
2630	41 99557	99723	99888	*00053	*00218	*00383	*00548	*00713	*00878	*01043	165
31	42 01208	01374	01539	01704	01869	02034	02199	02364	02529	02694	165
32	02859	03024	03189	03354	03519	03684	03849	04014	04179	04344	165
33	04509	04674	04838	05003	05168	05333	05498	05663	05828	05993	165
34	06158	06323	06487	06652	06817	06982	07147	07312	07477	07641	165
35	07806	07971	08136	08301	08465	08630	08795	08960	09125	09289	165
36	09454	09619	09784	09948	10113	10278	10442	10607	10772	10937	164
37	11101	11266	11431	11595	11760	11925	12089	12254	12419	12583	165
38	12748	12913	13077	13242	13406	13571	13736	13900	14065	14229	165
39	14394	14558	14723	14888	15052	15217	15381	15546	15710	15875	164
2640	42 16039	16204	16368	16533	16697	16862	17026	17191	17355	17520	164
41	17684	17848	18013	18177	18342	18506	18671	18835	18999	19164	164
42	19328	19493	19657	19821	19986	20150	20314	20479	20643	20807	165
43	20972	21136	21300	21465	21629	21793	21957	22122	22286	22450	165
44	22615	22779	22943	23107	23271	23436	23600	23764	23928	24093	164
45	24257	24421	24585	24749	24913	25078	25242	25406	25570	25734	164
46	25898	26063	26227	26391	26555	26719	26883	27047	27211	27375	164
47	27539	27703	27868	28032	28196	28360	28524	28688	28852	29016	164
48	29180	29344	29508	29672	29836	30000	30164	30328	30492	30656	164
49	30820	30984	31147	31311	31475	31639	31803	31967	32131	32295	164
2650	42 32459	32623	32786	32950	33114	33278	33442	33606	33770	33933	

	168	167	166	165	164	163	
1	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	1
2	33,6	33,4	33,2	33,0	32,8	32,6	2
3	50,4	50,1	49,8	49,5	49,2	48,9	3
4	67,2	66,8	66,4	66,0	65,6	65,2	4
5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	5
6	100,8	100,2	99,6	99,0	98,4	97,8	6
7	117,6	116,9	116,2	115,5	114,8	114,1	7
8	134,4	133,6	132,8	132,0	131,2	130,4	8
9	151,2	150,3	149,4	148,5	147,6	146,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2650	42 32459	32623	32786	32950	33114	33278	33442	33606	33770	33933	164
51	34097	34261	34425	34589	34753	34916	35080	35244	35408	35571	164
52	35735	35899	36063	36226	36390	36554	36718	36881	37045	37209	163
53	37372	37536	37700	37864	38027	38191	38355	38518	38682	38846	163
54	39009	39173	39336	39500	39664	39827	39991	40154	40318	40482	163
55	40645	40809	40972	41136	41300	41463	41627	41790	41954	42117	164
56	42281	42444	42608	42771	42935	43098	43262	43425	43589	43752	164
57	43916	44079	44242	44406	44569	44733	44896	45060	45223	45386	164
58	45550	45713	45877	46040	46203	46367	46530	46693	46857	47020	163
59	47183	47347	47510	47673	47837	48000	48163	48327	48490	48653	163
2660	42 48816	48980	49143	49306	49469	49633	49796	49959	50122	50286	163
61	50449	50612	50775	50938	51102	51265	51428	51591	51754	51917	164
62	52081	52244	52407	52570	52733	52896	53059	53222	53385	53549	163
63	53712	53875	54038	54201	54364	54527	54690	54853	55016	55179	163
64	55342	55505	55668	55831	55994	56157	56320	56483	56646	56809	163
65	56972	57135	57298	57461	57624	57787	57950	58113	58276	58439	162
66	58601	58764	58927	59090	59253	59416	59579	59742	59904	60067	163
67	60230	60393	60556	60719	60881	61044	61207	61370	61533	61695	163
68	61858	62021	62184	62347	62509	62672	62835	62998	63160	63323	163
69	63486	63648	63811	63974	64137	64299	64462	64625	64787	64950	163
2670	42 65113	65275	65438	65601	65763	65926	66088	66251	66414	66576	163
71	66739	66901	67064	67227	67389	67552	67714	67877	68039	68202	163
72	68365	68527	68690	68852	69015	69177	69340	69502	69665	69827	163
73	69990	70152	70315	70477	70639	70802	70964	71127	71289	71452	162
74	71614	71776	71939	72101	72264	72426	72588	72751	72913	73076	162
75	73238	73400	73563	73725	73887	74050	74212	74374	74536	74699	162
76	74861	75023	75186	75348	75510	75672	75835	75997	76159	76321	163
77	76484	76646	76808	76970	77133	77295	77457	77619	77781	77944	162
78	78106	78268	78430	78592	78754	78917	79079	79241	79403	79565	162
79	79727	79889	80051	80213	80376	80538	80700	80862	81024	81186	162
2680	42 81348	81510	81672	81834	81996	82158	82320	82482	82644	82806	162
81	82968	83130	83292	83454	83616	83778	83940	84102	84264	84426	162
82	84588	84750	84912	85073	85235	85397	85559	85721	85883	86045	162
83	86207	86369	86530	86692	86854	87016	87178	87340	87501	87663	162
84	87825	87987	88149	88311	88472	88634	88796	88958	89119	89281	162
85	89443	89605	89766	89928	90090	90252	90413	90575	90737	90898	162
86	91060	91222	91383	91545	91707	91868	92030	92192	92353	92515	162
87	92677	92838	93000	93162	93323	93485	93646	93808	93969	94131	162
88	94293	94454	94616	94777	94939	95100	95262	95423	95585	95747	161
89	95908	96070	96231	96393	96554	96715	96877	97038	97200	97361	162
2690	42 97523	97684	97846	98007	98169	98330	98491	98653	98814	98976	161
91	42 99137	99298	99460	99621	99782	99944	*00105	*00267	*00428	*00589	162
92	43 00751	00912	01073	01235	01396	01557	01718	01880	02041	02202	162
93	02364	02525	02686	02847	03009	03170	03331	03492	03653	03815	161
94	03976	04137	04298	04460	04621	04782	04943	05104	05265	05427	161
95	05588	05749	05910	06071	06232	06393	06554	06716	06877	07038	161
96	07199	07360	07521	07682	07843	08004	08165	08326	08487	08648	161
97	08809	08970	09132	09293	09454	09615	09776	09937	10098	10258	161
98	10419	10580	10741	10902	11063	11224	11385	11546	11707	11868	161
99	12029	12190	12351	12512	12672	12833	12994	13155	13316	13477	161
2700	43 13638	13798	13959	14120	14281	14442	14603	14763	14924	15085	

	164	163	162	161	160	
1	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	1
2	32,8	32,6	32,4	32,2	32,0	2
3	49,2	48,9	48,6	48,3	48,0	3
4	65,6	65,2	64,8	64,4	64,0	4
5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	5
6	98,4	97,8	97,2	96,6	96,0	6
7	114,8	114,1	113,4	112,7	112,0	7
8	131,2	130,4	129,6	128,8	128,0	8
9	147,6	146,7	145,8	144,9	144,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2700	43 13638	13798	13959	14120	14281	14442	14603	14763	14924	15085	161
01	15246	15407	15567	15728	15889	16050	16210	16371	16532	16693	160
02	16853	17014	17175	17336	17496	17657	17818	17978	18139	18300	160
03	18460	18621	18782	18942	19103	19264	19424	19585	19746	19906	161
04	20067	20227	20388	20549	20709	20870	21030	21191	21352	21512	161
05	21673	21833	21994	22154	22315	22475	22636	22796	22957	23117	161
06	23278	23438	23599	23759	23920	24080	24241	24401	24562	24722	161
07	24883	25043	25203	25364	25524	25685	25845	26005	26166	26326	161
08	26487	26647	26807	26968	27128	27288	27449	27609	27769	27930	160
09	28090	28250	28411	28571	28731	28892	29052	29212	29372	29533	160
2710	43 29693	29853	30013	30174	30334	30494	30654	30815	30975	31135	160
11	31295	31455	31616	31776	31936	32096	32256	32416	32577	32737	160
12	32897	33057	33217	33377	33537	33697	33858	34018	34178	34338	160
13	34498	34658	34818	34978	35138	35298	35458	35618	35778	35938	160
14	36098	36258	36418	36578	36738	36898	37058	37218	37378	37538	160
15	37698	37858	38018	38178	38338	38498	38658	38818	38978	39138	160
16	39298	39458	39617	39777	39937	40097	40257	40417	40577	40737	159
17	40896	41056	41216	41376	41536	41696	41855	42015	42175	42335	160
18	42495	42654	42814	42974	43134	43293	43453	43613	43773	43932	160
19	44092	44252	44412	44571	44731	44891	45050	45210	45370	45529	160
2720	43 45689	45849	46008	46168	46328	46487	46647	46807	46966	47126	159
21	47285	47445	47605	47764	47924	48083	48243	48403	48562	48722	159
22	48881	49041	49200	49360	49519	49679	49838	49998	50157	50317	159
23	50476	50636	50795	50955	51114	51274	51433	51593	51752	51912	159
24	52071	52230	52390	52549	52709	52868	53028	53187	53346	53506	159
25	53665	53824	53984	54143	54303	54462	54621	54781	54940	55099	160
26	55259	55418	55577	55736	55896	56055	56214	56374	56533	56692	159
27	56851	57011	57170	57329	57488	57648	57807	57966	58125	58284	160
28	58444	58603	58762	58921	59080	59240	59399	59558	59717	59876	159
29	60035	60194	60354	60513	60672	60831	60990	61149	61308	61467	159
2730	43 61626	61786	61945	62104	62263	62422	62581	62740	62899	63058	159
31	63217	63376	63535	63694	63853	64012	64171	64330	64489	64648	159
32	64807	64966	65125	65284	65443	65602	65761	65920	66078	66237	159
33	66396	66555	66714	66873	67032	67191	67350	67509	67667	67826	159
34	67985	68144	68303	68462	68620	68779	68938	69097	69256	69415	158
35	69573	69732	69891	70050	70208	70367	70526	70685	70843	71002	159
36	71161	71320	71478	71637	71796	71955	72113	72272	72431	72589	159
37	72748	72907	73065	73224	73383	73541	73700	73859	74017	74176	158
38	74334	74493	74652	74810	74969	75127	75286	75445	75603	75762	158
39	75920	76079	76237	76396	76555	76713	76872	77030	77189	77347	159
2740	43 77506	77664	77823	77981	78140	78298	78457	78615	78773	78932	158
41	79090	79249	79407	79566	79724	79883	80041	80199	80358	80516	159
42	80675	80833	80991	81150	81308	81466	81625	81783	81941	82100	158
43	82258	82416	82575	82733	82891	83050	83208	83366	83525	83683	158
44	83841	83999	84158	84316	84474	84632	84791	84949	85107	85265	158
45	85423	85582	85740	85898	86056	86214	86373	86531	86689	86847	158
46	87005	87163	87322	87480	87638	87796	87954	88112	88270	88428	159
47	88587	88745	88903	89061	89219	89377	89535	89693	89851	90009	158
48	90167	90325	90483	90641	90799	90957	91115	91273	91431	91589	158
49	91747	91905	92063	92221	92379	92537	92695	92853	93011	93169	158
2750	43 93327	93485	93643	93801	93959	94116	94274	94432	94590	94748	

	161	160	159	158	
1	16,1	16,0	15,9	15,8	1
2	32,2	32,0	31,8	31,6	2
3	48,3	48,0	47,7	47,4	3
4	64,4	64,0	63,6	63,2	4
5	80,5	80,0	79,5	79,0	5
6	96,6	96,0	95,4	94,8	6
7	112,7	112,0	111,3	110,6	7
8	128,8	128,0	127,2	126,4	8
9	144,9	144,0	143,1	142,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2750	43 93327	93485	93643	93801	93959	94116	94274	94432	94590	94748	158
51	94906	95064	95222	95379	95537	95695	95853	96011	96169	96326	158
52	96484	96642	96800	96958	97115	97273	97431	97589	97747	97904	158
53	98062	98220	98378	98535	98693	98851	99009	99166	99324	99482	157
54	43 99639	99797	99955	*00112	*00270	*00428	*00585	*00743	*00901	*01058	158
55	44 01216	01374	01531	01689	01847	02004	02162	02319	02477	02635	157
56	02792	02950	03107	03265	03422	03580	03738	03895	04053	04210	158
57	04368	04525	04683	04840	04998	05155	05313	05470	05628	05785	158
58	05943	06100	06258	06415	06572	06730	06887	07045	07202	07360	157
59	07517	07674	07832	07989	08147	08304	08461	08619	08776	08933	158
2760	44 09091	09248	09406	09563	09720	09878	10035	10192	10349	10507	157
61	10664	10821	10979	11136	11293	11450	11608	11765	11922	12080	157
62	12237	12394	12551	12708	12866	13023	13180	13337	13494	13652	157
63	13809	13966	14123	14280	14438	14595	14752	14909	15066	15223	157
64	15380	15538	15695	15852	16009	16166	16323	16480	16637	16794	157
65	16951	17108	17265	17423	17580	17737	17894	18051	18208	18365	157
66	18522	18679	18836	18993	19150	19307	19464	19621	19778	19935	157
67	20092	20249	20405	20562	20719	20876	21033	21190	21347	21504	157
68	21661	21818	21975	22132	22288	22445	22602	22759	22916	23073	157
69	23230	23386	23543	23700	23857	24014	24171	24327	24484	24641	157
2770	44 24798	24954	25111	25268	25425	25582	25738	25895	26052	26209	156
71	26365	26522	26679	26835	26992	27149	27306	27462	27619	27776	156
72	27932	28089	28246	28402	28559	28716	28872	29029	29185	29342	157
73	29499	29655	29812	29969	30125	30282	30438	30595	30751	30908	157
74	31065	31221	31378	31534	31691	31847	32004	32160	32317	32473	157
75	32630	32786	32943	33099	33256	33412	33569	33725	33882	34038	157
76	34195	34351	34507	34664	34820	34977	35133	35290	35446	35602	157
77	35759	35915	36072	36228	36384	36541	36697	36853	37010	37166	156
78	37322	37479	37635	37791	37948	38104	38260	38417	38573	38729	156
79	38885	39042	39198	39354	39511	39667	39823	39979	40136	40292	156
2780	44 40448	40604	40760	40917	41073	41229	41385	41541	41698	41854	156
81	42010	42166	42322	42478	42635	42791	42947	43103	43259	43415	156
82	43571	43727	43883	44040	44196	44352	44508	44664	44820	44976	156
83	45132	45288	45444	45600	45756	45912	46068	46224	46380	46536	156
84	46692	46848	47004	47160	47316	47472	47628	47784	47940	48096	156
85	48252	48408	48564	48720	48876	49032	49188	49343	49499	49655	156
86	49811	49967	50123	50279	50435	50590	50746	50902	51058	51214	156
87	51370	51526	51681	51837	51993	52149	52305	52460	52616	52772	156
88	52928	53083	53239	53395	53551	53706	53862	54018	54174	54329	156
89	54485	54641	54797	54952	55108	55264	55419	55575	55731	55886	156
2790	44 56042	56198	56353	56509	56665	56820	56976	57132	57287	57443	155
91	57598	57754	57910	58065	58221	58376	58532	58687	58843	58999	155
92	59154	59310	59465	59621	59776	59932	60087	60243	60398	60554	155
93	60709	60865	61020	61176	61331	61487	61642	61798	61953	62109	155
94	62264	62419	62575	62730	62886	63041	63197	63352	63507	63663	155
95	63818	63974	64129	64284	64440	64595	64750	64906	65061	65216	156
96	65372	65527	65682	65838	65993	66148	66304	66459	66614	66769	156
97	66925	67080	67235	67390	67546	67701	67856	68011	68167	68322	155
98	68477	68632	68788	68943	69098	69253	69408	69563	69719	69874	155
99	70029	70184	70339	70494	70650	70805	70960	71115	71270	71425	155
2800	44 71580	71735	71891	72046	72201	72356	72511	72666	72821	72976	

	158	157	156	155	
1	15,8	15,7	15,6	15,5	1
2	31,6	31,4	31,2	31,0	2
3	47,4	47,1	46,8	46,5	3
4	63,2	62,8	62,4	62,0	4
5	79,0	78,5	78,0	77,5	5
6	94,8	94,2	93,6	93,0	6
7	110,6	109,9	109,2	108,5	7
8	126,4	125,6	124,8	124,0	8
9	142,2	141,3	140,4	139,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2800	44 71580	71735	71891	72046	72201	72356	72511	72666	72821	72976	155
01	73131	73286	73441	73596	73751	73906	74061	74216	74371	74526	155
02	74681	74836	74991	75146	75301	75456	75611	75766	75921	76076	155
03	76231	76386	76541	76696	76851	77006	77161	77315	77470	77625	155
04	77780	77935	78090	78245	78400	78554	78709	78864	79019	79174	155
05	79329	79483	79638	79793	79948	80103	80258	80412	80567	80722	155
06	80877	81031	81186	81341	81496	81650	81805	81960	82115	82269	155
07	82424	82579	82734	82888	83043	83198	83352	83507	83662	83816	155
08	83971	84126	84280	84435	84590	84744	84899	85054	85208	85363	154
09	85517	85672	85827	85981	86136	86290	86445	86600	86754	86909	154
2810	44 87063	87218	87372	87527	87681	87836	87990	88145	88299	88454	154
11	88608	88763	88917	89072	89226	89381	89535	89690	89844	89999	154
12	90153	90308	90462	90616	90771	90925	91080	91234	91389	91543	154
13	91697	91852	92006	92160	92315	92469	92624	92778	92932	93087	154
14	93241	93395	93550	93704	93858	94013	94167	94321	94475	94630	154
15	94784	94938	95093	95247	95401	95555	95710	95864	96018	96172	155
16	96327	96481	96635	96789	96943	97098	97252	97406	97560	97714	154
17	97868	98023	98177	98331	98485	98639	98793	98948	99102	99256	154
18	44 99410	99564	99718	99872	*00026	*00180	*00334	*00489	*00643	*00797	154
19	45 00951	01105	01259	01413	01567	01721	01875	02029	02183	02337	154
2820	45 02491	02645	02799	02953	03107	03261	03415	03569	03723	03877	154
21	04031	04185	04339	04493	04647	04801	04954	05108	05262	05416	154
22	05570	05724	05878	06032	06186	06340	06493	06647	06801	06955	154
23	07109	07263	07416	07570	07724	07878	08032	08186	08339	08493	154
24	08647	08801	08954	09108	09262	09416	09570	09723	09877	10031	154
25	10185	10338	10492	10646	10799	10953	11107	11261	11414	11568	154
26	11722	11875	12029	12183	12336	12490	12644	12797	12951	13104	154
27	13258	13412	13565	13719	13873	14026	14180	14333	14487	14640	154
28	14794	14948	15101	15255	15408	15562	15715	15869	16022	16176	153
29	16329	16483	16636	16790	16943	17097	17250	17404	17557	17711	153
2830	45 17864	18018	18171	18325	18478	18632	18785	18938	19092	19245	154
31	19399	19552	19705	19859	20012	20166	20319	20472	20626	20779	153
32	20932	21086	21239	21393	21546	21699	21853	22006	22159	22312	154
33	22466	22619	22772	22926	23079	23232	23385	23539	23692	23845	153
34	23998	24152	24305	24458	24611	24765	24918	25071	25224	25377	154
35	25531	25684	25837	25990	26143	26297	26450	26603	26756	26909	153
36	27062	27215	27369	27522	27675	27828	27981	28134	28287	28440	153
37	28593	28746	28900	29053	29206	29359	29512	29665	29818	29971	153
38	30124	30277	30430	30583	30736	30889	31042	31195	31348	31501	153
39	31654	31807	31960	32113	32266	32419	32572	32725	32878	33030	153
2840	45 33183	33336	33489	33642	33795	33948	34101	34254	34407	34559	153
41	34712	34865	35018	35171	35324	35477	35629	35782	35935	36088	153
42	36241	36394	36546	36699	36852	37005	37158	37310	37463	37616	153
43	37769	37921	38074	38227	38380	38532	38685	38838	38990	39143	153
44	39296	39449	39601	39754	39907	40059	40212	40365	40517	40670	153
45	40823	40975	41128	41281	41433	41586	41739	41891	42044	42196	153
46	42349	42502	42654	42807	42959	43112	43264	43417	43570	43722	153
47	43875	44027	44180	44332	44485	44637	44790	44942	45095	45247	153
48	45400	45552	45705	45857	46010	46162	46315	46467	46620	46772	152
49	46924	47077	47229	47382	47534	47687	47839	47991	48144	48296	153
2850	45 48449	48601	48753	48906	49058	49210	49363	49515	49668	49820	

	156	155	154	153	152	
1	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	1
2	31,2	31,0	30,8	30,6	30,4	2
3	46,8	46,5	46,2	45,9	45,6	3
4	62,4	62,0	61,6	61,2	60,8	4
5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	5
6	93,6	93,0	92,4	91,8	91,2	6
7	109,2	108,5	107,8	107,1	106,4	7
8	124,8	124,0	123,2	122,4	121,6	8
9	140,4	139,5	138,6	137,7	136,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2850	45 48449	48601	48753	48906	49058	49210	49363	49515	49668	49820	152
51	49972	50125	50277	50429	50581	50734	50886	51038	51191	51343	152
52	51495	51647	51800	51952	52104	52257	52409	52561	52713	52865	153
53	53018	53170	53322	53474	53627	53779	53931	54083	54235	54388	152
54	54540	54692	54844	54996	55148	55300	55453	55605	55757	55909	152
55	56061	56213	56365	56517	56670	56822	56974	57126	57278	57430	152
56	57582	57734	57886	58038	58190	58342	58494	58646	58798	58950	152
57	59102	59254	59406	59558	59710	59862	60014	60166	60318	60470	152
58	60622	60774	60926	61078	61230	61382	61534	61686	61838	61990	152
59	62142	62293	62445	62597	62749	62901	63053	63205	63357	63508	152
2860	45 63660	63812	63964	64116	64268	64420	64571	64723	64875	65027	152
61	65179	65330	65482	65634	65786	65938	66089	66241	66393	66545	151
62	66696	66848	67000	67152	67303	67455	67607	67758	67910	68062	151
63	68213	68365	68517	68669	68820	68972	69124	69275	69427	69578	152
64	69730	69882	70033	70185	70337	70488	70640	70791	70943	71095	151
65	71246	71398	71549	71701	71853	72004	72156	72307	72459	72610	152
66	72762	72913	73065	73216	73368	73519	73671	73822	73974	74125	152
67	74277	74428	74580	74731	74883	75034	75186	75337	75489	75640	151
68	75791	75943	76094	76246	76397	76549	76700	76851	77003	77154	151
69	77305	77457	77608	77760	77911	78062	78214	78365	78516	78668	151
2870	45 78819	78970	79122	79273	79424	79576	79727	79878	80029	80181	151
71	80332	80483	80634	80786	80937	81088	81239	81391	81542	81693	151
72	81844	81996	82147	82298	82449	82600	82752	82903	83054	83205	151
73	83356	83507	83659	83810	83961	84112	84263	84414	84565	84717	151
74	84868	85019	85170	85321	85472	85623	85774	85925	86076	86227	151
75	86378	86530	86681	86832	86983	87134	87285	87436	87587	87738	151
76	87889	88040	88191	88342	88493	88644	88795	88946	89097	89248	151
77	89399	89550	89701	89851	90002	90153	90304	90455	90606	90757	151
78	90908	91059	91210	91361	91511	91662	91813	91964	92115	92266	151
79	92417	92567	92718	92869	93020	93171	93322	93472	93623	93774	151
2880	45 93925	94076	94226	94377	94528	94679	94830	94980	95131	95282	151
81	95433	95583	95734	95885	96036	96186	96337	96488	96638	96789	151
82	96940	97090	97241	97392	97542	97693	97844	97994	98145	98296	150
83	98446	98597	98748	98898	99049	99200	99350	99501	99651	99802	151
84	45 99953	*00103	*00254	*00404	*00555	*00705	*00856	*01007	*01157	*01308	150
85	46 01458	01609	01759	01910	02060	02211	02361	02512	02662	02813	150
86	02963	03114	03264	03415	03565	03716	03866	04017	04167	04317	151
87	04468	04618	04769	04919	05070	05220	05370	05521	05671	05822	150
88	05972	06122	06273	06423	06573	06724	06874	07024	07175	07325	150
89	07475	07626	07776	07926	08077	08227	08377	08528	08678	08828	150
2890	46 08978	09129	09279	09429	09579	09730	09880	10030	10180	10331	150
91	10481	10631	10781	10932	11082	11232	11382	11532	11683	11833	150
92	11983	12133	12283	12433	12584	12734	12884	13034	13184	13334	150
93	13484	13634	13785	13935	14085	14235	14385	14535	14685	14835	150
94	14985	15135	15285	15435	15585	15736	15886	16036	16186	16336	150
95	16486	16636	16786	16936	17086	17236	17386	17536	17686	17836	150
96	17986	18136	18285	18435	18585	18735	18885	19035	19185	19335	150
97	19485	19635	19785	19935	20085	20234	20384	20534	20684	20834	150
98	20984	21134	21284	21433	21583	21733	21883	22033	22183	22332	150
99	22482	22632	22782	22932	23081	23231	23381	23531	23680	23830	150
2900	46 23980	24130	24279	24429	24579	24729	24878	25028	25178	25328	

	153	152	151	150	149	
1	15,3	15,2	15,1	15,0	14,9	1
2	30,6	30,4	30,2	30,0	29,8	2
3	45,9	45,6	45,3	45,0	44,7	3
4	61,2	60,8	60,4	60,0	59,6	4
5	76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	5
6	91,8	91,2	90,6	90,0	89,4	6
7	107,1	106,4	105,7	105,0	104,3	7
8	122,4	121,6	120,8	120,0	119,2	8
9	137,7	136,8	135,9	135,0	134,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2900	46 23980	24130	24279	24429	24579	24729	24878	25028	25178	25328	149
01	25477	25627	25777	25926	26076	26226	26375	26525	26675	26824	150
02	26974	27124	27273	27423	27573	27722	27872	28022	28171	28321	149
03	28470	28620	28770	28919	29069	29218	29368	29517	29667	29817	149
04	29966	30116	30265	30415	30564	30714	30863	31013	31162	31312	149
05	31461	31611	31760	31910	32059	32209	32358	32508	32657	32807	149
06	32956	33106	33255	33404	33554	33703	33853	34002	34152	34301	149
07	34450	34600	34749	34898	35048	35197	35347	35496	35645	35795	149
08	35944	36093	36243	36392	36541	36691	36840	36989	37139	37288	149
09	37437	37587	37736	37885	38034	38184	38333	38482	38631	38781	149
2910	46 38930	39079	39228	39378	39527	39676	39825	39974	40124	40273	149
11	40422	40571	40720	40870	41019	41168	41317	41466	41615	41765	149
12	41914	42063	42212	42361	42510	42659	42808	42958	43107	43256	149
13	43405	43554	43703	43852	44001	44150	44299	44448	44597	44746	149
14	44895	45045	45194	45343	45492	45641	45790	45939	46088	46237	149
15	46386	46535	46684	46833	46981	47130	47279	47428	47577	47726	149
16	47875	48024	48173	48322	48471	48620	48769	48918	49067	49215	149
17	49364	49513	49662	49811	49960	50109	50258	50406	50555	50704	149
18	50853	51002	51151	51299	51448	51597	51746	51895	52043	52192	149
19	52341	52490	52639	52787	52936	53085	53234	53382	53531	53680	149
2920	46 53829	53977	54126	54275	54423	54572	54721	54870	55018	55167	149
21	55316	55464	55613	55762	55910	56059	56208	56356	56505	56653	149
22	56802	56951	57099	57248	57397	57545	57694	57842	57991	58140	148
23	58288	58437	58585	58734	58882	59031	59180	59328	59477	59625	149
24	59774	59922	60071	60219	60368	60516	60665	60813	60962	61110	149
25	61259	61407	61556	61704	61853	62001	62149	62298	62446	62595	148
26	62743	62892	63040	63188	63337	63485	63634	63782	63930	64079	148
27	64227	64376	64524	64672	64821	64969	65117	65266	65414	65562	149
28	65711	65859	66007	66156	66304	66452	66601	66749	66897	67045	149
29	67194	67342	67490	67639	67787	67935	68083	68232	68380	68528	148
2930	46 68676	68824	68973	69121	69269	69417	69565	69714	69862	70010	148
31	70158	70306	70455	70603	70751	70899	71047	71195	71343	71492	148
32	71640	71788	71936	72084	72232	72380	72528	72676	72824	72973	148
33	73121	73269	73417	73565	73713	73861	74009	74157	74305	74453	148
34	74601	74749	74897	75045	75193	75341	75489	75637	75785	75933	148
35	76081	76229	76377	76525	76673	76821	76969	77117	77265	77413	148
36	77561	77708	77856	78004	78152	78300	78448	78596	78744	78892	147
37	79039	79187	79335	79483	79631	79779	79927	80074	80222	80370	148
38	80518	80666	80814	80961	81109	81257	81405	81553	81700	81848	148
39	81996	82144	82291	82439	82587	82735	82882	83030	83178	83326	147
2940	46 83473	83621	83769	83916	84064	84212	84360	84507	84655	84803	147
41	84950	85098	85246	85393	85541	85689	85836	85984	86131	86279	148
42	86427	86574	86722	86870	87017	87165	87312	87460	87607	87755	148
43	87903	88050	88198	88345	88493	88640	88788	88935	89083	89231	147
44	89378	89526	89673	89821	89968	90116	90263	90411	90558	90706	147
45	90853	91000	91148	91295	91443	91590	91738	91885	92033	92180	147
46	92327	92475	92622	92770	92917	93064	93212	93359	93507	93654	147
47	93801	93949	94096	94243	94391	94538	94685	94833	94980	95127	148
48	95275	95422	95569	95717	95864	96011	96159	96306	96453	96600	148
49	96748	96895	97042	97190	97337	97484	97631	97778	97926	98073	147
2950	46 98220	98367	98515	98662	98809	98956	99103	99251	99398	99545	

	150	149	148	147	
1	15,0	14,9	14,8	14,7	1
2	30,0	29,8	29,6	29,4	2
3	45,0	44,7	44,4	44,1	3
4	60,0	59,6	59,2	58,8	4
5	75,0	74,5	74,0	73,5	5
6	90,0	89,4	88,8	88,2	6
7	105,0	104,3	103,6	102,9	7
8	120,0	119,2	118,4	117,6	8
9	135,0	134,1	133,2	132,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2950	46 98220	98367	98515	98662	98809	98956	99103	99251	99398	99545	147
51	46 99692	99839	99986	*00134	*00281	*00428	*00575	*00722	*00869	*01016	148
52	47 01164	01311	01458	01605	01752	01899	02046	02193	02340	02487	147
53	02634	02782	02929	03076	03223	03370	03517	03664	03811	03958	147
54	04105	04252	04399	04546	04693	04840	04987	05134	05281	05428	147
55	05575	05722	05869	06016	06163	06310	06457	06604	06750	06897	147
56	07044	07191	07338	07485	07632	07779	07926	08073	08219	08366	147
57	08513	08660	08807	08954	09101	09248	09394	09541	09688	09835	147
58	09982	10129	10275	10422	10569	10716	10863	11009	11156	11303	147
59	11450	11596	11743	11890	12037	12183	12330	12477	12624	12770	147
2960	47 12917	13064	13211	13357	13504	13651	13797	13944	14091	14237	147
61	14384	14531	14677	14824	14971	15117	15264	15411	15557	15704	147
62	15851	15997	16144	16290	16437	16584	16730	16877	17023	17170	147
63	17317	17463	17610	17756	17903	18049	18196	18342	18489	18635	147
64	18782	18929	19075	19222	19368	19515	19661	19808	19954	20101	146
65	20247	20393	20540	20686	20833	20979	21126	21272	21419	21565	146
66	21711	21858	22004	22151	22297	22444	22590	22736	22883	23029	146
67	23175	23322	23468	23615	23761	23907	24054	24200	24346	24493	146
68	24639	24785	24932	25078	25224	25371	25517	25663	25809	25956	146
69	26102	26248	26395	26541	26687	26833	26980	27126	27272	27418	146
2970	47 27564	27711	27857	28003	28149	28296	28442	28588	28734	28880	147
71	29027	29173	29319	29465	29611	29757	29903	30050	30196	30342	146
72	30488	30634	30780	30926	31073	31219	31365	31511	31657	31803	146
73	31949	32095	32241	32387	32533	32679	32825	32972	33118	33264	146
74	33410	33556	33702	33848	33994	34140	34286	34432	34578	34724	146
75	34870	35016	35162	35308	35454	35600	35746	35891	36037	36183	146
76	36329	36475	36621	36767	36913	37059	37205	37351	37497	37642	146
77	37788	37934	38080	38226	38372	38518	38664	38809	38955	39101	146
78	39247	39393	39539	39684	39830	39976	40122	40268	40413	40559	146
79	40705	40851	40997	41142	41288	41434	41580	41725	41871	42017	146
2980	47 42163	42308	42454	42600	42746	42891	43037	43183	43328	43474	146
81	43620	43765	43911	44057	44202	44348	44494	44639	44785	44931	145
82	45076	45222	45368	45513	45659	45805	45950	46096	46241	46387	146
83	46533	46678	46824	46969	47115	47260	47406	47552	47697	47843	145
84	47988	48134	48279	48425	48570	48716	48861	49007	49152	49298	145
85	49443	49589	49734	49880	50025	50171	50316	50462	50607	50753	145
86	50898	51043	51189	51334	51480	51625	51771	51916	52061	52207	145
87	52352	52498	52643	52788	52934	53079	53225	53370	53515	53661	145
88	53806	53951	54097	54242	54387	54533	54678	54823	54969	55114	145
89	55259	55404	55550	55695	55840	55986	56131	56276	56421	56567	145
2990	47 56712	56857	57002	57148	57293	57438	57583	57729	57874	58019	145
91	58164	58309	58455	58600	58745	58890	59035	59180	59326	59471	145
92	59616	59761	59906	60051	60196	60342	60487	60632	60777	60922	145
93	61067	61212	61357	61502	61648	61793	61938	62083	62228	62373	145
94	62518	62663	62808	62953	63098	63243	63388	63533	63678	63823	145
95	63968	64113	64258	64403	64548	64693	64838	64983	65128	65273	145
96	65418	65563	65708	65853	65998	66143	66288	66433	66578	66723	144
97	66867	67012	67157	67302	67447	67592	67737	67882	68027	68171	145
98	68316	68461	68606	68751	68896	69041	69185	69330	69475	69620	145
99	69765	69909	70054	70199	70344	70489	70633	70778	70923	71068	145
3000	47 71213	71357	71502	71647	71792	71936	72081	72226	72371	72515	

	148	147	146	145	144	
1	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	1
2	29,6	29,4	29,2	29,0	28,8	2
3	44,4	44,1	43,8	43,5	43,2	3
4	59,2	58,8	58,4	58,0	57,6	4
5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	5
6	88,8	88,2	87,6	87,0	86,4	6
7	103,6	102,9	102,2	101,5	100,8	7
8	118,4	117,6	116,8	116,0	115,2	8
9	133,2	132,3	131,4	130,5	129,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3000	47 71213	71357	71502	71647	71792	71936	72081	72226	72371	72515	145
01	72660	72805	72949	73094	73239	73383	73528	73673	73818	73962	145
02	74107	74252	74396	74541	74686	74830	74975	75119	75264	75409	144
03	75553	75698	75843	75987	76132	76276	76421	76566	76710	76855	144
04	76999	77144	77288	77433	77578	77722	77867	78011	78156	78300	145
05	78445	78589	78734	78878	79023	79167	79312	79456	79601	79745	145
06	79890	80034	80179	80323	80468	80612	80757	80901	81045	81190	144
07	81334	81479	81623	81768	81912	82056	82201	82345	82490	82634	144
08	82778	82923	83067	83211	83356	83500	83645	83789	83933	84078	144
09	84222	84366	84511	84655	84799	84943	85088	85232	85376	85521	144
3010	47 85665	85809	85954	86098	86242	86386	86531	86675	86819	86963	145
11	87108	87252	87396	87540	87684	87829	87973	88117	88261	88405	145
12	88550	88694	88838	88982	89126	89271	89415	89559	89703	89847	144
13	89991	90135	90280	90424	90568	90712	90856	91000	91144	91288	144
14	91432	91577	91721	91865	92009	92153	92297	92441	92585	92729	144
15	92873	93017	93161	93305	93449	93593	93737	93881	94025	94169	144
16	94313	94457	94601	94745	94889	95033	95177	95321	95465	95609	144
17	95753	95897	96041	96185	96329	96473	96617	96761	96905	97048	144
18	97192	97336	97480	97624	97768	97912	98056	98200	98343	98487	144
19	47 98631	98775	98919	99063	99207	99350	99494	99638	99782	99926	143
3020	48 00069	00213	00357	00501	00645	00788	00932	01076	01220	01363	144
21	01507	01651	01795	01939	02082	02226	02370	02513	02657	02801	144
22	02945	03088	03232	03376	03519	03663	03807	03950	04094	04238	143
23	04381	04525	04669	04812	04956	05100	05243	05387	05531	05674	144
24	05818	05961	06105	06249	06392	06536	06679	06823	06967	07110	144
25	07254	07397	07541	07684	07828	07972	08115	08259	08402	08546	143
26	08689	08833	08976	09120	09263	09407	09550	09694	09837	09981	143
27	10124	10268	10411	10555	10698	10842	10985	11128	11272	11415	144
28	11559	11702	11846	11989	12132	12276	12419	12563	12706	12849	144
29	12993	13136	13279	13423	13566	13710	13853	13996	14140	14283	143
3030	48 14426	14570	14713	14856	15000	15143	15286	15429	15573	15716	143
31	15859	16003	16146	16289	16432	16576	16719	16862	17005	17149	143
32	17292	17435	17578	17722	17865	18008	18151	18295	18438	18581	143
33	18724	18867	19010	19154	19297	19440	19583	19726	19869	20013	143
34	20156	20299	20442	20585	20728	20871	21015	21158	21301	21444	143
35	21587	21730	21873	22016	22159	22302	22445	22589	22732	22875	143
36	23018	23161	23304	23447	23590	23733	23876	24019	24162	24305	143
37	24448	24591	24734	24877	25020	25163	25306	25449	25592	25735	143
38	25878	26021	26164	26307	26449	26592	26735	26878	27021	27164	143
39	27307	27450	27593	27736	27879	28021	28164	28307	28450	28593	143
3040	48 28736	28879	29022	29164	29307	29450	29593	29736	29879	30021	143
41	30164	30307	30450	30593	30735	30878	31021	31164	31307	31449	143
42	31592	31735	31878	32020	32163	32306	32449	32591	32734	32877	143
43	33020	33162	33305	33448	33590	33733	33876	34018	34161	34304	142
44	34446	34589	34732	34874	35017	35160	35302	35445	35588	35730	143
45	35873	36016	36158	36301	36443	36586	36729	36871	37014	37156	143
46	37299	37442	37584	37727	37869	38012	38154	38297	38439	38582	143
47	38725	38867	39010	39152	39295	39437	39580	39722	39865	40007	143
48	40150	40292	40435	40577	40720	40862	41004	41147	41289	41432	142
49	41574	41717	41859	42002	42144	42286	42429	42571	42714	42856	142
3050	48 42998	43141	43283	43426	43568	43710	43853	43995	44137	44280	

	145	144	143	142	
1	14,5	14,4	14,3	14,2	1
2	29,0	28,8	28,6	28,4	2
3	43,5	43,2	42,9	42,6	3
4	58,0	57,6	57,2	56,8	4
5	72,5	72,0	71,5	71,0	5
6	87,0	86,4	85,8	85,2	6
7	101,5	100,8	100,1	99,4	7
8	116,0	115,2	114,4	113,6	8
9	130,5	129,6	128,7	127,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3050	48 42998	43141	43283	43426	43568	43710	43853	43995	44137	44280	142
51	44422	44564	44707	44849	44991	45134	45276	45418	45561	45703	142
52	45845	45988	46130	46272	46414	46557	46699	46841	46984	47126	142
53	47268	47410	47553	47695	47837	47979	48121	48264	48406	48548	142
54	48690	48833	48975	49117	49259	49401	49543	49686	49828	49970	142
55	50112	50254	50396	50539	50681	50823	50965	51107	51249	51391	142
56	51533	51676	51818	51960	52102	52244	52386	52528	52670	52812	142
57	52954	53096	53239	53381	53523	53665	53807	53949	54091	54233	142
58	54375	54517	54659	54801	54943	55085	55227	55369	55511	55653	142
59	55795	55937	56079	56221	56363	56505	56647	56788	56930	57072	142
3060	48 57214	57356	57498	57640	57782	57924	58066	58208	58350	58491	142
61	58633	58775	58917	59059	59201	59343	59484	59626	59768	59910	142
62	60052	60194	60336	60477	60619	60761	60903	61045	61186	61328	142
63	61470	61612	61754	61895	62037	62179	62321	62462	62604	62746	142
64	62888	63029	63171	63313	63455	63596	63738	63880	64021	64163	142
65	64305	64446	64588	64730	64872	65013	65155	65297	65438	65580	142
66	65722	65863	66005	66146	66288	66430	66571	66713	66855	66996	142
67	67138	67279	67421	67563	67704	67846	67987	68129	68270	68412	142
68	68554	68695	68837	68978	69120	69261	69403	69544	69686	69827	142
69	69969	70110	70252	70393	70535	70676	70818	70959	71101	71242	142
3070	48 71384	71525	71667	71808	71950	72091	72232	72374	72515	72657	141
71	72798	72940	73081	73222	73364	73505	73647	73788	73929	74071	141
72	74212	74353	74495	74636	74778	74919	75060	75202	75343	75484	142
73	75626	75767	75908	76050	76191	76332	76473	76615	76756	76897	142
74	77039	77180	77321	77462	77604	77745	77886	78027	78169	78310	141
75	78451	78592	78734	78875	79016	79157	79299	79440	79581	79722	141
76	79863	80004	80146	80287	80428	80569	80710	80852	80993	81134	141
77	81275	81416	81557	81698	81839	81981	82122	82263	82404	82545	141
78	82686	82827	82968	83109	83251	83392	83533	83674	83815	83956	141
79	84097	84238	84379	84520	84661	84802	84943	85084	85225	85366	141
3080	48 85507	85648	85789	85930	86071	86212	86353	86494	86635	86776	141
81	86917	87058	87199	87340	87481	87622	87763	87904	88045	88185	141
82	88326	88467	88608	88749	88890	89031	89172	89313	89454	89594	141
83	89735	89876	90017	90158	90299	90440	90580	90721	90862	91003	141
84	91144	91285	91425	91566	91707	91848	91989	92129	92270	92411	141
85	92552	92692	92833	92974	93115	93256	93396	93537	93678	93818	141
86	93959	94100	94241	94381	94522	94663	94804	94944	95085	95226	140
87	95366	95507	95648	95788	95929	96070	96210	96351	96492	96632	141
88	96773	96914	97054	97195	97335	97476	97617	97757	97898	98038	141
89	98179	98320	98460	98601	98741	98882	99023	99163	99304	99444	141
3090	48 99585	99725	99866	*00006	*00147	*00287	*00428	*00569	*00709	*00850	140
91	49 00990	01131	01271	01412	01552	01693	01833	01973	02114	02254	141
92	02395	02535	02676	02816	02957	03097	03238	03378	03518	03659	140
93	03799	03940	04080	04220	04361	04501	04642	04782	04922	05063	140
94	05203	05343	05484	05624	05765	05905	06045	06186	06326	06466	141
95	06607	06747	06887	07027	07168	07308	07448	07589	07729	07869	141
96	08010	08150	08290	08430	08571	08711	08851	08991	09132	09272	140
97	09412	09552	09693	09833	09973	10113	10253	10394	10534	10674	140
98	10814	10954	11094	11235	11375	11515	11655	11795	11935	12076	140
99	12216	12356	12496	12636	12776	12916	13057	13197	13337	13477	140
3100	49 13617	13757	13897	14037	14177	14317	14457	14597	14738	14878	

	143	142	141	140	
1	14,3	14,2	14,1	14,0	1
2	28,6	28,4	28,2	28,0	2
3	42,9	42,6	42,3	42,0	3
4	57,2	56,8	56,4	56,0	4
5	71,5	71,0	70,5	70,0	5
6	85,8	85,2	84,6	84,0	6
7	100,1	99,4	98,7	98,0	7
8	114,4	113,6	112,8	112,0	8
9	128,7	127,8	126,9	126,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3100	49 13617	13757	13897	14037	14177	14317	14457	14597	14738	14878	140
01	15018	15158	15298	15438	15578	15718	15858	15998	16138	16278	140
02	16418	16558	16698	16838	16978	17118	17258	17398	17538	17678	140
03	17818	17958	18098	18238	18378	18517	18657	18797	18937	19077	140
04	19217	19357	19497	19637	19777	19917	20057	20196	20336	20476	140
05	20616	20756	20896	21036	21175	21315	21455	21595	21735	21875	140
06	22015	22154	22294	22434	22574	22714	22853	22993	23133	23273	140
07	23413	23552	23692	23832	23972	24111	24251	24391	24531	24670	140
08	24810	24950	25090	25229	25369	25509	25648	25788	25928	26068	139
09	26207	26347	26487	26626	26766	26906	27045	27185	27325	27464	140
3110	49 27604	27744	27883	28023	28162	28302	28442	28581	28721	28861	139
11	29000	29140	29279	29419	29558	29698	29838	29977	30117	30256	140
12	30396	30535	30675	30815	30954	31094	31233	31373	31512	31652	139
13	31791	31931	32070	32210	32349	32489	32628	32768	32907	33047	139
14	33186	33326	33465	33604	33744	33883	34023	34162	34302	34441	140
15	34581	34720	34859	34999	35138	35278	35417	35556	35696	35835	139
16	35974	36114	36253	36393	36532	36671	36811	36950	37089	37229	139
17	37368	37507	37647	37786	37925	38065	38204	38343	38483	38622	139
18	38761	38900	39040	39179	39318	39457	39597	39736	39875	40015	139
19	40154	40293	40432	40571	40711	40850	40989	41128	41268	41407	139
3120	49 41546	41685	41824	41964	42103	42242	42381	42520	42659	42799	139
21	42938	43077	43216	43355	43494	43633	43773	43912	44051	44190	139
22	44329	44468	44607	44746	44885	45024	45164	45303	45442	45581	139
23	45720	45859	45998	46137	46276	46415	46554	46693	46832	46971	139
24	47110	47249	47388	47527	47666	47805	47944	48083	48222	48361	139
25	48500	48639	48778	48917	49056	49195	49334	49473	49612	49751	139
26	49890	50029	50168	50307	50445	50584	50723	50862	51001	51140	139
27	51279	51418	51557	51695	51834	51973	52112	52251	52390	52529	138
28	52667	52806	52945	53084	53223	53362	53500	53639	53778	53917	139
29	54056	54194	54333	54472	54611	54750	54888	55027	55166	55305	138
3130	49 55443	55582	55721	55860	55998	56137	56276	56415	56553	56692	139
31	56831	56969	57108	57247	57385	57524	57663	57802	57940	58079	139
32	58218	58356	58495	58634	58772	58911	59049	59188	59327	59465	139
33	59604	59743	59881	60020	60158	60297	60436	60574	60713	60851	139
34	60990	61128	61267	61406	61544	61683	61821	61960	62098	62237	138
35	62375	62514	62653	62791	62930	63068	63207	63345	63484	63622	139
36	63761	63899	64038	64176	64314	64453	64591	64730	64868	65007	138
37	65145	65284	65422	65560	65699	65837	65976	66114	66253	66391	138
38	66529	66668	66806	66945	67083	67221	67360	67498	67636	67775	138
39	67913	68052	68190	68328	68467	68605	68743	68882	69020	69158	138
3140	49 69296	69435	69573	69711	69850	69988	70126	70265	70403	70541	138
41	70679	70818	70956	71094	71232	71371	71509	71647	71785	71924	138
42	72062	72200	72338	72476	72615	72753	72891	73029	73167	73306	138
43	73444	73582	73720	73858	73996	74135	74273	74411	74549	74687	138
44	74825	74964	75102	75240	75378	75516	75654	75792	75930	76068	138
45	76206	76345	76483	76621	76759	76897	77035	77173	77311	77449	138
46	77587	77725	77863	78001	78139	78277	78415	78553	78691	78829	138
47	78967	79105	79243	79381	79519	79657	79795	79933	80071	80209	138
48	80347	80485	80623	80761	80899	81037	81175	81313	81451	81589	138
49	81727	81865	82002	82140	82278	82416	82554	82692	82830	82968	138
3150	49 83106	83243	83381	83519	83657	83795	83933	84071	84208	84346	

	141	140	139	138	137	
1	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	1
2	28,2	28,0	27,8	27,6	27,4	2
3	42,3	42,0	41,7	41,4	41,1	3
4	56,4	56,0	55,6	55,2	54,8	4
5	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	5
6	84,6	84,0	83,4	82,8	82,2	6
7	98,7	98,0	97,3	96,6	95,9	7
8	112,8	112,0	111,2	110,4	109,6	8
9	126,9	126,0	125,1	124,2	123,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3150	49 83106	83243	83381	83519	83657	83795	83933	84071	84208	84346	138
51	84484	84622	84760	84897	85035	85173	85311	85449	85587	85724	138
52	85862	86000	86138	86275	86413	86551	86689	86826	86964	87102	138
53	87240	87377	87515	87653	87791	87928	88066	88204	88341	88479	138
54	88617	88755	88892	89030	89168	89305	89443	89581	89718	89856	138
55	89994	90131	90269	90407	90544	90682	90819	90957	91095	91232	138
56	91370	91508	91645	91783	91920	92058	92196	92333	92471	92608	138
57	92746	92883	93021	93158	93296	93434	93571	93709	93846	93984	137
58	94121	94259	94396	94534	94671	94809	94946	95084	95221	95359	137
59	95496	95634	95771	95909	96046	96184	96321	96459	96596	96733	138
3160	49 96871	97008	97146	97283	97421	97558	97695	97833	97970	98108	137
61	98245	98382	98520	98657	98794	98932	99069	99207	99344	99481	138
62	49 99619	99756	99893	*00031	*00168	*00305	*00443	*00580	*00717	*00855	137
63	50 00992	01129	01267	01404	01541	01678	01816	01953	02090	02227	138
64	02365	02502	02639	02777	02914	03051	03188	03325	03463	03600	137
65	03737	03874	04012	04149	04286	04423	04560	04698	04835	04972	137
66	05109	05246	05383	05521	05658	05795	05932	06069	06206	06344	137
67	06481	06618	06755	06892	07029	07166	07303	07440	07578	07715	137
68	07852	07989	08126	08263	08400	08537	08674	08811	08948	09085	137
69	09222	09359	09496	09634	09771	09908	10045	10182	10319	10456	137
3170	50 10593	10730	10867	11004	11141	11278	11415	11552	11688	11825	137
71	11962	12099	12236	12373	12510	12647	12784	12921	13058	13195	137
72	13332	13469	13606	13743	13879	14016	14153	14290	14427	14564	137
73	14701	14838	14974	15111	15248	15385	15522	15659	15796	15932	137
74	16069	16206	16343	16480	16617	16753	16890	17027	17164	17301	136
75	17437	17574	17711	17848	17984	18121	18258	18395	18531	18668	137
76	18805	18942	19078	19215	19352	19489	19625	19762	19899	20035	137
77	20172	20309	20446	20582	20719	20856	20992	21129	21266	21402	137
78	21539	21676	21812	21949	22086	22222	22359	22495	22632	22769	136
79	22905	23042	23178	23315	23452	23588	23725	23861	23998	24135	136
3180	50 24271	24408	24544	24681	24817	24954	25091	25227	25364	25500	137
81	25637	25773	25910	26046	26183	26319	26456	26592	26729	26865	137
82	27002	27138	27275	27411	27548	27684	27821	27957	28093	28230	136
83	28366	28503	28639	28776	28912	29049	29185	29321	29458	29594	137
84	29731	29867	30003	30140	30276	30413	30549	30685	30822	30958	136
85	31094	31231	31367	31503	31640	31776	31912	32049	32185	32321	137
86	32458	32594	32730	32867	33003	33139	33276	33412	33548	33684	137
87	33821	33957	34093	34229	34366	34502	34638	34774	34911	35047	136
88	35183	35319	35456	35592	35728	35864	36000	36137	36273	36409	136
89	36545	36681	36818	36954	37090	37226	37362	37498	37635	37771	136
3190	50 37907	38043	38179	38315	38451	38587	38724	38860	38996	39132	136
91	39268	39404	39540	39676	39812	39948	40085	40221	40357	40493	136
92	40629	40765	40901	41037	41173	41309	41445	41581	41717	41853	136
93	41989	42125	42261	42397	42533	42669	42805	42941	43077	43213	136
94	43349	43485	43621	43757	43893	44029	44165	44301	44437	44573	136
95	44709	44845	44980	45116	45252	45388	45524	45660	45796	45932	136
96	46068	46204	46339	46475	46611	46747	46883	47019	47155	47291	135
97	47426	47562	47698	47834	47970	48106	48241	48377	48513	48649	136
98	48785	48920	49056	49192	49328	49464	49599	49735	49871	50007	135
99	50142	50278	50414	50550	50685	50821	50957	51093	51228	51364	136
3200	50 51500	51635	51771	51907	52043	52178	52314	52450	52585	52721	

	138	137	136	135	
1	13,8	13,7	13,6	13,5	1
2	27,6	27,4	27,2	27,0	2
3	41,4	41,1	40,8	40,5	3
4	55,2	54,8	54,4	54,0	4
5	69,0	68,5	68,0	67,5	5
6	82,8	82,2	81,6	81,0	6
7	96,6	95,9	95,2	94,5	7
8	110,4	109,6	108,8	108,0	8
9	124,2	123,3	122,4	121,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3200	50 51500	51635	51771	51907	52043	52178	52314	52450	52585	52721	136
01	52857	52992	53128	53264	53399	53535	53671	53806	53942	54078	135
02	54213	54349	54485	54620	54756	54891	55027	55163	55298	55434	135
03	55569	55705	55841	55976	56112	56247	56383	56518	56654	56790	135
04	56925	57061	57196	57332	57467	57603	57738	57874	58009	58145	135
05	58280	58416	58551	58687	58822	58958	59093	59229	59364	59500	135
06	59635	59771	59906	60042	60177	60312	60448	60583	60719	60854	136
07	60990	61125	61260	61396	61531	61667	61802	61937	62073	62208	136
08	62344	62479	62614	62750	62885	63020	63156	63291	63426	63562	135
09	63697	63833	63968	64103	64238	64374	64509	64644	64780	64915	135
3210	50 65050	65186	65321	65456	65591	65727	65862	65997	66133	66268	135
11	66403	66538	66674	66809	66944	67079	67214	67350	67485	67620	135
12	67755	67891	68026	68161	68296	68431	68567	68702	68837	68972	135
13	69107	69242	69378	69513	69648	69783	69918	70053	70188	70324	135
14	70459	70594	70729	70864	70999	71134	71269	71405	71540	71675	135
15	71810	71945	72080	72215	72350	72485	72620	72755	72890	73025	135
16	73160	73295	73430	73566	73701	73836	73971	74106	74241	74376	135
17	74511	74646	74781	74916	75051	75186	75321	75456	75590	75725	135
18	75860	75995	76130	76265	76400	76535	76670	76805	76940	77075	135
19	77210	77345	77480	77614	77749	77884	78019	78154	78289	78424	135
3220	50 78559	78694	78828	78963	79098	79233	79368	79503	79638	79772	135
21	79907	80042	80177	80312	80447	80581	80716	80851	80986	81121	134
22	81255	81390	81525	81660	81794	81929	82064	82199	82334	82468	135
23	82603	82738	82873	83007	83142	83277	83411	83546	83681	83816	134
24	83950	84085	84220	84354	84489	84624	84758	84893	85028	85163	134
25	85297	85432	85567	85701	85836	85970	86105	86240	86374	86509	135
26	86644	86778	86913	87047	87182	87317	87451	87586	87720	87855	135
27	87990	88124	88259	88393	88528	88663	88797	88932	89066	89201	134
28	89335	89470	89604	89739	89873	90008	90142	90277	90411	90546	134
29	90680	90815	90949	91084	91218	91353	91487	91622	91756	91891	134
3230	50 92025	92160	92294	92429	92563	92697	92832	92966	93101	93235	135
31	93370	93504	93638	93773	93907	94042	94176	94310	94445	94579	135
32	94714	94848	94982	95117	95251	95385	95520	95654	95788	95923	134
33	96057	96191	96326	96460	96594	96729	96863	96997	97132	97266	134
34	97400	97534	97669	97803	97937	98072	98206	98340	98474	98609	134
35	50 98743	98877	99011	99146	99280	99414	99548	99682	99817	99951	134
36	51 00085	00219	00354	00488	00622	00756	00890	01024	01159	01293	134
37	01427	01561	01695	01829	01964	02098	02232	02366	02500	02634	134
38	02768	02903	03037	03171	03305	03439	03573	03707	03841	03975	134
39	04109	04244	04378	04512	04646	04780	04914	05048	05182	05316	134
3240	51 05450	05584	05718	05852	05986	06120	06254	06388	06522	06656	134
41	06790	06924	07058	07192	07326	07460	07594	07728	07862	07996	134
42	08130	08264	08398	08532	08666	08800	08934	09068	09202	09336	133
43	09469	09603	09737	09871	10005	10139	10273	10407	10541	10675	133
44	10808	10942	11076	11210	11344	11478	11612	11745	11879	12013	134
45	12147	12281	12415	12548	12682	12816	12950	13084	13218	13351	134
46	13485	13619	13753	13887	14020	14154	14288	14422	14555	14689	134
47	14823	14957	15090	15224	15358	15492	15625	15759	15893	16026	134
48	16160	16294	16428	16561	16695	16829	16962	17096	17230	17363	134
49	17497	17631	17764	17898	18032	18165	18299	18433	18566	18700	134
3250	51 18834	18967	19101	19234	19368	19502	19635	19769	19903	20036	

	136	135	134	133	
1	13,6	13,5	13,4	13,3	1
2	27,2	27,0	26,8	26,6	2
3	40,8	40,5	40,2	39,9	3
4	54,4	54,0	53,6	53,2	4
5	68,0	67,5	67,0	66,5	5
6	81,6	81,0	80,4	79,8	6
7	95,2	94,5	93,8	93,1	7
8	108,8	108,0	107,2	106,4	8
9	122,4	121,5	120,6	119,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3250	51 18834	18967	19101	19234	19368	19502	19635	19769	19903	20036	134
51	20170	20303	20437	20570	20704	20838	20971	21105	21238	21372	133
52	21505	21639	21772	21906	22040	22173	22307	22440	22574	22707	134
53	22841	22974	23108	23241	23375	23508	23642	23775	23909	24042	133
54	24175	24309	24442	24576	24709	24843	24976	25110	25243	25377	133
55	25510	25643	25777	25910	26044	26177	26310	26444	26577	26711	133
56	26844	26977	27111	27244	27377	27511	27644	27778	27911	28044	134
57	28178	28311	28444	28578	28711	28844	28978	29111	29244	29377	134
58	29511	29644	29777	29911	30044	30177	30311	30444	30577	30710	134
59	30844	30977	31110	31243	31377	31510	31643	31776	31910	32043	133
3260	51 32176	32309	32442	32576	32709	32842	32975	33108	33242	33375	133
61	33508	33641	33774	33908	34041	34174	34307	34440	34573	34706	134
62	34840	34973	35106	35239	35372	35505	35638	35771	35905	36038	133
63	36171	36304	36437	36570	36703	36836	36969	37102	37235	37368	134
64	37502	37635	37768	37901	38034	38167	38300	38433	38566	38699	133
65	38832	38965	39098	39231	39364	39497	39630	39763	39896	40029	133
66	40162	40295	40428	40561	40694	40827	40960	41093	41225	41358	133
67	41491	41624	41757	41890	42023	42156	42289	42422	42555	42688	132
68	42820	42953	43086	43219	43352	43485	43618	43751	43883	44016	133
69	44149	44282	44415	44548	44681	44813	44946	45079	45212	45345	133
3270	51 45478	45610	45743	45876	46009	46142	46274	46407	46540	46673	132
71	46805	46938	47071	47204	47336	47469	47602	47735	47867	48000	133
72	48133	48266	48398	48531	48664	48797	48929	49062	49195	49327	133
73	49460	49593	49725	49858	49991	50123	50256	50389	50521	50654	133
74	50787	50919	51052	51185	51317	51450	51583	51715	51848	51980	133
75	52113	52246	52378	52511	52643	52776	52909	53041	53174	53306	133
76	53439	53571	53704	53837	53969	54102	54234	54367	54499	54632	132
77	54764	54897	55029	55162	55294	55427	55560	55692	55825	55957	132
78	56089	56222	56354	56487	56619	56752	56884	57017	57149	57282	132
79	57414	57547	57679	57811	57944	58076	58209	58341	58474	58606	132
3280	51 58738	58871	59003	59136	59268	59400	59533	59665	59798	59930	132
81	60062	60195	60327	60459	60592	60724	60856	60989	61121	61253	133
82	61386	61518	61650	61783	61915	62047	62180	62312	62444	62577	132
83	62709	62841	62973	63106	63238	63370	63502	63635	63767	63899	132
84	64031	64164	64296	64428	64560	64693	64825	64957	65089	65222	132
85	65354	65486	65618	65750	65883	66015	66147	66279	66411	66543	133
86	66676	66808	66940	67072	67204	67336	67469	67601	67733	67865	132
87	67997	68129	68261	68393	68526	68658	68790	68922	69054	69186	132
88	69318	69450	69582	69714	69846	69978	70111	70243	70375	70507	132
89	70639	70771	70903	71035	71167	71299	71431	71563	71695	71827	132
3290	51 71959	72091	72223	72355	72487	72619	72751	72883	73015	73147	132
91	73279	73411	73543	73675	73807	73939	74071	74202	74334	74466	132
92	74598	74730	74862	74994	75126	75258	75390	75522	75654	75785	132
93	75917	76049	76181	76313	76445	76577	76709	76840	76972	77104	132
94	77236	77368	77500	77631	77763	77895	78027	78159	78291	78422	132
95	78554	78686	78818	78950	79081	79213	79345	79477	79608	79740	132
96	79872	80004	80136	80267	80399	80531	80663	80794	80926	81058	131
97	81189	81321	81453	81585	81716	81848	81980	82111	82243	82375	132
98	82507	82638	82770	82902	83033	83165	83297	83428	83560	83692	131
99	83823	83955	84086	84218	84350	84481	84613	84745	84876	85008	131
3300	51 85139	85271	85403	85534	85666	85797	85929	86061	86192	86324	

	134	133	132	131	
1	13,4	13,3	13,2	13,1	1
2	26,8	26,6	26,4	26,2	2
3	40,2	39,9	39,6	39,3	3
4	53,6	53,2	52,8	52,4	4
5	67,0	66,5	66,0	65,5	5
6	80,4	79,8	79,2	78,6	6
7	93,8	93,1	92,4	91,7	7
8	107,2	106,4	105,6	104,8	8
9	120,6	119,7	118,8	117,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3300	51 85139	85271	85403	85534	85666	85797	85929	86061	86192	86324	131
01	86455	86587	86718	86850	86981	87113	87245	87376	87508	87639	132
02	87771	87902	88034	88165	88297	88428	88560	88691	88823	88954	132
03	89086	89217	89349	89480	89612	89743	89875	90006	90137	90269	131
04	90400	90532	90663	90795	90926	91058	91189	91320	91452	91583	132
05	91715	91846	91977	92109	92240	92372	92503	92634	92766	92897	131
06	93028	93160	93291	93423	93554	93685	93817	93948	94079	94211	131
07	94342	94473	94605	94736	94867	94999	95130	95261	95392	95524	131
08	95655	95786	95918	96049	96180	96311	96443	96574	96705	96836	132
09	96968	97099	97230	97361	97493	97624	97755	97886	98018	98149	131
3310	51 98280	98411	98542	98674	98805	98936	99067	99198	99329	99461	131
11	51 99592	99723	99854	99985	*00116	*00248	*00379	*00510	*00641	*00772	131
12	52 00903	01034	01166	01297	01428	01559	01690	01821	01952	02083	131
13	02214	02345	02477	02608	02739	02870	03001	03132	03263	03394	131
14	03525	03656	03787	03918	04049	04180	04311	04442	04573	04704	131
15	04835	04966	05097	05228	05359	05490	05621	05752	05883	06014	131
16	06145	06276	06407	06538	06669	06800	06931	07062	07193	07324	131
17	07455	07586	07717	07847	07978	08109	08240	08371	08502	08633	131
18	08764	08895	09026	09156	09287	09418	09549	09680	09811	09942	131
19	10073	10203	10334	10465	10596	10727	10858	10988	11119	11250	131
3320	52 11381	11512	11642	11773	11904	12035	12166	12296	12427	12558	131
21	12689	12820	12950	13081	13212	13343	13473	13604	13735	13866	130
22	13996	14127	14258	14388	14519	14650	14781	14911	15042	15173	130
23	15303	15434	15565	15695	15826	15957	16088	16218	16349	16479	131
24	16610	16741	16871	17002	17133	17263	17394	17525	17655	17786	130
25	17916	18047	18178	18308	18439	18570	18700	18831	18961	19092	130
26	19222	19353	19484	19614	19745	19875	20006	20136	20267	20397	131
27	20528	20659	20789	20920	21050	21181	21311	21442	21572	21703	130
28	21833	21964	22094	22225	22355	22486	22616	22747	22877	23007	131
29	23138	23268	23399	23529	23660	23790	23921	24051	24181	24312	130
3330	52 24442	24573	24703	24834	24964	25094	25225	25355	25486	25616	130
31	25746	25877	26007	26137	26268	26398	26529	26659	26789	26920	130
32	27050	27180	27311	27441	27571	27702	27832	27962	28093	28223	130
33	28353	28483	28614	28744	28874	29005	29135	29265	29395	29526	130
34	29656	29786	29916	30047	30177	30307	30437	30568	30698	30828	130
35	30958	31089	31219	31349	31479	31609	31740	31870	32000	32130	130
36	32260	32391	32521	32651	32781	32911	33041	33172	33302	33432	130
37	33562	33692	33822	33952	34083	34213	34343	34473	34603	34733	130
38	34863	34993	35124	35254	35384	35514	35644	35774	35904	36034	130
39	36164	36294	36424	36554	36684	36814	36945	37075	37205	37335	130
3340	52 37465	37595	37725	37855	37985	38115	38245	38375	38505	38635	130
41	38765	38895	39025	39155	39285	39415	39545	39675	39805	39935	129
42	40064	40194	40324	40454	40584	40714	40844	40974	41104	41234	130
43	41364	41494	41624	41753	41883	42013	42143	42273	42403	42533	130
44	42663	42793	42922	43052	43182	43312	43442	43572	43702	43831	130
45	43961	44091	44221	44351	44481	44610	44740	44870	45000	45130	129
46	45259	45389	45519	45649	45779	45908	46038	46168	46298	46427	130
47	46557	46687	46817	46946	47076	47206	47336	47465	47595	47725	129
48	47854	47984	48114	48244	48373	48503	48633	48762	48892	49022	129
49	49151	49281	49411	49540	49670	49800	49929	50059	50189	50318	130
3350	52 50448	50578	50707	50837	50967	51096	51226	51355	51485	51615	

	132	131	130	129	
1	13,2	13,1	13,0	12,9	1
2	26,4	26,2	26,0	25,8	2
3	39,6	39,3	39,0	38,7	3
4	52,8	52,4	52,0	51,6	4
5	66,0	65,5	65,0	64,5	5
6	79,2	78,6	78,0	77,4	6
7	92,4	91,7	91,0	90,3	7
8	105,6	104,8	104,0	103,2	8
9	118,8	117,9	117,0	116,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3350	52 50448	50578	50707	50837	50967	51096	51226	51355	51485	51615	129
51	51744	51874	52003	52133	52263	52392	52522	52651	52781	52911	129
52	53040	53170	53299	53429	53558	53688	53817	53947	54076	54206	130
53	54336	54465	54595	54724	54854	54983	55113	55242	55372	55501	130
54	55631	55760	55890	56019	56148	56278	56407	56537	56666	56796	129
55	56925	57055	57184	57314	57443	57572	57702	57831	57961	58090	130
56	58220	58349	58478	58608	58737	58867	58996	59125	59255	59384	129
57	59513	59643	59772	59902	60031	60160	60290	60419	60548	60678	129
58	60807	60936	61066	61195	61324	61454	61583	61712	61841	61971	129
59	62100	62229	62359	62488	62617	62746	62876	63005	63134	63264	129
3360	52 63393	63522	63651	63781	63910	64039	64168	64297	64427	64556	129
61	64685	64814	64944	65073	65202	65331	65460	65590	65719	65848	129
62	65977	66106	66235	66365	66494	66623	66752	66881	67010	67140	129
63	67269	67398	67527	67656	67785	67914	68043	68173	68302	68431	129
64	68560	68689	68818	68947	69076	69205	69334	69463	69593	69722	129
65	69851	69980	70109	70238	70367	70496	70625	70754	70883	71012	129
66	71141	71270	71399	71528	71657	71786	71915	72044	72173	72302	129
67	72431	72560	72689	72818	72947	73076	73205	73334	73463	73592	129
68	73721	73850	73979	74108	74237	74366	74494	74623	74752	74881	129
69	75010	75139	75268	75397	75526	75655	75783	75912	76041	76170	129
3370	52 76299	76428	76557	76686	76814	76943	77072	77201	77330	77459	129
71	77588	77716	77845	77974	78103	78232	78360	78489	78618	78747	129
72	78876	79004	79133	79262	79391	79520	79648	79777	79906	80035	128
73	80163	80292	80421	80550	80678	80807	80936	81065	81193	81322	129
74	81451	81579	81708	81837	81966	82094	82223	82352	82480	82609	129
75	82738	82866	82995	83124	83252	83381	83510	83638	83767	83896	128
76	84024	84153	84282	84410	84539	84668	84796	84925	85053	85182	129
77	85311	85439	85568	85696	85825	85954	86082	86211	86339	86468	128
78	86596	86725	86854	86982	87111	87239	87368	87496	87625	87753	129
79	87882	88010	88139	88267	88396	88525	88653	88782	88910	89039	128
3380	52 89167	89295	89424	89552	89681	89809	89938	90066	90195	90323	129
81	90452	90580	90709	90837	90965	91094	91222	91351	91479	91608	128
82	91736	91864	91993	92121	92250	92378	92506	92635	92763	92892	128
83	93020	93148	93277	93405	93533	93662	93790	93919	94047	94175	129
84	94304	94432	94560	94689	94817	94945	95074	95202	95330	95458	129
85	95587	95715	95843	95972	96100	96228	96356	96485	96613	96741	129
86	96870	96998	97126	97254	97383	97511	97639	97767	97896	98024	128
87	98152	98280	98408	98537	98665	98793	98921	99049	99178	99306	128
88	52 99434	99562	99690	99819	99947	*00075	*00203	*00331	*00459	*00588	128
89	53 00716	00844	00972	01100	01228	01356	01485	01613	01741	01869	128
3390	53 01997	02125	02253	02381	02509	02637	02766	02894	03022	03150	128
91	03278	03406	03534	03662	03790	03918	04046	04174	04302	04430	128
92	04558	04686	04814	04943	05071	05199	05327	05455	05583	05711	128
93	05839	05967	06095	06223	06351	06479	06607	06734	06862	06990	128
94	07118	07246	07374	07502	07630	07758	07886	08014	08142	08270	128
95	08398	08526	08654	08782	08909	09037	09165	09293	09421	09549	128
96	09677	09805	09933	10060	10188	10316	10444	10572	10700	10828	127
97	10955	11083	11211	11339	11467	11595	11722	11850	11978	12106	128
98	12234	12362	12489	12617	12745	12873	13001	13128	13256	13384	128
99	13512	13639	13767	13895	14023	14150	14278	14406	14534	14661	128
3400	53 14789	14917	15045	15172	15300	15428	15556	15683	15811	15939	

	130	129	128	127	
1	13,0	12,9	12,8	12,7	1
2	26,0	25,8	25,6	25,4	2
3	39,0	38,7	38,4	38,1	3
4	52,0	51,6	51,2	50,8	4
5	65,0	64,5	64,0	63,5	5
6	78,0	77,4	76,8	76,2	6
7	91,0	90,3	89,6	88,9	7
8	104,0	103,2	102,4	101,6	8
9	117,0	116,1	115,2	114,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3400	53 14789	14917	15045	15172	15300	15428	15556	15683	15811	15939	127
01	16066	16194	16322	16449	16577	16705	16832	16960	17088	17215	128
02	17343	17471	17598	17726	17854	17981	18109	18237	18364	18492	127
03	18619	18747	18875	19002	19130	19258	19385	19513	19640	19768	128
04	19896	20023	20151	20278	20406	20533	20661	20789	20916	21044	127
05	21171	21299	21426	21554	21681	21809	21936	22064	22191	22319	127
06	22446	22574	22701	22829	22956	23084	23211	23339	23466	23594	127
07	23721	23849	23976	24104	24231	24359	24486	24614	24741	24868	128
08	24996	25123	25251	25378	25506	25633	25760	25888	26015	26143	127
09	26270	26397	26525	26652	26780	26907	27034	27162	27289	27416	128
3410	53 27544	27671	27799	27926	28053	28181	28308	28435	28563	28690	127
11	28817	28945	29072	29199	29326	29454	29581	29708	29836	29963	127
12	30090	30218	30345	30472	30599	30727	30854	30981	31108	31236	127
13	31363	31490	31617	31745	31872	31999	32126	32254	32381	32508	127
14	32635	32762	32890	33017	33144	33271	33398	33526	33653	33780	127
15	33907	34034	34161	34289	34416	34543	34670	34797	34924	35051	128
16	35179	35306	35433	35560	35687	35814	35941	36068	36196	36323	127
17	36450	36577	36704	36831	36958	37085	37212	37339	37466	37594	127
18	37721	37848	37975	38102	38229	38356	38483	38610	38737	38864	127
19	38991	39118	39245	39372	39499	39626	39753	39880	40007	40134	127
3420	53 40261	40388	40515	40642	40769	40896	41023	41150	41277	41404	127
21	41531	41658	41785	41912	42039	42165	42292	42419	42546	42673	127
22	42800	42927	43054	43181	43308	43435	43561	43688	43815	43942	127
23	44069	44196	44323	44450	44576	44703	44830	44957	45084	45211	127
24	45338	45464	45591	45718	45845	45972	46099	46225	46352	46479	127
25	46606	46733	46859	46986	47113	47240	47366	47493	47620	47747	127
26	47874	48000	48127	48254	48381	48507	48634	48761	48888	49014	127
27	49141	49268	49394	49521	49648	49775	49901	50028	50155	50281	127
28	50408	50535	50662	50788	50915	51042	51168	51295	51422	51548	127
29	51675	51802	51928	52055	52181	52308	52435	52561	52688	52815	126
3430	53 52941	53068	53194	53321	53448	53574	53701	53827	53954	54081	126
31	54207	54334	54460	54587	54713	54840	54967	55093	55220	55346	127
32	55473	55599	55726	55852	55979	56105	56232	56359	56485	56612	126
33	56738	56865	56991	57118	57244	57371	57497	57623	57750	57876	127
34	58003	58129	58256	58382	58509	58635	58762	58888	59015	59141	126
35	59267	59394	59520	59647	59773	59900	60026	60152	60279	60405	127
36	60532	60658	60784	60911	61037	61163	61290	61416	61543	61669	126
37	61795	61922	62048	62174	62301	62427	62553	62680	62806	62932	127
38	63059	63185	63311	63438	63564	63690	63817	63943	64069	64195	127
39	64322	64448	64574	64701	64827	64953	65079	65206	65332	65458	126
3440	53 65584	65711	65837	65963	66089	66216	66342	66468	66594	66721	126
41	66847	66973	67099	67225	67352	67478	67604	67730	67856	67982	127
42	68109	68235	68361	68487	68613	68739	68866	68992	69118	69244	126
43	69370	69496	69622	69749	69875	70001	70127	70253	70379	70505	126
44	70631	70758	70884	71010	71136	71262	71388	71514	71640	71766	126
45	71892	72018	72144	72270	72396	72523	72649	72775	72901	73027	126
46	73153	73279	73405	73531	73657	73783	73909	74035	74161	74287	126
47	74413	74539	74665	74791	74917	75043	75169	75295	75421	75547	126
48	75673	75799	75924	76050	76176	76302	76428	76554	76680	76806	126
49	76932	77058	77184	77310	77436	77561	77687	77813	77939	78065	126
3450	53 78191	78317	78443	78569	78694	78820	78946	79072	79198	79324	

	128	127	126	125	
1	12,8	12,7	12,6	12,5	1
2	25,6	25,4	25,2	25,0	2
3	38,4	38,1	37,8	37,5	3
4	51,2	50,8	50,4	50,0	4
5	64,0	63,5	63,0	62,5	5
6	76,8	76,2	75,6	75,0	6
7	89,6	88,9	88,2	87,5	7
8	102,4	101,6	100,8	100,0	8
9	115,2	114,3	113,4	112,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3450	53 78191	78317	78443	78569	78694	78820	78946	79072	79198	79324	126
51	79450	79575	79701	79827	79953	80079	80205	80330	80456	80582	126
52	80708	80834	80959	81085	81211	81337	81463	81588	81714	81840	126
53	81966	82092	82217	82343	82469	82595	82720	82846	82972	83098	125
54	83223	83349	83475	83601	83726	83852	83978	84103	84229	84355	126
55	84481	84606	84732	84858	84983	85109	85235	85360	85486	85612	125
56	85737	85863	85989	86114	86240	86366	86491	86617	86743	86868	126
57	86994	87119	87245	87371	87496	87622	87747	87873	87999	88124	126
58	88250	88375	88501	88627	88752	88878	89003	89129	89255	89380	126
59	89506	89631	89757	89882	90008	90133	90259	90384	90510	90635	126
3460	53 90761	90887	91012	91138	91263	91389	91514	91640	91765	91891	125
61	92016	92141	92267	92392	92518	92643	92769	92894	93020	93145	126
62	93271	93396	93522	93647	93772	93898	94023	94149	94274	94400	125
63	94525	94650	94776	94901	95027	95152	95277	95403	95528	95653	126
64	95779	95904	96030	96155	96280	96406	96531	96656	96782	96907	125
65	97032	97158	97283	97408	97534	97659	97784	97910	98035	98160	126
66	98286	98411	98536	98661	98787	98912	99037	99163	99288	99413	125
67	53 99538	99664	99789	99914	*00039	*00165	*00290	*00415	*00540	*00666	125
68	54 00791	00916	01041	01167	01292	01417	01542	01667	01793	01918	125
69	02043	02168	02293	02419	02544	02669	02794	02919	03044	03170	125
3470	54 03295	03420	03545	03670	03795	03920	04046	04171	04296	04421	125
71	04546	04671	04796	04921	05047	05172	05297	05422	05547	05672	125
72	05797	05922	06047	06172	06297	06423	06548	06673	06798	06923	125
73	07048	07173	07298	07423	07548	07673	07798	07923	08048	08173	125
74	08298	08423	08548	08673	08798	08923	09048	09173	09298	09423	125
75	09548	09673	09798	09923	10048	10173	10298	10423	10548	10673	125
76	10798	10923	11048	11172	11297	11422	11547	11672	11797	11922	125
77	12047	12172	12297	12422	12546	12671	12796	12921	13046	13171	125
78	13296	13421	13546	13670	13795	13920	14045	14170	14295	14419	125
79	14544	14669	14794	14919	15044	15168	15293	15418	15543	15668	124
3480	54 15792	15917	16042	16167	16292	16416	16541	16666	16791	16915	125
81	17040	17165	17290	17415	17539	17664	17789	17913	18038	18163	125
82	18288	18412	18537	18662	18787	18911	19036	19161	19285	19410	125
83	19535	19659	19784	19909	20033	20158	20283	20407	20532	20657	124
84	20781	20906	21031	21155	21280	21405	21529	21654	21779	21903	125
85	22028	22152	22277	22402	22526	22651	22775	22900	23025	23149	125
86	23274	23398	23523	23648	23772	23897	24021	24146	24270	24395	124
87	24519	24644	24769	24893	25018	25142	25267	25391	25516	25640	125
88	25765	25889	26014	26138	26263	26387	26512	26636	26761	26885	125
89	27010	27134	27259	27383	27508	27632	27756	27881	28005	28130	124
3490	54 28254	28379	28503	28628	28752	28876	29001	29125	29250	29374	124
91	29498	29623	29747	29872	29996	30120	30245	30369	30494	30618	124
92	30742	30867	30991	31115	31240	31364	31488	31613	31737	31862	124
93	31986	32110	32235	32359	32483	32607	32732	32856	32980	33105	124
94	33229	33353	33478	33602	33726	33850	33975	34099	34223	34348	124
95	34472	34596	34720	34845	34969	35093	35217	35342	35466	35590	124
96	35714	35838	35963	36087	36211	36335	36460	36584	36708	36832	124
97	36956	37081	37205	37329	37453	37577	37701	37826	37950	38074	124
98	38198	38322	38446	38571	38695	38819	38943	39067	39191	39315	124
99	39439	39564	39688	39812	39936	40060	40184	40308	40432	40556	124
3500	54 40680	40805	40929	41053	41177	41301	41425	41549	41673	41797	

	126	125	124	
1	12,6	12,5	12,4	1
2	25,2	25,0	24,8	2
3	37,8	37,5	37,2	3
4	50,4	50,0	49,6	4
5	63,0	62,5	62,0	5
6	75,6	75,0	74,4	6
7	88,2	87,5	86,8	7
8	100,8	100,0	99,2	8
9	113,4	112,5	111,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3500	54 40680	40805	40929	41053	41177	41301	41425	41549	41673	41797	124
01	41921	42045	42169	42293	42417	42541	42665	42789	42913	43037	124
02	43161	43285	43409	43533	43657	43781	43905	44029	44153	44277	124
03	44401	44525	44649	44773	44897	45021	45145	45269	45393	45517	124
04	45641	45765	45889	46013	46137	46261	46385	46508	46632	46756	124
05	46880	47004	47128	47252	47376	47500	47624	47747	47871	47995	124
06	48119	48243	48367	48491	48615	48738	48862	48986	49110	49234	124
07	49358	49481	49605	49729	49853	49977	50101	50224	50348	50472	124
08	50596	50720	50843	50967	51091	51215	51339	51462	51586	51710	124
09	51834	51957	52081	52205	52329	52452	52576	52700	52824	52947	124
3510	54 53071	53195	53319	53442	53566	53690	53813	53937	54061	54185	123
11	54308	54432	54556	54679	54803	54927	55050	55174	55298	55421	124
12	55545	55669	55792	55916	56040	56163	56287	56411	56534	56658	123
13	56781	56905	57029	57152	57276	57400	57523	57647	57770	57894	124
14	58018	58141	58265	58388	58512	58635	58759	58883	59006	59130	123
15	59253	59377	59500	59624	59747	59871	59995	60118	60242	60365	124
16	60489	60612	60736	60859	60983	61106	61230	61353	61477	61600	124
17	61724	61847	61971	62094	62218	62341	62465	62588	62711	62835	123
18	62958	63082	63205	63329	63452	63576	63699	63822	63946	64069	124
19	64193	64316	64439	64563	64686	64810	64933	65056	65180	65303	124
3520	54 65427	65550	65673	65797	65920	66043	66167	66290	66414	66537	123
21	66660	66784	66907	67030	67154	67277	67400	67524	67647	67770	124
22	67894	68017	68140	68263	68387	68510	68633	68757	68880	69003	123
23	69126	69250	69373	69496	69620	69743	69866	69989	70113	70236	123
24	70359	70482	70605	70729	70852	70975	71098	71222	71345	71468	123
25	71591	71714	71838	71961	72084	72207	72330	72454	72577	72700	123
26	72823	72946	73069	73193	73316	73439	73562	73685	73808	73931	124
27	74055	74178	74301	74424	74547	74670	74793	74916	75040	75163	123
28	75286	75409	75532	75655	75778	75901	76024	76147	76270	76394	123
29	76517	76640	76763	76886	77009	77132	77255	77378	77501	77624	123
3530	54 77747	77870	77993	78116	78239	78362	78485	78608	78731	78854	123
31	78977	79100	79223	79346	79469	79592	79715	79838	79961	80084	123
32	80207	80330	80453	80576	80699	80822	80945	81068	81191	81313	123
33	81436	81559	81682	81805	81928	82051	82174	82297	82420	82543	122
34	82665	82788	82911	83034	83157	83280	83403	83526	83648	83771	123
35	83894	84017	84140	84263	84386	84508	84631	84754	84877	85000	123
36	85123	85245	85368	85491	85614	85737	85859	85982	86105	86228	123
37	86351	86473	86596	86719	86842	86964	87087	87210	87333	87456	122
38	87578	87701	87824	87947	88069	88192	88315	88437	88560	88683	123
39	88806	88928	89051	89174	89296	89419	89542	89665	89787	89910	123
3540	54 90033	90155	90278	90401	90523	90646	90769	90891	91014	91137	122
41	91259	91382	91505	91627	91750	91872	91995	92118	92240	92363	123
42	92486	92608	92731	92853	92976	93099	93221	93344	93466	93589	123
43	93712	93834	93957	94079	94202	94324	94447	94569	94692	94815	122
44	94937	95060	95182	95305	95427	95550	95672	95795	95917	96040	122
45	96162	96285	96407	96530	96652	96775	96897	97020	97142	97265	122
46	97387	97510	97632	97755	97877	98000	98122	98245	98367	98489	123
47	98612	98734	98857	98979	99102	99224	99346	99469	99591	99714	122
48	54 99836	99959	*00081	*00203	*00326	*00448	*00570	*00693	*00815	*00938	122
49	55 01060	01182	01305	01427	01549	01672	01794	01917	02039	02161	123
3550	55 02284	02406	02528	02651	02773	02895	03017	03140	03262	03384	

	125	124	123	122	
1	12,5	12,4	12,3	12,2	1
2	25,0	24,8	24,6	24,4	2
3	37,5	37,2	36,9	36,6	3
4	50,0	49,6	49,2	48,8	4
5	62,5	62,0	61,5	61,0	5
6	75,0	74,4	73,8	73,2	6
7	87,5	86,8	86,1	85,4	7
8	100,0	99,2	98,4	97,6	8
9	112,5	111,6	110,7	109,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3550	55 02284	02406	02528	02651	02773	02895	03017	03140	03262	03384	123
51	03507	03629	03751	03874	03996	04118	04240	04363	04485	04607	123
52	04730	04852	04974	05096	05219	05341	05463	05585	05708	05830	122
53	05952	06074	06197	06319	06441	06563	06685	06808	06930	07052	122
54	07174	07296	07419	07541	07663	07785	07907	08030	08152	08274	122
55	08396	08518	08640	08763	08885	09007	09129	09251	09373	09495	123
56	09618	09740	09862	09984	10106	10228	10350	10472	10594	10717	122
57	10839	10961	11083	11205	11327	11449	11571	11693	11815	11937	122
58	12059	12181	12304	12426	12548	12670	12792	12914	13036	13158	122
59	13280	13402	13524	13646	13768	13890	14012	14134	14256	14378	122
3560	55 14500	14622	14744	14866	14988	15110	15232	15354	15476	15598	122
61	15720	15842	15964	16086	16208	16329	16451	16573	16695	16817	122
62	16939	17061	17183	17305	17427	17549	17671	17793	17914	18036	122
63	18158	18280	18402	18524	18646	18768	18890	19011	19133	19255	122
64	19377	19499	19621	19743	19864	19986	20108	20230	20352	20474	121
65	20595	20717	20839	20961	21083	21204	21326	21448	21570	21692	121
66	21813	21935	22057	22179	22301	22422	22544	22666	22788	22909	122
67	23031	23153	23275	23396	23518	23640	23762	23883	24005	24127	121
68	24248	24370	24492	24614	24735	24857	24979	25100	25222	25344	121
69	25465	25587	25709	25831	25952	26074	26196	26317	26439	26561	121
3570	55 26682	26804	26925	27047	27169	27290	27412	27534	27655	27777	122
71	27899	28020	28142	28263	28385	28507	28628	28750	28871	28993	122
72	29115	29236	29358	29479	29601	29722	29844	29965	30087	30209	121
73	30330	30452	30573	30695	30816	30938	31059	31181	31302	31424	121
74	31545	31667	31789	31910	32032	32153	32275	32396	32517	32639	121
75	32760	32882	33003	33125	33246	33368	33489	33611	33732	33854	121
76	33975	34097	34218	34339	34461	34582	34704	34825	34947	35068	121
77	35189	35311	35432	35554	35675	35796	35918	36039	36161	36282	121
78	36403	36525	36646	36767	36889	37010	37132	37253	37374	37496	121
79	37617	37738	37860	37981	38102	38224	38345	38466	38588	38709	121
3580	55 38830	38952	39073	39194	39315	39437	39558	39679	39801	39922	121
81	40043	40164	40286	40407	40528	40650	40771	40892	41013	41135	121
82	41256	41377	41498	41620	41741	41862	41983	42104	42226	42347	121
83	42468	42589	42710	42832	42953	43074	43195	43316	43438	43559	121
84	43680	43801	43922	44044	44165	44286	44407	44528	44649	44770	122
85	44892	45013	45134	45255	45376	45497	45618	45740	45861	45982	121
86	46103	46224	46345	46466	46587	46708	46829	46951	47072	47193	121
87	47314	47435	47556	47677	47798	47919	48040	48161	48282	48403	121
88	48524	48645	48766	48887	49008	49130	49251	49372	49493	49614	121
89	49735	49856	49977	50098	50219	50340	50461	50582	50703	50824	120
3590	55 50944	51065	51186	51307	51428	51549	51670	51791	51912	52033	121
91	52154	52275	52396	52517	52638	52759	52880	53001	53121	53242	121
92	53363	53484	53605	53726	53847	53968	54089	54210	54330	54451	121
93	54572	54693	54814	54935	55056	55176	55297	55418	55539	55660	121
94	55781	55902	56022	56143	56264	56385	56506	56627	56747	56868	121
95	56989	57110	57231	57351	57472	57593	57714	57835	57955	58076	121
96	58197	58318	58438	58559	58680	58801	58921	59042	59163	59284	120
97	59404	59525	59646	59767	59887	60008	60129	60249	60370	60491	121
98	60612	60732	60853	60974	61094	61215	61336	61456	61577	61698	120
99	61818	61939	62060	62180	62301	62422	62542	62663	62784	62904	121
3600	55 63025	63146	63266	63387	63508	63628	63749	63869	63990	64111	

	123	122	121	120	
1	12,3	12,2	12,1	12,0	1
2	24,6	24,4	24,2	24,0	2
3	36,9	36,6	36,3	36,0	3
4	49,2	48,8	48,4	48,0	4
5	61,5	61,0	60,5	60,0	5
6	73,8	73,2	72,6	72,0	6
7	86,1	85,4	84,7	84,0	7
8	98,4	97,6	96,8	96,0	8
9	110,7	109,8	108,9	108,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3600	55 63025	63146	63266	63387	63508	63628	63749	63869	63990	64111	120
01	64231	64352	64472	64593	64714	64834	64955	65075	65196	65317	120
02	65437	65558	65678	65799	65919	66040	66160	66281	66402	66522	121
03	66643	66763	66884	67004	67125	67245	67366	67486	67607	67727	121
04	67848	67968	68089	68209	68330	68450	68571	68691	68812	68932	121
05	69053	69173	69294	69414	69535	69655	69775	69896	70016	70137	120
06	70257	70378	70498	70619	70739	70859	70980	71100	71221	71341	120
07	71461	71582	71702	71823	71943	72063	72184	72304	72425	72545	120
08	72665	72786	72906	73026	73147	73267	73387	73508	73628	73748	121
09	73869	73989	74109	74230	74350	74470	74591	74711	74831	74952	120
3610	55 75072	75192	75313	75433	75553	75673	75794	75914	76034	76155	120
11	76275	76395	76515	76636	76756	76876	76996	77117	77237	77357	120
12	77477	77598	77718	77838	77958	78079	78199	78319	78439	78559	121
13	78680	78800	78920	79040	79160	79281	79401	79521	79641	79761	120
14	79881	80002	80122	80242	80362	80482	80602	80723	80843	80963	120
15	81083	81203	81323	81443	81564	81684	81804	81924	82044	82164	120
16	82284	82404	82524	82645	82765	82885	83005	83125	83245	83365	120
17	83485	83605	83725	83845	83965	84085	84205	84325	84446	84566	120
18	84686	84806	84926	85046	85166	85286	85406	85526	85646	85766	120
19	85886	86006	86126	86246	86366	86486	86606	86726	86846	86966	120
3620	55 87086	87206	87326	87446	87566	87686	87805	87925	88045	88165	120
21	88285	88405	88525	88645	88765	88885	89005	89125	89245	89365	119
22	89484	89604	89724	89844	89964	90084	90204	90324	90444	90563	120
23	90683	90803	90923	91043	91163	91283	91403	91522	91642	91762	120
24	91882	92002	92122	92241	92361	92481	92601	92721	92840	92960	120
25	93080	93200	93320	93440	93559	93679	93799	93919	94038	94158	120
26	94278	94398	94518	94637	94757	94877	94997	95116	95236	95356	120
27	95476	95595	95715	95835	95954	96074	96194	96314	96433	96553	120
28	96673	96792	96912	97032	97152	97271	97391	97511	97630	97750	120
29	97870	97989	98109	98229	98348	98468	98588	98707	98827	98947	119
3630	55 99066	99186	99306	99425	99545	99664	99784	99904	*00023	*00143	119
31	56 00262	00382	00502	00621	00741	00860	00980	01100	01219	01339	119
32	01458	01578	01698	01817	01937	02056	02176	02295	02415	02534	120
33	02654	02774	02893	03013	03132	03252	03371	03491	03610	03730	119
34	03849	03969	04088	04208	04327	04447	04566	04686	04805	04925	119
35	05044	05164	05283	05403	05522	05641	05761	05880	06000	06119	120
36	06239	06358	06478	06597	06716	06836	06955	07075	07194	07314	119
37	07433	07552	07672	07791	07911	08030	08149	08269	08388	08508	119
38	08627	08746	08866	08985	09104	09224	09343	09463	09582	09701	120
39	09821	09940	10059	10179	10298	10417	10537	10656	10775	10895	119
3640	56 11014	11133	11252	11372	11491	11610	11730	11849	11968	12088	119
41	12207	12326	12445	12565	12684	12803	12922	13042	13161	13280	119
42	13399	13519	13638	13757	13876	13996	14115	14234	14353	14472	120
43	14592	14711	14830	14949	15069	15188	15307	15426	15545	15665	119
44	15784	15903	16022	16141	16260	16380	16499	16618	16737	16856	119
45	16975	17094	17214	17333	17452	17571	17690	17809	17928	18048	119
46	18167	18286	18405	18524	18643	18762	18881	19000	19119	19239	119
47	19358	19477	19596	19715	19834	19953	20072	20191	20310	20429	119
48	20548	20667	20786	20905	21024	21144	21263	21382	21501	21620	119
49	21739	21858	21977	22096	22215	22334	22453	22572	22691	22810	119
3650	56 22929	23048	23167	23286	23405	23524	23642	23761	23880	23999	

	121	120	119	
1	12,1	12,0	11,9	1
2	24,2	24,0	23,8	2
3	36,3	36,0	35,7	3
4	48,4	48,0	47,6	4
5	60,5	60,0	59,5	5
6	72,6	72,0	71,4	6
7	84,7	84,0	83,3	7
8	96,8	96,0	95,2	8
9	108,9	108,0	107,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3650	56 22929	23048	23167	23286	23405	23524	23642	23761	23880	23999	119
51	24118	24237	24356	24475	24594	24713	24832	24951	25070	25189	119
52	25308	25427	25546	25664	25783	25902	26021	26140	26259	26378	119
53	26497	26616	26734	26853	26972	27091	27210	27329	27448	27567	118
54	27685	27804	27923	28042	28161	28280	28398	28517	28636	28755	119
55	28874	28993	29111	29230	29349	29468	29587	29705	29824	29943	119
56	30062	30181	30299	30418	30537	30656	30775	30893	31012	31131	119
57	31250	31368	31487	31606	31725	31843	31962	32081	32200	32318	119
58	32437	32556	32674	32793	32912	33031	33149	33268	33387	33505	119
59	33624	33743	33861	33980	34099	34218	34336	34455	34574	34692	119
3660	56 34811	34930	35048	35167	35285	35404	35523	35641	35760	35879	118
61	35997	36116	36235	36353	36472	36590	36709	36828	36946	37065	118
62	37183	37302	37421	37539	37658	37776	37895	38013	38132	38251	118
63	38369	38488	38606	38725	38843	38962	39081	39199	39318	39436	119
64	39555	39673	39792	39910	40029	40147	40266	40384	40503	40621	119
65	40740	40858	40977	41095	41214	41332	41451	41569	41688	41806	119
66	41925	42043	42162	42280	42398	42517	42635	42754	42872	42991	118
67	43109	43228	43346	43464	43583	43701	43820	43938	44056	44175	118
68	44293	44412	44530	44648	44767	44885	45004	45122	45240	45359	118
69	45477	45595	45714	45832	45951	46069	46187	46306	46424	46542	119
3670	56 46661	46779	46897	47016	47134	47252	47371	47489	47607	47726	118
71	47844	47962	48080	48199	48317	48435	48554	48672	48790	48908	119
72	49027	49145	49263	49382	49500	49618	49736	49855	49973	50091	118
73	50209	50328	50446	50564	50682	50800	50919	51037	51155	51273	119
74	51392	51510	51628	51746	51864	51983	52101	52219	52337	52455	118
75	52573	52692	52810	52928	53046	53164	53282	53401	53519	53637	118
76	53755	53873	53991	54109	54228	54346	54464	54582	54700	54818	118
77	54936	55054	55173	55291	55409	55527	55645	55763	55881	55999	118
78	56117	56235	56353	56471	56590	56708	56826	56944	57062	57180	118
79	57298	57416	57534	57652	57770	57888	58006	58124	58242	58360	118
3680	56 58478	58596	58714	58832	58950	59068	59186	59304	59422	59540	118
81	59658	59776	59894	60012	60130	60248	60366	60484	60602	60720	118
82	60838	60956	61074	61192	61310	61428	61545	61663	61781	61899	118
83	62017	62135	62253	62371	62489	62607	62725	62843	62960	63078	118
84	63196	63314	63432	63550	63668	63786	63903	64021	64139	64257	118
85	64375	64493	64611	64728	64846	64964	65082	65200	65318	65435	118
86	65553	65671	65789	65907	66025	66142	66260	66378	66496	66614	117
87	66731	66849	66967	67085	67203	67320	67438	67556	67674	67791	118
88	67909	68027	68145	68262	68380	68498	68616	68733	68851	68969	118
89	69087	69204	69322	69440	69557	69675	69793	69911	70028	70146	118
3690	56 70264	70381	70499	70617	70734	70852	70970	71087	71205	71323	117
91	71440	71558	71676	71793	71911	72029	72146	72264	72382	72499	118
92	72617	72735	72852	72970	73087	73205	73323	73440	73558	73675	118
93	73793	73911	74028	74146	74263	74381	74499	74616	74734	74851	118
94	74969	75086	75204	75322	75439	75557	75674	75792	75909	76027	117
95	76144	76262	76379	76497	76615	76732	76850	76967	77085	77202	118
96	77320	77437	77555	77672	77790	77907	78025	78142	78260	78377	118
97	78495	78612	78729	78847	78964	79082	79199	79317	79434	79552	117
98	79669	79787	79904	80021	80139	80256	80374	80491	80608	80726	117
99	80843	80961	81078	81196	81313	81430	81548	81665	81782	81900	117
3700	56 82017	82135	82252	82369	82487	82604	82721	82839	82956	83074	

	119	118	117	
1	11,9	11,8	11,7	1
2	23,8	23,6	23,4	2
3	35,7	35,4	35,1	3
4	47,6	47,2	46,8	4
5	59,5	59,0	58,5	5
6	71,4	70,8	70,2	6
7	83,3	82,6	81,9	7
8	95,2	94,4	93,6	8
9	107,1	106,2	105,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3700	56 82017	82135	82252	82369	82487	82604	82721	82839	82956	83074	117
01	83191	83308	83426	83543	83660	83778	83895	84012	84130	84247	117
02	84364	84481	84599	84716	84833	84951	85068	85185	85303	85420	117
03	85537	85654	85772	85889	86006	86123	86241	86358	86475	86593	117
04	86710	86827	86944	87062	87179	87296	87413	87530	87648	87765	117
05	87882	87999	88117	88234	88351	88468	88585	88703	88820	88937	117
06	89054	89171	89289	89406	89523	89640	89757	89874	89992	90109	117
07	90226	90343	90460	90577	90694	90812	90929	91046	91163	91280	117
08	91397	91514	91631	91749	91866	91983	92100	92217	92334	92451	117
09	92568	92685	92803	92920	93037	93154	93271	93388	93505	93622	117
3710	56 93739	93856	93973	94090	94207	94324	94441	94558	94675	94793	117
11	94910	95027	95144	95261	95378	95495	95612	95729	95846	95963	117
12	96080	96197	96314	96431	96548	96665	96782	96899	97016	97133	116
13	97249	97366	97483	97600	97717	97834	97951	98068	98185	98302	117
14	98419	98536	98653	98770	98887	99004	99121	99237	99354	99471	117
15	56 99588	99705	99822	99939	*00056	*00173	*00290	*00406	*00523	*00640	117
16	57 00757	00874	00991	01108	01225	01341	01458	01575	01692	01809	117
17	01926	02042	02159	02276	02393	02510	02627	02743	02860	02977	117
18	03094	03211	03327	03444	03561	03678	03795	03911	04028	04145	117
19	04262	04379	04495	04612	04729	04846	04962	05079	05196	05313	116
3720	57 05429	05546	05663	05780	05896	06013	06130	06247	06363	06480	117
21	06597	06713	06830	06947	07064	07180	07297	07414	07530	07647	117
22	07764	07880	07997	08114	08230	08347	08464	08580	08697	08814	116
23	08930	09047	09164	09280	09397	09514	09630	09747	09863	09980	117
24	10097	10213	10330	10447	10563	10680	10796	10913	11030	11146	117
25	11263	11379	11496	11613	11729	11846	11962	12079	12195	12312	117
26	12429	12545	12662	12778	12895	13011	13128	13244	13361	13477	117
27	13594	13710	13827	13943	14060	14177	14293	14410	14526	14643	116
28	14759	14876	14992	15109	15225	15341	15458	15574	15691	15807	117
29	15924	16040	16157	16273	16390	16506	16623	16739	16855	16972	116
3730	57 17088	17205	17321	17438	17554	17670	17787	17903	18020	18136	116
31	18252	18369	18485	18602	18718	18834	18951	19067	19184	19300	116
32	19416	19533	19649	19765	19882	19998	20115	20231	20347	20464	116
33	20580	20696	20813	20929	21045	21162	21278	21394	21511	21627	116
34	21743	21859	21976	22092	22208	22325	22441	22557	22674	22790	116
35	22906	23022	23139	23255	23371	23487	23604	23720	23836	23952	117
36	24069	24185	24301	24417	24534	24650	24766	24882	24999	25115	116
37	25231	25347	25463	25580	25696	25812	25928	26044	26161	26277	116
38	26393	26509	26625	26742	26858	26974	27090	27206	27322	27438	117
39	27555	27671	27787	27903	28019	28135	28252	28368	28484	28600	116
3740	57 28716	28832	28948	29064	29180	29297	29413	29529	29645	29761	116
41	29877	29993	30109	30225	30341	30457	30574	30690	30806	30922	116
42	31038	31154	31270	31386	31502	31618	31734	31850	31966	32082	116
43	32198	32314	32430	32546	32662	32778	32894	33010	33126	33242	116
44	33358	33474	33590	33706	33822	33938	34054	34170	34286	34402	116
45	34518	34634	34750	34866	34982	35098	35214	35330	35446	35562	116
46	35678	35794	35910	36026	36141	36257	36373	36489	36605	36721	116
47	36837	36953	37069	37185	37301	37416	37532	37648	37764	37880	116
48	37996	38112	38228	38343	38459	38575	38691	38807	38923	39039	115
49	39154	39270	39386	39502	39618	39734	39849	39965	40081	40197	116
3750	57 40313	40428	40544	40660	40776	40892	41007	41123	41239	41355	

	118	117	116	115	
1	11,8	11,7	11,6	11,5	1
2	23,6	23,4	23,2	23,0	2
3	35,4	35,1	34,8	34,5	3
4	47,2	46,8	46,4	46,0	4
5	59,0	58,5	58,0	57,5	5
6	70,8	70,2	69,6	69,0	6
7	82,6	81,9	81,2	80,5	7
8	94,4	93,6	92,8	92,0	8
9	106,2	105,3	104,4	103,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3750	57 40313	40428	40544	40660	40776	40892	41007	41123	41239	41355	116
51	41471	41586	41702	41818	41934	42050	42165	42281	42397	42513	115
52	42628	42744	42860	42976	43091	43207	43323	43438	43554	43670	116
53	43786	43901	44017	44133	44248	44364	44480	44596	44711	44827	116
54	44943	45058	45174	45290	45405	45521	45637	45752	45868	45984	115
55	46099	46215	46331	46446	46562	46678	46793	46909	47025	47140	116
56	47256	47371	47487	47603	47718	47834	47950	48065	48181	48296	116
57	48412	48528	48643	48759	48874	48990	49105	49221	49337	49452	116
58	49568	49683	49799	49914	50030	50146	50261	50377	50492	50608	115
59	50723	50839	50954	51070	51185	51301	51416	51532	51647	51763	115
3760	57 51878	51994	52109	52225	52340	52456	52571	52687	52802	52918	115
61	53033	53149	53264	53380	53495	53611	53726	53842	53957	54072	116
62	54188	54303	54419	54534	54650	54765	54881	54996	55111	55227	115
63	55342	55458	55573	55688	55804	55919	56035	56150	56265	56381	115
64	56496	56612	56727	56842	56958	57073	57188	57304	57419	57534	116
65	57650	57765	57881	57996	58111	58227	58342	58457	58573	58688	115
66	58803	58918	59034	59149	59264	59380	59495	59610	59726	59841	115
67	59956	60071	60187	60302	60417	60533	60648	60763	60878	60994	115
68	61109	61224	61339	61455	61570	61685	61800	61916	62031	62146	115
69	62261	62377	62492	62607	62722	62837	62953	63068	63183	63298	116
3770	57 63414	63529	63644	63759	63874	63989	64105	64220	64335	64450	115
71	64565	64680	64796	64911	65026	65141	65256	65371	65487	65602	115
72	65717	65832	65947	66062	66177	66292	66408	66523	66638	66753	115
73	66868	66983	67098	67213	67328	67444	67559	67674	67789	67904	115
74	68019	68134	68249	68364	68479	68594	68709	68824	68939	69055	115
75	69170	69285	69400	69515	69630	69745	69860	69975	70090	70205	115
76	70320	70435	70550	70665	70780	70895	71010	71125	71240	71355	115
77	71470	71585	71700	71815	71930	72045	72160	72275	72390	72505	115
78	72620	72734	72849	72964	73079	73194	73309	73424	73539	73654	115
79	73769	73884	73999	74114	74229	74343	74458	74573	74688	74803	115
3780	57 74918	75033	75148	75263	75378	75492	75607	75722	75837	75952	115
81	76067	76182	76296	76411	76526	76641	76756	76871	76986	77100	115
82	77215	77330	77445	77560	77675	77789	77904	78019	78134	78249	114
83	78363	78478	78593	78708	78823	78937	79052	79167	79282	79397	114
84	79511	79626	79741	79856	79970	80085	80200	80315	80429	80544	115
85	80659	80774	80888	81003	81118	81233	81347	81462	81577	81691	115
86	81806	81921	82036	82150	82265	82380	82494	82609	82724	82838	115
87	82953	83068	83182	83297	83412	83526	83641	83756	83870	83985	115
88	84100	84214	84329	84444	84558	84673	84788	84902	85017	85131	115
89	85246	85361	85475	85590	85705	85819	85934	86048	86163	86278	114
3790	57 86392	86507	86621	86736	86850	86965	87080	87194	87309	87423	115
91	87538	87652	87767	87882	87996	88111	88225	88340	88454	88569	114
92	88683	88798	88912	89027	89141	89256	89370	89485	89599	89714	114
93	89828	89943	90057	90172	90286	90401	90515	90630	90744	90859	114
94	90973	91088	91202	91317	91431	91546	91660	91774	91889	92003	115
95	92118	92232	92347	92461	92576	92690	92804	92919	93033	93148	114
96	93262	93376	93491	93605	93720	93834	93948	94063	94177	94292	114
97	94406	94520	94635	94749	94863	94978	95092	95207	95321	95435	115
98	95550	95664	95778	95893	96007	96121	96236	96350	96464	96579	114
99	96693	96807	96922	97036	97150	97264	97379	97493	97607	97722	114
3800	57 97836	97950	98065	98179	98293	98407	98522	98636	98750	98864	

	116	115	114	
1	11,6	11,5	11,4	1
2	23,2	23,0	22,8	2
3	34,8	34,5	34,2	3
4	46,4	46,0	45,6	4
5	58,0	57,5	57,0	5
6	69,6	69,0	68,4	6
7	81,2	80,5	79,8	7
8	92,8	92,0	91,2	8
9	104,4	103,5	102,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3800	57 97836	97950	98065	98179	98293	98407	98522	98636	98750	98864	115
01	57 98979	99093	99207	99321	99436	99550	99664	99778	99893	*00007	114
02	58 00121	00235	00350	00464	00578	00692	00806	00921	01035	01149	114
03	01263	01377	01492	01606	01720	01834	01948	02063	02177	02291	114
04	02405	02519	02633	02748	02862	02976	03090	03204	03318	03432	115
05	03547	03661	03775	03889	04003	04117	04231	04346	04460	04574	114
06	04688	04802	04916	05030	05144	05258	05372	05487	05601	05715	114
07	05829	05943	06057	06171	06285	06399	06513	06627	06741	06855	114
08	06969	07083	07197	07312	07426	07540	07654	07768	07882	07996	114
09	08110	08224	08338	08452	08566	08680	08794	08908	09022	09136	114
3810	58 09250	09364	09478	09592	09706	09820	09934	10048	10162	10276	113
11	10389	10503	10617	10731	10845	10959	11073	11187	11301	11415	114
12	11529	11643	11757	11871	11985	12099	12212	12326	12440	12554	114
13	12668	12782	12896	13010	13124	13238	13351	13465	13579	13693	114
14	13807	13921	14035	14148	14262	14376	14490	14604	14718	14832	113
15	14945	15059	15173	15287	15401	15515	15628	15742	15856	15970	114
16	16084	16197	16311	16425	16539	16653	16766	16880	16994	17108	114
17	17222	17335	17449	17563	17677	17790	17904	18018	18132	18245	114
18	18359	18473	18587	18700	18814	18928	19042	19155	19269	19383	114
19	19497	19610	19724	19838	19951	20065	20179	20293	20406	20520	114
3820	58 20634	20747	20861	20975	21088	21202	21316	21429	21543	21657	113
21	21770	21884	21998	22111	22225	22339	22452	22566	22680	22793	114
22	22907	23020	23134	23248	23361	23475	23589	23702	23816	23929	114
23	24043	24157	24270	24384	24497	24611	24725	24838	24952	25065	114
24	25179	25292	25406	25520	25633	25747	25860	25974	26087	26201	113
25	26314	26428	26541	26655	26769	26882	26996	27109	27223	27336	114
26	27450	27563	27677	27790	27904	28017	28131	28244	28358	28471	114
27	28585	28698	28812	28925	29039	29152	29265	29379	29492	29606	113
28	29719	29833	29946	30060	30173	30287	30400	30513	30627	30740	114
29	30854	30967	31081	31194	31307	31421	31534	31648	31761	31874	114
3830	58 31988	32101	32215	32328	32441	32555	32668	32781	32895	33008	114
31	33122	33235	33348	33462	33575	33688	33802	33915	34028	34142	113
32	34255	34368	34482	34595	34708	34822	34935	35048	35162	35275	113
33	35388	35501	35615	35728	35841	35955	36068	36181	36295	36408	113
34	36521	36634	36748	36861	36974	37087	37201	37314	37427	37540	114
35	37654	37767	37880	37993	38107	38220	38333	38446	38560	38673	113
36	38786	38899	39012	39126	39239	39352	39465	39578	39692	39805	113
37	39918	40031	40144	40258	40371	40484	40597	40710	40823	40937	113
38	41050	41163	41276	41389	41502	41615	41729	41842	41955	42068	113
39	42181	42294	42407	42520	42634	42747	42860	42973	43086	43199	113
3840	58 43312	43425	43538	43652	43765	43878	43991	44104	44217	44330	113
41	44443	44556	44669	44782	44895	45008	45121	45234	45348	45461	113
42	45574	45687	45800	45913	46026	46139	46252	46365	46478	46591	113
43	46704	46817	46930	47043	47156	47269	47382	47495	47608	47721	113
44	47834	47947	48060	48173	48286	48399	48512	48625	48738	48850	113
45	48963	49076	49189	49302	49415	49528	49641	49754	49867	49980	113
46	50093	50206	50319	50432	50544	50657	50770	50883	50996	51109	113
47	51222	51335	51448	51561	51673	51786	51899	52012	52125	52238	113
48	52351	52463	52576	52689	52802	52915	53028	53141	53253	53366	113
49	53479	53592	53705	53818	53930	54043	54156	54269	54382	54494	113
3850	58 54607	54720	54833	54946	55058	55171	55284	55397	55510	55622	

	115	114	113	112	
1	11,5	11,4	11,3	11,2	1
2	23,0	22,8	22,6	22,4	2
3	34,5	34,2	33,9	33,6	3
4	46,0	45,6	45,2	44,8	4
5	57,5	57,0	56,5	56,0	5
6	69,0	68,4	67,8	67,2	6
7	80,5	79,8	79,1	78,4	7
8	92,0	91,2	90,4	89,6	8
9	103,5	102,6	101,7	100,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3850	58 54607	54720	54833	54946	55058	55171	55284	55397	55510	55622	113
51	55735	55848	55961	56073	56186	56299	56412	56525	56637	56750	113
52	56863	56976	57088	57201	57314	57426	57539	57652	57765	57877	113
53	57990	58103	58216	58328	58441	58554	58666	58779	58892	59004	113
54	59117	59230	59342	59455	59568	59681	59793	59906	60019	60131	113
55	60244	60356	60469	60582	60694	60807	60920	61032	61145	61258	112
56	61370	61483	61596	61708	61821	61933	62046	62159	62271	62384	112
57	62496	62609	62722	62834	62947	63059	63172	63285	63397	63510	112
58	63622	63735	63847	63960	64072	64185	64298	64410	64523	64635	113
59	64748	64860	64973	65085	65198	65310	65423	65535	65648	65761	112
3860	58 65873	65986	66098	66211	66323	66436	66548	66661	66773	66886	112
61	66998	67110	67223	67335	67448	67560	67673	67785	67898	68010	113
62	68123	68235	68348	68460	68572	68685	68797	68910	69022	69135	112
63	69247	69360	69472	69584	69697	69809	69922	70034	70146	70259	112
64	70371	70484	70596	70708	70821	70933	71045	71158	71270	71383	112
65	71495	71607	71720	71832	71944	72057	72169	72281	72394	72506	112
66	72618	72731	72843	72955	73068	73180	73292	73405	73517	73629	113
67	73742	73854	73966	74079	74191	74303	74416	74528	74640	74752	113
68	74865	74977	75089	75201	75314	75426	75538	75651	75763	75875	112
69	75987	76100	76212	76324	76436	76549	76661	76773	76885	76997	113
3870	58 77110	77222	77334	77446	77559	77671	77783	77895	78007	78120	112
71	78232	78344	78456	78568	78680	78793	78905	79017	79129	79241	112
72	79353	79466	79578	79690	79802	79914	80026	80139	80251	80363	112
73	80475	80587	80699	80811	80923	81036	81148	81260	81372	81484	112
74	81596	81708	81820	81932	82045	82157	82269	82381	82493	82605	112
75	82717	82829	82941	83053	83165	83277	83389	83502	83614	83726	112
76	83838	83950	84062	84174	84286	84398	84510	84622	84734	84846	112
77	84958	85070	85182	85294	85406	85518	85630	85742	85854	85966	112
78	86078	86190	86302	86414	86526	86638	86750	86862	86974	87086	112
79	87198	87310	87422	87534	87646	87758	87870	87981	88093	88205	112
3880	58 88317	88429	88541	88653	88765	88877	88989	89101	89213	89325	111
81	89436	89548	89660	89772	89884	89996	90108	90220	90332	90443	112
82	90555	90667	90779	90891	91003	91115	91227	91338	91450	91562	112
83	91674	91786	91898	92009	92121	92233	92345	92457	92569	92680	112
84	92792	92904	93016	93128	93239	93351	93463	93575	93687	93798	112
85	93910	94022	94134	94246	94357	94469	94581	94693	94804	94916	112
86	95028	95140	95251	95363	95475	95587	95698	95810	95922	96034	111
87	96145	96257	96369	96481	96592	96704	96816	96927	97039	97151	112
88	97263	97374	97486	97598	97709	97821	97933	98044	98156	98268	111
89	98379	98491	98603	98714	98826	98938	99049	99161	99273	99384	112
3890	58 99496	99608	99719	99831	99943	*00054	*00166	*00277	*00389	*00501	111
91	59 00612	00724	00836	00947	01059	01170	01282	01394	01505	01617	111
92	01728	01840	01951	02063	02175	02286	02398	02509	02621	02732	112
93	02844	02956	03067	03179	03290	03402	03513	03625	03736	03848	111
94	03959	04071	04183	04294	04406	04517	04629	04740	04852	04963	112
95	05075	05186	05298	05409	05521	05632	05744	05855	05967	06078	111
96	06189	06301	06412	06524	06635	06747	06858	06970	07081	07193	111
97	07304	07415	07527	07638	07750	07861	07973	08084	08196	08307	111
98	08418	08530	08641	08753	08864	08975	09087	09198	09310	09421	111
99	09532	09644	09755	09866	09978	10089	10201	10312	10423	10535	111
3900	59 10646	10757	10869	10980	11091	11203	11314	11426	11537	11648	

	113	112	111	
1	11,3	11,2	11,1	1
2	22,6	22,4	22,2	2
3	33,9	33,6	33,3	3
4	45,2	44,8	44,4	4
5	56,5	56,0	55,5	5
6	67,8	67,2	66,6	6
7	79,1	78,4	77,7	7
8	90,4	89,6	88,8	8
9	101,7	100,8	99,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3900	59 10646	10757	10869	10980	11091	11203	11314	11426	11537	11648	112
01	11760	11871	11982	12093	12205	12316	12427	12539	12650	12761	112
02	12873	12984	13095	13207	13318	13429	13540	13652	13763	13874	112
03	13986	14097	14208	14319	14431	14542	14653	14764	14876	14987	111
04	15098	15209	15321	15432	15543	15654	15765	15877	15988	16099	111
05	16210	16322	16433	16544	16655	16766	16878	16989	17100	17211	111
06	17322	17434	17545	17656	17767	17878	17989	18101	18212	18323	111
07	18434	18545	18656	18768	18879	18990	19101	19212	19323	19434	112
08	19546	19657	19768	19879	19990	20101	20212	20323	20434	20546	111
09	20657	20768	20879	20990	21101	21212	21323	21434	21545	21656	112
3910	59 21768	21879	21990	22101	22212	22323	22434	22545	22656	22767	111
11	22878	22989	23100	23211	23322	23433	23544	23655	23766	23877	111
12	23988	24099	24210	24321	24433	24544	24655	24766	24876	24987	111
13	25098	25209	25320	25431	25542	25653	25764	25875	25986	26097	111
14	26208	26319	26430	26541	26652	26763	26874	26985	27096	27207	111
15	27318	27429	27540	27650	27761	27872	27983	28094	28205	28316	111
16	28427	28538	28649	28760	28870	28981	29092	29203	29314	29425	111
17	29536	29647	29757	29868	29979	30090	30201	30312	30423	30533	111
18	30644	30755	30866	30977	31088	31199	31309	31420	31531	31642	111
19	31753	31863	31974	32085	32196	32307	32417	32528	32639	32750	111
3920	59 32861	32971	33082	33193	33304	33415	33525	33636	33747	33858	110
21	33968	34079	34190	34301	34411	34522	34633	34744	34854	34965	111
22	35076	35187	35297	35408	35519	35630	35740	35851	35962	36072	111
23	36183	36294	36404	36515	36626	36737	36847	36958	37069	37179	111
24	37290	37401	37511	37622	37733	37843	37954	38065	38175	38286	111
25	38397	38507	38618	38729	38839	38950	39060	39171	39282	39392	111
26	39503	39614	39724	39835	39945	40056	40167	40277	40388	40498	111
27	40609	40720	40830	40941	41051	41162	41273	41383	41494	41604	111
28	41715	41825	41936	42046	42157	42268	42378	42489	42599	42710	110
29	42820	42931	43041	43152	43262	43373	43483	43594	43704	43815	111
3930	59 43926	44036	44147	44257	44368	44478	44588	44699	44809	44920	110
31	45030	45141	45251	45362	45472	45583	45693	45804	45914	46025	110
32	46135	46246	46356	46466	46577	46687	46798	46908	47019	47129	110
33	47239	47350	47460	47571	47681	47792	47902	48012	48123	48233	111
34	48344	48454	48564	48675	48785	48895	49006	49116	49227	49337	110
35	49447	49558	49668	49778	49889	49999	50110	50220	50330	50441	110
36	50551	50661	50772	50882	50992	51103	51213	51323	51434	51544	110
37	51654	51764	51875	51985	52095	52206	52316	52426	52537	52647	110
38	52757	52867	52978	53088	53198	53308	53419	53529	53639	53750	110
39	53860	53970	54080	54191	54301	54411	54521	54632	54742	54852	110
3940	59 54962	55072	55183	55293	55403	55513	55624	55734	55844	55954	110
41	56064	56175	56285	56395	56505	56615	56725	56836	56946	57056	110
42	57166	57276	57387	57497	57607	57717	57827	57937	58047	58158	110
43	58268	58378	58488	58598	58708	58818	58929	59039	59149	59259	110
44	59369	59479	59589	59699	59810	59920	60030	60140	60250	60360	110
45	60470	60580	60690	60800	60910	61020	61131	61241	61351	61461	110
46	61571	61681	61791	61901	62011	62121	62231	62341	62451	62561	110
47	62671	62781	62891	63001	63111	63221	63331	63441	63551	63661	110
48	63771	63881	63991	64101	64211	64321	64431	64541	64651	64761	110
49	64871	64981	65091	65201	65311	65421	65531	65641	65751	65861	110
3950	59 65971	66081	66191	66301	66411	66521	66631	66741	66850	66960	

	112	111	110	
1	11,2	11,1	11,0	1
2	22,4	22,2	22,0	2
3	33,6	33,3	33,0	3
4	44,8	44,4	44,0	4
5	56,0	55,5	55,0	5
6	67,2	66,6	66,0	6
7	78,4	77,7	77,0	7
8	89,6	88,8	88,0	8
9	100,8	99,9	99,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3950	59 65971	66081	66191	66301	66411	66521	66631	66741	66850	66960	110
51	67070	67180	67290	67400	67510	67620	67730	67840	67950	68059	110
52	68169	68279	68389	68499	68609	68719	68829	68939	69048	69158	110
53	69268	69378	69488	69598	69708	69817	69927	70037	70147	70257	110
54	70367	70476	70586	70696	70806	70916	71026	71135	71245	71355	110
55	71465	71575	71684	71794	71904	72014	72124	72233	72343	72453	110
56	72563	72673	72782	72892	73002	73112	73221	73331	73441	73551	110
57	73661	73770	73880	73990	74099	74209	74319	74429	74538	74648	110
58	74758	74868	74977	75087	75197	75306	75416	75526	75636	75745	110
59	75855	75965	76074	76184	76294	76403	76513	76623	76733	76842	110
3960	59 76952	77062	77171	77281	77391	77500	77610	77719	77829	77939	109
61	78048	78158	78268	78377	78487	78597	78706	78816	78925	79035	110
62	79145	79254	79364	79474	79583	79693	79802	79912	80022	80131	110
63	80241	80350	80460	80569	80679	80789	80898	81008	81117	81227	109
64	81336	81446	81556	81665	81775	81884	81994	82103	82213	82322	110
65	82432	82541	82651	82761	82870	82980	83089	83199	83308	83418	109
66	83527	83637	83746	83856	83965	84075	84184	84294	84403	84513	109
67	84622	84731	84841	84950	85060	85169	85279	85388	85498	85607	110
68	85717	85826	85936	86045	86154	86264	86373	86483	86592	86702	109
69	86811	86920	87030	87139	87249	87358	87467	87577	87686	87796	109
3970	59 87905	88014	88124	88233	88343	88452	88561	88671	88780	88890	109
71	88999	89108	89218	89327	89436	89546	89655	89764	89874	89983	109
72	90092	90202	90311	90420	90530	90639	90748	90858	90967	91076	110
73	91186	91295	91404	91514	91623	91732	91841	91951	92060	92169	110
74	92279	92388	92497	92606	92716	92825	92934	93044	93153	93262	109
75	93371	93481	93590	93699	93808	93918	94027	94136	94245	94355	109
76	94464	94573	94682	94791	94901	95010	95119	95228	95338	95447	109
77	95556	95665	95774	95884	95993	96102	96211	96320	96429	96539	109
78	96648	96757	96866	96975	97084	97194	97303	97412	97521	97630	109
79	97739	97849	97958	98067	98176	98285	98394	98503	98612	98722	109
3980	59 98831	98940	99049	99158	99267	99376	99485	99594	99704	99813	109
81	59 99922	*00031	*00140	*00249	*00358	*00467	*00576	*00685	*00794	*00903	110
82	60 01013	01122	01231	01340	01449	01558	01667	01776	01885	01994	109
83	02103	02212	02321	02430	02539	02648	02757	02866	02975	03084	109
84	03193	03302	03411	03520	03629	03738	03847	03956	04065	04174	109
85	04283	04392	04501	04610	04719	04828	04937	05046	05155	05264	109
86	05373	05482	05591	05700	05809	05918	06027	06136	06244	06353	109
87	06462	06571	06680	06789	06898	07007	07116	07225	07334	07443	108
88	07551	07660	07769	07878	07987	08096	08205	08314	08423	08531	109
89	08640	08749	08858	08967	09076	09185	09294	09402	09511	09620	109
3990	60 09729	09838	09947	10055	10164	10273	10382	10491	10600	10708	109
91	10817	10926	11035	11144	11253	11361	11470	11579	11688	11797	108
92	11905	12014	12123	12232	12340	12449	12558	12667	12776	12884	109
93	12993	13102	13211	13319	13428	13537	13646	13754	13863	13972	109
94	14081	14189	14298	14407	14516	14624	14733	14842	14950	15059	109
95	15168	15277	15385	15494	15603	15711	15820	15929	16037	16146	109
96	16255	16363	16472	16581	16690	16798	16907	17016	17124	17233	108
97	17341	17450	17559	17667	17776	17885	17993	18102	18211	18319	109
98	18428	18537	18645	18754	18862	18971	19080	19188	19297	19405	109
99	19514	19623	19731	19840	19948	20057	20166	20274	20383	20491	109
4000	60 20600	20708	20817	20926	21034	21143	21251	21360	21468	21577	

	110	109	108	
1	11,0	10,9	10,8	1
2	22,0	21,8	21,6	2
3	33,0	32,7	32,4	3
4	44,0	43,6	43,2	4
5	55,0	54,5	54,0	5
6	66,0	65,4	64,8	6
7	77,0	76,3	75,6	7
8	88,0	87,2	86,4	8
9	99,0	98,1	97,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4000	60 20600	20708	20817	20926	21034	21143	21251	21360	21468	21577	109
01	21686	21794	21903	22011	22120	22228	22337	22445	22554	22662	109
02	22771	22879	22988	23096	23205	23313	23422	23530	23639	23747	109
03	23856	23964	24073	24181	24290	24398	24507	24615	24724	24832	109
04	24941	25049	25158	25266	25375	25483	25591	25700	25808	25917	108
05	26025	26134	26242	26351	26459	26567	26676	26784	26893	27001	108
06	27109	27218	27326	27435	27543	27651	27760	27868	27977	28085	108
07	28193	28302	28410	28519	28627	28735	28844	28952	29060	29169	108
08	29277	29385	29494	29602	29711	29819	29927	30036	30144	30252	109
09	30361	30469	30577	30686	30794	30902	31010	31119	31227	31335	109
4010	60 31444	31552	31660	31769	31877	31985	32093	32202	32310	32418	109
11	32527	32635	32743	32851	32960	33068	33176	33284	33393	33501	108
12	33609	33717	33826	33934	34042	34150	34259	34367	34475	34583	109
13	34692	34800	34908	35016	35124	35233	35341	35449	35557	35665	109
14	35774	35882	35990	36098	36206	36315	36423	36531	36639	36747	108
15	36855	36964	37072	37180	37288	37396	37504	37613	37721	37829	108
16	37937	38045	38153	38261	38370	38478	38586	38694	38802	38910	108
17	39018	39126	39235	39343	39451	39559	39667	39775	39883	39991	108
18	40099	40207	40315	40424	40532	40640	40748	40856	40964	41072	108
19	41180	41288	41396	41504	41612	41720	41828	41936	42044	42152	109
4020	60 42261	42369	42477	42585	42693	42801	42909	43017	43125	43233	108
21	43341	43449	43557	43665	43773	43881	43989	44097	44205	44313	108
22	44421	44529	44637	44745	44853	44961	45068	45176	45284	45392	108
23	45500	45608	45716	45824	45932	46040	46148	46256	46364	46472	108
24	46580	46688	46796	46903	47011	47119	47227	47335	47443	47551	108
25	47659	47767	47875	47983	48090	48198	48306	48414	48522	48630	108
26	48738	48846	48953	49061	49169	49277	49385	49493	49601	49708	108
27	49816	49924	50032	50140	50248	50355	50463	50571	50679	50787	108
28	50895	51002	51110	51218	51326	51434	51541	51649	51757	51865	108
29	51973	52080	52188	52296	52404	52512	52619	52727	52835	52943	107
4030	60 53050	53158	53266	53374	53482	53589	53697	53805	53912	54020	108
31	54128	54236	54343	54451	54559	54667	54774	54882	54990	55098	107
32	55205	55313	55421	55528	55636	55744	55851	55959	56067	56175	107
33	56282	56390	56498	56605	56713	56821	56928	57036	57144	57251	108
34	57359	57467	57574	57682	57790	57897	58005	58112	58220	58328	107
35	58435	58543	58651	58758	58866	58974	59081	59189	59296	59404	108
36	59512	59619	59727	59834	59942	60050	60157	60265	60372	60480	107
37	60587	60695	60803	60910	61018	61125	61233	61340	61448	61556	107
38	61663	61771	61878	61986	62093	62201	62308	62416	62523	62631	108
39	62739	62846	62954	63061	63169	63276	63384	63491	63599	63706	108
4040	60 63814	63921	64029	64136	64244	64351	64459	64566	64674	64781	108
41	64889	64996	65103	65211	65318	65426	65533	65641	65748	65856	107
42	65963	66071	66178	66285	66393	66500	66608	66715	66823	66930	107
43	67037	67145	67252	67360	67467	67574	67682	67789	67897	68004	107
44	68111	68219	68326	68434	68541	68648	68756	68863	68971	69078	107
45	69185	69293	69400	69507	69615	69722	69829	69937	70044	70151	108
46	70259	70366	70473	70581	70688	70795	70903	71010	71117	71225	107
47	71332	71439	71547	71654	71761	71869	71976	72083	72190	72298	107
48	72405	72512	72620	72727	72834	72941	73049	73156	73263	73371	107
49	73478	73585	73692	73800	73907	74014	74121	74229	74336	74443	107
4050	60 74550	74657	74765	74872	74979	75086	75194	75301	75408	75515	

	109	108	107	
1	10,9	10,8	10,7	1
2	21,8	21,6	21,4	2
3	32,7	32,4	32,1	3
4	43,6	43,2	42,8	4
5	54,5	54,0	53,5	5
6	65,4	64,8	64,2	6
7	76,3	75,6	74,9	7
8	87,2	86,4	85,6	8
9	98,1	97,2	96,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4050	60 74550	74657	74765	74872	74979	75086	75194	75301	75408	75515	107
51	75622	75730	75837	75944	76051	76158	76266	76373	76480	76587	107
52	76694	76802	76909	77016	77123	77230	77337	77445	77552	77659	107
53	77766	77873	77980	78087	78195	78302	78409	78516	78623	78730	107
54	78837	78945	79052	79159	79266	79373	79480	79587	79694	79801	108
55	79909	80016	80123	80230	80337	80444	80551	80658	80765	80872	107
56	80979	81087	81194	81301	81408	81515	81622	81729	81836	81943	107
57	82050	82157	82264	82371	82478	82585	82692	82799	82906	83013	107
58	83120	83227	83334	83441	83548	83656	83763	83870	83977	84084	107
59	84191	84298	84404	84511	84618	84725	84832	84939	85046	85153	107
4060	60 85260	85367	85474	85581	85688	85795	85902	86009	86116	86223	107
61	86330	86437	86544	86651	86758	86865	86972	87078	87185	87292	107
62	87399	87506	87613	87720	87827	87934	88041	88148	88254	88361	107
63	88468	88575	88682	88789	88896	89003	89110	89216	89323	89430	107
64	89537	89644	89751	89858	89964	90071	90178	90285	90392	90499	106
65	90605	90712	90819	90926	91033	91140	91246	91353	91460	91567	107
66	91674	91781	91887	91994	92101	92208	92315	92421	92528	92635	107
67	92742	92849	92955	93062	93169	93276	93382	93489	93596	93703	106
68	93809	93916	94023	94130	94236	94343	94450	94557	94663	94770	107
69	94877	94984	95090	95197	95304	95411	95517	95624	95731	95837	107
4070	60 95944	96051	96157	96264	96371	96478	96584	96691	96798	96904	107
71	97011	97118	97224	97331	97438	97544	97651	97758	97864	97971	107
72	98078	98184	98291	98398	98504	98611	98718	98824	98931	99037	107
73	60 99144	99251	99357	99464	99571	99677	99784	99890	99997	*00104	106
74	61 00210	00317	00423	00530	00637	00743	00850	00956	01063	01170	106
75	01276	01383	01489	01596	01702	01809	01916	02022	02129	02235	107
76	02342	02448	02555	02661	02768	02874	02981	03088	03194	03301	106
77	03407	03514	03620	03727	03833	03940	04046	04153	04259	04366	106
78	04472	04579	04685	04792	04898	05005	05111	05218	05324	05431	106
79	05537	05644	05750	05856	05963	06069	06176	06282	06389	06495	107
4080	61 06602	06708	06815	06921	07027	07134	07240	07347	07453	07560	106
81	07666	07772	07879	07985	08092	08198	08304	08411	08517	08624	106
82	08730	08836	08943	09049	09156	09262	09368	09475	09581	09687	107
83	09794	09900	10007	10113	10219	10326	10432	10538	10645	10751	106
84	10857	10964	11070	11176	11283	11389	11495	11602	11708	11814	107
85	11921	12027	12133	12240	12346	12452	12558	12665	12771	12877	107
86	12984	13090	13196	13302	13409	13515	13621	13728	13834	13940	106
87	14046	14153	14259	14365	14471	14578	14684	14790	14896	15003	106
88	15109	15215	15321	15428	15534	15640	15746	15852	15959	16065	106
89	16171	16277	16384	16490	16596	16702	16808	16915	17021	17127	106
4090	61 17233	17339	17445	17552	17658	17764	17870	17976	18082	18189	106
91	18295	18401	18507	18613	18719	18826	18932	19038	19144	19250	106
92	19356	19462	19569	19675	19781	19887	19993	20099	20205	20311	106
93	20417	20524	20630	20736	20842	20948	21054	21160	21266	21372	106
94	21478	21584	21691	21797	21903	22009	22115	22221	22327	22433	106
95	22539	22645	22751	22857	22963	23069	23175	23281	23387	23493	106
96	23599	23706	23812	23918	24024	24130	24236	24342	24448	24554	106
97	24660	24766	24872	24978	25084	25190	25296	25402	25508	25614	106
98	25720	25826	25931	26037	26143	26249	26355	26461	26567	26673	106
99	26779	26885	26991	27097	27203	27309	27415	27521	27627	27733	106
4100	61 27839	27944	28050	28156	28262	28368	28474	28580	28686	28792	

	108	107	106	105	
1	10,8	10,7	10,6	10,5	1
2	21,6	21,4	21,2	21,0	2
3	32,4	32,1	31,8	31,5	3
4	43,2	42,8	42,4	42,0	4
5	54,0	53,5	53,0	52,5	5
6	64,8	64,2	63,6	63,0	6
7	75,6	74,9	74,2	73,5	7
8	86,4	85,6	84,8	84,0	8
9	97,2	96,3	95,4	94,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4100	61 27839	27944	28050	28156	28262	28368	28474	28580	28686	28792	106
01	28898	29004	29109	29215	29321	29427	29533	29639	29745	29851	106
02	29957	30062	30168	30274	30380	30486	30592	30698	30803	30909	106
03	31015	31121	31227	31333	31439	31544	31650	31756	31862	31968	106
04	32074	32179	32285	32391	32497	32603	32708	32814	32920	33026	106
05	33132	33237	33343	33449	33555	33661	33766	33872	33978	34084	105
06	34189	34295	34401	34507	34613	34718	34824	34930	35036	35141	106
07	35247	35353	35459	35564	35670	35776	35881	35987	36093	36199	105
08	36304	36410	36516	36621	36727	36833	36939	37044	37150	37256	105
09	37361	37467	37573	37678	37784	37890	37996	38101	38207	38313	105
4110	61 38418	38524	38630	38735	38841	38947	39052	39158	39263	39369	106
11	39475	39580	39686	39792	39897	40003	40109	40214	40320	40425	106
12	40531	40637	40742	40848	40954	41059	41165	41270	41376	41482	105
13	41587	41693	41798	41904	42009	42115	42221	42326	42432	42537	106
14	42643	42748	42854	42960	43065	43171	43276	43382	43487	43593	105
15	43698	43804	43909	44015	44121	44226	44332	44437	44543	44648	106
16	44754	44859	44965	45070	45176	45281	45387	45492	45598	45703	106
17	45809	45914	46020	46125	46231	46336	46442	46547	46652	46758	105
18	46863	46969	47074	47180	47285	47391	47496	47602	47707	47812	106
19	47918	48023	48129	48234	48340	48445	48550	48656	48761	48867	105
4120	61 48972	49078	49183	49288	49394	49499	49605	49710	49815	49921	105
21	50026	50132	50237	50342	50448	50553	50658	50764	50869	50975	105
22	51080	51185	51291	51396	51501	51607	51712	51817	51923	52028	105
23	52133	52239	52344	52449	52555	52660	52765	52871	52976	53081	106
24	53187	53292	53397	53502	53608	53713	53818	53924	54029	54134	106
25	54240	54345	54450	54555	54661	54766	54871	54976	55082	55187	105
26	55292	55397	55503	55608	55713	55818	55924	56029	56134	56239	106
27	56345	56450	56555	56660	56766	56871	56976	57081	57186	57292	105
28	57397	57502	57607	57712	57818	57923	58028	58133	58238	58344	105
29	58449	58554	58659	58764	58870	58975	59080	59185	59290	59395	106
4130	61 59501	59606	59711	59816	59921	60026	60131	60237	60342	60447	105
31	60552	60657	60762	60867	60972	61078	61183	61288	61393	61498	105
32	61603	61708	61813	61918	62024	62129	62234	62339	62444	62549	105
33	62654	62759	62864	62969	63074	63179	63284	63390	63495	63600	105
34	63705	63810	63915	64020	64125	64230	64335	64440	64545	64650	105
35	64755	64860	64965	65070	65175	65280	65385	65490	65595	65700	105
36	65805	65910	66015	66120	66225	66330	66435	66540	66645	66750	105
37	66855	66960	67065	67170	67275	67380	67485	67590	67695	67800	105
38	67905	68010	68115	68220	68325	68430	68535	68639	68744	68849	105
39	68954	69059	69164	69269	69374	69479	69584	69689	69794	69899	104
4140	61 70003	70108	70213	70318	70423	70528	70633	70738	70843	70947	105
41	71052	71157	71262	71367	71472	71577	71682	71786	71891	71996	105
42	72101	72206	72311	72415	72520	72625	72730	72835	72940	73045	104
43	73149	73254	73359	73464	73569	73673	73778	73883	73988	74093	104
44	74197	74302	74407	74512	74617	74721	74826	74931	75036	75141	104
45	75245	75350	75455	75560	75664	75769	75874	75979	76083	76188	105
46	76293	76398	76502	76607	76712	76817	76921	77026	77131	77236	104
47	77340	77445	77550	77655	77759	77864	77969	78073	78178	78283	104
48	78387	78492	78597	78702	78806	78911	79016	79120	79225	79330	104
49	79434	79539	79644	79748	79853	79958	80062	80167	80272	80376	105
4150	61 80481	80586	80690	80795	80900	81004	81109	81213	81318	81423	

	106	105	104	
1	10,6	10,5	10,4	1
2	21,2	21,0	20,8	2
3	31,8	31,5	31,2	3
4	42,4	42,0	41,6	4
5	53,0	52,5	52,0	5
6	63,6	63,0	62,4	6
7	74,2	73,5	72,8	7
8	84,8	84,0	83,2	8
9	95,4	94,5	93,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4150	61 80481	80586	80690	80795	80900	81004	81109	81213	81318	81423	104
51	81527	81632	81737	81841	81946	82050	82155	82260	82364	82469	104
52	82573	82678	82783	82887	82992	83096	83201	83306	83410	83515	104
53	83619	83724	83828	83933	84038	84142	84247	84351	84456	84560	105
54	84665	84769	84874	84979	85083	85188	85292	85397	85501	85606	104
55	85710	85815	85919	86024	86128	86233	86337	86442	86546	86651	104
56	86755	86860	86964	87069	87173	87278	87382	87487	87591	87696	104
57	87800	87905	88009	88114	88218	88323	88427	88531	88636	88740	105
58	88845	88949	89054	89158	89263	89367	89471	89576	89680	89785	104
59	89889	89994	90098	90202	90307	90411	90516	90620	90725	90829	104
4160	61 90933	91038	91142	91246	91351	91455	91560	91664	91768	91873	104
61	91977	92082	92186	92290	92395	92499	92603	92708	92812	92916	105
62	93021	93125	93229	93334	93438	93542	93647	93751	93855	93960	104
63	94064	94168	94273	94377	94481	94586	94690	94794	94899	95003	104
64	95107	95212	95316	95420	95524	95629	95733	95837	95942	96046	104
65	96150	96254	96359	96463	96567	96671	96776	96880	96984	97088	105
66	97193	97297	97401	97505	97610	97714	97818	97922	98027	98131	104
67	98235	98339	98443	98548	98652	98756	98860	98964	99069	99173	104
68	61 99277	99381	99485	99590	99694	99798	99902	*00006	*00111	*00215	104
69	62 00319	00423	00527	00631	00736	00840	00944	01048	01152	01256	105
4170	62 01361	01465	01569	01673	01777	01881	01985	02090	02194	02298	104
71	02402	02506	02610	02714	02818	02922	03027	03131	03235	03339	104
72	03443	03547	03651	03755	03859	03963	04068	04172	04276	04380	104
73	04484	04588	04692	04796	04900	05004	05108	05212	05316	05420	104
74	05524	05628	05733	05837	05941	06045	06149	06253	06357	06461	104
75	06565	06669	06773	06877	06981	07085	07189	07293	07397	07501	104
76	07605	07709	07813	07917	08021	08125	08229	08333	08437	08541	104
77	08645	08749	08853	08957	09061	09165	09269	09373	09476	09580	104
78	09684	09788	09892	09996	10100	10204	10308	10412	10516	10620	104
79	10724	10828	10932	11035	11139	11243	11347	11451	11555	11659	104
4180	62 11763	11867	11971	12075	12178	12282	12386	12490	12594	12698	104
81	12802	12906	13009	13113	13217	13321	13425	13529	13633	13736	104
82	13840	13944	14048	14152	14256	14359	14463	14567	14671	14775	104
83	14879	14982	15086	15190	15294	15398	15502	15605	15709	15813	104
84	15917	16021	16124	16228	16332	16436	16540	16643	16747	16851	104
85	16955	17058	17162	17266	17370	17473	17577	17681	17785	17888	104
86	17992	18096	18200	18303	18407	18511	18615	18718	18822	18926	104
87	19030	19133	19237	19341	19444	19548	19652	19756	19859	19963	104
88	20067	20170	20274	20378	20482	20585	20689	20793	20896	21000	104
89	21104	21207	21311	21415	21518	21622	21726	21829	21933	22037	103
4190	62 22140	22244	22348	22451	22555	22658	22762	22866	22969	23073	104
91	23177	23280	23384	23487	23591	23695	23798	23902	24006	24109	104
92	24213	24316	24420	24524	24627	24731	24834	24938	25041	25145	104
93	25249	25352	25456	25559	25663	25766	25870	25974	26077	26181	103
94	26284	26388	26491	26595	26698	26802	26906	27009	27113	27216	104
95	27320	27423	27527	27630	27734	27837	27941	28044	28148	28251	104
96	28355	28458	28562	28665	28769	28872	28976	29079	29183	29286	104
97	29390	29493	29597	29700	29804	29907	30011	30114	30217	30321	103
98	30424	30528	30631	30735	30838	30942	31045	31148	31252	31355	104
99	31459	31562	31666	31769	31872	31976	32079	32183	32286	32389	104
4200	62 32493	32596	32700	32803	32906	33010	33113	33217	33320	33423	

	105	104	103	
1	10,5	10,4	10,3	1
2	21,0	20,8	20,6	2
3	31,5	31,2	30,9	3
4	42,0	41,6	41,2	4
5	52,5	52,0	51,5	5
6	63,0	62,4	61,8	6
7	73,5	72,8	72,1	7
8	84,0	83,2	82,4	8
9	94,5	93,6	92,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4200	62 32493	32596	32700	32803	32906	33010	33113	33217	33320	33423	104
01	33527	33630	33734	33837	33940	34044	34147	34250	34354	34457	103
02	34560	34664	34767	34871	34974	35077	35181	35284	35387	35491	103
03	35594	35697	35801	35904	36007	36111	36214	36317	36420	36524	103
04	36627	36730	36834	36937	37040	37144	37247	37350	37453	37557	103
05	37660	37763	37867	37970	38073	38176	38280	38383	38486	38589	104
06	38693	38796	38899	39002	39106	39209	39312	39415	39519	39622	103
07	39725	39828	39932	40035	40138	40241	40344	40448	40551	40654	103
08	40757	40861	40964	41067	41170	41273	41377	41480	41583	41686	103
09	41789	41892	41996	42099	42202	42305	42408	42511	42615	42718	103
4210	62 42821	42924	43027	43130	43234	43337	43440	43543	43646	43749	103
11	43852	43956	44059	44162	44265	44368	44471	44574	44677	44781	103
12	44884	44987	45090	45193	45296	45399	45502	45605	45708	45812	103
13	45915	46018	46121	46224	46327	46430	46533	46636	46739	46842	103
14	46945	47048	47151	47254	47358	47461	47564	47667	47770	47873	103
15	47976	48079	48182	48285	48388	48491	48594	48697	48800	48903	103
16	49006	49109	49212	49315	49418	49521	49624	49727	49830	49933	103
17	50036	50139	50242	50345	50448	50551	50654	50757	50860	50963	103
18	51066	51169	51272	51375	51478	51581	51683	51786	51889	51992	103
19	52095	52198	52301	52404	52507	52610	52713	52816	52919	53022	103
4220	62 53125	53227	53330	53433	53536	53639	53742	53845	53948	54051	103
21	54154	54256	54359	54462	54565	54668	54771	54874	54977	55079	103
22	55182	55285	55388	55491	55594	55697	55799	55902	56005	56108	103
23	56211	56314	56416	56519	56622	56725	56828	56931	57033	57136	103
24	57239	57342	57445	57548	57650	57753	57856	57959	58062	58164	103
25	58267	58370	58473	58575	58678	58781	58884	58987	59089	59192	103
26	59295	59398	59500	59603	59706	59809	59911	60014	60117	60220	102
27	60322	60425	60528	60631	60733	60836	60939	61042	61144	61247	103
28	61350	61453	61555	61658	61761	61863	61966	62069	62171	62274	103
29	62377	62480	62582	62685	62788	62890	62993	63096	63198	63301	103
4230	62 63404	63506	63609	63712	63814	63917	64020	64122	64225	64328	102
31	64430	64533	64636	64738	64841	64943	65046	65149	65251	65354	103
32	65457	65559	65662	65764	65867	65970	66072	66175	66277	66380	103
33	66483	66585	66688	66790	66893	66996	67098	67201	67303	67406	103
34	67509	67611	67714	67816	67919	68021	68124	68226	68329	68432	102
35	68534	68637	68739	68842	68944	69047	69149	69252	69354	69457	103
36	69560	69662	69765	69867	69970	70072	70175	70277	70380	70482	103
37	70585	70687	70790	70892	70995	71097	71200	71302	71405	71507	103
38	71610	71712	71814	71917	72019	72122	72224	72327	72429	72532	102
39	72634	72737	72839	72942	73044	73146	73249	73351	73454	73556	103
4240	62 73659	73761	73863	73966	74068	74171	74273	74376	74478	74580	103
41	74683	74785	74888	74990	75092	75195	75297	75399	75502	75604	103
42	75707	75809	75911	76014	76116	76219	76321	76423	76526	76628	102
43	76730	76833	76935	77037	77140	77242	77344	77447	77549	77651	103
44	77754	77856	77958	78061	78163	78265	78368	78470	78572	78675	102
45	78777	78879	78982	79084	79186	79288	79391	79493	79595	79698	102
46	79800	79902	80004	80107	80209	80311	80414	80516	80618	80720	103
47	80823	80925	81027	81129	81232	81334	81436	81538	81641	81743	102
48	81845	81947	82050	82152	82254	82356	82458	82561	82663	82765	102
49	82867	82970	83072	83174	83276	83378	83481	83583	83685	83787	102
4250	62 83889	83991	84094	84196	84298	84400	84502	84605	84707	84809	

	104	103	102	
1	10,4	10,3	10,2	1
2	20,8	20,6	20,4	2
3	31,2	30,9	30,6	3
4	41,6	41,2	40,8	4
5	52,0	51,5	51,0	5
6	62,4	61,8	61,2	6
7	72,8	72,1	71,4	7
8	83,2	82,4	81,6	8
9	93,6	92,7	91,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4250	62 83889	83991	84094	84196	84298	84400	84502	84605	84707	84809	102
51	84911	85013	85115	85218	85320	85422	85524	85626	85728	85830	103
52	85933	86035	86137	86239	86341	86443	86545	86647	86750	86852	102
53	86954	87056	87158	87260	87362	87464	87566	87669	87771	87873	102
54	87975	88077	88179	88281	88383	88485	88587	88689	88792	88894	102
55	88996	89098	89200	89302	89404	89506	89608	89710	89812	89914	102
56	90016	90118	90220	90322	90424	90526	90628	90730	90832	90934	103
57	91037	91139	91241	91343	91445	91547	91649	91751	91853	91955	102
58	92057	92159	92261	92363	92465	92567	92668	92770	92872	92974	102
59	93076	93178	93280	93382	93484	93586	93688	93790	93892	93994	102
4260	62 94096	94198	94300	94402	94504	94606	94708	94810	94911	95013	102
61	95115	95217	95319	95421	95523	95625	95727	95829	95931	96033	101
62	96134	96236	96338	96440	96542	96644	96746	96848	96950	97051	102
63	97153	97255	97357	97459	97561	97663	97765	97866	97968	98070	102
64	98172	98274	98376	98478	98579	98681	98783	98885	98987	99089	101
65	62 99190	99292	99394	99496	99598	99699	99801	99903	*00005	*00107	102
66	63 00209	00310	00412	00514	00616	00717	00819	00921	01023	01125	101
67	01226	01328	01430	01532	01634	01735	01837	01939	02041	02142	102
68	02244	02346	02448	02549	02651	02753	02855	02956	03058	03160	102
69	03262	03363	03465	03567	03668	03770	03872	03974	04075	04177	102
4270	63 04279	04380	04482	04584	04686	04787	04889	04991	05092	05194	102
71	05296	05397	05499	05601	05702	05804	05906	06007	06109	06211	101
72	06312	06414	06516	06617	06719	06821	06922	07024	07126	07227	102
73	07329	07431	07532	07634	07735	07837	07939	08040	08142	08244	101
74	08345	08447	08548	08650	08752	08853	08955	09056	09158	09260	101
75	09361	09463	09564	09666	09768	09869	09971	10072	10174	10275	102
76	10377	10479	10580	10682	10783	10885	10986	11088	11189	11291	102
77	11393	11494	11596	11697	11799	11900	12002	12103	12205	12306	102
78	12408	12509	12611	12712	12814	12915	13017	13118	13220	13321	102
79	13423	13524	13626	13727	13829	13930	14032	14133	14235	14336	102
4280	63 14438	14539	14641	14742	14844	14945	15046	15148	15249	15351	101
81	15452	15554	15655	15757	15858	15959	16061	16162	16264	16365	102
82	16467	16568	16669	16771	16872	16974	17075	17177	17278	17379	102
83	17481	17582	17684	17785	17886	17988	18089	18190	18292	18393	102
84	18495	18596	18697	18799	18900	19001	19103	19204	19306	19407	101
85	19508	19610	19711	19812	19914	20015	20116	20218	20319	20420	102
86	20522	20623	20724	20826	20927	21028	21130	21231	21332	21434	101
87	21535	21636	21737	21839	21940	22041	22143	22244	22345	22446	102
88	22548	22649	22750	22852	22953	23054	23155	23257	23358	23459	101
89	23560	23662	23763	23864	23965	24067	24168	24269	24370	24472	101
4290	63 24573	24674	24775	24877	24978	25079	25180	25282	25383	25484	101
91	25585	25686	25788	25889	25990	26091	26192	26294	26395	26496	101
92	26597	26698	26800	26901	27002	27103	27204	27305	27407	27508	101
93	27609	27710	27811	27912	28014	28115	28216	28317	28418	28519	101
94	28620	28722	28823	28924	29025	29126	29227	29328	29429	29531	101
95	29632	29733	29834	29935	30036	30137	30238	30339	30441	30542	101
96	30643	30744	30845	30946	31047	31148	31249	31350	31451	31552	102
97	31654	31755	31856	31957	32058	32159	32260	32361	32462	32563	101
98	32664	32765	32866	32967	33068	33169	33270	33371	33472	33573	101
99	33674	33775	33876	33978	34079	34180	34281	34382	34483	34584	101
4300	63 34685	34786	34887	34988	35089	35190	35291	35391	35492	35593	

	103	102	101	
1	10,3	10,2	10,1	1
2	20,6	20,4	20,2	2
3	30,9	30,6	30,3	3
4	41,2	40,8	40,4	4
5	51,5	51,0	50,5	5
6	61,8	61,2	60,6	6
7	72,1	71,4	70,7	7
8	82,4	81,6	80,8	8
9	92,7	91,8	90,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4300	63 34685	34786	34887	34988	35089	35190	35291	35391	35492	35593	101
01	35694	35795	35896	35997	36098	36199	36300	36401	36502	36603	101
02	36704	36805	36906	37007	37108	37209	37310	37411	37512	37613	100
03	37713	37814	37915	38016	38117	38218	38319	38420	38521	38622	101
04	38723	38824	38924	39025	39126	39227	39328	39429	39530	39631	101
05	39732	39832	39933	40034	40135	40236	40337	40438	40539	40639	101
06	40740	40841	40942	41043	41144	41245	41345	41446	41547	41648	101
07	41749	41850	41950	42051	42152	42253	42354	42455	42555	42656	101
08	42757	42858	42959	43059	43160	43261	43362	43463	43563	43664	101
09	43765	43866	43967	44067	44168	44269	44370	44470	44571	44672	101
4310	63 44773	44873	44974	45075	45176	45276	45377	45478	45579	45679	101
11	45780	45881	45982	46082	46183	46284	46385	46485	46586	46687	101
12	46788	46888	46989	47090	47190	47291	47392	47492	47593	47694	101
13	47795	47895	47996	48097	48197	48298	48399	48499	48600	48701	100
14	48801	48902	49003	49103	49204	49305	49405	49506	49607	49707	101
15	49808	49909	50009	50110	50211	50311	50412	50512	50613	50714	100
16	50814	50915	51016	51116	51217	51317	51418	51519	51619	51720	100
17	51820	51921	52022	52122	52223	52323	52424	52525	52625	52726	100
18	52826	52927	53028	53128	53229	53329	53430	53530	53631	53731	101
19	53832	53933	54033	54134	54234	54335	54435	54536	54636	54737	100
4320	63 54837	54938	55039	55139	55240	55340	55441	55541	55642	55742	101
21	55843	55943	56044	56144	56245	56345	56446	56546	56647	56747	101
22	56848	56948	57049	57149	57250	57350	57450	57551	57651	57752	100
23	57852	57953	58053	58154	58254	58355	58455	58556	58656	58756	101
24	58857	58957	59058	59158	59259	59359	59459	59560	59660	59761	100
25	59861	59962	60062	60162	60263	60363	60464	60564	60664	60765	100
26	60865	60966	61066	61166	61267	61367	61467	61568	61668	61769	100
27	61869	61969	62070	62170	62270	62371	62471	62571	62672	62772	101
28	62873	62973	63073	63174	63274	63374	63475	63575	63675	63776	100
29	63876	63976	64076	64177	64277	64377	64478	64578	64678	64779	100
4330	63 64879	64979	65080	65180	65280	65380	65481	65581	65681	65782	100
31	65882	65982	66082	66183	66283	66383	66483	66584	66684	66784	100
32	66884	66985	67085	67185	67285	67386	67486	67586	67686	67787	100
33	67887	67987	68087	68188	68288	68388	68488	68588	68689	68789	100
34	68889	68989	69089	69190	69290	69390	69490	69590	69691	69791	100
35	69891	69991	70091	70192	70292	70392	70492	70592	70692	70793	100
36	70893	70993	71093	71193	71293	71394	71494	71594	71694	71794	100
37	71894	71994	72094	72195	72295	72395	72495	72595	72695	72795	100
38	72895	72996	73096	73196	73296	73396	73496	73596	73696	73796	101
39	73897	73997	74097	74197	74297	74397	74497	74597	74697	74797	100
4340	63 74897	74997	75097	75197	75298	75398	75498	75598	75698	75798	100
41	75898	75998	76098	76198	76298	76398	76498	76598	76698	76798	100
42	76898	76998	77098	77198	77298	77398	77498	77598	77698	77798	100
43	77898	77998	78098	78198	78298	78398	78498	78598	78698	78798	100
44	78898	78998	79098	79198	79298	79398	79498	79598	79698	79798	100
45	79898	79998	80098	80198	80298	80398	80497	80597	80697	80797	100
46	80897	80997	81097	81197	81297	81397	81497	81597	81697	81796	100
47	81896	81996	82096	82196	82296	82396	82496	82596	82696	82795	100
48	82895	82995	83095	83195	83295	83395	83495	83594	83694	83794	100
49	83894	83994	84094	84194	84294	84393	84493	84593	84693	84793	100
4350	63 84893	84992	85092	85192	85292	85392	85492	85591	85691	85791	

	101	100	99	
1	10,1	10,0	9,9	1
2	20,2	20,0	19,8	2
3	30,3	30,0	29,7	3
4	40,4	40,0	39,6	4
5	50,5	50,0	49,5	5
6	60,6	60,0	59,4	6
7	70,7	70,0	69,3	7
8	80,8	80,0	79,2	8
9	90,9	90,0	89,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4350	63 84893	84992	85092	85192	85292	85392	85492	85591	85691	85791	100
51	85891	85991	86090	86190	86290	86390	86490	86589	86689	86789	100
52	86889	86989	87088	87188	87288	87388	87488	87587	87687	87787	100
53	87887	87986	88086	88186	88286	88385	88485	88585	88685	88784	100
54	88884	88984	89084	89183	89283	89383	89483	89582	89682	89782	100
55	89882	89981	90081	90181	90280	90380	90480	90580	90679	90779	100
56	90879	90978	91078	91178	91277	91377	91477	91577	91676	91776	100
57	91876	91975	92075	92175	92274	92374	92474	92573	92673	92773	99
58	92872	92972	93072	93171	93271	93371	93470	93570	93669	93769	100
59	93869	93968	94068	94168	94267	94367	94466	94566	94666	94765	100
4360	63 94865	94965	95064	95164	95263	95363	95463	95562	95662	95761	100
61	95861	95960	96060	96160	96259	96359	96458	96558	96657	96757	100
62	96857	96956	97056	97155	97255	97354	97454	97553	97653	97753	99
63	97852	97952	98051	98151	98250	98350	98449	98549	98648	98748	99
64	98847	98947	99046	99146	99245	99345	99444	99544	99643	99743	99
65	63 99842	99942	*00041	*00141	*00240	*00340	*00439	*00539	*00638	*00738	99
66	64 00837	00937	01036	01136	01235	01335	01434	01534	01633	01732	100
67	01832	01931	02031	02130	02230	02329	02429	02528	02627	02727	99
68	02826	02926	03025	03125	03224	03323	03423	03522	03622	03721	99
69	03820	03920	04019	04119	04218	04317	04417	04516	04616	04715	99
4370	64 04814	04914	05013	05113	05212	05311	05411	05510	05609	05709	99
71	05808	05907	06007	06106	06205	06305	06404	06504	06603	06702	100
72	06802	06901	07000	07100	07199	07298	07398	07497	07596	07695	100
73	07795	07894	07993	08093	08192	08291	08391	08490	08589	08688	100
74	08788	08887	08986	09086	09185	09284	09383	09483	09582	09681	100
75	09781	09880	09979	10078	10178	10277	10376	10475	10575	10674	99
76	10773	10872	10972	11071	11170	11269	11369	11468	11567	11666	99
77	11765	11865	11964	12063	12162	12262	12361	12460	12559	12658	100
78	12758	12857	12956	13055	13154	13254	13353	13452	13551	13650	99
79	13749	13849	13948	14047	14146	14245	14344	14444	14543	14642	99
4380	64 14741	14840	14939	15039	15138	15237	15336	15435	15534	15633	100
81	15733	15832	15931	16030	16129	16228	16327	16426	16526	16625	99
82	16724	16823	16922	17021	17120	17219	17318	17417	17517	17616	99
83	17715	17814	17913	18012	18111	18210	18309	18408	18507	18606	99
84	18705	18805	18904	19003	19102	19201	19300	19399	19498	19597	99
85	19696	19795	19894	19993	20092	20191	20290	20389	20488	20587	99
86	20686	20785	20884	20983	21082	21181	21280	21379	21478	21577	99
87	21676	21775	21874	21973	22072	22171	22270	22369	22468	22567	99
88	22666	22765	22864	22963	23062	23161	23260	23359	23458	23557	99
89	23656	23755	23854	23953	24052	24151	24249	24348	24447	24546	99
4390	64 24645	24744	24843	24942	25041	25140	25239	25338	25437	25535	99
91	25634	25733	25832	25931	26030	26129	26228	26327	26426	26524	99
92	26623	26722	26821	26920	27019	27118	27217	27315	27414	27513	99
93	27612	27711	27810	27909	28007	28106	28205	28304	28403	28502	99
94	28601	28699	28798	28897	28996	29095	29194	29292	29391	29490	99
95	29589	29688	29786	29885	29984	30083	30182	30280	30379	30478	99
96	30577	30676	30774	30873	30972	31071	31170	31268	31367	31466	99
97	31565	31663	31762	31861	31960	32058	32157	32256	32355	32454	98
98	32552	32651	32750	32848	32947	33046	33145	33243	33342	33441	99
99	33540	33638	33737	33836	33935	34033	34132	34231	34329	34428	99
4400	64 34527	34625	34724	34823	34922	35020	35119	35218	35316	35415	

	100	99	98	
1	10,0	9,9	9,8	1
2	20,0	19,8	19,6	2
3	30,0	29,7	29,4	3
4	40,0	39,6	39,2	4
5	50,0	49,5	49,0	5
6	60,0	59,4	58,8	6
7	70,0	69,3	68,6	7
8	80,0	79,2	78,4	8
9	90,0	89,1	88,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4400	64 34527	34625	34724	34823	34922	35020	35119	35218	35316	35415	99
01	35514	35612	35711	35810	35908	36007	36106	36204	36303	36402	98
02	36500	36599	36698	36796	36895	36994	37092	37191	37290	37388	99
03	37487	37585	37684	37783	37881	37980	38079	38177	38276	38374	99
04	38473	38572	38670	38769	38868	38966	39065	39163	39262	39361	98
05	39459	39558	39656	39755	39853	39952	40051	40149	40248	40346	99
06	40445	40543	40642	40741	40839	40938	41036	41135	41233	41332	99
07	41431	41529	41628	41726	41825	41923	42022	42120	42219	42317	99
08	42416	42514	42613	42711	42810	42908	43007	43105	43204	43302	99
09	43401	43499	43598	43696	43795	43893	43992	44090	44189	44287	99
4410	64 44386	44484	44583	44681	44780	44878	44977	45075	45174	45272	99
11	45371	45469	45567	45666	45764	45863	45961	46060	46158	46257	98
12	46355	46453	46552	46650	46749	46847	46946	47044	47142	47241	98
13	47339	47438	47536	47635	47733	47831	47930	48028	48127	48225	98
14	48323	48422	48520	48618	48717	48815	48914	49012	49110	49209	98
15	49307	49405	49504	49602	49701	49799	49897	49996	50094	50192	99
16	50291	50389	50487	50586	50684	50782	50881	50979	51077	51176	98
17	51274	51372	51471	51569	51667	51766	51864	51962	52061	52159	98
18	52257	52355	52454	52552	52650	52749	52847	52945	53043	53142	98
19	53240	53338	53437	53535	53633	53731	53830	53928	54026	54124	99
4420	64 54223	54321	54419	54517	54616	54714	54812	54910	55009	55107	98
21	55205	55303	55402	55500	55598	55696	55795	55893	55991	56089	98
22	56187	56286	56384	56482	56580	56678	56777	56875	56973	57071	98
23	57169	57268	57366	57464	57562	57660	57758	57857	57955	58053	98
24	58151	58249	58348	58446	58544	58642	58740	58838	58936	59035	98
25	59133	59231	59329	59427	59525	59623	59722	59820	59918	60016	98
26	60114	60212	60310	60408	60507	60605	60703	60801	60899	60997	98
27	61095	61193	61291	61390	61488	61586	61684	61782	61880	61978	98
28	62076	62174	62272	62370	62468	62566	62665	62763	62861	62959	98
29	63057	63155	63253	63351	63449	63547	63645	63743	63841	63939	98
4430	64 64037	64135	64233	64331	64429	64527	64625	64723	64821	64919	99
31	65018	65116	65214	65312	65410	65508	65606	65704	65802	65900	98
32	65998	66096	66193	66291	66389	66487	66585	66683	66781	66879	98
33	66977	67075	67173	67271	67369	67467	67565	67663	67761	67859	98
34	67957	68055	68153	68251	68349	68447	68545	68642	68740	68838	98
35	68936	69034	69132	69230	69328	69426	69524	69622	69720	69817	98
36	69915	70013	70111	70209	70307	70405	70503	70601	70699	70796	98
37	70894	70992	71090	71188	71286	71384	71482	71579	71677	71775	98
38	71873	71971	72069	72167	72264	72362	72460	72558	72656	72754	97
39	72851	72949	73047	73145	73243	73341	73438	73536	73634	73732	98
4440	64 73830	73928	74025	74123	74221	74319	74417	74514	74612	74710	98
41	74808	74906	75003	75101	75199	75297	75394	75492	75590	75688	98
42	75786	75883	75981	76079	76177	76274	76372	76470	76568	76665	98
43	76763	76861	76959	77056	77154	77252	77350	77447	77545	77643	98
44	77741	77838	77936	78034	78131	78229	78327	78425	78522	78620	98
45	78718	78815	78913	79011	79108	79206	79304	79402	79499	79597	98
46	79695	79792	79890	79988	80085	80183	80281	80378	80476	80574	97
47	80671	80769	80867	80964	81062	81160	81257	81355	81453	81550	98
48	81648	81745	81843	81941	82038	82136	82234	82331	82429	82526	98
49	82624	82722	82819	82917	83015	83112	83210	83307	83405	83503	97
4450	64 83600	83698	83795	83893	83990	84088	84186	84283	84381	84478	

	99	98	97	
1	9,9	9,8	9,7	1
2	19,8	19,6	19,4	2
3	29,7	29,4	29,1	3
4	39,6	39,2	38,8	4
5	49,5	49,0	48,5	5
6	59,4	58,8	58,2	6
7	69,3	68,6	67,9	7
8	79,2	78,4	77,6	8
9	89,1	88,2	87,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4450	64 83600	83698	83795	83893	83990	84088	84186	84283	84381	84478	98
51	84576	84674	84771	84869	84966	85064	85161	85259	85356	85454	98
52	85552	85649	85747	85844	85942	86039	86137	86234	86332	86429	98
53	86527	86624	86722	86820	86917	87015	87112	87210	87307	87405	97
54	87502	87600	87697	87795	87892	87990	88087	88185	88282	88380	97
55	88477	88575	88672	88770	88867	88964	89062	89159	89257	89354	98
56	89452	89549	89647	89744	89842	89939	90037	90134	90231	90329	97
57	90426	90524	90621	90719	90816	90914	91011	91108	91206	91303	98
58	91401	91498	91595	91693	91790	91888	91985	92083	92180	92277	98
59	92375	92472	92570	92667	92764	92862	92959	93056	93154	93251	98
4460	64 93349	93446	93543	93641	93738	93835	93933	94030	94128	94225	97
61	94322	94420	94517	94614	94712	94809	94906	95004	95101	95198	98
62	95296	95393	95490	95588	95685	95782	95880	95977	96074	96172	97
63	96269	96366	96463	96561	96658	96755	96853	96950	97047	97145	97
64	97242	97339	97436	97534	97631	97728	97826	97923	98020	98117	98
65	98215	98312	98409	98506	98604	98701	98798	98895	98993	99090	97
66	64 99187	99284	99382	99479	99576	99673	99771	99868	99965	*00062	98
67	65 00160	00257	00354	00451	00548	00646	00743	00840	00937	01034	98
68	01132	01229	01326	01423	01520	01618	01715	01812	01909	02006	98
69	02104	02201	02298	02395	02492	02589	02687	02784	02881	02978	97
4470	65 03075	03172	03270	03367	03464	03561	03658	03755	03852	03950	97
71	04047	04144	04241	04338	04435	04532	04629	04727	04824	04921	97
72	05018	05115	05212	05309	05406	05503	05601	05698	05795	05892	97
73	05989	06086	06183	06280	06377	06474	06571	06669	06766	06863	97
74	06960	07057	07154	07251	07348	07445	07542	07639	07736	07833	97
75	07930	08027	08124	08222	08319	08416	08513	08610	08707	08804	97
76	08901	08998	09095	09192	09289	09386	09483	09580	09677	09774	97
77	09871	09968	10065	10162	10259	10356	10453	10550	10647	10744	97
78	10841	10938	11035	11132	11229	11326	11423	11520	11617	11714	97
79	11811	11908	12005	12102	12198	12295	12392	12489	12586	12683	97
4480	65 12780	12877	12974	13071	13168	13265	13362	13459	13556	13653	96
81	13749	13846	13943	14040	14137	14234	14331	14428	14525	14622	97
82	14719	14815	14912	15009	15106	15203	15300	15397	15494	15591	96
83	15687	15784	15881	15978	16075	16172	16269	16365	16462	16559	97
84	16656	16753	16850	16947	17043	17140	17237	17334	17431	17528	96
85	17624	17721	17818	17915	18012	18109	18205	18302	18399	18496	97
86	18593	18690	18786	18883	18980	19077	19174	19270	19367	19464	97
87	19561	19657	19754	19851	19948	20045	20141	20238	20335	20432	96
88	20528	20625	20722	20819	20916	21012	21109	21206	21303	21399	97
89	21496	21593	21690	21786	21883	21980	22076	22173	22270	22367	96
4490	65 22463	22560	22657	22754	22850	22947	23044	23140	23237	23334	97
91	23431	23527	23624	23721	23817	23914	24011	24107	24204	24301	96
92	24397	24494	24591	24688	24784	24881	24978	25074	25171	25268	96
93	25364	25461	25558	25654	25751	25847	25944	26041	26137	26234	97
94	26331	26427	26524	26621	26717	26814	26910	27007	27104	27200	97
95	27297	27394	27490	27587	27683	27780	27877	27973	28070	28166	97
96	28263	28360	28456	28553	28649	28746	28843	28939	29036	29132	97
97	29229	29325	29422	29519	29615	29712	29808	29905	30001	30098	97
98	30195	30291	30388	30484	30581	30677	30774	30870	30967	31063	97
99	31160	31256	31353	31450	31546	31643	31739	31836	31932	32029	96
4500	65 32125	32222	32318	32415	32511	32608	32704	32801	32897	32994	

	98	97	96	
1	9,8	9,7	9,6	1
2	19,6	19,4	19,2	2
3	29,4	29,1	28,8	3
4	39,2	38,8	38,4	4
5	49,0	48,5	48,0	5
6	58,8	58,2	57,6	6
7	68,6	67,9	67,2	7
8	78,4	77,6	76,8	8
9	88,2	87,3	86,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4500	65 32125	32222	32318	32415	32511	32608	32704	32801	32897	32994	96
01	33090	33187	33283	33380	33476	33573	33669	33765	33862	33958	97
02	34055	34151	34248	34344	34441	34537	34634	34730	34827	34923	96
03	35019	35116	35212	35309	35405	35502	35598	35695	35791	35887	97
04	35984	36080	36177	36273	36369	36466	36562	36659	36755	36852	96
05	36948	37044	37141	37237	37334	37430	37526	37623	37719	37815	97
06	37912	38008	38105	38201	38297	38394	38490	38586	38683	38779	97
07	38876	38972	39068	39165	39261	39357	39454	39550	39646	39743	96
08	39839	39935	40032	40128	40224	40321	40417	40513	40610	40706	96
09	40802	40899	40995	41091	41188	41284	41380	41477	41573	41669	96
4510	65 41765	41862	41958	42054	42151	42247	42343	42439	42536	42632	96
11	42728	42825	42921	43017	43113	43210	43306	43402	43498	43595	96
12	43691	43787	43883	43980	44076	44172	44268	44365	44461	44557	96
13	44653	44750	44846	44942	45038	45134	45231	45327	45423	45519	97
14	45616	45712	45808	45904	46000	46097	46193	46289	46385	46481	97
15	46578	46674	46770	46866	46962	47058	47155	47251	47347	47443	96
16	47539	47635	47732	47828	47924	48020	48116	48212	48309	48405	96
17	48501	48597	48693	48789	48885	48982	49078	49174	49270	49366	96
18	49462	49558	49655	49751	49847	49943	50039	50135	50231	50327	96
19	50423	50520	50616	50712	50808	50904	51000	51096	51192	51288	96
4520	65 51384	51480	51577	51673	51769	51865	51961	52057	52153	52249	96
21	52345	52441	52537	52633	52729	52825	52921	53017	53113	53210	96
22	53306	53402	53498	53594	53690	53786	53882	53978	54074	54170	96
23	54266	54362	54458	54554	54650	54746	54842	54938	55034	55130	96
24	55226	55322	55418	55514	55610	55706	55802	55898	55994	56090	96
25	56186	56282	56378	56474	56570	56666	56762	56858	56954	57050	95
26	57145	57241	57337	57433	57529	57625	57721	57817	57913	58009	96
27	58105	58201	58297	58393	58489	58585	58681	58776	58872	58968	96
28	59064	59160	59256	59352	59448	59544	59640	59736	59831	59927	96
29	60023	60119	60215	60311	60407	60503	60599	60694	60790	60886	96
4530	65 60982	61078	61174	61270	61365	61461	61557	61653	61749	61845	96
31	61941	62036	62132	62228	62324	62420	62516	62612	62707	62803	96
32	62899	62995	63091	63186	63282	63378	63474	63570	63666	63761	96
33	63857	63953	64049	64145	64240	64336	64432	64528	64624	64719	96
34	64815	64911	65007	65103	65198	65294	65390	65486	65581	65677	96
35	65773	65869	65964	66060	66156	66252	66347	66443	66539	66635	95
36	66730	66826	66922	67018	67113	67209	67305	67401	67496	67592	96
37	67688	67784	67879	67975	68071	68166	68262	68358	68454	68549	96
38	68645	68741	68836	68932	69028	69123	69219	69315	69410	69506	96
39	69602	69698	69793	69889	69985	70080	70176	70272	70367	70463	96
4540	65 70559	70654	70750	70845	70941	71037	71132	71228	71324	71419	96
41	71515	71611	71706	71802	71898	71993	72089	72184	72280	72376	95
42	72471	72567	72663	72758	72854	72949	73045	73141	73236	73332	95
43	73427	73523	73619	73714	73810	73905	74001	74096	74192	74288	95
44	74383	74479	74574	74670	74766	74861	74957	75052	75148	75243	96
45	75339	75434	75530	75626	75721	75817	75912	76008	76103	76199	95
46	76294	76390	76485	76581	76676	76772	76867	76963	77059	77154	96
47	77250	77345	77441	77536	77632	77727	77823	77918	78014	78109	96
48	78205	78300	78396	78491	78587	78682	78777	78873	78968	79064	95
49	79159	79255	79350	79446	79541	79637	79732	79828	79923	80019	95
4550	65 80114	80209	80305	80400	80496	80591	80687	80782	80877	80973	

	97	96	95	
1	9,7	9,6	9,5	1
2	19,4	19,2	19,0	2
3	29,1	28,8	28,5	3
4	38,8	38,4	38,0	4
5	48,5	48,0	47,5	5
6	58,2	57,6	57,0	6
7	67,9	67,2	66,5	7
8	77,6	76,8	76,0	8
9	87,3	86,4	85,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4550	65 80114	80209	80305	80400	80496	80591	80687	80782	80877	80973	95
51	81068	81164	81259	81355	81450	81545	81641	81736	81832	81927	96
52	82023	82118	82213	82309	82404	82500	82595	82690	82786	82881	96
53	82977	83072	83167	83263	83358	83453	83549	83644	83740	83835	95
54	83930	84026	84121	84216	84312	84407	84502	84598	84693	84788	96
55	84884	84979	85074	85170	85265	85361	85456	85551	85647	85742	95
56	85837	85932	86028	86123	86218	86314	86409	86504	86600	86695	95
57	86790	86886	86981	87076	87171	87267	87362	87457	87553	87648	95
58	87743	87838	87934	88029	88124	88220	88315	88410	88505	88601	95
59	88696	88791	88886	88982	89077	89172	89267	89363	89458	89553	95
4560	65 89648	89744	89839	89934	90029	90125	90220	90315	90410	90506	95
61	90601	90696	90791	90886	90982	91077	91172	91267	91362	91458	95
62	91553	91648	91743	91838	91934	92029	92124	92219	92314	92410	95
63	92505	92600	92695	92790	92885	92981	93076	93171	93266	93361	95
64	93456	93552	93647	93742	93837	93932	94027	94122	94218	94313	95
65	94408	94503	94598	94693	94788	94883	94979	95074	95169	95264	95
66	95359	95454	95549	95644	95740	95835	95930	96025	96120	96215	95
67	96310	96405	96500	96595	96690	96786	96881	96976	97071	97166	95
68	97261	97356	97451	97546	97641	97736	97831	97926	98021	98117	95
69	98212	98307	98402	98497	98592	98687	98782	98877	98972	99067	95
4570	65 99162	99257	99352	99447	99542	99637	99732	99827	99922	*00017	95
71	66 00112	00207	00302	00397	00492	00587	00682	00777	00872	00967	95
72	01062	01157	01252	01347	01442	01537	01632	01727	01822	01917	95
73	02012	02107	02202	02297	02392	02487	02582	02677	02772	02867	95
74	02962	03057	03151	03246	03341	03436	03531	03626	03721	03816	95
75	03911	04006	04101	04196	04291	04386	04481	04575	04670	04765	95
76	04860	04955	05050	05145	05240	05335	05430	05524	05619	05714	95
77	05809	05904	05999	06094	06189	06284	06378	06473	06568	06663	95
78	06758	06853	06948	07042	07137	07232	07327	07422	07517	07612	94
79	07706	07801	07896	07991	08086	08181	08275	08370	08465	08560	95
4580	66 08655	08750	08844	08939	09034	09129	09224	09318	09413	09508	95
81	09603	09698	09793	09887	09982	10077	10172	10266	10361	10456	95
82	10551	10646	10740	10835	10930	11025	11120	11214	11309	11404	95
83	11499	11593	11688	11783	11878	11972	12067	12162	12257	12351	95
84	12446	12541	12636	12730	12825	12920	13015	13109	13204	13299	94
85	13393	13488	13583	13678	13772	13867	13962	14056	14151	14246	95
86	14341	14435	14530	14625	14719	14814	14909	15003	15098	15193	94
87	15287	15382	15477	15571	15666	15761	15855	15950	16045	16139	95
88	16234	16329	16423	16518	16613	16707	16802	16897	16991	17086	95
89	17181	17275	17370	17464	17559	17654	17748	17843	17938	18032	95
4590	66 18127	18221	18316	18411	18505	18600	18695	18789	18884	18978	95
91	19073	19168	19262	19357	19451	19546	19640	19735	19830	19924	95
92	20019	20113	20208	20303	20397	20492	20586	20681	20775	20870	94
93	20964	21059	21154	21248	21343	21437	21532	21626	21721	21815	95
94	21910	22004	22099	22194	22288	22383	22477	22572	22666	22761	94
95	22855	22950	23044	23139	23233	23328	23422	23517	23611	23706	94
96	23800	23895	23989	24084	24178	24273	24367	24462	24556	24651	94
97	24745	24840	24934	25028	25123	25217	25312	25406	25501	25595	95
98	25690	25784	25879	25973	26067	26162	26256	26351	26445	26540	94
99	26634	26729	26823	26917	27012	27106	27201	27295	27389	27484	94
4600	66 27578	27673	27767	27862	27956	28050	28145	28239	28334	28428	

	96	95	94	
1	9,6	9,5	9,4	1
2	19,2	19,0	18,8	2
3	28,8	28,5	28,2	3
4	38,4	38,0	37,6	4
5	48,0	47,5	47,0	5
6	57,6	57,0	56,4	6
7	67,2	66,5	65,8	7
8	76,8	76,0	75,2	8
9	86,4	85,5	84,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4600	66 27578	27673	27767	27862	27956	28050	28145	28239	28334	28428	94
01	28522	28617	28711	28805	28900	28994	29089	29183	29277	29372	94
02	29466	29561	29655	29749	29844	29938	30032	30127	30221	30315	95
03	30410	30504	30598	30693	30787	30881	30976	31070	31164	31259	94
04	31353	31447	31542	31636	31730	31825	31919	32013	32108	32202	94
05	32296	32391	32485	32579	32674	32768	32862	32956	33051	33145	94
06	33239	33334	33428	33522	33616	33711	33805	33899	33994	34088	94
07	34182	34276	34371	34465	34559	34653	34748	34842	34936	35030	95
08	35125	35219	35313	35407	35502	35596	35690	35784	35879	35973	94
09	36067	36161	36256	36350	36444	36538	36632	36727	36821	36915	94
4610	66 37009	37103	37198	37292	37386	37480	37574	37669	37763	37857	94
11	37951	38045	38140	38234	38328	38422	38516	38610	38705	38799	94
12	38893	38987	39081	39175	39270	39364	39458	39552	39646	39740	95
13	39835	39929	40023	40117	40211	40305	40399	40494	40588	40682	94
14	40776	40870	40964	41058	41152	41247	41341	41435	41529	41623	94
15	41717	41811	41905	41999	42093	42188	42282	42376	42470	42564	94
16	42658	42752	42846	42940	43034	43128	43222	43317	43411	43505	94
17	43599	43693	43787	43881	43975	44069	44163	44257	44351	44445	94
18	44539	44633	44727	44821	44915	45009	45104	45198	45292	45386	94
19	45480	45574	45668	45762	45856	45950	46044	46138	46232	46326	94
4620	66 46420	46514	46608	46702	46796	46890	46984	47078	47172	47266	94
21	47360	47454	47548	47642	47736	47830	47924	48018	48111	48205	94
22	48299	48393	48487	48581	48675	48769	48863	48957	49051	49145	94
23	49239	49333	49427	49521	49615	49709	49803	49896	49990	50084	94
24	50178	50272	50366	50460	50554	50648	50742	50836	50930	51023	94
25	51117	51211	51305	51399	51493	51587	51681	51775	51869	51962	94
26	52056	52150	52244	52338	52432	52526	52620	52713	52807	52901	94
27	52995	53089	53183	53277	53370	53464	53558	53652	53746	53840	94
28	53934	54027	54121	54215	54309	54403	54497	54590	54684	54778	94
29	54872	54966	55059	55153	55247	55341	55435	55529	55622	55716	94
4630	66 55810	55904	55998	56091	56185	56279	56373	56466	56560	56654	94
31	56748	56842	56935	57029	57123	57217	57310	57404	57498	57592	94
32	57686	57779	57873	57967	58061	58154	58248	58342	58436	58529	94
33	58623	58717	58810	58904	58998	59092	59185	59279	59373	59467	93
34	59560	59654	59748	59841	59935	60029	60123	60216	60310	60404	93
35	60497	60591	60685	60778	60872	60966	61060	61153	61247	61341	93
36	61434	61528	61622	61715	61809	61903	61996	62090	62184	62277	94
37	62371	62465	62558	62652	62746	62839	62933	63027	63120	63214	93
38	63307	63401	63495	63588	63682	63776	63869	63963	64056	64150	94
39	64244	64337	64431	64525	64618	64712	64805	64899	64993	65086	94
4640	66 65180	65273	65367	65461	65554	65648	65741	65835	65929	66022	94
41	66116	66209	66303	66396	66490	66584	66677	66771	66864	66958	93
42	67051	67145	67238	67332	67426	67519	67613	67706	67800	67893	94
43	67987	68080	68174	68267	68361	68454	68548	68642	68735	68829	93
44	68922	69016	69109	69203	69296	69390	69483	69577	69670	69764	93
45	69857	69951	70044	70138	70231	70325	70418	70512	70605	70699	93
46	70792	70886	70979	71072	71166	71259	71353	71446	71540	71633	94
47	71727	71820	71914	72007	72101	72194	72287	72381	72474	72568	93
48	72661	72755	72848	72941	73035	73128	73222	73315	73409	73502	93
49	73595	73689	73782	73876	73969	74063	74156	74249	74343	74436	94
4650	66 74530	74623	74716	74810	74903	74996	75090	75183	75277	75370	

	95	94	93	
1	9.5	9.4	9.3	1
2	19.0	18.8	18.6	2
3	28.5	28.2	27.9	3
4	38.0	37.6	37.2	4
5	47.5	47.0	46.5	5
6	57.0	56.4	55.8	6
7	66.5	65.8	65.1	7
8	76.0	75.2	74.4	8
9	85.5	84.6	83.7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4650	66 74530	74623	74716	74810	74903	74996	75090	75183	75277	75370	93
51	75463	75557	75650	75744	75837	75930	76024	76117	76210	76304	93
52	76397	76490	76584	76677	76770	76864	76957	77051	77144	77237	94
53	77331	77424	77517	77611	77704	77797	77891	77984	78077	78170	94
54	78264	78357	78450	78544	78637	78730	78824	78917	79010	79104	93
55	79197	79290	79383	79477	79570	79663	79757	79850	79943	80036	94
56	80130	80223	80316	80410	80503	80596	80689	80783	80876	80969	93
57	81062	81156	81249	81342	81435	81529	81622	81715	81808	81902	93
58	81995	82088	82181	82275	82368	82461	82554	82647	82741	82834	93
59	82927	83020	83114	83207	83300	83393	83486	83580	83673	83766	93
4660	66 83859	83952	84046	84139	84232	84325	84418	84511	84605	84698	93
61	84791	84884	84977	85071	85164	85257	85350	85443	85536	85630	93
62	85723	85816	85909	86002	86095	86188	86282	86375	86468	86561	93
63	86654	86747	86840	86934	87027	87120	87213	87306	87399	87492	93
64	87585	87679	87772	87865	87958	88051	88144	88237	88330	88423	93
65	88516	88610	88703	88796	88889	88982	89075	89168	89261	89354	93
66	89447	89540	89633	89727	89820	89913	90006	90099	90192	90285	93
67	90378	90471	90564	90657	90750	90843	90936	91029	91122	91215	93
68	91308	91402	91495	91588	91681	91774	91867	91960	92053	92146	93
69	92239	92332	92425	92518	92611	92704	92797	92890	92983	93076	93
4670	66 93169	93262	93355	93448	93541	93634	93727	93820	93913	94006	93
71	94099	94192	94285	94378	94471	94564	94656	94749	94842	94935	93
72	95028	95121	95214	95307	95400	95493	95586	95679	95772	95865	93
73	95958	96051	96144	96237	96330	96422	96515	96608	96701	96794	93
74	96887	96980	97073	97166	97259	97352	97445	97537	97630	97723	93
75	97816	97909	98002	98095	98188	98281	98373	98466	98559	98652	93
76	98745	98838	98931	99024	99117	99209	99302	99395	99488	99581	93
77	66 99674	99767	99859	99952	*00045	*00138	*00231	*00324	*00416	*00509	93
78	67 00602	00695	00788	00881	00974	01066	01159	01252	01345	01438	92
79	01530	01623	01716	01809	01902	01995	02087	02180	02273	02366	93
4680	67 02459	02551	02644	02737	02830	02922	03015	03108	03201	03294	92
81	03386	03479	03572	03665	03758	03850	03943	04036	04129	04221	93
82	04314	04407	04500	04592	04685	04778	04871	04963	05056	05149	93
83	05242	05334	05427	05520	05613	05705	05798	05891	05983	06076	93
84	06169	06262	06354	06447	06540	06632	06725	06818	06911	07003	93
85	07096	07189	07281	07374	07467	07559	07652	07745	07837	07930	93
86	08023	08116	08208	08301	08394	08486	08579	08672	08764	08857	93
87	08950	09042	09135	09228	09320	09413	09505	09598	09691	09783	93
88	09876	09969	10061	10154	10247	10339	10432	10524	10617	10710	92
89	10802	10895	10988	11080	11173	11265	11358	11451	11543	11636	92
4690	67 11728	11821	11914	12006	12099	12191	12284	12377	12469	12562	92
91	12654	12747	12839	12932	13025	13117	13210	13302	13395	13487	93
92	13580	13673	13765	13858	13950	14043	14135	14228	14320	14413	93
93	14506	14598	14691	14783	14876	14968	15061	15153	15246	15338	93
94	15431	15523	15616	15708	15801	15893	15986	16078	16171	16263	93
95	16356	16448	16541	16633	16726	16818	16911	17003	17096	17188	93
96	17281	17373	17466	17558	17651	17743	17836	17928	18021	18113	93
97	18206	18298	18391	18483	18575	18668	18760	18853	18945	19038	92
98	19130	19223	19315	19407	19500	19592	19685	19777	19870	19962	92
99	20054	20147	20239	20332	20424	20517	20609	20701	20794	20886	93
4700	67 20979	21071	21163	21256	21348	21441	21533	21625	21718	21810	

	94	93	92	
1	9,4	9,3	9,2	1
2	18,8	18,6	18,4	2
3	28,2	27,9	27,6	3
4	37,6	37,2	36,8	4
5	47,0	46,5	46,0	5
6	56,4	55,8	55,2	6
7	65,8	65,1	64,4	7
8	75,2	74,4	73,6	8
9	84,6	83,7	82,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4700	67 20979	21071	21163	21256	21348	21441	21533	21625	21718	21810	93
01	21903	21995	22087	22180	22272	22364	22457	22549	22642	22734	92
02	22826	22919	23011	23103	23196	23288	23380	23473	23565	23657	93
03	23750	23842	23934	24027	24119	24211	24304	24396	24488	24581	92
04	24673	24765	24858	24950	25042	25135	25227	25319	25412	25504	92
05	25596	25689	25781	25873	25965	26058	26150	26242	26335	26427	92
06	26519	26612	26704	26796	26888	26981	27073	27165	27257	27350	92
07	27442	27534	27627	27719	27811	27903	27996	28088	28180	28272	93
08	28365	28457	28549	28641	28734	28826	28918	29010	29102	29195	92
09	29287	29379	29471	29564	29656	29748	29840	29932	30025	30117	92
4710	67 30209	30301	30393	30486	30578	30670	30762	30854	30947	31039	92
11	31131	31223	31315	31408	31500	31592	31684	31776	31868	31961	92
12	32053	32145	32237	32329	32421	32514	32606	32698	32790	32882	92
13	32974	33067	33159	33251	33343	33435	33527	33619	33712	33804	92
14	33896	33988	34080	34172	34264	34356	34449	34541	34633	34725	92
15	34817	34909	35001	35093	35185	35277	35370	35462	35554	35646	92
16	35738	35830	35922	36014	36106	36198	36290	36383	36475	36567	92
17	36659	36751	36843	36935	37027	37119	37211	37303	37395	37487	92
18	37579	37671	37763	37856	37948	38040	38132	38224	38316	38408	92
19	38500	38592	38684	38776	38868	38960	39052	39144	39236	39328	92
4720	67 39420	39512	39604	39696	39788	39880	39972	40064	40156	40248	92
21	40340	40432	40524	40616	40708	40800	40892	40984	41076	41168	92
22	41260	41352	41444	41536	41628	41720	41812	41904	41996	42088	91
23	42179	42271	42363	42455	42547	42639	42731	42823	42915	43007	92
24	43099	43191	43283	43375	43467	43559	43650	43742	43834	43926	92
25	44018	44110	44202	44294	44386	44478	44570	44661	44753	44845	92
26	44937	45029	45121	45213	45305	45397	45489	45580	45672	45764	92
27	45856	45948	46040	46132	46224	46315	46407	46499	46591	46683	92
28	46775	46867	46958	47050	47142	47234	47326	47418	47509	47601	92
29	47693	47785	47877	47969	48060	48152	48244	48336	48428	48520	91
4730	67 48611	48703	48795	48887	48979	49070	49162	49254	49346	49438	91
31	49529	49621	49713	49805	49897	49988	50080	50172	50264	50356	91
32	50447	50539	50631	50723	50814	50906	50998	51090	51182	51273	92
33	51365	51457	51549	51640	51732	51824	51916	52007	52099	52191	92
34	52283	52374	52466	52558	52649	52741	52833	52925	53016	53108	92
35	53200	53292	53383	53475	53567	53658	53750	53842	53934	54025	92
36	54117	54209	54300	54392	54484	54575	54667	54759	54850	54942	92
37	55034	55126	55217	55309	55401	55492	55584	55676	55767	55859	92
38	55951	56042	56134	56226	56317	56409	56501	56592	56684	56775	92
39	56867	56959	57050	57142	57234	57325	57417	57509	57600	57692	91
4740	67 57783	57875	57967	58058	58150	58242	58333	58425	58516	58608	92
41	58700	58791	58883	58974	59066	59158	59249	59341	59432	59524	91
42	59615	59707	59799	59890	59982	60073	60165	60257	60348	60440	91
43	60531	60623	60714	60806	60897	60989	61081	61172	61264	61355	92
44	61447	61538	61630	61721	61813	61905	61996	62088	62179	62271	91
45	62362	62454	62545	62637	62728	62820	62911	63003	63094	63186	91
46	63277	63369	63460	63552	63643	63735	63826	63918	64009	64101	91
47	64192	64284	64375	64467	64558	64650	64741	64833	64924	65016	91
48	65107	65199	65290	65382	65473	65564	65656	65747	65839	65930	92
49	66022	66113	66205	66296	66387	66479	66570	66662	66753	66845	91
4750	67 66936	67028	67119	67210	67302	67393	67485	67576	67667	67759	

	93	92	91	
1	9,3	9,2	9,1	1
2	18,6	18,4	18,2	2
3	27,9	27,6	27,3	3
4	37,2	36,8	36,4	4
5	46,5	46,0	45,5	5
6	55,8	55,2	54,6	6
7	65,1	64,4	63,7	7
8	74,4	73,6	72,8	8
9	83,7	82,8	81,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4750	67 66936	67028	67119	67210	67302	67393	67485	67576	67667	67759	91
51	67850	67942	68033	68125	68216	68307	68399	68490	68582	68673	91
52	68764	68856	68947	69038	69130	69221	69313	69404	69495	69587	91
53	69678	69770	69861	69952	70044	70135	70226	70318	70409	70500	92
54	70592	70683	70774	70866	70957	71049	71140	71231	71323	71414	91
55	71505	71597	71688	71779	71871	71962	72053	72145	72236	72327	91
56	72418	72510	72601	72692	72784	72875	72966	73058	73149	73240	92
57	73332	73423	73514	73605	73697	73788	73879	73971	74062	74153	91
58	74244	74336	74427	74518	74609	74701	74792	74883	74975	75066	91
59	75157	75248	75340	75431	75522	75613	75705	75796	75887	75978	92
4760	67 76070	76161	76252	76343	76434	76526	76617	76708	76799	76891	91
61	76982	77073	77164	77255	77347	77438	77529	77620	77712	77803	91
62	77894	77985	78076	78168	78259	78350	78441	78532	78623	78715	91
63	78806	78897	78988	79079	79171	79262	79353	79444	79535	79626	92
64	79718	79809	79900	79991	80082	80173	80264	80356	80447	80538	91
65	80629	80720	80811	80902	80994	81085	81176	81267	81358	81449	91
66	81540	81632	81723	81814	81905	81996	82087	82178	82269	82360	92
67	82452	82543	82634	82725	82816	82907	82998	83089	83180	83271	91
68	83362	83454	83545	83636	83727	83818	83909	84000	84091	84182	91
69	84273	84364	84455	84546	84637	84729	84820	84911	85002	85093	91
4770	67 85184	85275	85366	85457	85548	85639	85730	85821	85912	86003	91
71	86094	86185	86276	86367	86458	86549	86640	86731	86822	86913	91
72	87004	87095	87186	87277	87368	87459	87550	87641	87732	87823	91
73	87914	88005	88096	88187	88278	88369	88460	88551	88642	88733	91
74	88824	88915	89006	89097	89188	89279	89370	89461	89552	89643	91
75	89734	89825	89916	90007	90098	90188	90279	90370	90461	90552	91
76	90643	90734	90825	90916	91007	91098	91189	91280	91371	91461	91
77	91552	91643	91734	91825	91916	92007	92098	92189	92280	92371	90
78	92461	92552	92643	92734	92825	92916	93007	93098	93189	93279	91
79	93370	93461	93552	93643	93734	93825	93916	94006	94097	94188	91
4780	67 94279	94370	94461	94552	94642	94733	94824	94915	95006	95097	90
81	95187	95278	95369	95460	95551	95642	95732	95823	95914	96005	91
82	96096	96187	96277	96368	96459	96550	96641	96731	96822	96913	91
83	97004	97095	97185	97276	97367	97458	97549	97639	97730	97821	91
84	97912	98002	98093	98184	98275	98366	98456	98547	98638	98729	90
85	98819	98910	99001	99092	99182	99273	99364	99455	99545	99636	91
86	67 99727	99818	99908	99999	*00090	*00181	*00271	*00362	*00453	*00544	90
87	68 00634	00725	00816	00906	00997	01088	01179	01269	01360	01451	90
88	01541	01632	01723	01814	01904	01995	02086	02176	02267	02358	90
89	02448	02539	02630	02720	02811	02902	02992	03083	03174	03264	91
4790	68 03355	03446	03536	03627	03718	03808	03899	03990	04080	04171	91
91	04262	04352	04443	04534	04624	04715	04806	04896	04987	05077	91
92	05168	05259	05349	05440	05531	05621	05712	05802	05893	05984	90
93	06074	06165	06256	06346	06437	06527	06618	06709	06799	06890	90
94	06980	07071	07161	07252	07343	07433	07524	07614	07705	07796	90
95	07886	07977	08067	08158	08248	08339	08430	08520	08611	08701	91
96	08792	08882	08973	09063	09154	09244	09335	09426	09516	09607	90
97	09697	09788	09878	09969	10059	10150	10240	10331	10421	10512	90
98	10602	10693	10783	10874	10964	11055	11145	11236	11327	11417	90
99	11507	11598	11688	11779	11869	11960	12050	12141	12231	12322	90
4800	68 12412	12503	12593	12684	12774	12865	12955	13046	13136	13227	

	92	91	90	
1	9,2	9,1	9,0	1
2	18,4	18,2	18,0	2
3	27,6	27,3	27,0	3
4	36,8	36,4	36,0	4
5	46,0	45,5	45,0	5
6	55,2	54,6	54,0	6
7	64,4	63,7	63,0	7
8	73,6	72,8	72,0	8
9	82,8	81,9	81,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4800	68 12412	12503	12593	12684	12774	12865	12955	13046	13136	13227	90
01	13317	13408	13498	13588	13679	13769	13860	13950	14041	14131	91
02	14222	14312	14402	14493	14583	14674	14764	14855	14945	15035	91
03	15126	15216	15307	15397	15488	15578	15668	15759	15849	15940	90
04	16030	16120	16211	16301	16392	16482	16572	16663	16753	16844	90
05	16934	17024	17115	17205	17295	17386	17476	17567	17657	17747	91
06	17838	17928	18018	18109	18199	18289	18380	18470	18561	18651	90
07	18741	18832	18922	19012	19103	19193	19283	19374	19464	19554	91
08	19645	19735	19825	19916	20006	20096	20187	20277	20367	20457	91
09	20548	20638	20728	20819	20909	20999	21090	21180	21270	21360	91
4810	68 21451	21541	21631	21722	21812	21902	21992	22083	22173	22263	91
11	22354	22444	22534	22624	22715	22805	22895	22985	23076	23166	90
12	23256	23346	23437	23527	23617	23707	23798	23888	23978	24068	91
13	24159	24249	24339	24429	24520	24610	24700	24790	24880	24971	90
14	25061	25151	25241	25331	25422	25512	25602	25692	25783	25873	90
15	25963	26053	26143	26233	26324	26414	26504	26594	26684	26775	90
16	26865	26955	27045	27135	27225	27316	27406	27496	27586	27676	90
17	27766	27857	27947	28037	28127	28217	28307	28398	28488	28578	90
18	28668	28758	28848	28938	29029	29119	29209	29299	29389	29479	90
19	29569	29659	29750	29840	29930	30020	30110	30200	30290	30380	90
4820	68 30470	30560	30651	30741	30831	30921	31011	31101	31191	31281	90
21	31371	31461	31551	31642	31732	31822	31912	32002	32092	32182	90
22	32272	32362	32452	32542	32632	32722	32812	32902	32993	33083	90
23	33173	33263	33353	33443	33533	33623	33713	33803	33893	33983	90
24	34073	34163	34253	34343	34433	34523	34613	34703	34793	34883	90
25	34973	35063	35153	35243	35333	35423	35513	35603	35693	35783	90
26	35873	35963	36053	36143	36233	36323	36413	36503	36593	36683	90
27	36773	36863	36953	37043	37133	37223	37313	37403	37493	37583	90
28	37673	37763	37853	37942	38032	38122	38212	38302	38392	38482	90
29	38572	38662	38752	38842	38932	39022	39112	39202	39291	39381	90
4830	68 39471	39561	39651	39741	39831	39921	40011	40101	40191	40280	90
31	40370	40460	40550	40640	40730	40820	40910	41000	41089	41179	90
32	41269	41359	41449	41539	41629	41719	41808	41898	41988	42078	90
33	42168	42258	42348	42438	42527	42617	42707	42797	42887	42977	89
34	43066	43156	43246	43336	43426	43516	43605	43695	43785	43875	90
35	43965	44055	44144	44234	44324	44414	44504	44594	44683	44773	90
36	44863	44953	45043	45132	45222	45312	45402	45492	45581	45671	90
37	45761	45851	45940	46030	46120	46210	46300	46389	46479	46569	90
38	46659	46748	46838	46928	47018	47107	47197	47287	47377	47466	90
39	47556	47646	47736	47825	47915	48005	48095	48184	48274	48364	90
4840	68 48454	48543	48633	48723	48813	48902	48992	49082	49171	49261	90
41	49351	49441	49530	49620	49710	49799	49889	49979	50068	50158	90
42	50248	50338	50427	50517	50607	50696	50786	50876	50965	51055	90
43	51145	51234	51324	51414	51503	51593	51683	51772	51862	51952	89
44	52041	52131	52221	52310	52400	52490	52579	52669	52759	52848	90
45	52938	53027	53117	53207	53296	53386	53476	53565	53655	53744	90
46	53834	53924	54013	54103	54193	54282	54372	54461	54551	54641	89
47	54730	54820	54909	54999	55089	55178	55268	55357	55447	55537	89
48	55626	55716	55805	55895	55984	56074	56164	56253	56343	56432	90
49	56522	56611	56701	56791	56880	56970	57059	57149	57238	57328	89
4850	68 57417	57507	57596	57686	57776	57865	57955	58044	58134	58223	

	91	90	89	
1	9,1	9,0	8,9	1
2	18,2	18,0	17,8	2
3	27,3	27,0	26,7	3
4	36,4	36,0	35,6	4
5	45,5	45,0	44,5	5
6	54,6	54,0	53,4	6
7	63,7	63,0	62,3	7
8	72,8	72,0	71,2	8
9	81,9	81,0	80,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4850	68 57417	57507	57596	57686	57776	57865	57955	58044	58134	58223	90
51	58313	58402	58492	58581	58671	58760	58850	58939	59029	59118	90
52	59208	59297	59387	59476	59566	59655	59745	59834	59924	60013	90
53	60103	60192	60282	60371	60461	60550	60640	60729	60819	60908	90
54	60998	61087	61177	61266	61356	61445	61535	61624	61713	61803	89
55	61892	61982	62071	62161	62250	62340	62429	62518	62608	62697	90
56	62787	62876	62966	63055	63145	63234	63323	63413	63502	63592	89
57	63681	63770	63860	63949	64039	64128	64217	64307	64396	64486	89
58	64575	64665	64754	64843	64933	65022	65111	65201	65290	65380	89
59	65469	65558	65648	65737	65826	65916	66005	66095	66184	66273	90
4860	68 66363	66452	66541	66631	66720	66809	66899	66988	67078	67167	89
61	67256	67346	67435	67524	67614	67703	67792	67882	67971	68060	90
62	68150	68239	68328	68418	68507	68596	68685	68775	68864	68953	90
63	69043	69132	69221	69311	69400	69489	69578	69668	69757	69846	90
64	69936	70025	70114	70204	70293	70382	70471	70561	70650	70739	89
65	70828	70918	71007	71096	71186	71275	71364	71453	71543	71632	89
66	71721	71810	71900	71989	72078	72167	72257	72346	72435	72524	89
67	72613	72703	72792	72881	72970	73060	73149	73238	73327	73416	90
68	73506	73595	73684	73773	73863	73952	74041	74130	74219	74309	89
69	74398	74487	74576	74665	74755	74844	74933	75022	75111	75200	90
4870	68 75290	75379	75468	75557	75646	75735	75825	75914	76003	76092	89
71	76181	76270	76360	76449	76538	76627	76716	76805	76895	76984	89
72	77073	77162	77251	77340	77429	77518	77608	77697	77786	77875	89
73	77964	78053	78142	78231	78321	78410	78499	78588	78677	78766	89
74	78855	78944	79033	79123	79212	79301	79390	79479	79568	79657	89
75	79746	79835	79924	80013	80103	80192	80281	80370	80459	80548	89
76	80637	80726	80815	80904	80993	81082	81171	81260	81349	81439	89
77	81528	81617	81706	81795	81884	81973	82062	82151	82240	82329	89
78	82418	82507	82596	82685	82774	82863	82952	83041	83130	83219	89
79	83308	83397	83486	83575	83664	83753	83842	83931	84020	84109	89
4880	68 84198	84287	84376	84465	84554	84643	84732	84821	84910	84999	89
81	85088	85177	85266	85355	85444	85533	85622	85711	85800	85889	89
82	85978	86067	86156	86245	86334	86423	86511	86600	86689	86778	89
83	86867	86956	87045	87134	87223	87312	87401	87490	87579	87668	89
84	87757	87845	87934	88023	88112	88201	88290	88379	88468	88557	89
85	88646	88735	88823	88912	89001	89090	89179	89268	89357	89446	89
86	89535	89624	89712	89801	89890	89979	90068	90157	90246	90335	88
87	90423	90512	90601	90690	90779	90868	90957	91045	91134	91223	89
88	91312	91401	91490	91579	91667	91756	91845	91934	92023	92112	88
89	92200	92289	92378	92467	92556	92645	92733	92822	92911	93000	89
4890	68 93089	93177	93266	93355	93444	93533	93621	93710	93799	93888	89
91	93977	94065	94154	94243	94332	94421	94509	94598	94687	94776	88
92	94864	94953	95042	95131	95220	95308	95397	95486	95575	95663	89
93	95752	95841	95930	96018	96107	96196	96285	96373	96462	96551	89
94	96640	96728	96817	96906	96995	97083	97172	97261	97350	97438	89
95	97527	97616	97704	97793	97882	97971	98059	98148	98237	98325	89
96	98414	98503	98591	98680	98769	98858	98946	99035	99124	99212	89
97	68 99301	99390	99478	99567	99656	99744	99833	99922	*00010	*00099	89
98	69 00188	00276	00365	00454	00542	00631	00720	00808	00897	00986	88
99	01074	01163	01252	01340	01429	01518	01606	01695	01784	01872	89
4900	69 01961	02049	02138	02227	02315	02404	02493	02581	02670	02758	

	90	89	88	
1	9,0	8,9	8,8	1
2	18,0	17,8	17,6	2
3	27,0	26,7	26,4	3
4	36,0	35,6	35,2	4
5	45,0	44,5	44,0	5
6	54,0	53,4	52,8	6
7	63,0	62,3	61,6	7
8	72,0	71,2	70,4	8
9	81,0	80,1	79,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4900	69 01961	02049	02138	02227	02315	02404	02493	02581	02670	02758	89
01	02847	02936	03024	03113	03201	03290	03379	03467	03556	03644	89
02	03733	03822	03910	03999	04087	04176	04265	04353	04442	04530	89
03	04619	04708	04796	04885	04973	05062	05150	05239	05327	05416	89
04	05505	05593	05682	05770	05859	05947	06036	06124	06213	06302	88
05	06390	06479	06567	06656	06744	06833	06921	07010	07098	07187	88
06	07275	07364	07452	07541	07630	07718	07807	07895	07984	08072	89
07	08161	08249	08338	08426	08515	08603	08692	08780	08869	08957	89
08	09046	09134	09223	09311	09399	09488	09576	09665	09753	09842	88
09	09930	10019	10107	10196	10284	10373	10461	10550	10638	10726	89
4910	69 10815	10903	10992	11080	11169	11257	11346	11434	11522	11611	88
11	11699	11788	11876	11965	12053	12141	12230	12318	12407	12495	89
12	12584	12672	12760	12849	12937	13026	13114	13202	13291	13379	89
13	13468	13556	13644	13733	13821	13910	13998	14086	14175	14263	89
14	14352	14440	14528	14617	14705	14793	14882	14970	15058	15147	88
15	15235	15324	15412	15500	15589	15677	15765	15854	15942	16030	89
16	16119	16207	16295	16384	16472	16560	16649	16737	16825	16914	88
17	17002	17090	17179	17267	17355	17444	17532	17620	17709	17797	88
18	17885	17974	18062	18150	18238	18327	18415	18503	18592	18680	88
19	18768	18857	18945	19033	19121	19210	19298	19386	19474	19563	88
4920	69 19651	19739	19828	19916	20004	20092	20181	20269	20357	20445	89
21	20534	20622	20710	20798	20887	20975	21063	21151	21240	21328	88
22	21416	21504	21593	21681	21769	21857	21945	22034	22122	22210	88
23	22298	22387	22475	22563	22651	22739	22828	22916	23004	23092	88
24	23180	23269	23357	23445	23533	23621	23710	23798	23886	23974	88
25	24062	24151	24239	24327	24415	24503	24591	24680	24768	24856	88
26	24944	25032	25120	25209	25297	25385	25473	25561	25649	25737	89
27	25826	25914	26002	26090	26178	26266	26354	26443	26531	26619	88
28	26707	26795	26883	26971	27059	27148	27236	27324	27412	27500	88
29	27588	27676	27764	27853	27941	28029	28117	28205	28293	28381	88
4930	69 28469	28557	28645	28733	28822	28910	28998	29086	29174	29262	88
31	29350	29438	29526	29614	29702	29790	29878	29967	30055	30143	88
32	30231	30319	30407	30495	30583	30671	30759	30847	30935	31023	88
33	31111	31199	31287	31375	31463	31551	31639	31727	31815	31903	88
34	31991	32079	32167	32256	32344	32432	32520	32608	32696	32784	88
35	32872	32960	33048	33136	33224	33312	33400	33488	33576	33664	88
36	33752	33839	33927	34015	34103	34191	34279	34367	34455	34543	88
37	34631	34719	34807	34895	34983	35071	35159	35247	35335	35423	88
38	35511	35599	35687	35775	35863	35951	36039	36126	36214	36302	88
39	36390	36478	36566	36654	36742	36830	36918	37006	37094	37182	87
4940	69 37269	37357	37445	37533	37621	37709	37797	37885	37973	38061	88
41	38149	38236	38324	38412	38500	38588	38676	38764	38852	38940	87
42	39027	39115	39203	39291	39379	39467	39555	39643	39730	39818	88
43	39906	39994	40082	40170	40258	40345	40433	40521	40609	40697	88
44	40785	40872	40960	41048	41136	41224	41312	41399	41487	41575	88
45	41663	41751	41839	41926	42014	42102	42190	42278	42366	42453	88
46	42541	42629	42717	42805	42892	42980	43068	43156	43244	43331	88
47	43419	43507	43595	43682	43770	43858	43946	44034	44121	44209	88
48	44297	44385	44472	44560	44648	44736	44824	44911	44999	45087	88
49	45175	45262	45350	45438	45526	45613	45701	45789	45877	45964	88
4950	69 46052	46140	46227	46315	46403	46491	46578	46666	46754	46842	

	89	88	87	
1	8,9	8,8	8,7	1
2	17,8	17,6	17,4	2
3	26,7	26,4	26,1	3
4	35,6	35,2	34,8	4
5	44,5	44,0	43,5	5
6	53,4	52,8	52,2	6
7	62,3	61,6	60,9	7
8	71,2	70,4	69,6	8
9	80,1	79,2	78,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4950	69 46052	46140	46227	46315	46403	46491	46578	46666	46754	46842	87
51	46929	47017	47105	47192	47280	47368	47456	47543	47631	47719	87
52	47806	47894	47982	48069	48157	48245	48333	48420	48508	48596	87
53	48683	48771	48859	48946	49034	49122	49209	49297	49385	49472	88
54	49560	49648	49735	49823	49911	49998	50086	50174	50261	50349	88
55	50437	50524	50612	50700	50787	50875	50962	51050	51138	51225	88
56	51313	51401	51488	51576	51663	51751	51839	51926	52014	52102	87
57	52189	52277	52364	52452	52540	52627	52715	52802	52890	52978	87
58	53065	53153	53240	53328	53416	53503	53591	53678	53766	53854	87
59	53941	54029	54116	54204	54291	54379	54467	54554	54642	54729	88
4960	69 54817	54904	54992	55079	55167	55255	55342	55430	55517	55605	87
61	55692	55780	55867	55955	56042	56130	56217	56305	56393	56480	88
62	56568	56655	56743	56830	56918	57005	57093	57180	57268	57355	88
63	57443	57530	57618	57705	57793	57880	57968	58055	58143	58230	88
64	58318	58405	58493	58580	58668	58755	58843	58930	59018	59105	88
65	59193	59280	59367	59455	59542	59630	59717	59805	59892	59980	87
66	60067	60155	60242	60330	60417	60504	60592	60679	60767	60854	88
67	60942	61029	61116	61204	61291	61379	61466	61554	61641	61728	88
68	61816	61903	61991	62078	62166	62253	62340	62428	62515	62603	87
69	62690	62777	62865	62952	63040	63127	63214	63302	63389	63477	87
4970	69 63564	63651	63739	63826	63913	64001	64088	64176	64263	64350	88
71	64438	64525	64612	64700	64787	64874	64962	65049	65137	65224	87
72	65311	65399	65486	65573	65661	65748	65835	65923	66010	66097	88
73	66185	66272	66359	66447	66534	66621	66709	66796	66883	66970	88
74	67058	67145	67232	67320	67407	67494	67582	67669	67756	67844	87
75	67931	68018	68105	68193	68280	68367	68455	68542	68629	68716	88
76	68804	68891	68978	69066	69153	69240	69327	69415	69502	69589	87
77	69676	69764	69851	69938	70025	70113	70200	70287	70374	70462	87
78	70549	70636	70723	70811	70898	70985	71072	71160	71247	71334	87
79	71421	71508	71596	71683	71770	71857	71945	72032	72119	72206	87
4980	69 72293	72381	72468	72555	72642	72729	72817	72904	72991	73078	87
81	73165	73253	73340	73427	73514	73601	73689	73776	73863	73950	87
82	74037	74124	74212	74299	74386	74473	74560	74647	74735	74822	87
83	74909	74996	75083	75170	75257	75345	75432	75519	75606	75693	87
84	75780	75867	75955	76042	76129	76216	76303	76390	76477	76565	87
85	76652	76739	76826	76913	77000	77087	77174	77261	77349	77436	87
86	77523	77610	77697	77784	77871	77958	78045	78132	78220	78307	87
87	78394	78481	78568	78655	78742	78829	78916	79003	79090	79177	87
88	79264	79352	79439	79526	79613	79700	79787	79874	79961	80048	87
89	80135	80222	80309	80396	80483	80570	80657	80744	80831	80918	87
4990	69 81005	81092	81180	81267	81354	81441	81528	81615	81702	81789	87
91	81876	81963	82050	82137	82224	82311	82398	82485	82572	82659	87
92	82746	82833	82920	83007	83094	83181	83268	83355	83442	83529	87
93	83616	83703	83790	83877	83964	84051	84138	84224	84311	84398	87
94	84485	84572	84659	84746	84833	84920	85007	85094	85181	85268	87
95	85355	85442	85529	85616	85703	85790	85877	85964	86050	86137	87
96	86224	86311	86398	86485	86572	86659	86746	86833	86920	87007	86
97	87093	87180	87267	87354	87441	87528	87615	87702	87789	87876	87
98	87963	88049	88136	88223	88310	88397	88484	88571	88658	88744	87
99	88831	88918	89005	89092	89179	89266	89353	89439	89526	89613	87
5000	69 89700	89787	89874	89961	90047	90134	90221	90308	90395	90482	

	88	87	86	
1	8,8	8,7	8,6	1
2	17,6	17,4	17,2	2
3	26,4	26,1	25,8	3
4	35,2	34,8	34,4	4
5	44,0	43,5	43,0	5
6	52,8	52,2	51,6	6
7	61,6	60,9	60,2	7
8	70,4	69,6	68,8	8
9	79,2	78,3	77,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5000	69 89700	89787	89874	89961	90047	90134	90221	90308	90395	90482	87
01	90569	90655	90742	90829	90916	91003	91090	91176	91263	91350	87
02	91437	91524	91611	91697	91784	91871	91958	92045	92131	92218	87
03	92305	92392	92479	92565	92652	92739	92826	92913	92999	93086	87
04	93173	93260	93347	93433	93520	93607	93694	93780	93867	93954	87
05	94041	94128	94214	94301	94388	94475	94561	94648	94735	94822	86
06	94908	94995	95082	95169	95255	95342	95429	95516	95602	95689	87
07	95776	95863	95949	96036	96123	96210	96296	96383	96470	96556	87
08	96643	96730	96817	96903	96990	97077	97163	97250	97337	97424	86
09	97510	97597	97684	97770	97857	97944	98031	98117	98204	98291	86
5010	69 98377	98464	98551	98637	98724	98811	98897	98984	99071	99157	87
11	69 99244	99331	99417	99504	99591	99677	99764	99851	99937	*00024	87
12	70 00111	00197	00284	00371	00457	00544	00630	00717	00804	00890	87
13	00977	01064	01150	01237	01324	01410	01497	01583	01670	01757	86
14	01843	01930	02017	02103	02190	02276	02363	02450	02536	02623	86
15	02709	02796	02883	02969	03056	03142	03229	03316	03402	03489	86
16	03575	03662	03748	03835	03922	04008	04095	04181	04268	04354	87
17	04441	04528	04614	04701	04787	04874	04960	05047	05133	05220	87
18	05307	05393	05480	05566	05653	05739	05826	05912	05999	06085	87
19	06172	06258	06345	06432	06518	06605	06691	06778	06864	06951	86
5020	70 07037	07124	07210	07297	07383	07470	07556	07643	07729	07816	86
21	07902	07989	08075	08162	08248	08335	08421	08508	08594	08681	86
22	08767	08854	08940	09027	09113	09199	09286	09372	09459	09545	87
23	09632	09718	09805	09891	09978	10064	10151	10237	10323	10410	86
24	10496	10583	10669	10756	10842	10929	11015	11101	11188	11274	87
25	11361	11447	11534	11620	11706	11793	11879	11966	12052	12138	87
26	12225	12311	12398	12484	12570	12657	12743	12830	12916	13002	87
27	13089	13175	13262	13348	13434	13521	13607	13694	13780	13866	87
28	13953	14039	14125	14212	14298	14385	14471	14557	14644	14730	86
29	14816	14903	14989	15075	15162	15248	15334	15421	15507	15594	86
5030	70 15680	15766	15853	15939	16025	16112	16198	16284	16371	16457	86
31	16543	16629	16716	16802	16888	16975	17061	17147	17234	17320	86
32	17406	17493	17579	17665	17752	17838	17924	18010	18097	18183	86
33	18269	18356	18442	18528	18614	18701	18787	18873	18960	19046	86
34	19132	19218	19305	19391	19477	19563	19650	19736	19822	19908	87
35	19995	20081	20167	20254	20340	20426	20512	20598	20685	20771	86
36	20857	20943	21030	21116	21202	21288	21375	21461	21547	21633	87
37	21720	21806	21892	21978	22064	22151	22237	22323	22409	22495	87
38	22582	22668	22754	22840	22926	23013	23099	23185	23271	23357	87
39	23444	23530	23616	23702	23788	23874	23961	24047	24133	24219	86
5040	70 24305	24392	24478	24564	24650	24736	24822	24909	24995	25081	86
41	25167	25253	25339	25425	25512	25598	25684	25770	25856	25942	86
42	26028	26115	26201	26287	26373	26459	26545	26631	26717	26804	86
43	26890	26976	27062	27148	27234	27320	27406	27492	27579	27665	86
44	27751	27837	27923	28009	28095	28181	28267	28353	28440	28526	86
45	28612	28698	28784	28870	28956	29042	29128	29214	29300	29386	86
46	29472	29559	29645	29731	29817	29903	29989	30075	30161	30247	86
47	30333	30419	30505	30591	30677	30763	30849	30935	31021	31107	86
48	31193	31279	31366	31452	31538	31624	31710	31796	31882	31968	86
49	32054	32140	32226	32312	32398	32484	32570	32656	32742	32828	86
5050	70 32914	33000	33086	33172	33258	33344	33430	33516	33602	33688	

	87	86	
1	8,7	8,6	1
2	17,4	17,2	2
3	26,1	25,8	3
4	34,8	34,4	4
5	43,5	43,0	5
6	52,2	51,6	6
7	60,9	60,2	7
8	69,6	68,8	8
9	78,3	77,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5050	70 32914	33000	33086	33172	33258	33344	33430	33516	33602	33688	86
51	33774	33860	33946	34032	34118	34204	34290	34376	34461	34547	86
52	34633	34719	34805	34891	34977	35063	35149	35235	35321	35407	86
53	35493	35579	35665	35751	35837	35923	36009	36095	36181	36266	86
54	36352	36438	36524	36610	36696	36782	36868	36954	37040	37126	86
55	37212	37298	37383	37469	37555	37641	37727	37813	37899	37985	86
56	38071	38157	38242	38328	38414	38500	38586	38672	38758	38844	86
57	38930	39015	39101	39187	39273	39359	39445	39531	39617	39702	86
58	39788	39874	39960	40046	40132	40218	40303	40389	40475	40561	86
59	40647	40733	40818	40904	40990	41076	41162	41248	41334	41419	86
5060	70 41505	41591	41677	41763	41848	41934	42020	42106	42192	42278	85
61	42363	42449	42535	42621	42707	42792	42878	42964	43050	43136	85
62	43221	43307	43393	43479	43565	43650	43736	43822	43908	43993	86
63	44079	44165	44251	44337	44422	44508	44594	44680	44765	44851	86
64	44937	45023	45108	45194	45280	45366	45452	45537	45623	45709	85
65	45794	45880	45966	46052	46137	46223	46309	46395	46480	46566	86
66	46652	46738	46823	46909	46995	47080	47166	47252	47338	47423	86
67	47509	47595	47680	47766	47852	47938	48023	48109	48195	48280	86
68	48366	48452	48537	48623	48709	48795	48880	48966	49052	49137	86
69	49223	49309	49394	49480	49566	49651	49737	49823	49908	49994	86
5070	70 50080	50165	50251	50337	50422	50508	50594	50679	50765	50850	86
71	50936	51022	51107	51193	51279	51364	51450	51536	51621	51707	85
72	51792	51878	51964	52049	52135	52221	52306	52392	52477	52563	86
73	52649	52734	52820	52905	52991	53077	53162	53248	53333	53419	86
74	53505	53590	53676	53761	53847	53933	54018	54104	54189	54275	85
75	54360	54446	54532	54617	54703	54788	54874	54959	55045	55131	85
76	55216	55302	55387	55473	55558	55644	55729	55815	55901	55986	86
77	56072	56157	56243	56328	56414	56499	56585	56670	56756	56841	86
78	56927	57012	57098	57184	57269	57355	57440	57526	57611	57697	85
79	57782	57868	57953	58039	58124	58210	58295	58381	58466	58552	85
5080	70 58637	58723	58808	58894	58979	59065	59150	59236	59321	59406	86
81	59492	59577	59663	59748	59834	59919	60005	60090	60176	60261	86
82	60347	60432	60518	60603	60688	60774	60859	60945	61030	61116	85
83	61201	61287	61372	61457	61543	61628	61714	61799	61885	61970	85
84	62055	62141	62226	62312	62397	62483	62568	62653	62739	62824	86
85	62910	62995	63080	63166	63251	63337	63422	63507	63593	63678	86
86	63764	63849	63934	64020	64105	64190	64276	64361	64447	64532	85
87	64617	64703	64788	64873	64959	65044	65130	65215	65300	65386	85
88	65471	65556	65642	65727	65812	65898	65983	66068	66154	66239	86
89	66325	66410	66495	66581	66666	66751	66837	66922	67007	67092	86
5090	70 67178	67263	67348	67434	67519	67604	67690	67775	67860	67946	85
91	68031	68116	68202	68287	68372	68457	68543	68628	68713	68799	85
92	68884	68969	69055	69140	69225	69310	69396	69481	69566	69651	86
93	69737	69822	69907	69993	70078	70163	70248	70334	70419	70504	85
94	70589	70675	70760	70845	70930	71016	71101	71186	71271	71357	85
95	71442	71527	71612	71698	71783	71868	71953	72039	72124	72209	85
96	72294	72379	72465	72550	72635	72720	72805	72891	72976	73061	85
97	73146	73232	73317	73402	73487	73572	73658	73743	73828	73913	85
98	73998	74083	74169	74254	74339	74424	74509	74595	74680	74765	85
99	74850	74935	75020	75106	75191	75276	75361	75446	75531	75617	85
5100	70 75702	75787	75872	75957	76042	76128	76213	76298	76383	76468	

	86	85	
1	8,6	8,5	1
2	17,2	17,0	2
3	25,8	25,5	3
4	34,4	34,0	4
5	43,0	42,5	5
6	51,6	51,0	6
7	60,2	59,5	7
8	68,8	68,0	8
9	77,4	76,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5100	70 75702	75787	75872	75957	76042	76128	76213	76298	76383	76468	85
01	76553	76638	76724	76809	76894	76979	77064	77149	77234	77319	86
02	77405	77490	77575	77660	77745	77830	77915	78000	78085	78171	85
03	78256	78341	78426	78511	78596	78681	78766	78851	78936	79022	85
04	79107	79192	79277	79362	79447	79532	79617	79702	79787	79872	85
05	79957	80043	80128	80213	80298	80383	80468	80553	80638	80723	85
06	80808	80893	80978	81063	81148	81233	81318	81403	81488	81574	85
07	81659	81744	81829	81914	81999	82084	82169	82254	82339	82424	85
08	82509	82594	82679	82764	82849	82934	83019	83104	83189	83274	85
09	83359	83444	83529	83614	83699	83784	83869	83954	84039	84124	85
5110	70 84209	84294	84379	84464	84549	84634	84719	84804	84889	84974	85
11	85059	85144	85229	85314	85399	85484	85569	85654	85739	85823	85
12	85908	85993	86078	86163	86248	86333	86418	86503	86588	86673	85
13	86758	86843	86928	87013	87098	87183	87268	87352	87437	87522	85
14	87607	87692	87777	87862	87947	88032	88117	88202	88287	88371	85
15	88456	88541	88626	88711	88796	88881	88966	89051	89136	89220	85
16	89305	89390	89475	89560	89645	89730	89815	89900	89984	90069	85
17	90154	90239	90324	90409	90494	90579	90663	90748	90833	90918	85
18	91003	91088	91173	91257	91342	91427	91512	91597	91682	91766	85
19	91851	91936	92021	92106	92191	92275	92360	92445	92530	92615	85
5120	70 92700	92784	92869	92954	93039	93124	93209	93293	93378	93463	85
21	93548	93633	93717	93802	93887	93972	94057	94141	94226	94311	85
22	94396	94481	94565	94650	94735	94820	94904	94989	95074	95159	85
23	95244	95328	95413	95498	95583	95667	95752	95837	95922	96006	85
24	96091	96176	96261	96345	96430	96515	96600	96684	96769	96854	85
25	96939	97023	97108	97193	97278	97362	97447	97532	97617	97701	85
26	97786	97871	97955	98040	98125	98210	98294	98379	98464	98548	85
27	98633	98718	98803	98887	98972	99057	99141	99226	99311	99395	85
28	70 99480	99565	99650	99734	99819	99904	99988	*00073	*00158	*00242	85
29	71 00327	00412	00496	00581	00666	00750	00835	00920	01004	01089	85
5130	71 01174	01258	01343	01428	01512	01597	01682	01766	01851	01936	84
31	02020	02105	02189	02274	02359	02443	02528	02613	02697	02782	84
32	02866	02951	03036	03120	03205	03290	03374	03459	03543	03628	85
33	03713	03797	03882	03966	04051	04136	04220	04305	04389	04474	85
34	04559	04643	04728	04812	04897	04982	05066	05151	05235	05320	84
35	05404	05489	05574	05658	05743	05827	05912	05996	06081	06166	84
36	06250	06335	06419	06504	06588	06673	06757	06842	06927	07011	85
37	07096	07180	07265	07349	07434	07518	07603	07687	07772	07856	85
38	07941	08026	08110	08195	08279	08364	08448	08533	08617	08702	84
39	08786	08871	08955	09040	09124	09209	09293	09378	09462	09547	84
5140	71 09631	09716	09800	09885	09969	10054	10138	10223	10307	10392	84
41	10476	10561	10645	10729	10814	10898	10983	11067	11152	11236	85
42	11321	11405	11490	11574	11659	11743	11827	11912	11996	12081	84
43	12165	12250	12334	12419	12503	12587	12672	12756	12841	12925	85
44	13010	13094	13178	13263	13347	13432	13516	13601	13685	13769	85
45	13854	13938	14023	14107	14191	14276	14360	14445	14529	14613	85
46	14698	14782	14867	14951	15035	15120	15204	15289	15373	15457	85
47	15542	15626	15710	15795	15879	15964	16048	16132	16217	16301	84
48	16385	16470	16554	16638	16723	16807	16892	16976	17060	17145	84
49	17229	17313	17398	17482	17566	17651	17735	17819	17904	17988	84
5150	71 18072	18157	18241	18325	18410	18494	18578	18663	18747	18831	

	86	85	84	
1	8,6	8,5	8,4	1
2	17,2	17,0	16,8	2
3	25,8	25,5	25,2	3
4	34,4	34,0	33,6	4
5	43,0	42,5	42,0	5
6	51,6	51,0	50,4	6
7	60,2	59,5	58,8	7
8	68,8	68,0	67,2	8
9	77,4	76,5	75,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5150	71 18072	18157	18241	18325	18410	18494	18578	18663	18747	18831	84
51	18915	19000	19084	19168	19253	19337	19421	19506	19590	19674	85
52	19759	19843	19927	20011	20096	20180	20264	20349	20433	20517	84
53	20601	20686	20770	20854	20939	21023	21107	21191	21276	21360	84
54	21444	21528	21613	21697	21781	21865	21950	22034	22118	22202	85
55	22287	22371	22455	22539	22624	22708	22792	22876	22961	23045	84
56	23129	23213	23298	23382	23466	23550	23634	23719	23803	23887	84
57	23971	24056	24140	24224	24308	24392	24477	24561	24645	24729	84
58	24813	24898	24982	25066	25150	25234	25319	25403	25487	25571	84
59	25655	25739	25824	25908	25992	26076	26160	26245	26329	26413	84
5160	71 26497	26581	26665	26750	26834	26918	27002	27086	27170	27254	85
61	27339	27423	27507	27591	27675	27759	27843	27928	28012	28096	84
62	28180	28264	28348	28432	28517	28601	28685	28769	28853	28937	84
63	29021	29105	29189	29274	29358	29442	29526	29610	29694	29778	84
64	29862	29946	30031	30115	30199	30283	30367	30451	30535	30619	84
65	30703	30787	30871	30956	31040	31124	31208	31292	31376	31460	84
66	31544	31628	31712	31796	31880	31964	32048	32132	32217	32301	84
67	32385	32469	32553	32637	32721	32805	32889	32973	33057	33141	84
68	33225	33309	33393	33477	33561	33645	33729	33813	33897	33981	84
69	34065	34149	34233	34317	34401	34485	34569	34653	34737	34821	84
5170	71 34905	34989	35073	35157	35241	35325	35409	35493	35577	35661	84
71	35745	35829	35913	35997	36081	36165	36249	36333	36417	36501	84
72	36585	36669	36753	36837	36921	37005	37089	37173	37257	37341	84
73	37425	37509	37593	37677	37761	37845	37928	38012	38096	38180	84
74	38264	38348	38432	38516	38600	38684	38768	38852	38936	39020	84
75	39104	39187	39271	39355	39439	39523	39607	39691	39775	39859	84
76	39943	40027	40110	40194	40278	40362	40446	40530	40614	40698	84
77	40782	40866	40949	41033	41117	41201	41285	41369	41453	41537	83
78	41620	41704	41788	41872	41956	42040	42124	42208	42291	42375	84
79	42459	42543	42627	42711	42795	42878	42962	43046	43130	43214	84
5180	71 43298	43381	43465	43549	43633	43717	43801	43884	43968	44052	84
81	44136	44220	44304	44387	44471	44555	44639	44723	44806	44890	84
82	44974	45058	45142	45226	45309	45393	45477	45561	45645	45728	84
83	45812	45896	45980	46063	46147	46231	46315	46399	46482	46566	84
84	46650	46734	46817	46901	46985	47069	47153	47236	47320	47404	84
85	47488	47571	47655	47739	47823	47906	47990	48074	48158	48241	84
86	48325	48409	48493	48576	48660	48744	48828	48911	48995	49079	83
87	49162	49246	49330	49414	49497	49581	49665	49749	49832	49916	84
88	50000	50083	50167	50251	50335	50418	50502	50586	50669	50753	84
89	50837	50920	51004	51088	51171	51255	51339	51423	51506	51590	84
5190	71 51674	51757	51841	51925	52008	52092	52176	52259	52343	52427	83
91	52510	52594	52678	52761	52845	52929	53012	53096	53180	53263	84
92	53347	53430	53514	53598	53681	53765	53849	53932	54016	54100	83
93	54183	54267	54350	54434	54518	54601	54685	54769	54852	54936	83
94	55019	55103	55187	55270	55354	55438	55521	55605	55688	55772	84
95	55856	55939	56023	56106	56190	56273	56357	56441	56524	56608	83
96	56691	56775	56859	56942	57026	57109	57193	57276	57360	57444	83
97	57527	57611	57694	57778	57861	57945	58029	58112	58196	58279	84
98	58363	58446	58530	58613	58697	58780	58864	58948	59031	59115	83
99	59198	59282	59365	59449	59532	59616	59699	59783	59866	59950	83
5200	71 60033	60117	60200	60284	60367	60451	60535	60618	60702	60785	

	85	84	83	
1	8,5	8,4	8,3	1
2	17,0	16,8	16,6	2
3	25,5	25,2	24,9	3
4	34,0	33,6	33,2	4
5	42,5	42,0	41,5	5
6	51,0	50,4	49,8	6
7	59,5	58,8	58,1	7
8	68,0	67,2	66,4	8
9	76,5	75,6	74,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5200	71 60033	60117	60200	60284	60367	60451	60535	60618	60702	60785	84
01	60869	60952	61036	61119	61203	61286	61370	61453	61537	61620	83
02	61703	61787	61870	61954	62037	62121	62204	62288	62371	62455	83
03	62538	62622	62705	62789	62872	62956	63039	63123	63206	63289	84
04	63373	63456	63540	63623	63707	63790	63874	63957	64040	64124	83
05	64207	64291	64374	64458	64541	64625	64708	64791	64875	64958	84
06	65042	65125	65208	65292	65375	65459	65542	65626	65709	65792	84
07	65876	65959	66043	66126	66209	66293	66376	66460	66543	66626	84
08	66710	66793	66877	66960	67043	67127	67210	67293	67377	67460	84
09	67544	67627	67710	67794	67877	67960	68044	68127	68211	68294	83
5210	71 68377	68461	68544	68627	68711	68794	68877	68961	69044	69127	84
11	69211	69294	69377	69461	69544	69627	69711	69794	69877	69961	83
12	70044	70127	70211	70294	70377	70461	70544	70627	70711	70794	83
13	70877	70961	71044	71127	71210	71294	71377	71460	71544	71627	83
14	71710	71794	71877	71960	72043	72127	72210	72293	72377	72460	83
15	72543	72626	72710	72793	72876	72959	73043	73126	73209	73293	83
16	73376	73459	73542	73626	73709	73792	73875	73959	74042	74125	83
17	74208	74292	74375	74458	74541	74625	74708	74791	74874	74958	83
18	75041	75124	75207	75290	75374	75457	75540	75623	75707	75790	83
19	75873	75956	76039	76123	76206	76289	76372	76455	76539	76622	83
5220	71 76705	76788	76871	76955	77038	77121	77204	77287	77371	77454	83
21	77537	77620	77703	77786	77870	77953	78036	78119	78202	78286	83
22	78369	78452	78535	78618	78701	78784	78868	78951	79034	79117	83
23	79200	79283	79367	79450	79533	79616	79699	79782	79865	79949	83
24	80032	80115	80198	80281	80364	80447	80530	80614	80697	80780	83
25	80863	80946	81029	81112	81195	81279	81362	81445	81528	81611	83
26	81694	81777	81860	81943	82026	82110	82193	82276	82359	82442	83
27	82525	82608	82691	82774	82857	82940	83023	83107	83190	83273	83
28	83356	83439	83522	83605	83688	83771	83854	83937	84020	84103	83
29	84186	84269	84353	84436	84519	84602	84685	84768	84851	84934	83
5230	71 85017	85100	85183	85266	85349	85432	85515	85598	85681	85764	83
31	85847	85930	86013	86096	86179	86262	86345	86428	86511	86594	83
32	86677	86760	86843	86926	87009	87092	87175	87258	87341	87424	83
33	87507	87590	87673	87756	87839	87922	88005	88088	88171	88254	83
34	88337	88420	88503	88586	88669	88752	88835	88918	89001	89084	83
35	89167	89250	89333	89416	89499	89582	89665	89748	89830	89913	83
36	89996	90079	90162	90245	90328	90411	90494	90577	90660	90743	83
37	90826	90909	90992	91075	91157	91240	91323	91406	91489	91572	83
38	91655	91738	91821	91904	91987	92069	92152	92235	92318	92401	83
39	92484	92567	92650	92733	92816	92898	92981	93064	93147	93230	83
5240	71 93313	93396	93479	93562	93644	93727	93810	93893	93976	94059	83
41	94142	94224	94307	94390	94473	94556	94639	94722	94804	94887	83
42	94970	95053	95136	95219	95302	95384	95467	95550	95633	95716	83
43	95799	95881	95964	96047	96130	96213	96296	96378	96461	96544	83
44	96627	96710	96792	96875	96958	97041	97124	97207	97289	97372	83
45	97455	97538	97621	97703	97786	97869	97952	98034	98117	98200	83
46	98283	98366	98448	98531	98614	98697	98780	98862	98945	99028	83
47	99111	99193	99276	99359	99442	99524	99607	99690	99773	99856	82
48	71 99938	*00021	*00104	*00187	*00269	*00352	*00435	*00518	*00600	*00683	83
49	72 00766	00848	00931	01014	01097	01179	01262	01345	01428	01510	83
5250	72 01593	01676	01758	01841	01924	02007	02089	02172	02255	02337	

	84	83	82	
1	8,4	8,3	8,2	1
2	16,8	16,6	16,4	2
3	25,2	24,9	24,6	3
4	33,6	33,2	32,8	4
5	42,0	41,5	41,0	5
6	50,4	49,8	49,2	6
7	58,8	58,1	57,4	7
8	67,2	66,4	65,6	8
9	75,6	74,7	73,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5250	72 01593	01676	01758	01841	01924	02007	02089	02172	02255	02337	83
51	02420	02503	02586	02668	02751	02834	02916	02999	03082	03164	83
52	03247	03330	03413	03495	03578	03661	03743	03826	03909	03991	83
53	04074	04157	04239	04322	04405	04487	04570	04653	04735	04818	83
54	04901	04983	05066	05149	05231	05314	05397	05479	05562	05645	82
55	05727	05810	05892	05975	06058	06140	06223	06306	06388	06471	83
56	06554	06636	06719	06801	06884	06967	07049	07132	07215	07297	83
57	07380	07462	07545	07628	07710	07793	07875	07958	08041	08123	83
58	08206	08288	08371	08454	08536	08619	08701	08784	08867	08949	83
59	09032	09114	09197	09279	09362	09445	09527	09610	09692	09775	82
5260	72 09857	09940	10023	10105	10188	10270	10353	10435	10518	10600	83
61	10683	10766	10848	10931	11013	11096	11178	11261	11343	11426	82
62	11508	11591	11674	11756	11839	11921	12004	12086	12169	12251	83
63	12334	12416	12499	12581	12664	12746	12829	12911	12994	13076	83
64	13159	13241	13324	13406	13489	13571	13654	13736	13819	13901	83
65	13984	14066	14149	14231	14314	14396	14479	14561	14644	14726	83
66	14809	14891	14973	15056	15138	15221	15303	15386	15468	15551	82
67	15633	15716	15798	15881	15963	16045	16128	16210	16293	16375	83
68	16458	16540	16623	16705	16787	16870	16952	17035	17117	17200	82
69	17282	17364	17447	17529	17612	17694	17777	17859	17941	18024	82
5270	72 18106	18189	18271	18353	18436	18518	18601	18683	18765	18848	82
71	18930	19013	19095	19177	19260	19342	19424	19507	19589	19672	82
72	19754	19836	19919	20001	20084	20166	20248	20331	20413	20495	83
73	20578	20660	20742	20825	20907	20990	21072	21154	21237	21319	82
74	21401	21484	21566	21648	21731	21813	21895	21978	22060	22142	83
75	22225	22307	22389	22472	22554	22636	22719	22801	22883	22966	82
76	23048	23130	23212	23295	23377	23459	23542	23624	23706	23789	82
77	23871	23953	24036	24118	24200	24282	24365	24447	24529	24612	82
78	24694	24776	24858	24941	25023	25105	25188	25270	25352	25434	83
79	25517	25599	25681	25763	25846	25928	26010	26092	26175	26257	82
5280	72 26339	26421	26504	26586	26668	26750	26833	26915	26997	27079	83
81	27162	27244	27326	27408	27491	27573	27655	27737	27820	27902	82
82	27984	28066	28148	28231	28313	28395	28477	28559	28642	28724	82
83	28806	28888	28971	29053	29135	29217	29299	29382	29464	29546	82
84	29628	29710	29792	29875	29957	30039	30121	30203	30286	30368	82
85	30450	30532	30614	30696	30779	30861	30943	31025	31107	31189	83
86	31272	31354	31436	31518	31600	31682	31765	31847	31929	32011	82
87	32093	32175	32257	32340	32422	32504	32586	32668	32750	32832	82
88	32914	32997	33079	33161	33243	33325	33407	33489	33571	33654	82
89	33736	33818	33900	33982	34064	34146	34228	34310	34393	34475	82
5290	72 34557	34639	34721	34803	34885	34967	35049	35131	35213	35296	82
91	35378	35460	35542	35624	35706	35788	35870	35952	36034	36116	82
92	36198	36280	36362	36445	36527	36609	36691	36773	36855	36937	82
93	37019	37101	37183	37265	37347	37429	37511	37593	37675	37757	82
94	37839	37921	38003	38085	38167	38250	38332	38414	38496	38578	82
95	38660	38742	38824	38906	38988	39070	39152	39234	39316	39398	82
96	39480	39562	39644	39726	39808	39890	39972	40054	40136	40218	82
97	40300	40382	40464	40546	40628	40710	40792	40874	40956	41038	82
98	41120	41202	41283	41365	41447	41529	41611	41693	41775	41857	82
99	41939	42021	42103	42185	42267	42349	42431	42513	42595	42677	82
5300	72 42759	42841	42923	43005	43086	43168	43250	43332	43414	43496	

	83	82	81	
1	8,3	8,2	8,1	1
2	16,6	16,4	16,2	2
3	24,9	24,6	24,3	3
4	33,2	32,8	32,4	4
5	41,5	41,0	40,5	5
6	49,8	49,2	48,6	6
7	58,1	57,4	56,7	7
8	66,4	65,6	64,8	8
9	74,7	73,8	72,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5300	72 42759	42841	42923	43005	43086	43168	43250	43332	43414	43496	82
01	43578	43660	43742	43824	43906	43988	44070	44151	44233	44315	82
02	44397	44479	44561	44643	44725	44807	44889	44971	45052	45134	82
03	45216	45298	45380	45462	45544	45626	45708	45790	45871	45953	82
04	46035	46117	46199	46281	46363	46445	46526	46608	46690	46772	82
05	46854	46936	47018	47099	47181	47263	47345	47427	47509	47591	81
06	47672	47754	47836	47918	48000	48082	48164	48245	48327	48409	82
07	48491	48573	48655	48736	48818	48900	48982	49064	49146	49227	82
08	49309	49391	49473	49555	49636	49718	49800	49882	49964	50045	82
09	50127	50209	50291	50373	50454	50536	50618	50700	50782	50863	82
5310	72 50945	51027	51109	51191	51272	51354	51436	51518	51599	51681	82
11	51763	51845	51927	52008	52090	52172	52254	52335	52417	52499	82
12	52581	52662	52744	52826	52908	52989	53071	53153	53235	53316	82
13	53398	53480	53562	53643	53725	53807	53889	53970	54052	54134	82
14	54216	54297	54379	54461	54542	54624	54706	54788	54869	54951	82
15	55033	55114	55196	55278	55360	55441	55523	55605	55686	55768	82
16	55850	55931	56013	56095	56176	56258	56340	56422	56503	56585	82
17	56667	56748	56830	56912	56993	57075	57157	57238	57320	57402	81
18	57483	57565	57647	57728	57810	57892	57973	58055	58137	58218	82
19	58300	58382	58463	58545	58626	58708	58790	58871	58953	59035	81
5320	72 59116	59198	59280	59361	59443	59524	59606	59688	59769	59851	82
21	59933	60014	60096	60177	60259	60341	60422	60504	60585	60667	82
22	60749	60830	60912	60994	61075	61157	61238	61320	61401	61483	82
23	61565	61646	61728	61809	61891	61973	62054	62136	62217	62299	81
24	62380	62462	62544	62625	62707	62788	62870	62951	63033	63115	81
25	63196	63278	63359	63441	63522	63604	63685	63767	63849	63930	82
26	64012	64093	64175	64256	64338	64419	64501	64582	64664	64745	82
27	64827	64908	64990	65072	65153	65235	65316	65398	65479	65561	81
28	65642	65724	65805	65887	65968	66050	66131	66213	66294	66376	81
29	66457	66539	66620	66702	66783	66865	66946	67028	67109	67191	81
5330	72 67272	67354	67435	67517	67598	67679	67761	67842	67924	68005	82
31	68087	68168	68250	68331	68413	68494	68576	68657	68739	68820	81
32	68901	68983	69064	69146	69227	69309	69390	69472	69553	69634	82
33	69716	69797	69879	69960	70042	70123	70204	70286	70367	70449	81
34	70530	70612	70693	70774	70856	70937	71019	71100	71181	71263	81
35	71344	71426	71507	71588	71670	71751	71833	71914	71995	72077	81
36	72158	72240	72321	72402	72484	72565	72647	72728	72809	72891	81
37	72972	73053	73135	73216	73298	73379	73460	73542	73623	73704	82
38	73786	73867	73948	74030	74111	74192	74274	74355	74437	74518	81
39	74599	74681	74762	74843	74925	75006	75087	75169	75250	75331	82
5340	72 75413	75494	75575	75657	75738	75819	75901	75982	76063	76144	82
41	76226	76307	76388	76470	76551	76632	76714	76795	76876	76958	81
42	77039	77120	77201	77283	77364	77445	77527	77608	77689	77770	82
43	77852	77933	78014	78096	78177	78258	78339	78421	78502	78583	81
44	78664	78746	78827	78908	78990	79071	79152	79233	79315	79396	81
45	79477	79558	79640	79721	79802	79883	79965	80046	80127	80208	82
46	80290	80371	80452	80533	80614	80696	80777	80858	80939	81021	81
47	81102	81183	81264	81346	81427	81508	81589	81670	81752	81833	81
48	81914	81995	82076	82158	82239	82320	82401	82482	82564	82645	81
49	82726	82807	82888	82970	83051	83132	83213	83294	83375	83457	81
5350	72 83538	83619	83700	83781	83863	83944	84025	84106	84187	84268	

	82	81	
1	8,2	8,1	1
2	16,4	16,2	2
3	24,6	24,3	3
4	32,8	32,4	4
5	41,0	40,5	5
6	49,2	48,6	6
7	57,4	56,7	7
8	65,6	64,8	8
9	73,8	72,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5350	72 83538	83619	83700	83781	83863	83944	84025	84106	84187	84268	82
51	84350	84431	84512	84593	84674	84755	84836	84918	84999	85080	81
52	85161	85242	85323	85404	85486	85567	85648	85729	85810	85891	81
53	85972	86054	86135	86216	86297	86378	86459	86540	86621	86703	81
54	86784	86865	86946	87027	87108	87189	87270	87351	87433	87514	81
55	87595	87676	87757	87838	87919	88000	88081	88162	88244	88325	81
56	88406	88487	88568	88649	88730	88811	88892	88973	89054	89135	81
57	89216	89298	89379	89460	89541	89622	89703	89784	89865	89946	81
58	90027	90108	90189	90270	90351	90432	90513	90594	90675	90757	81
59	90838	90919	91000	91081	91162	91243	91324	91405	91486	91567	81
5360	72 91648	91729	91810	91891	91972	92053	92134	92215	92296	92377	81
61	92458	92539	92620	92701	92782	92863	92944	93025	93106	93187	81
62	93268	93349	93430	93511	93592	93673	93754	93835	93916	93997	81
63	94078	94159	94240	94321	94402	94483	94564	94645	94726	94807	81
64	94888	94969	95050	95131	95212	95292	95373	95454	95535	95616	81
65	95697	95778	95859	95940	96021	96102	96183	96264	96345	96426	81
66	96507	96588	96669	96749	96830	96911	96992	97073	97154	97235	81
67	97316	97397	97478	97559	97640	97721	97801	97882	97963	98044	81
68	98125	98206	98287	98368	98449	98530	98610	98691	98772	98853	81
69	98934	99015	99096	99177	99258	99338	99419	99500	99581	99662	81
5370	72 99743	99824	99905	99985	*00066	*00147	*00228	*00309	*00390	*00471	81
71	73 00552	00632	00713	00794	00875	00956	01037	01118	01198	01279	81
72	01360	01441	01522	01603	01683	01764	01845	01926	02007	02088	80
73	02168	02249	02330	02411	02492	02573	02653	02734	02815	02896	81
74	02977	03057	03138	03219	03300	03381	03461	03542	03623	03704	81
75	03785	03865	03946	04027	04108	04189	04269	04350	04431	04512	81
76	04593	04673	04754	04835	04916	04997	05077	05158	05239	05320	80
77	05400	05481	05562	05643	05723	05804	05885	05966	06046	06127	81
78	06208	06289	06369	06450	06531	06612	06692	06773	06854	06935	80
79	07015	07096	07177	07258	07338	07419	07500	07581	07661	07742	81
5380	73 07823	07903	07984	08065	08146	08226	08307	08388	08468	08549	81
81	08630	08711	08791	08872	08953	09033	09114	09195	09276	09356	81
82	09437	09518	09598	09679	09760	09840	09921	10002	10082	10163	81
83	10244	10324	10405	10486	10567	10647	10728	10809	10889	10970	81
84	11051	11131	11212	11292	11373	11454	11534	11615	11696	11776	81
85	11857	11938	12018	12099	12180	12260	12341	12422	12502	12583	80
86	12663	12744	12825	12905	12986	13067	13147	13228	13309	13389	81
87	13470	13550	13631	13712	13792	13873	13953	14034	14115	14195	81
88	14276	14356	14437	14518	14598	14679	14759	14840	14921	15001	81
89	15082	15162	15243	15324	15404	15485	15565	15646	15727	15807	81
5390	73 15888	15968	16049	16129	16210	16291	16371	16452	16532	16613	80
91	16693	16774	16854	16935	17016	17096	17177	17257	17338	17418	81
92	17499	17579	17660	17740	17821	17902	17982	18063	18143	18224	80
93	18304	18385	18465	18546	18626	18707	18787	18868	18948	19029	80
94	19109	19190	19270	19351	19431	19512	19592	19673	19753	19834	80
95	19914	19995	20075	20156	20236	20317	20397	20478	20558	20639	80
96	20719	20800	20880	20961	21041	21122	21202	21283	21363	21444	80
97	21524	21605	21685	21766	21846	21927	22007	22087	22168	22248	81
98	22329	22409	22490	22570	22651	22731	22812	22892	22972	23053	80
99	23133	23214	23294	23375	23455	23535	23616	23696	23777	23857	81
5400	73 23938	24018	24098	24179	24259	24340	24420	24501	24581	24661	

	82	81	80	
1	8,2	8,1	8,0	1
2	16,4	16,2	16,0	2
3	24,6	24,3	24,0	3
4	32,8	32,4	32,0	4
5	41,0	40,5	40,0	5
6	49,2	48,6	48,0	6
7	57,4	56,7	56,0	7
8	65,6	64,8	64,0	8
9	73,8	72,9	72,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5400	73 23938	24018	24098	24179	24259	24340	24420	24501	24581	24661	81
01	24742	24822	24903	24983	25063	25144	25224	25305	25385	25465	81
02	25546	25626	25707	25787	25867	25948	26028	26109	26189	26269	81
03	26350	26430	26510	26591	26671	26752	26832	26912	26993	27073	80
04	27153	27234	27314	27394	27475	27555	27636	27716	27796	27877	80
05	27957	28037	28118	28198	28278	28359	28439	28519	28600	28680	80
06	28760	28841	28921	29001	29082	29162	29242	29323	29403	29483	81
07	29564	29644	29724	29805	29885	29965	30046	30126	30206	30287	80
08	30367	30447	30527	30608	30688	30768	30849	30929	31009	31090	80
09	31170	31250	31330	31411	31491	31571	31652	31732	31812	31892	81
5410	73 31973	32053	32133	32213	32294	32374	32454	32535	32615	32695	80
11	32775	32856	32936	33016	33096	33177	33257	33337	33417	33498	80
12	33578	33658	33738	33819	33899	33979	34059	34140	34220	34300	80
13	34380	34461	34541	34621	34701	34781	34862	34942	35022	35102	81
14	35183	35263	35343	35423	35503	35584	35664	35744	35824	35904	81
15	35985	36065	36145	36225	36305	36386	36466	36546	36626	36706	81
16	36787	36867	36947	37027	37107	37187	37268	37348	37428	37508	80
17	37588	37669	37749	37829	37909	37989	38069	38150	38230	38310	80
18	38390	38470	38550	38630	38711	38791	38871	38951	39031	39111	81
19	39192	39272	39352	39432	39512	39592	39672	39752	39833	39913	80
5420	73 39993	40073	40153	40233	40313	40393	40474	40554	40634	40714	80
21	40794	40874	40954	41034	41115	41195	41275	41355	41435	41515	80
22	41595	41675	41755	41835	41916	41996	42076	42156	42236	42316	80
23	42396	42476	42556	42636	42716	42796	42877	42957	43037	43117	80
24	43197	43277	43357	43437	43517	43597	43677	43757	43837	43917	80
25	43997	44077	44158	44238	44318	44398	44478	44558	44638	44718	80
26	44798	44878	44958	45038	45118	45198	45278	45358	45438	45518	80
27	45598	45678	45758	45838	45918	45998	46078	46158	46238	46318	80
28	46398	46478	46558	46638	46718	46798	46878	46958	47038	47118	80
29	47198	47278	47358	47438	47518	47598	47678	47758	47838	47918	80
5430	73 47998	48078	48158	48238	48318	48398	48478	48558	48638	48718	80
31	48798	48878	48958	49038	49118	49198	49278	49358	49438	49518	80
32	49598	49678	49758	49837	49917	49997	50077	50157	50237	50317	80
33	50397	50477	50557	50637	50717	50797	50877	50957	51036	51116	80
34	51196	51276	51356	51436	51516	51596	51676	51756	51836	51916	79
35	51995	52075	52155	52235	52315	52395	52475	52555	52635	52715	79
36	52794	52874	52954	53034	53114	53194	53274	53354	53434	53513	80
37	53593	53673	53753	53833	53913	53993	54073	54152	54232	54312	80
38	54392	54472	54552	54632	54711	54791	54871	54951	55031	55111	80
39	55191	55270	55350	55430	55510	55590	55670	55749	55829	55909	80
5440	73 55989	56069	56149	56228	56308	56388	56468	56548	56628	56707	80
41	56787	56867	56947	57027	57107	57186	57266	57346	57426	57506	79
42	57585	57665	57745	57825	57905	57984	58064	58144	58224	58304	79
43	58383	58463	58543	58623	58702	58782	58862	58942	59022	59101	80
44	59181	59261	59341	59420	59500	59580	59660	59740	59819	59899	80
45	59979	60059	60138	60218	60298	60378	60457	60537	60617	60697	79
46	60776	60856	60936	61016	61095	61175	61255	61335	61414	61494	80
47	61574	61653	61733	61813	61893	61972	62052	62132	62212	62291	80
48	62371	62451	62530	62610	62690	62770	62849	62929	63009	63088	80
49	63168	63248	63327	63407	63487	63567	63646	63726	63806	63885	80
5450	73 63965	64045	64124	64204	64284	64363	64443	64523	64602	64682	

	81	80	79	
1	8,1	8,0	7,9	1
2	16,2	16,0	15,8	2
3	24,3	24,0	23,7	3
4	32,4	32,0	31,6	4
5	40,5	40,0	39,5	5
6	48,6	48,0	47,4	6
7	56,7	56,0	55,3	7
8	64,8	64,0	63,2	8
9	72,9	72,0	71,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5450	73 63965	64045	64124	64204	64284	64363	64443	64523	64602	64682	80
51	64762	64841	64921	65001	65080	65160	65240	65319	65399	65479	79
52	65558	65638	65718	65797	65877	65957	66036	66116	66196	66275	80
53	66355	66435	66514	66594	66674	66753	66833	66912	66992	67072	79
54	67151	67231	67311	67390	67470	67549	67629	67709	67788	67868	80
55	67948	68027	68107	68186	68266	68346	68425	68505	68584	68664	80
56	68744	68823	68903	68982	69062	69142	69221	69301	69380	69460	80
57	69540	69619	69699	69778	69858	69937	70017	70097	70176	70256	79
58	70335	70415	70494	70574	70654	70733	70813	70892	70972	71051	80
59	71131	71210	71290	71370	71449	71529	71608	71688	71767	71847	79
5460	73 71926	72006	72086	72165	72245	72324	72404	72483	72563	72642	80
61	72722	72801	72881	72960	73040	73119	73199	73278	73358	73437	80
62	73517	73596	73676	73755	73835	73914	73994	74074	74153	74233	79
63	74312	74392	74471	74550	74630	74709	74789	74868	74948	75027	80
64	75107	75186	75266	75345	75425	75504	75584	75663	75743	75822	80
65	75902	75981	76061	76140	76220	76299	76378	76458	76537	76617	79
66	76696	76776	76855	76935	77014	77094	77173	77252	77332	77411	80
67	77491	77570	77650	77729	77808	77888	77967	78047	78126	78206	79
68	78285	78364	78444	78523	78603	78682	78762	78841	78920	79000	79
69	79079	79159	79238	79317	79397	79476	79556	79635	79714	79794	79
5470	73 79873	79953	80032	80111	80191	80270	80350	80429	80508	80588	79
71	80667	80747	80826	80905	80985	81064	81143	81223	81302	81382	79
72	81461	81540	81620	81699	81778	81858	81937	82016	82096	82175	79
73	82254	82334	82413	82493	82572	82651	82731	82810	82889	82969	79
74	83048	83127	83207	83286	83365	83445	83524	83603	83683	83762	79
75	83841	83921	84000	84079	84159	84238	84317	84396	84476	84555	79
76	84634	84714	84793	84872	84952	85031	85110	85190	85269	85348	79
77	85427	85507	85586	85665	85745	85824	85903	85982	86062	86141	79
78	86220	86300	86379	86458	86537	86617	86696	86775	86854	86934	79
79	87013	87092	87172	87251	87330	87409	87489	87568	87647	87726	80
5480	73 87806	87885	87964	88043	88123	88202	88281	88360	88440	88519	79
81	88598	88677	88756	88836	88915	88994	89073	89153	89232	89311	79
82	89390	89470	89549	89628	89707	89786	89866	89945	90024	90103	79
83	90182	90262	90341	90420	90499	90578	90658	90737	90816	90895	79
84	90974	91054	91133	91212	91291	91370	91450	91529	91608	91687	79
85	91766	91845	91925	92004	92083	92162	92241	92321	92400	92479	79
86	92558	92637	92716	92796	92875	92954	93033	93112	93191	93270	80
87	93350	93429	93508	93587	93666	93745	93824	93904	93983	94062	79
88	94141	94220	94299	94378	94458	94537	94616	94695	94774	94853	79
89	94932	95011	95091	95170	95249	95328	95407	95486	95565	95644	79
5490	73 95723	95803	95882	95961	96040	96119	96198	96277	96356	96435	79
91	96514	96594	96673	96752	96831	96910	96989	97068	97147	97226	79
92	97305	97384	97463	97543	97622	97701	97780	97859	97938	98017	79
93	98096	98175	98254	98333	98412	98491	98570	98649	98728	98808	79
94	98887	98966	99045	99124	99203	99282	99361	99440	99519	99598	79
95	73 99677	99756	99835	99914	99993	*00072	*00151	*00230	*00309	*00388	79
96	74 00467	00546	00625	00704	00783	00862	00941	01020	01099	01178	79
97	01257	01336	01415	01494	01573	01652	01731	01810	01889	01968	79
98	02047	02126	02205	02284	02363	02442	02521	02600	02679	02758	79
99	02837	02916	02995	03074	03153	03232	03311	03390	03469	03548	79
5500	74 03627	03706	03785	03864	03943	04022	04101	04180	04259	04338	

	80	79	
1	8,0	7,9	1
2	16,0	15,8	2
3	24,0	23,7	3
4	32,0	31,6	4
5	40,0	39,5	5
6	48,0	47,4	6
7	56,0	55,3	7
8	64,0	63,2	8
9	72,0	71,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5500	74 03627	03706	03785	03864	03943	04022	04101	04180	04259	04338	78
01	04416	04495	04574	04653	04732	04811	04890	04969	05048	05127	79
02	05206	05285	05364	05443	05522	05601	05679	05758	05837	05916	79
03	05995	06074	06153	06232	06311	06390	06469	06548	06626	06705	79
04	06784	06863	06942	07021	07100	07179	07258	07337	07415	07494	79
05	07573	07652	07731	07810	07889	07968	08047	08125	08204	08283	79
06	08362	08441	08520	08599	08678	08756	08835	08914	08993	09072	79
07	09151	09230	09308	09387	09466	09545	09624	09703	09782	09860	79
08	09939	10018	10097	10176	10255	10334	10412	10491	10570	10649	79
09	10728	10807	10885	10964	11043	11122	11201	11280	11358	11437	79
5510	74 11516	11595	11674	11752	11831	11910	11989	12068	12146	12225	79
11	12304	12383	12462	12541	12619	12698	12777	12856	12935	13013	79
12	13092	13171	13250	13328	13407	13486	13565	13644	13722	13801	79
13	13880	13959	14037	14116	14195	14274	14353	14431	14510	14589	79
14	14668	14746	14825	14904	14983	15061	15140	15219	15298	15376	79
15	15455	15534	15613	15691	15770	15849	15928	16006	16085	16164	79
16	16243	16321	16400	16479	16557	16636	16715	16794	16872	16951	79
17	17030	17109	17187	17266	17345	17423	17502	17581	17660	17738	79
18	17817	17896	17974	18053	18132	18210	18289	18368	18447	18525	79
19	18604	18683	18761	18840	18919	18997	19076	19155	19233	19312	79
5520	74 19391	19469	19548	19627	19705	19784	19863	19941	20020	20099	78
21	20177	20256	20335	20413	20492	20571	20649	20728	20807	20885	79
22	20964	21043	21121	21200	21279	21357	21436	21515	21593	21672	78
23	21750	21829	21908	21986	22065	22144	22222	22301	22379	22458	79
24	22537	22615	22694	22773	22851	22930	23008	23087	23166	23244	79
25	23323	23401	23480	23559	23637	23716	23794	23873	23952	24030	79
26	24109	24187	24266	24345	24423	24502	24580	24659	24737	24816	79
27	24895	24973	25052	25130	25209	25288	25366	25445	25523	25602	78
28	25680	25759	25837	25916	25995	26073	26152	26230	26309	26387	79
29	26466	26544	26623	26702	26780	26859	26937	27016	27094	27173	78
5530	74 27251	27330	27408	27487	27565	27644	27722	27801	27880	27958	79
31	28037	28115	28194	28272	28351	28429	28508	28586	28665	28743	79
32	28822	28900	28979	29057	29136	29214	29293	29371	29450	29528	79
33	29607	29685	29764	29842	29921	29999	30078	30156	30235	30313	79
34	30392	30470	30549	30627	30705	30784	30862	30941	31019	31098	78
35	31176	31255	31333	31412	31490	31569	31647	31725	31804	31882	79
36	31961	32039	32118	32196	32275	32353	32431	32510	32588	32667	78
37	32745	32824	32902	32981	33059	33137	33216	33294	33373	33451	79
38	33530	33608	33686	33765	33843	33922	34000	34078	34157	34235	79
39	34314	34392	34470	34549	34627	34706	34784	34862	34941	35019	79
5540	74 35098	35176	35254	35333	35411	35490	35568	35646	35725	35803	79
41	35882	35960	36038	36117	36195	36273	36352	36430	36508	36587	78
42	36665	36744	36822	36900	36979	37057	37135	37214	37292	37370	79
43	37449	37527	37605	37684	37762	37841	37919	37997	38076	38154	78
44	38232	38311	38389	38467	38546	38624	38702	38781	38859	38937	79
45	39016	39094	39172	39250	39329	39407	39485	39564	39642	39720	79
46	39799	39877	39955	40034	40112	40190	40268	40347	40425	40503	79
47	40582	40660	40738	40817	40895	40973	41051	41130	41208	41286	79
48	41365	41443	41521	41599	41678	41756	41834	41912	41991	42069	78
49	42147	42226	42304	42382	42460	42539	42617	42695	42773	42852	78
5550	74 42930	43008	43086	43165	43243	43321	43399	43478	43556	43634	

	79	78	
1	7,9	7,8	1
2	15,8	15,6	2
3	23,7	23,4	3
4	31,6	31,2	4
5	39,5	39,0	5
6	47,4	46,8	6
7	55,3	54,6	7
8	63,2	62,4	8
9	71,1	70,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5550	74 42930	43008	43086	43165	43243	43321	43399	43478	43556	43634	78
51	43712	43791	43869	43947	44025	44103	44182	44260	44338	44416	79
52	44495	44573	44651	44729	44807	44886	44964	45042	45120	45199	78
53	45277	45355	45433	45511	45590	45668	45746	45824	45902	45981	78
54	46059	46137	46215	46293	46372	46450	46528	46606	46684	46762	79
55	46841	46919	46997	47075	47153	47232	47310	47388	47466	47544	78
56	47622	47701	47779	47857	47935	48013	48091	48170	48248	48326	78
57	48404	48482	48560	48638	48717	48795	48873	48951	49029	49107	78
58	49185	49264	49342	49420	49498	49576	49654	49732	49810	49889	78
59	49967	50045	50123	50201	50279	50357	50435	50514	50592	50670	78
5560	74 50748	50826	50904	50982	51060	51138	51217	51295	51373	51451	78
61	51529	51607	51685	51763	51841	51919	51998	52076	52154	52232	78
62	52310	52388	52466	52544	52622	52700	52778	52856	52934	53013	78
63	53091	53169	53247	53325	53403	53481	53559	53637	53715	53793	78
64	53871	53949	54027	54105	54183	54261	54340	54418	54496	54574	78
65	54652	54730	54808	54886	54964	55042	55120	55198	55276	55354	78
66	55432	55510	55588	55666	55744	55822	55900	55978	56056	56134	78
67	56212	56290	56368	56446	56524	56602	56680	56758	56836	56914	78
68	56992	57070	57148	57226	57304	57382	57460	57538	57616	57694	78
69	57772	57850	57928	58006	58084	58162	58240	58318	58396	58474	78
5570	74 58552	58630	58708	58786	58864	58942	59020	59098	59176	59254	78
71	59332	59410	59487	59565	59643	59721	59799	59877	59955	60033	78
72	60111	60189	60267	60345	60423	60501	60579	60657	60735	60813	77
73	60890	60968	61046	61124	61202	61280	61358	61436	61514	61592	78
74	61670	61748	61825	61903	61981	62059	62137	62215	62293	62371	78
75	62449	62527	62605	62682	62760	62838	62916	62994	63072	63150	78
76	63228	63306	63383	63461	63539	63617	63695	63773	63851	63929	77
77	64006	64084	64162	64240	64318	64396	64474	64552	64629	64707	78
78	64785	64863	64941	65019	65097	65174	65252	65330	65408	65486	78
79	65564	65641	65719	65797	65875	65953	66031	66108	66186	66264	78
5580	74 66342	66420	66498	66575	66653	66731	66809	66887	66965	67042	78
81	67120	67198	67276	67354	67431	67509	67587	67665	67743	67821	77
82	67898	67976	68054	68132	68210	68287	68365	68443	68521	68598	78
83	68676	68754	68832	68910	68987	69065	69143	69221	69299	69376	78
84	69454	69532	69610	69687	69765	69843	69921	69998	70076	70154	78
85	70232	70310	70387	70465	70543	70621	70698	70776	70854	70932	77
86	71009	71087	71165	71243	71320	71398	71476	71554	71631	71709	78
87	71787	71864	71942	72020	72098	72175	72253	72331	72409	72486	78
88	72564	72642	72719	72797	72875	72953	73030	73108	73186	73263	78
89	73341	73419	73497	73574	73652	73730	73807	73885	73963	74040	78
5590	74 74118	74196	74273	74351	74429	74507	74584	74662	74740	74817	78
91	74895	74973	75050	75128	75206	75283	75361	75439	75516	75594	78
92	75672	75749	75827	75905	75982	76060	76138	76215	76293	76371	77
93	76448	76526	76603	76681	76759	76836	76914	76992	77069	77147	78
94	77225	77302	77380	77458	77535	77613	77690	77768	77846	77923	78
95	78001	78079	78156	78234	78311	78389	78467	78544	78622	78699	78
96	78777	78855	78932	79010	79087	79165	79243	79320	79398	79475	78
97	79553	79631	79708	79786	79863	79941	80019	80096	80174	80251	78
98	80329	80407	80484	80562	80639	80717	80794	80872	80950	81027	78
99	81105	81182	81260	81337	81415	81492	81570	81648	81725	81803	77
5600	74 81880	81958	82035	82113	82190	82268	82346	82423	82501	82578	

	79	78	77	
1	7,9	7,8	7,7	1
2	15,8	15,6	15,4	2
3	23,7	23,4	23,1	3
4	31,6	31,2	30,8	4
5	39,5	39,0	38,5	5
6	47,4	46,8	46,2	6
7	55,3	54,6	53,9	7
8	63,2	62,4	61,6	8
9	71,1	70,2	69,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5600	74 81880	81958	82035	82113	82190	82268	82346	82423	82501	82578	78
01	82656	82733	82811	82888	82966	83043	83121	83198	83276	83354	77
02	83431	83509	83586	83664	83741	83819	83896	83974	84051	84129	77
03	84206	84284	84361	84439	84516	84594	84671	84749	84826	84904	77
04	84981	85059	85136	85214	85291	85369	85446	85524	85601	85679	77
05	85756	85834	85911	85989	86066	86144	86221	86299	86376	86453	78
06	86531	86608	86686	86763	86841	86918	86996	87073	87151	87228	78
07	87306	87383	87460	87538	87615	87693	87770	87848	87925	88003	77
08	88080	88157	88235	88312	88390	88467	88545	88622	88700	88777	77
09	88854	88932	89009	89087	89164	89242	89319	89396	89474	89551	78
5610	74 89629	89706	89783	89861	89938	90016	90093	90170	90248	90325	78
11	90403	90480	90557	90635	90712	90790	90867	90944	91022	91099	78
12	91177	91254	91331	91409	91486	91564	91641	91718	91796	91873	77
13	91950	92028	92105	92183	92260	92337	92415	92492	92569	92647	77
14	92724	92801	92879	92956	93034	93111	93188	93266	93343	93420	78
15	93498	93575	93652	93730	93807	93884	93962	94039	94116	94194	77
16	94271	94348	94426	94503	94580	94658	94735	94812	94890	94967	77
17	95044	95122	95199	95276	95353	95431	95508	95585	95663	95740	77
18	95817	95895	95972	96049	96127	96204	96281	96358	96436	96513	77
19	96590	96668	96745	96822	96899	96977	97054	97131	97209	97286	77
5620	74 97363	97440	97518	97595	97672	97750	97827	97904	97981	98059	77
21	98136	98213	98290	98368	98445	98522	98599	98677	98754	98831	77
22	98908	98986	99063	99140	99217	99295	99372	99449	99526	99604	77
23	74 99681	99758	99835	99913	99990	*00067	*00144	*00221	*00299	*00376	77
24	75 00453	00530	00608	00685	00762	00839	00916	00994	01071	01148	77
25	01225	01302	01380	01457	01534	01611	01688	01766	01843	01920	77
26	01997	02074	02152	02229	02306	02383	02460	02538	02615	02692	77
27	02769	02846	02924	03001	03078	03155	03232	03309	03387	03464	77
28	03541	03618	03695	03772	03850	03927	04004	04081	04158	04235	77
29	04312	04390	04467	04544	04621	04698	04775	04853	04930	05007	77
5630	75 05084	05161	05238	05315	05392	05470	05547	05624	05701	05778	77
31	05855	05932	06010	06087	06164	06241	06318	06395	06472	06549	77
32	06626	06704	06781	06858	06935	07012	07089	07166	07243	07320	78
33	07398	07475	07552	07629	07706	07783	07860	07937	08014	08091	77
34	08168	08246	08323	08400	08477	08554	08631	08708	08785	08862	77
35	08939	09016	09093	09170	09247	09325	09402	09479	09556	09633	77
36	09710	09787	09864	09941	10018	10095	10172	10249	10326	10403	77
37	10480	10557	10634	10711	10789	10866	10943	11020	11097	11174	77
38	11251	11328	11405	11482	11559	11636	11713	11790	11867	11944	77
39	12021	12098	12175	12252	12329	12406	12483	12560	12637	12714	77
5640	75 12791	12868	12945	13022	13099	13176	13253	13330	13407	13484	77
41	13561	13638	13715	13792	13869	13946	14023	14100	14177	14254	77
42	14331	14408	14485	14562	14639	14716	14793	14870	14947	15024	77
43	15101	15177	15254	15331	15408	15485	15562	15639	15716	15793	77
44	15870	15947	16024	16101	16178	16255	16332	16409	16486	16563	76
45	16639	16716	16793	16870	16947	17024	17101	17178	17255	17332	77
46	17409	17486	17563	17639	17716	17793	17870	17947	18024	18101	77
47	18178	18255	18332	18409	18485	18562	18639	18716	18793	18870	77
48	18947	19024	19101	19178	19254	19331	19408	19485	19562	19639	77
49	19716	19793	19870	19946	20023	20100	20177	20254	20331	20408	76
5650	75 20484	20561	20638	20715	20792	20869	20946	21023	21099	21176	

	78	77	76	
1	7,8	7,7	7,6	1
2	15,6	15,4	15,2	2
3	23,4	23,1	22,8	3
4	31,2	30,8	30,4	4
5	39,0	38,5	38,0	5
6	46,8	46,2	45,6	6
7	54,6	53,9	53,2	7
8	62,4	61,6	60,8	8
9	70,2	69,3	68,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5650	75 20484	20561	20638	20715	20792	20869	20946	21023	21099	21176	77
51	21253	21330	21407	21484	21560	21637	21714	21791	21868	21945	77
52	22022	22098	22175	22252	22329	22406	22483	22559	22636	22713	77
53	22790	22867	22944	23020	23097	23174	23251	23328	23404	23481	77
54	23558	23635	23712	23788	23865	23942	24019	24096	24172	24249	77
55	24326	24403	24480	24556	24633	24710	24787	24864	24940	25017	77
56	25094	25171	25248	25324	25401	25478	25555	25631	25708	25785	77
57	25862	25939	26015	26092	26169	26246	26322	26399	26476	26553	76
58	26629	26706	26783	26860	26936	27013	27090	27167	27243	27320	77
59	27397	27474	27550	27627	27704	27781	27857	27934	28011	28088	76
5660	75 28164	28241	28318	28394	28471	28548	28625	28701	28778	28855	77
61	28932	29008	29085	29162	29238	29315	29392	29469	29545	29622	77
62	29699	29775	29852	29929	30005	30082	30159	30236	30312	30389	77
63	30466	30542	30619	30696	30772	30849	30926	31002	31079	31156	76
64	31232	31309	31386	31462	31539	31616	31692	31769	31846	31922	77
65	31999	32076	32152	32229	32306	32382	32459	32536	32612	32689	77
66	32766	32842	32919	32996	33072	33149	33226	33302	33379	33455	77
67	33532	33609	33685	33762	33839	33915	33992	34069	34145	34222	76
68	34298	34375	34452	34528	34605	34682	34758	34835	34911	34988	77
69	35065	35141	35218	35294	35371	35448	35524	35601	35677	35754	77
5670	75 35831	35907	35984	36060	36137	36214	36290	36367	36443	36520	76
71	36596	36673	36750	36826	36903	36979	37056	37133	37209	37286	76
72	37362	37439	37515	37592	37668	37745	37822	37898	37975	38051	77
73	38128	38204	38281	38357	38434	38511	38587	38664	38740	38817	76
74	38893	38970	39046	39123	39199	39276	39353	39429	39506	39582	77
75	39659	39735	39812	39888	39965	40041	40118	40194	40271	40347	77
76	40424	40500	40577	40653	40730	40806	40883	40959	41036	41112	77
77	41189	41265	41342	41418	41495	41571	41648	41724	41801	41877	77
78	41954	42030	42107	42183	42260	42336	42413	42489	42566	42642	77
79	42719	42795	42872	42948	43025	43101	43178	43254	43330	43407	76
5680	75 43483	43560	43636	43713	43789	43866	43942	44019	44095	44171	77
81	44248	44324	44401	44477	44554	44630	44707	44783	44859	44936	76
82	45012	45089	45165	45242	45318	45394	45471	45547	45624	45700	77
83	45777	45853	45929	46006	46082	46159	46235	46311	46388	46464	77
84	46541	46617	46694	46770	46846	46923	46999	47076	47152	47228	77
85	47305	47381	47457	47534	47610	47687	47763	47839	47916	47992	77
86	48069	48145	48221	48298	48374	48450	48527	48603	48680	48756	76
87	48832	48909	48985	49061	49138	49214	49290	49367	49443	49520	76
88	49596	49672	49749	49825	49901	49978	50054	50130	50207	50283	76
89	50359	50436	50512	50588	50665	50741	50817	50894	50970	51046	77
5690	75 51123	51199	51275	51352	51428	51504	51581	51657	51733	51810	76
91	51886	51962	52038	52115	52191	52267	52344	52420	52496	52573	76
92	52649	52725	52802	52878	52954	53030	53107	53183	53259	53336	76
93	53412	53488	53564	53641	53717	53793	53870	53946	54022	54098	77
94	54175	54251	54327	54403	54480	54556	54632	54709	54785	54861	76
95	54937	55014	55090	55166	55242	55319	55395	55471	55547	55624	76
96	55700	55776	55852	55929	56005	56081	56157	56233	56310	56386	76
97	56462	56538	56615	56691	56767	56843	56920	56996	57072	57148	76
98	57224	57301	57377	57453	57529	57606	57682	57758	57834	57910	77
99	57987	58063	58139	58215	58291	58368	58444	58520	58596	58672	77
5700	75 58749	58825	58901	58977	59053	59130	59206	59282	59358	59434	

	77	76	
1	7,7	7,6	1
2	15,4	15,2	2
3	23,1	22,8	3
4	30,8	30,4	4
5	38,5	38,0	5
6	46,2	45,6	6
7	53,9	53,2	7
8	61,6	60,8	8
9	69,3	68,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5700	75 58749	58825	58901	58977	59053	59130	59206	59282	59358	59434	76
01	59510	59587	59663	59739	59815	59891	59967	60044	60120	60196	76
02	60272	60348	60424	60501	60577	60653	60729	60805	60881	60958	76
03	61034	61110	61186	61262	61338	61414	61491	61567	61643	61719	76
04	61795	61871	61947	62024	62100	62176	62252	62328	62404	62480	76
05	62556	62633	62709	62785	62861	62937	63013	63089	63165	63242	76
06	63318	63394	63470	63546	63622	63698	63774	63850	63927	64003	76
07	64079	64155	64231	64307	64383	64459	64535	64611	64687	64764	76
08	64840	64916	64992	65068	65144	65220	65296	65372	65448	65524	76
09	65600	65677	65753	65829	65905	65981	66057	66133	66209	66285	76
5710	75 66361	66437	66513	66589	66665	66741	66817	66893	66970	67046	76
11	67122	67198	67274	67350	67426	67502	67578	67654	67730	67806	76
12	67882	67958	68034	68110	68186	68262	68338	68414	68490	68566	76
13	68642	68718	68794	68870	68946	69022	69098	69174	69250	69326	76
14	69402	69478	69554	69630	69706	69782	69858	69934	70010	70086	76
15	70162	70238	70314	70390	70466	70542	70618	70694	70770	70846	76
16	70922	70998	71074	71150	71226	71302	71378	71454	71530	71606	76
17	71682	71758	71834	71910	71986	72062	72138	72214	72290	72366	76
18	72442	72517	72593	72669	72745	72821	72897	72973	73049	73125	76
19	73201	73277	73353	73429	73505	73581	73657	73733	73808	73884	76
5720	75 73960	74036	74112	74188	74264	74340	74416	74492	74568	74644	75
21	74719	74795	74871	74947	75023	75099	75175	75251	75327	75403	76
22	75479	75554	75630	75706	75782	75858	75934	76010	76086	76162	75
23	76237	76313	76389	76465	76541	76617	76693	76769	76845	76920	76
24	76996	77072	77148	77224	77300	77376	77451	77527	77603	77679	76
25	77755	77831	77907	77982	78058	78134	78210	78286	78362	78438	75
26	78513	78589	78665	78741	78817	78893	78968	79044	79120	79196	76
27	79272	79348	79423	79499	79575	79651	79727	79803	79878	79954	76
28	80030	80106	80182	80258	80333	80409	80485	80561	80637	80712	76
29	80788	80864	80940	81016	81091	81167	81243	81319	81395	81470	76
5730	75 81546	81622	81698	81774	81849	81925	82001	82077	82153	82228	76
31	82304	82380	82456	82531	82607	82683	82759	82835	82910	82986	76
32	83062	83138	83213	83289	83365	83441	83516	83592	83668	83744	75
33	83819	83895	83971	84047	84122	84198	84274	84350	84425	84501	76
34	84577	84653	84728	84804	84880	84956	85031	85107	85183	85258	76
35	85334	85410	85486	85561	85637	85713	85789	85864	85940	86016	75
36	86091	86167	86243	86319	86394	86470	86546	86621	86697	86773	75
37	86848	86924	87000	87076	87151	87227	87303	87378	87454	87530	75
38	87605	87681	87757	87832	87908	87984	88060	88135	88211	88287	75
39	88362	88438	88514	88589	88665	88741	88816	88892	88968	89043	76
5740	75 89119	89195	89270	89346	89422	89497	89573	89649	89724	89800	75
41	89875	89951	90027	90102	90178	90254	90329	90405	90481	90556	76
42	90632	90708	90783	90859	90934	91010	91086	91161	91237	91313	75
43	91388	91464	91539	91615	91691	91766	91842	91917	91993	92069	75
44	92144	92220	92296	92371	92447	92522	92598	92674	92749	92825	75
45	92900	92976	93052	93127	93203	93278	93354	93429	93505	93581	75
46	93656	93732	93807	93883	93959	94034	94110	94185	94261	94336	76
47	94412	94488	94563	94639	94714	94790	94865	94941	95016	95092	76
48	95168	95243	95319	95394	95470	95545	95621	95696	95772	95848	75
49	95923	95999	96074	96150	96225	96301	96376	96452	96527	96603	75
5750	75 96678	96754	96830	96905	96981	97056	97132	97207	97283	97358	

	77	76	75	
1	7,7	7,6	7,5	1
2	15,4	15,2	15,0	2
3	23,1	22,8	22,5	3
4	30,8	30,4	30,0	4
5	38,5	38,0	37,5	5
6	46,2	45,6	45,0	6
7	53,9	53,2	52,5	7
8	61,6	60,8	60,0	8
9	69,3	68,4	67,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5750	75 96678	96754	96830	96905	96981	97056	97132	97207	97283	97358	76
51	97434	97509	97585	97660	97736	97811	97887	97962	98038	98113	76
52	98189	98264	98340	98415	98491	98566	98642	98717	98793	98868	76
53	98944	99019	99095	99170	99246	99321	99397	99472	99548	99623	76
54	75 99699	99774	99850	99925	*00000	*00076	*00151	*00227	*00302	*00378	75
55	76 00453	00529	00604	00680	00755	00831	00906	00981	01057	01132	76
56	01208	01283	01359	01434	01510	01585	01661	01736	01811	01887	75
57	01962	02038	02113	02189	02264	02339	02415	02490	02566	02641	76
58	02717	02792	02867	02943	03018	03094	03169	03245	03320	03395	76
59	03471	03546	03622	03697	03772	03848	03923	03999	04074	04149	76
5760	76 04225	04300	04376	04451	04526	04602	04677	04753	04828	04903	76
61	04979	05054	05130	05205	05280	05356	05431	05506	05582	05657	76
62	05733	05808	05883	05959	06034	06109	06185	06260	06335	06411	75
63	06486	06562	06637	06712	06788	06863	06938	07014	07089	07164	76
64	07240	07315	07390	07466	07541	07616	07692	07767	07842	07918	75
65	07993	08068	08144	08219	08294	08370	08445	08520	08596	08671	75
66	08746	08822	08897	08972	09048	09123	09198	09274	09349	09424	76
67	09500	09575	09650	09725	09801	09876	09951	10027	10102	10177	76
68	10253	10328	10403	10478	10554	10629	10704	10780	10855	10930	75
69	11005	11081	11156	11231	11307	11382	11457	11532	11608	11683	75
5770	76 11758	11833	11909	11984	12059	12134	12210	12285	12360	12435	76
71	12511	12586	12661	12737	12812	12887	12962	13037	13113	13188	75
72	13263	13338	13414	13489	13564	13639	13715	13790	13865	13940	76
73	14016	14091	14166	14241	14316	14392	14467	14542	14617	14693	75
74	14768	14843	14918	14993	15069	15144	15219	15294	15369	15445	75
75	15520	15595	15670	15745	15821	15896	15971	16046	16121	16197	75
76	16272	16347	16422	16497	16573	16648	16723	16798	16873	16948	76
77	17024	17099	17174	17249	17324	17400	17475	17550	17625	17700	75
78	17775	17851	17926	18001	18076	18151	18226	18301	18377	18452	75
79	18527	18602	18677	18752	18828	18903	18978	19053	19128	19203	75
5780	76 19278	19354	19429	19504	19579	19654	19729	19804	19879	19955	75
81	20030	20105	20180	20255	20330	20405	20480	20556	20631	20706	75
82	20781	20856	20931	21006	21081	21156	21232	21307	21382	21457	75
83	21532	21607	21682	21757	21832	21907	21982	22058	22133	22208	75
84	22283	22358	22433	22508	22583	22658	22733	22808	22883	22959	75
85	23034	23109	23184	23259	23334	23409	23484	23559	23634	23709	75
86	23784	23859	23934	24009	24085	24160	24235	24310	24385	24460	75
87	24535	24610	24685	24760	24835	24910	24985	25060	25135	25210	75
88	25285	25360	25435	25510	25585	25660	25735	25810	25885	25960	75
89	26035	26111	26186	26261	26336	26411	26486	26561	26636	26711	75
5790	76 26786	26861	26936	27011	27086	27161	27236	27311	27386	27461	75
91	27536	27611	27686	27761	27836	27911	27986	28061	28136	28211	75
92	28286	28361	28435	28510	28585	28660	28735	28810	28885	28960	75
93	29035	29110	29185	29260	29335	29410	29485	29560	29635	29710	75
94	29785	29860	29935	30010	30085	30160	30235	30310	30385	30459	75
95	30534	30609	30684	30759	30834	30909	30984	31059	31134	31209	75
96	31284	31359	31434	31509	31583	31658	31733	31808	31883	31958	75
97	32033	32108	32183	32258	32333	32408	32482	32557	32632	32707	75
98	32782	32857	32932	33007	33082	33157	33232	33306	33381	33456	75
99	33531	33606	33681	33756	33831	33906	33980	34055	34130	34205	75
5800	76 34280	34355	34430	34505	34579	34654	34729	34804	34879	34954	

	76	75	74	
1	7,6	7,5	7,4	1
2	15,2	15,0	14,8	2
3	22,8	22,5	22,2	3
4	30,4	30,0	29,6	4
5	38,0	37,5	37,0	5
6	45,6	45,0	44,4	6
7	53,2	52,5	51,8	7
8	60,8	60,0	59,2	8
9	68,4	67,5	66,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5800	76 34280	34355	34430	34505	34579	34654	34729	34804	34879	34954	75
01	35029	35104	35178	35253	35328	35403	35478	35553	35628	35702	75
02	35777	35852	35927	36002	36077	36151	36226	36301	36376	36451	75
03	36526	36601	36675	36750	36825	36900	36975	37050	37124	37199	75
04	37274	37349	37424	37499	37573	37648	37723	37798	37873	37947	75
05	38022	38097	38172	38247	38321	38396	38471	38546	38621	38696	74
06	38770	38845	38920	38995	39070	39144	39219	39294	39369	39443	75
07	39518	39593	39668	39743	39817	39892	39967	40042	40117	40191	75
08	40266	40341	40416	40490	40565	40640	40715	40789	40864	40939	75
09	41014	41089	41163	41238	41313	41388	41462	41537	41612	41687	74
5810	76 41761	41836	41911	41986	42060	42135	42210	42285	42359	42434	75
11	42509	42583	42658	42733	42808	42882	42957	43032	43107	43181	75
12	43256	43331	43406	43480	43555	43630	43704	43779	43854	43929	74
13	44003	44078	44153	44227	44302	44377	44451	44526	44601	44676	74
14	44750	44825	44900	44974	45049	45124	45198	45273	45348	45423	74
15	45497	45572	45647	45721	45796	45871	45945	46020	46095	46169	75
16	46244	46319	46393	46468	46543	46617	46692	46767	46841	46916	75
17	46991	47065	47140	47215	47289	47364	47439	47513	47588	47663	74
18	47737	47812	47886	47961	48036	48110	48185	48260	48334	48409	75
19	48484	48558	48633	48707	48782	48857	48931	49006	49081	49155	75
5820	76 49230	49304	49379	49454	49528	49603	49678	49752	49827	49901	75
21	49976	50051	50125	50200	50274	50349	50424	50498	50573	50647	75
22	50722	50797	50871	50946	51020	51095	51170	51244	51319	51393	75
23	51468	51542	51617	51692	51766	51841	51915	51990	52065	52139	75
24	52214	52288	52363	52437	52512	52586	52661	52736	52810	52885	74
25	52959	53034	53108	53183	53258	53332	53407	53481	53556	53630	75
26	53705	53779	53854	53928	54003	54078	54152	54227	54301	54376	74
27	54450	54525	54599	54674	54748	54823	54897	54972	55046	55121	74
28	55195	55270	55344	55419	55493	55568	55643	55717	55792	55866	75
29	55941	56015	56090	56164	56239	56313	56388	56462	56537	56611	75
5830	76 56686	56760	56835	56909	56984	57058	57132	57207	57281	57356	74
31	57430	57505	57579	57654	57728	57803	57877	57952	58026	58101	74
32	58175	58250	58324	58399	58473	58547	58622	58696	58771	58845	75
33	58920	58994	59069	59143	59218	59292	59366	59441	59515	59590	74
34	59664	59739	59813	59888	59962	60036	60111	60185	60260	60334	75
35	60409	60483	60557	60632	60706	60781	60855	60930	61004	61078	75
36	61153	61227	61302	61376	61450	61525	61599	61674	61748	61823	74
37	61897	61971	62046	62120	62195	62269	62343	62418	62492	62567	74
38	62641	62715	62790	62864	62938	63013	63087	63162	63236	63310	75
39	63385	63459	63534	63608	63682	63757	63831	63905	63980	64054	74
5840	76 64128	64203	64277	64352	64426	64500	64575	64649	64723	64798	74
41	64872	64946	65021	65095	65169	65244	65318	65393	65467	65541	75
42	65616	65690	65764	65839	65913	65987	66062	66136	66210	66285	74
43	66359	66433	66508	66582	66656	66730	66805	66879	66953	67028	74
44	67102	67176	67251	67325	67399	67474	67548	67622	67697	67771	74
45	67845	67919	67994	68068	68142	68217	68291	68365	68440	68514	74
46	68588	68662	68737	68811	68885	68960	69034	69108	69182	69257	74
47	69331	69405	69479	69554	69628	69702	69777	69851	69925	69999	75
48	70074	70148	70222	70296	70371	70445	70519	70593	70668	70742	74
49	70816	70890	70965	71039	71113	71187	71262	71336	71410	71484	75
5850	76 71559	71633	71707	71781	71856	71930	72004	72078	72153	72227	

	75	74	
1	7,5	7,4	1
2	15,0	14,8	2
3	22,5	22,2	3
4	30,0	29,6	4
5	37,5	37,0	5
6	45,0	44,4	6
7	52,5	51,8	7
8	60,0	59,2	8
9	67,5	66,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5850	76 71559	71633	71707	71781	71856	71930	72004	72078	72153	72227	74
51	72301	72375	72449	72524	72598	72672	72746	72821	72895	72969	74
52	73043	73117	73192	73266	73340	73414	73488	73563	73637	73711	74
53	73785	73859	73934	74008	74082	74156	74230	74305	74379	74453	74
54	74527	74601	74676	74750	74824	74898	74972	75046	75121	75195	74
55	75269	75343	75417	75492	75566	75640	75714	75788	75862	75937	74
56	76011	76085	76159	76233	76307	76381	76456	76530	76604	76678	74
57	76752	76826	76901	76975	77049	77123	77197	77271	77345	77420	74
58	77494	77568	77642	77716	77790	77864	77938	78013	78087	78161	74
59	78235	78309	78383	78457	78531	78606	78680	78754	78828	78902	74
5860	76 78976	79050	79124	79198	79273	79347	79421	79495	79569	79643	74
61	79717	79791	79865	79940	80014	80088	80162	80236	80310	80384	74
62	80458	80532	80606	80680	80754	80829	80903	80977	81051	81125	74
63	81199	81273	81347	81421	81495	81569	81643	81717	81791	81866	74
64	81940	82014	82088	82162	82236	82310	82384	82458	82532	82606	74
65	82680	82754	82828	82902	82976	83050	83124	83198	83273	83347	74
66	83421	83495	83569	83643	83717	83791	83865	83939	84013	84087	74
67	84161	84235	84309	84383	84457	84531	84605	84679	84753	84827	74
68	84901	84975	85049	85123	85197	85271	85345	85419	85493	85567	74
69	85641	85715	85789	85863	85937	86011	86085	86159	86233	86307	74
5870	76 86381	86455	86529	86603	86677	86751	86825	86899	86973	87047	74
71	87121	87195	87269	87343	87417	87491	87565	87639	87713	87787	73
72	87860	87934	88008	88082	88156	88230	88304	88378	88452	88526	74
73	88600	88674	88748	88822	88896	88970	89044	89118	89192	89265	74
74	89339	89413	89487	89561	89635	89709	89783	89857	89931	90005	74
75	90079	90153	90227	90300	90374	90448	90522	90596	90670	90744	74
76	90818	90892	90966	91040	91114	91187	91261	91335	91409	91483	74
77	91557	91631	91705	91779	91852	91926	92000	92074	92148	92222	74
78	92296	92370	92444	92517	92591	92665	92739	92813	92887	92961	74
79	93035	93108	93182	93256	93330	93404	93478	93552	93626	93699	74
5880	76 93773	93847	93921	93995	94069	94143	94216	94290	94364	94438	74
81	94512	94586	94659	94733	94807	94881	94955	95029	95103	95176	74
82	95250	95324	95398	95472	95546	95619	95693	95767	95841	95915	73
83	95988	96062	96136	96210	96284	96358	96431	96505	96579	96653	74
84	96727	96800	96874	96948	97022	97096	97169	97243	97317	97391	74
85	97465	97538	97612	97686	97760	97834	97907	97981	98055	98129	74
86	98203	98276	98350	98424	98498	98571	98645	98719	98793	98867	73
87	98940	99014	99088	99162	99235	99309	99383	99457	99530	99604	74
88	76 99678	99752	99826	99899	99973	*00047	*00121	*00194	*00268	*00342	74
89	77 00416	00489	00563	00637	00711	00784	00858	00932	01005	01079	74
5890	77 01153	01227	01300	01374	01448	01522	01595	01669	01743	01817	73
91	01890	01964	02038	02111	02185	02259	02333	02406	02480	02554	73
92	02627	02701	02775	02849	02922	02996	03070	03143	03217	03291	73
93	03364	03438	03512	03585	03659	03733	03807	03880	03954	04028	73
94	04101	04175	04249	04322	04396	04470	04543	04617	04691	04764	74
95	04838	04912	04985	05059	05133	05206	05280	05354	05427	05501	74
96	05575	05648	05722	05796	05869	05943	06017	06090	06164	06238	73
97	06311	06385	06459	06532	06606	06679	06753	06827	06900	06974	74
98	07048	07121	07195	07269	07342	07416	07489	07563	07637	07710	74
99	07784	07858	07931	08005	08078	08152	08226	08299	08373	08447	73
5900	77 08520	08594	08667	08741	08815	08888	08962	09035	09109	09183	

	75	74	73	
1	7.5	7.4	7.3	1
2	15.0	14.8	14.6	2
3	22.5	22.2	21.9	3
4	30.0	29.6	29.2	4
5	37.5	37.0	36.5	5
6	45.0	44.4	43.8	6
7	52.5	51.8	51.1	7
8	60.0	59.2	58.4	8
9	67.5	66.6	65.7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5900	77 08520	08594	08667	08741	08815	08888	08962	09035	09109	09183	73
01	09256	09330	09403	09477	09551	09624	09698	09771	09845	09918	74
02	09992	10066	10139	10213	10286	10360	10434	10507	10581	10654	74
03	10728	10801	10875	10949	11022	11096	11169	11243	11316	11390	73
04	11463	11537	11611	11684	11758	11831	11905	11978	12052	12125	74
05	12199	12273	12346	12420	12493	12567	12640	12714	12787	12861	73
06	12934	13008	13081	13155	13229	13302	13376	13449	13523	13596	74
07	13670	13743	13817	13890	13964	14037	14111	14184	14258	14331	74
08	14405	14478	14552	14625	14699	14772	14846	14919	14993	15066	74
09	15140	15213	15287	15360	15434	15507	15581	15654	15728	15801	74
5910	77 15875	15948	16022	16095	16169	16242	16316	16389	16463	16536	74
11	16610	16683	16757	16830	16903	16977	17050	17124	17197	17271	73
12	17344	17418	17491	17565	17638	17712	17785	17858	17932	18005	74
13	18079	18152	18226	18299	18373	18446	18519	18593	18666	18740	73
14	18813	18887	18960	19034	19107	19180	19254	19327	19401	19474	73
15	19547	19621	19694	19768	19841	19915	19988	20061	20135	20208	74
16	20282	20355	20428	20502	20575	20649	20722	20795	20869	20942	74
17	21016	21089	21162	21236	21309	21383	21456	21529	21603	21676	74
18	21750	21823	21896	21970	22043	22117	22190	22263	22337	22410	73
19	22483	22557	22630	22704	22777	22850	22924	22997	23070	23144	73
5920	77 23217	23290	23364	23437	23510	23584	23657	23731	23804	23877	74
21	23951	24024	24097	24171	24244	24317	24391	24464	24537	24611	73
22	24684	24757	24831	24904	24977	25051	25124	25197	25271	25344	73
23	25417	25491	25564	25637	25711	25784	25857	25931	26004	26077	73
24	26150	26224	26297	26370	26444	26517	26590	26664	26737	26810	74
25	26884	26957	27030	27103	27177	27250	27323	27397	27470	27543	73
26	27616	27690	27763	27836	27910	27983	28056	28129	28203	28276	73
27	28349	28423	28496	28569	28642	28716	28789	28862	28935	29009	73
28	29082	29155	29228	29302	29375	29448	29521	29595	29668	29741	74
29	29815	29888	29961	30034	30107	30181	30254	30327	30400	30474	73
5930	77 30547	30620	30693	30767	30840	30913	30986	31060	31133	31206	73
31	31279	31352	31426	31499	31572	31645	31719	31792	31865	31938	73
32	32011	32085	32158	32231	32304	32377	32451	32524	32597	32670	73
33	32743	32817	32890	32963	33036	33109	33183	33256	33329	33402	73
34	33475	33549	33622	33695	33768	33841	33915	33988	34061	34134	73
35	34207	34280	34354	34427	34500	34573	34646	34719	34793	34866	73
36	34939	35012	35085	35158	35232	35305	35378	35451	35524	35597	73
37	35670	35744	35817	35890	35963	36036	36109	36183	36256	36329	73
38	36402	36475	36548	36621	36694	36768	36841	36914	36987	37060	73
39	37133	37206	37280	37353	37426	37499	37572	37645	37718	37791	73
5940	77 37864	37938	38011	38084	38157	38230	38303	38376	38449	38522	74
41	38596	38669	38742	38815	38888	38961	39034	39107	39180	39253	73
42	39326	39400	39473	39546	39619	39692	39765	39838	39911	39984	73
43	40057	40130	40203	40277	40350	40423	40496	40569	40642	40715	73
44	40788	40861	40934	41007	41080	41153	41226	41299	41372	41446	73
45	41519	41592	41665	41738	41811	41884	41957	42030	42103	42176	73
46	42249	42322	42395	42468	42541	42614	42687	42760	42833	42906	73
47	42979	43052	43125	43198	43271	43345	43418	43491	43564	43637	73
48	43710	43783	43856	43929	44002	44075	44148	44221	44294	44367	73
49	44440	44513	44586	44659	44732	44805	44878	44951	45024	45097	73
5950	77 45170	45243	45316	45389	45462	45535	45608	45681	45754	45827	

	74	73	
1	7,4	7,3	1
2	14,8	14,6	2
3	22,2	21,9	3
4	29,6	29,2	4
5	37,0	36,5	5
6	44,4	43,8	6
7	51,8	51,1	7
8	59,2	58,4	8
9	66,6	65,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5950	77 45170	45243	45316	45389	45462	45535	45608	45681	45754	45827	73
51	45900	45972	46045	46118	46191	46264	46337	46410	46483	46556	73
52	46629	46702	46775	46848	46921	46994	47067	47140	47213	47286	73
53	47359	47432	47505	47578	47651	47724	47797	47869	47942	48015	73
54	48088	48161	48234	48307	48380	48453	48526	48599	48672	48745	73
55	48818	48891	48964	49036	49109	49182	49255	49328	49401	49474	73
56	49547	49620	49693	49766	49839	49911	49984	50057	50130	50203	73
57	50276	50349	50422	50495	50568	50641	50713	50786	50859	50932	73
58	51005	51078	51151	51224	51297	51369	51442	51515	51588	51661	73
59	51734	51807	51880	51952	52025	52098	52171	52244	52317	52390	73
5960	77 52463	52535	52608	52681	52754	52827	52900	52973	53046	53118	73
61	53191	53264	53337	53410	53483	53555	53628	53701	53774	53847	73
62	53920	53993	54065	54138	54211	54284	54357	54430	54502	54575	73
63	54648	54721	54794	54867	54939	55012	55085	55158	55231	55304	72
64	55376	55449	55522	55595	55668	55740	55813	55886	55959	56032	72
65	56104	56177	56250	56323	56396	56469	56541	56614	56687	56760	72
66	56832	56905	56978	57051	57124	57196	57269	57342	57415	57488	72
67	57560	57633	57706	57779	57851	57924	57997	58070	58143	58215	73
68	58288	58361	58434	58506	58579	58652	58725	58798	58870	58943	73
69	59016	59089	59161	59234	59307	59380	59452	59525	59598	59671	72
5970	77 59743	59816	59889	59962	60034	60107	60180	60253	60325	60398	73
71	60471	60543	60616	60689	60762	60834	60907	60980	61053	61125	73
72	61198	61271	61343	61416	61489	61562	61634	61707	61780	61852	73
73	61925	61998	62071	62143	62216	62289	62361	62434	62507	62579	73
74	62652	62725	62798	62870	62943	63016	63088	63161	63234	63306	73
75	63379	63452	63524	63597	63670	63743	63815	63888	63961	64033	73
76	64106	64179	64251	64324	64397	64469	64542	64615	64687	64760	73
77	64833	64905	64978	65051	65123	65196	65269	65341	65414	65486	73
78	65559	65632	65704	65777	65850	65922	65995	66068	66140	66213	73
79	66286	66358	66431	66503	66576	66649	66721	66794	66867	66939	73
5980	77 67012	67084	67157	67230	67302	67375	67448	67520	67593	67665	73
81	67738	67811	67883	67956	68028	68101	68174	68246	68319	68391	73
82	68464	68537	68609	68682	68754	68827	68900	68972	69045	69117	73
83	69190	69263	69335	69408	69480	69553	69626	69698	69771	69843	73
84	69916	69988	70061	70134	70206	70279	70351	70424	70496	70569	73
85	70642	70714	70787	70859	70932	71004	71077	71149	71222	71295	72
86	71367	71440	71512	71585	71657	71730	71802	71875	71947	72020	73
87	72093	72165	72238	72310	72383	72455	72528	72600	72673	72745	73
88	72818	72890	72963	73035	73108	73181	73253	73326	73398	73471	72
89	73543	73616	73688	73761	73833	73906	73978	74051	74123	74196	72
5990	77 74268	74341	74413	74486	74558	74631	74703	74776	74848	74921	72
91	74993	75066	75138	75211	75283	75356	75428	75501	75573	75646	72
92	75718	75791	75863	75935	76008	76080	76153	76225	76298	76370	73
93	76443	76515	76588	76660	76733	76805	76878	76950	77022	77095	72
94	77167	77240	77312	77385	77457	77530	77602	77675	77747	77819	73
95	77892	77964	78037	78109	78182	78254	78327	78399	78471	78544	72
96	78616	78689	78761	78834	78906	78978	79051	79123	79196	79268	72
97	79340	79413	79485	79558	79630	79703	79775	79847	79920	79992	73
98	80065	80137	80209	80282	80354	80427	80499	80571	80644	80716	73
99	80789	80861	80933	81006	81078	81151	81223	81295	81368	81440	73
6000	77 81513	81585	81657	81730	81802	81874	81947	82019	82092	82164	

	73	72	
1	7,3	7,2	1
2	14,6	14,4	2
3	21,9	21,6	3
4	29,2	28,8	4
5	36,5	36,0	5
6	43,8	43,2	6
7	51,1	50,4	7
8	58,4	57,6	8
9	65,7	64,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6000	77 81513	81585	81657	81730	81802	81874	81947	82019	82092	82164	72
01	82236	82309	82381	82453	82526	82598	82670	82743	82815	82888	72
02	82960	83032	83105	83177	83249	83322	83394	83466	83539	83611	72
03	83683	83756	83828	83900	83973	84045	84117	84190	84262	84335	72
04	84407	84479	84552	84624	84696	84768	84841	84913	84985	85058	72
05	85130	85202	85275	85347	85419	85492	85564	85636	85709	85781	72
06	85853	85926	85998	86070	86143	86215	86287	86359	86432	86504	72
07	86576	86649	86721	86793	86866	86938	87010	87082	87155	87227	72
08	87299	87372	87444	87516	87588	87661	87733	87805	87877	87950	72
09	88022	88094	88167	88239	88311	88383	88456	88528	88600	88672	73
6010	77 88745	88817	88889	88962	89034	89106	89178	89251	89323	89395	72
11	89467	89540	89612	89684	89756	89829	89901	89973	90045	90117	73
12	90190	90262	90334	90406	90479	90551	90623	90695	90768	90840	72
13	90912	90984	91056	91129	91201	91273	91345	91418	91490	91562	72
14	91634	91706	91779	91851	91923	91995	92067	92140	92212	92284	72
15	92356	92429	92501	92573	92645	92717	92790	92862	92934	93006	72
16	93078	93150	93223	93295	93367	93439	93511	93584	93656	93728	72
17	93800	93872	93944	94017	94089	94161	94233	94305	94377	94450	72
18	94522	94594	94666	94738	94810	94883	94955	95027	95099	95171	72
19	95243	95316	95388	95460	95532	95604	95676	95748	95821	95893	72
6020	77 95965	96037	96109	96181	96253	96326	96398	96470	96542	96614	72
21	96686	96758	96831	96903	96975	97047	97119	97191	97263	97335	73
22	97408	97480	97552	97624	97696	97768	97840	97912	97984	98057	72
23	98129	98201	98273	98345	98417	98489	98561	98633	98705	98778	72
24	98850	98922	98994	99066	99138	99210	99282	99354	99426	99498	73
25	77 99571	99643	99715	99787	99859	99931	*00003	*00075	*00147	*00219	72
26	78 00291	00363	00435	00507	00580	00652	00724	00796	00868	00940	72
27	01012	01084	01156	01228	01300	01372	01444	01516	01588	01660	72
28	01732	01804	01877	01949	02021	02093	02165	02237	02309	02381	72
29	02453	02525	02597	02669	02741	02813	02885	02957	03029	03101	72
6030	78 03173	03245	03317	03389	03461	03533	03605	03677	03749	03821	72
31	03893	03965	04037	04109	04181	04253	04325	04397	04469	04541	72
32	04613	04685	04757	04829	04901	04973	05045	05117	05189	05261	72
33	05333	05405	05477	05549	05621	05693	05765	05837	05909	05981	72
34	06053	06125	06197	06269	06341	06413	06485	06557	06629	06701	72
35	06773	06845	06917	06989	07061	07133	07204	07276	07348	07420	72
36	07492	07564	07636	07708	07780	07852	07924	07996	08068	08140	72
37	08212	08284	08356	08428	08500	08571	08643	08715	08787	08859	72
38	08931	09003	09075	09147	09219	09291	09363	09435	09506	09578	72
39	09650	09722	09794	09866	09938	10010	10082	10154	10226	10297	72
6040	78 10369	10441	10513	10585	10657	10729	10801	10873	10945	11016	72
41	11088	11160	11232	11304	11376	11448	11520	11592	11663	11735	72
42	11807	11879	11951	12023	12095	12167	12238	12310	12382	12454	72
43	12526	12598	12670	12742	12813	12885	12957	13029	13101	13173	72
44	13245	13316	13388	13460	13532	13604	13676	13748	13819	13891	72
45	13963	14035	14107	14179	14250	14322	14394	14466	14538	14610	71
46	14681	14753	14825	14897	14969	15041	15112	15184	15256	15328	72
47	15400	15472	15543	15615	15687	15759	15831	15902	15974	16046	72
48	16118	16190	16261	16333	16405	16477	16549	16620	16692	16764	72
49	16836	16908	16979	17051	17123	17195	17267	17338	17410	17482	72
6050	78 17554	17626	17697	17769	17841	17913	17984	18056	18128	18200	

	73	72	71	
1	7,3	7,2	7,1	1
2	14,6	14,4	14,2	2
3	21,9	21,6	21,3	3
4	29,2	28,8	28,4	4
5	36,5	36,0	35,5	5
6	43,8	43,2	42,6	6
7	51,1	50,4	49,7	7
8	58,4	57,6	56,8	8
9	65,7	64,8	63,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6050	78 17554	17626	17697	17769	17841	17913	17984	18056	18128	18200	72
51	18272	18343	18415	18487	18559	18630	18702	18774	18846	18917	72
52	18989	19061	19133	19204	19276	19348	19420	19491	19563	19635	72
53	19707	19778	19850	19922	19994	20065	20137	20209	20281	20352	72
54	20424	20496	20568	20639	20711	20783	20855	20926	20998	21070	71
55	21141	21213	21285	21357	21428	21500	21572	21644	21715	21787	72
56	21859	21930	22002	22074	22146	22217	22289	22361	22432	22504	72
57	22576	22647	22719	22791	22863	22934	23006	23078	23149	23221	72
58	23293	23364	23436	23508	23579	23651	23723	23794	23866	23938	72
59	24010	24081	24153	24225	24296	24368	24440	24511	24583	24655	71
6060	78 24726	24798	24870	24941	25013	25085	25156	25228	25300	25371	72
61	25443	25514	25586	25658	25729	25801	25873	25944	26016	26088	71
62	26159	26231	26303	26374	26446	26518	26589	26661	26732	26804	72
63	26876	26947	27019	27091	27162	27234	27305	27377	27449	27520	72
64	27592	27664	27735	27807	27878	27950	28022	28093	28165	28236	72
65	28308	28380	28451	28523	28594	28666	28738	28809	28881	28952	72
66	29024	29096	29167	29239	29310	29382	29454	29525	29597	29668	72
67	29740	29812	29883	29955	30026	30098	30169	30241	30313	30384	72
68	30456	30527	30599	30670	30742	30814	30885	30957	31028	31100	71
69	31171	31243	31314	31386	31458	31529	31601	31672	31744	31815	72
6070	78 31887	31958	32030	32102	32173	32245	32316	32388	32459	32531	71
71	32602	32674	32745	32817	32888	32960	33032	33103	33175	33246	72
72	33318	33389	33461	33532	33604	33675	33747	33818	33890	33961	72
73	34033	34104	34176	34247	34319	34390	34462	34533	34605	34676	72
74	34748	34819	34891	34962	35034	35105	35177	35248	35320	35391	72
75	35463	35534	35606	35677	35749	35820	35892	35963	36035	36106	72
76	36178	36249	36321	36392	36464	36535	36606	36678	36749	36821	71
77	36892	36964	37035	37107	37178	37250	37321	37393	37464	37536	71
78	37607	37678	37750	37821	37893	37964	38036	38107	38179	38250	71
79	38321	38393	38464	38536	38607	38679	38750	38821	38893	38964	72
6080	78 39036	39107	39179	39250	39322	39393	39464	39536	39607	39679	71
81	39750	39821	39893	39964	40036	40107	40179	40250	40321	40393	71
82	40464	40536	40607	40678	40750	40821	40893	40964	41035	41107	71
83	41178	41250	41321	41392	41464	41535	41607	41678	41749	41821	71
84	41892	41963	42035	42106	42178	42249	42320	42392	42463	42534	72
85	42606	42677	42749	42820	42891	42963	43034	43105	43177	43248	71
86	43319	43391	43462	43534	43605	43676	43748	43819	43890	43962	71
87	44033	44104	44176	44247	44318	44390	44461	44532	44604	44675	71
88	44746	44818	44889	44960	45032	45103	45174	45246	45317	45388	72
89	45460	45531	45602	45674	45745	45816	45888	45959	46030	46102	71
6090	78 46173	46244	46316	46387	46458	46529	46601	46672	46743	46815	71
91	46886	46957	47029	47100	47171	47242	47314	47385	47456	47528	71
92	47599	47670	47742	47813	47884	47955	48027	48098	48169	48241	71
93	48312	48383	48454	48526	48597	48668	48739	48811	48882	48953	71
94	49024	49096	49167	49238	49310	49381	49452	49523	49595	49666	71
95	49737	49808	49880	49951	50022	50093	50165	50236	50307	50378	72
96	50450	50521	50592	50663	50735	50806	50877	50948	51019	51091	71
97	51162	51233	51304	51376	51447	51518	51589	51661	51732	51803	71
98	51874	51945	52017	52088	52159	52230	52301	52373	52444	52515	71
99	52586	52658	52729	52800	52871	52942	53014	53085	53156	53227	71
6100	78 53298	53370	53441	53512	53583	53654	53726	53797	53868	53939	

	72	71	
1	7,2	7,1	1
2	14,4	14,2	2
3	21,6	21,3	3
4	28,8	28,4	4
5	36,0	35,5	5
6	43,2	42,6	6
7	50,4	49,7	7
8	57,6	56,8	8
9	64,8	63,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6100	78 53298	53370	53441	53512	53583	53654	53726	53797	53868	53939	71
01	54010	54081	54153	54224	54295	54366	54437	54509	54580	54651	71
02	54722	54793	54864	54936	55007	55078	55149	55220	55291	55363	71
03	55434	55505	55576	55647	55718	55789	55861	55932	56003	56074	71
04	56145	56216	56288	56359	56430	56501	56572	56643	56714	56786	71
05	56857	56928	56999	57070	57141	57212	57283	57355	57426	57497	71
06	57568	57639	57710	57781	57852	57924	57995	58066	58137	58208	71
07	58279	58350	58421	58493	58564	58635	58706	58777	58848	58919	71
08	58990	59061	59132	59204	59275	59346	59417	59488	59559	59630	71
09	59701	59772	59843	59915	59986	60057	60128	60199	60270	60341	71
6110	78 60412	60483	60554	60625	60696	60767	60839	60910	60981	61052	71
11	61123	61194	61265	61336	61407	61478	61549	61620	61691	61762	71
12	61833	61905	61976	62047	62118	62189	62260	62331	62402	62473	71
13	62544	62615	62686	62757	62828	62899	62970	63041	63112	63183	71
14	63254	63325	63396	63467	63538	63609	63681	63752	63823	63894	71
15	63965	64036	64107	64178	64249	64320	64391	64462	64533	64604	71
16	64675	64746	64817	64888	64959	65030	65101	65172	65243	65314	71
17	65385	65456	65527	65598	65669	65740	65811	65882	65953	66024	71
18	66095	66166	66237	66308	66379	66450	66521	66592	66663	66734	71
19	66805	66876	66946	67017	67088	67159	67230	67301	67372	67443	71
6120	78 67514	67585	67656	67727	67798	67869	67940	68011	68082	68153	71
21	68224	68295	68366	68437	68508	68579	68649	68720	68791	68862	71
22	68933	69004	69075	69146	69217	69288	69359	69430	69501	69572	71
23	69643	69714	69784	69855	69926	69997	70068	70139	70210	70281	71
24	70352	70423	70494	70565	70635	70706	70777	70848	70919	70990	71
25	71061	71132	71203	71274	71345	71415	71486	71557	71628	71699	71
26	71770	71841	71912	71983	72053	72124	72195	72266	72337	72408	71
27	72479	72550	72621	72691	72762	72833	72904	72975	73046	73117	71
28	73188	73258	73329	73400	73471	73542	73613	73684	73754	73825	71
29	73896	73967	74038	74109	74180	74250	74321	74392	74463	74534	71
6130	78 74605	74676	74746	74817	74888	74959	75030	75101	75171	75242	71
31	75313	75384	75455	75526	75596	75667	75738	75809	75880	75951	70
32	76021	76092	76163	76234	76305	76376	76446	76517	76588	76659	71
33	76730	76800	76871	76942	77013	77084	77155	77225	77296	77367	71
34	77438	77509	77579	77650	77721	77792	77863	77933	78004	78075	71
35	78146	78216	78287	78358	78429	78500	78570	78641	78712	78783	71
36	78854	78924	78995	79066	79137	79207	79278	79349	79420	79490	71
37	79561	79632	79703	79774	79844	79915	79986	80057	80127	80198	71
38	80269	80340	80410	80481	80552	80623	80693	80764	80835	80906	70
39	80976	81047	81118	81189	81259	81330	81401	81472	81542	81613	71
6140	78 81684	81754	81825	81896	81967	82037	82108	82179	82250	82320	71
41	82391	82462	82532	82603	82674	82745	82815	82886	82957	83027	71
42	83098	83169	83240	83310	83381	83452	83522	83593	83664	83734	71
43	83805	83876	83947	84017	84088	84159	84229	84300	84371	84441	71
44	84512	84583	84653	84724	84795	84865	84936	85007	85078	85148	71
45	85219	85290	85360	85431	85502	85572	85643	85714	85784	85855	71
46	85926	85996	86067	86138	86208	86279	86350	86420	86491	86561	71
47	86632	86703	86773	86844	86915	86985	87056	87127	87197	87268	71
48	87339	87409	87480	87551	87621	87692	87762	87833	87904	87974	71
49	88045	88116	88186	88257	88327	88398	88469	88539	88610	88681	70
6150	78 88751	88822	88892	88963	89034	89104	89175	89245	89316	89387	

	72	71	70	
1	7,2	7,1	7,0	1
2	14,4	14,2	14,0	2
3	21,6	21,3	21,0	3
4	28,8	28,4	28,0	4
5	36,0	35,5	35,0	5
6	43,2	42,6	42,0	6
7	50,4	49,7	49,0	7
8	57,6	56,8	56,0	8
9	64,8	63,9	63,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6150	78 88751	88822	88892	88963	89034	89104	89175	89245	89316	89387	70
51	89457	89528	89598	89669	89740	89810	89881	89951	90022	90093	70
52	90163	90234	90304	90375	90446	90516	90587	90657	90728	90799	70
53	90869	90940	91010	91081	91151	91222	91293	91363	91434	91504	71
54	91575	91645	91716	91787	91857	91928	91998	92069	92139	92210	71
55	92281	92351	92422	92492	92563	92633	92704	92774	92845	92916	70
56	92986	93057	93127	93198	93268	93339	93409	93480	93550	93621	71
57	93692	93762	93833	93903	93974	94044	94115	94185	94256	94326	71
58	94397	94467	94538	94608	94679	94749	94820	94890	94961	95032	70
59	95102	95173	95243	95314	95384	95455	95525	95596	95666	95737	70
6160	78 95807	95878	95948	96019	96089	96160	96230	96301	96371	96442	70
61	96512	96583	96653	96724	96794	96865	96935	97005	97076	97146	71
62	97217	97287	97358	97428	97499	97569	97640	97710	97781	97851	71
63	97922	97992	98063	98133	98204	98274	98344	98415	98485	98556	70
64	98626	98697	98767	98838	98908	98979	99049	99119	99190	99260	71
65	78 99331	99401	99472	99542	99613	99683	99753	99824	99894	99965	70
66	79 00035	00106	00176	00247	00317	00387	00458	00528	00599	00669	70
67	00739	00810	00880	00951	01021	01092	01162	01232	01303	01373	71
68	01444	01514	01584	01655	01725	01796	01866	01936	02007	02077	71
69	02148	02218	02288	02359	02429	02500	02570	02640	02711	02781	71
6170	79 02852	02922	02992	03063	03133	03204	03274	03344	03415	03485	70
71	03555	03626	03696	03767	03837	03907	03978	04048	04118	04189	70
72	04259	04330	04400	04470	04541	04611	04681	04752	04822	04892	71
73	04963	05033	05103	05174	05244	05315	05385	05455	05526	05596	70
74	05666	05737	05807	05877	05948	06018	06088	06159	06229	06299	71
75	06370	06440	06510	06581	06651	06721	06792	06862	06932	07003	70
76	07073	07143	07214	07284	07354	07424	07495	07565	07635	07706	70
77	07776	07846	07917	07987	08057	08128	08198	08268	08338	08409	70
78	08479	08549	08620	08690	08760	08831	08901	08971	09041	09112	70
79	09182	09252	09323	09393	09463	09533	09604	09674	09744	09814	71
6180	79 09885	09955	10025	10096	10166	10236	10306	10377	10447	10517	70
81	10587	10658	10728	10798	10868	10939	11009	11079	11150	11220	70
82	11290	11360	11431	11501	11571	11641	11711	11782	11852	11922	70
83	11992	12063	12133	12203	12273	12344	12414	12484	12554	12625	70
84	12695	12765	12835	12905	12976	13046	13116	13186	13257	13327	70
85	13397	13467	13537	13608	13678	13748	13818	13889	13959	14029	70
86	14099	14169	14240	14310	14380	14450	14520	14591	14661	14731	70
87	14801	14871	14942	15012	15082	15152	15222	15292	15363	15433	70
88	15503	15573	15643	15714	15784	15854	15924	15994	16064	16135	70
89	16205	16275	16345	16415	16486	16556	16626	16696	16766	16836	70
6190	79 16906	16977	17047	17117	17187	17257	17327	17398	17468	17538	70
91	17608	17678	17748	17818	17889	17959	18029	18099	18169	18239	70
92	18309	18380	18450	18520	18590	18660	18730	18800	18871	18941	70
93	19011	19081	19151	19221	19291	19361	19432	19502	19572	19642	70
94	19712	19782	19852	19922	19992	20063	20133	20203	20273	20343	70
95	20413	20483	20553	20623	20694	20764	20834	20904	20974	21044	70
96	21114	21184	21254	21324	21394	21465	21535	21605	21675	21745	70
97	21815	21885	21955	22025	22095	22165	22235	22306	22376	22446	70
98	22516	22586	22656	22726	22796	22866	22936	23006	23076	23146	70
99	23216	23286	23356	23427	23497	23567	23637	23707	23777	23847	70
6200	79 23917	23987	24057	24127	24197	24267	24337	24407	24477	24547	

	71	70	
1	7,1	7,0	1
2	14,2	14,0	2
3	21,3	21,0	3
4	28,4	28,0	4
5	35,5	35,0	5
6	42,6	42,0	6
7	49,7	49,0	7
8	56,8	56,0	8
9	63,9	63,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6200	79 23917	23987	24057	24127	24197	24267	24337	24407	24477	24547	70
01	24617	24687	24757	24827	24897	24967	25038	25108	25178	25248	70
02	25318	25388	25458	25528	25598	25668	25738	25808	25878	25948	70
03	26018	26088	26158	26228	26298	26368	26438	26508	26578	26648	70
04	26718	26788	26858	26928	26998	27068	27138	27208	27278	27348	70
05	27418	27488	27558	27628	27698	27768	27838	27908	27978	28048	70
06	28118	28188	28258	28328	28398	28468	28538	28608	28678	28747	70
07	28817	28887	28957	29027	29097	29167	29237	29307	29377	29447	70
08	29517	29587	29657	29727	29797	29867	29937	30007	30077	30147	70
09	30217	30287	30356	30426	30496	30566	30636	30706	30776	30846	70
6210	79 30916	30986	31056	31126	31196	31266	31336	31406	31475	31545	70
11	31615	31685	31755	31825	31895	31965	32035	32105	32175	32245	69
12	32314	32384	32454	32524	32594	32664	32734	32804	32874	32944	70
13	33014	33083	33153	33223	33293	33363	33433	33503	33573	33643	69
14	33712	33782	33852	33922	33992	34062	34132	34202	34272	34341	70
15	34411	34481	34551	34621	34691	34761	34831	34900	34970	35040	70
16	35110	35180	35250	35320	35390	35459	35529	35599	35669	35739	70
17	35809	35879	35948	36018	36088	36158	36228	36298	36367	36437	70
18	36507	36577	36647	36717	36787	36856	36926	36996	37066	37136	70
19	37206	37275	37345	37415	37485	37555	37625	37694	37764	37834	70
6220	79 37904	37974	38043	38113	38183	38253	38323	38393	38462	38532	70
21	38602	38672	38742	38811	38881	38951	39021	39091	39160	39230	70
22	39300	39370	39440	39509	39579	39649	39719	39789	39858	39928	70
23	39998	40068	40138	40207	40277	40347	40417	40487	40556	40626	70
24	40696	40766	40835	40905	40975	41045	41114	41184	41254	41324	70
25	41394	41463	41533	41603	41673	41742	41812	41882	41952	42021	70
26	42091	42161	42231	42300	42370	42440	42510	42579	42649	42719	70
27	42789	42858	42928	42998	43068	43137	43207	43277	43347	43416	70
28	43486	43556	43626	43695	43765	43835	43904	43974	44044	44114	69
29	44183	44253	44323	44392	44462	44532	44602	44671	44741	44811	69
6230	79 44880	44950	45020	45090	45159	45229	45299	45368	45438	45508	70
31	45578	45647	45717	45787	45856	45926	45996	46065	46135	46205	69
32	46274	46344	46414	46484	46553	46623	46693	46762	46832	46902	69
33	46971	47041	47111	47180	47250	47320	47389	47459	47529	47598	70
34	47668	47738	47807	47877	47947	48016	48086	48156	48225	48295	70
35	48365	48434	48504	48574	48643	48713	48782	48852	48922	48991	70
36	49061	49131	49200	49270	49340	49409	49479	49549	49618	49688	69
37	49757	49827	49897	49966	50036	50106	50175	50245	50314	50384	70
38	50454	50523	50593	50663	50732	50802	50871	50941	51011	51080	70
39	51150	51219	51289	51359	51428	51498	51567	51637	51707	51776	70
6240	79 51846	51915	51985	52055	52124	52194	52263	52333	52403	52472	70
41	52542	52611	52681	52751	52820	52890	52959	53029	53098	53168	70
42	53238	53307	53377	53446	53516	53586	53655	53725	53794	53864	69
43	53933	54003	54072	54142	54212	54281	54351	54420	54490	54559	70
44	54629	54698	54768	54838	54907	54977	55046	55116	55185	55255	69
45	55324	55394	55464	55533	55603	55672	55742	55811	55881	55950	70
46	56020	56089	56159	56228	56298	56367	56437	56506	56576	56646	69
47	56715	56785	56854	56924	56993	57063	57132	57202	57271	57341	69
48	57410	57480	57549	57619	57688	57758	57827	57897	57966	58036	69
49	58105	58175	58244	58314	58383	58453	58522	58592	58661	58731	69
6250	79 58800	58870	58939	59009	59078	59148	59217	59287	59356	59426	

	71	70	69	
1	7,1	7,0	6,9	1
2	14,2	14,0	13,8	2
3	21,3	21,0	20,7	3
4	28,4	28,0	27,6	4
5	35,5	35,0	34,5	5
6	42,6	42,0	41,4	6
7	49,7	49,0	48,3	7
8	56,8	56,0	55,2	8
9	63,9	63,0	62,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6250	79 58800	58870	58939	59009	59078	59148	59217	59287	59356	59426	69
51	59495	59564	59634	59703	59773	59842	59912	59981	60051	60120	70
52	60190	60259	60329	60398	60468	60537	60606	60676	60745	60815	69
53	60884	60954	61023	61093	61162	61232	61301	61370	61440	61509	70
54	61579	61648	61718	61787	61857	61926	61995	62065	62134	62204	69
55	62273	62343	62412	62481	62551	62620	62690	62759	62829	62898	69
56	62967	63037	63106	63176	63245	63314	63384	63453	63523	63592	70
57	63662	63731	63800	63870	63939	64009	64078	64147	64217	64286	70
58	64356	64425	64494	64564	64633	64703	64772	64841	64911	64980	70
59	65050	65119	65188	65258	65327	65396	65466	65535	65605	65674	69
6260	79 65743	65813	65882	65951	66021	66090	66160	66229	66298	66368	69
61	66437	66506	66576	66645	66714	66784	66853	66923	66992	67061	70
62	67131	67200	67269	67339	67408	67477	67547	67616	67685	67755	69
63	67824	67893	67963	68032	68101	68171	68240	68309	68379	68448	69
64	68517	68587	68656	68725	68795	68864	68933	69003	69072	69141	70
65	69211	69280	69349	69419	69488	69557	69627	69696	69765	69835	69
66	69904	69973	70043	70112	70181	70250	70320	70389	70458	70528	69
67	70597	70666	70736	70805	70874	70943	71013	71082	71151	71221	69
68	71290	71359	71428	71498	71567	71636	71706	71775	71844	71913	70
69	71983	72052	72121	72191	72260	72329	72398	72468	72537	72606	69
6270	79 72675	72745	72814	72883	72952	73022	73091	73160	73229	73299	69
71	73368	73437	73507	73576	73645	73714	73784	73853	73922	73991	69
72	74060	74130	74199	74268	74337	74407	74476	74545	74614	74684	69
73	74753	74822	74891	74961	75030	75099	75168	75237	75307	75376	69
74	75445	75514	75584	75653	75722	75791	75860	75930	75999	76068	69
75	76137	76207	76276	76345	76414	76483	76553	76622	76691	76760	69
76	76829	76899	76968	77037	77106	77175	77245	77314	77383	77452	69
77	77521	77590	77660	77729	77798	77867	77936	78006	78075	78144	69
78	78213	78282	78351	78421	78490	78559	78628	78697	78766	78836	69
79	78905	78974	79043	79112	79181	79251	79320	79389	79458	79527	69
6280	79 79596	79666	79735	79804	79873	79942	80011	80080	80150	80219	69
81	80288	80357	80426	80495	80565	80634	80703	80772	80841	80910	69
82	80979	81048	81118	81187	81256	81325	81394	81463	81532	81601	70
83	81671	81740	81809	81878	81947	82016	82085	82154	82224	82293	69
84	82362	82431	82500	82569	82638	82707	82776	82846	82915	82984	69
85	83053	83122	83191	83260	83329	83398	83467	83536	83606	83675	69
86	83744	83813	83882	83951	84020	84089	84158	84227	84296	84366	69
87	84435	84504	84573	84642	84711	84780	84849	84918	84987	85056	69
88	85125	85194	85263	85333	85402	85471	85540	85609	85678	85747	69
89	85816	85885	85954	86023	86092	86161	86230	86299	86368	86437	69
6290	79 86506	86575	86645	86714	86783	86852	86921	86990	87059	87128	69
91	87197	87266	87335	87404	87473	87542	87611	87680	87749	87818	69
92	87887	87956	88025	88094	88163	88232	88301	88370	88439	88508	69
93	88577	88646	88715	88784	88853	88922	88991	89060	89129	89198	69
94	89267	89336	89405	89474	89543	89612	89681	89750	89819	89888	69
95	89957	90026	90095	90164	90233	90302	90371	90440	90509	90578	69
96	90647	90716	90785	90854	90923	90992	91061	91130	91199	91268	69
97	91337	91406	91475	91544	91613	91682	91751	91820	91889	91958	69
98	92027	92096	92164	92233	92302	92371	92440	92509	92578	92647	69
99	92716	92785	92854	92923	92992	93061	93130	93199	93268	93337	68
6300	79 93405	93474	93543	93612	93681	93750	93819	93888	93957	94026	

	70	69	68	
1	7,0	6,9	6,8	1
2	14,0	13,8	13,6	2
3	21,0	20,7	20,4	3
4	28,0	27,6	27,2	4
5	35,0	34,5	34,0	5
6	42,0	41,4	40,8	6
7	49,0	48,3	47,6	7
8	56,0	55,2	54,4	8
9	63,0	62,1	61,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6300	79 93405	93474	93543	93612	93681	93750	93819	93888	93957	94026	69
01	94095	94164	94233	94302	94370	94439	94508	94577	94646	94715	69
02	94784	94853	94922	94991	95060	95129	95197	95266	95335	95404	69
03	95473	95542	95611	95680	95749	95818	95886	95955	96024	96093	69
04	96162	96231	96300	96369	96438	96506	96575	96644	96713	96782	69
05	96851	96920	96989	97058	97126	97195	97264	97333	97402	97471	69
06	97540	97609	97677	97746	97815	97884	97953	98022	98091	98159	69
07	98228	98297	98366	98435	98504	98573	98641	98710	98779	98848	69
08	98917	98986	99055	99123	99192	99261	99330	99399	99468	99536	69
09	79 99605	99674	99743	99812	99881	99949	*00018	*00087	*00156	*00225	69
6310	80 00294	00362	00431	00500	00569	00638	00707	00775	00844	00913	69
11	00982	01051	01119	01188	01257	01326	01395	01463	01532	01601	69
12	01670	01739	01808	01876	01945	02014	02083	02152	02220	02289	69
13	02358	02427	02495	02564	02633	02702	02771	02839	02908	02977	69
14	03046	03115	03183	03252	03321	03390	03458	03527	03596	03665	69
15	03734	03802	03871	03940	04009	04077	04146	04215	04284	04352	69
16	04421	04490	04559	04627	04696	04765	04834	04903	04971	05040	69
17	05109	05178	05246	05315	05384	05453	05521	05590	05659	05727	69
18	05796	05865	05934	06002	06071	06140	06209	06277	06346	06415	69
19	06484	06552	06621	06690	06758	06827	06896	06965	07033	07102	69
6320	80 07171	07239	07308	07377	07446	07514	07583	07652	07720	07789	69
21	07858	07927	07995	08064	08133	08201	08270	08339	08408	08476	69
22	08545	08614	08682	08751	08820	08888	08957	09026	09094	09163	69
23	09232	09301	09369	09438	09507	09575	09644	09713	09781	09850	69
24	09919	09987	10056	10125	10193	10262	10331	10399	10468	10537	68
25	10605	10674	10743	10811	10880	10949	11017	11086	11155	11223	69
26	11292	11361	11429	11498	11566	11635	11704	11772	11841	11910	68
27	11978	12047	12116	12184	12253	12322	12390	12459	12527	12596	69
28	12665	12733	12802	12871	12939	13008	13076	13145	13214	13282	69
29	13351	13420	13488	13557	13625	13694	13763	13831	13900	13968	69
6330	80 14037	14106	14174	14243	14312	14380	14449	14517	14586	14655	68
31	14723	14792	14860	14929	14998	15066	15135	15203	15272	15340	69
32	15409	15478	15546	15615	15683	15752	15821	15889	15958	16026	69
33	16095	16163	16232	16301	16369	16438	16506	16575	16643	16712	69
34	16781	16849	16918	16986	17055	17123	17192	17261	17329	17398	68
35	17466	17535	17603	17672	17740	17809	17878	17946	18015	18083	69
36	18152	18220	18289	18357	18426	18494	18563	18631	18700	18769	68
37	18837	18906	18974	19043	19111	19180	19248	19317	19385	19454	68
38	19522	19591	19659	19728	19796	19865	19933	20002	20070	20139	69
39	20208	20276	20345	20413	20482	20550	20619	20687	20756	20824	69
6340	80 20893	20961	21030	21098	21167	21235	21304	21372	21441	21509	69
41	21578	21646	21715	21783	21851	21920	21988	22057	22125	22194	68
42	22262	22331	22399	22468	22536	22605	22673	22742	22810	22879	68
43	22947	23016	23084	23153	23221	23289	23358	23426	23495	23563	69
44	23632	23700	23769	23837	23906	23974	24042	24111	24179	24248	68
45	24316	24385	24453	24522	24590	24658	24727	24795	24864	24932	69
46	25001	25069	25138	25206	25274	25343	25411	25480	25548	25617	68
47	25685	25753	25822	25890	25959	26027	26096	26164	26232	26301	68
48	26369	26438	26506	26574	26643	26711	26780	26848	26916	26985	68
49	27053	27122	27190	27258	27327	27395	27464	27532	27600	27669	68
6350	80 27737	27806	27874	27942	28011	28079	28148	28216	28284	28353	

	69	68	
1	6,9	6,8	1
2	13,8	13,6	2
3	20,7	20,4	3
4	27,6	27,2	4
5	34,5	34,0	5
6	41,4	40,8	6
7	48,3	47,6	7
8	55,2	54,4	8
9	62,1	61,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6350	80 27737	27806	27874	27942	28011	28079	28148	28216	28284	28353	68
51	28421	28490	28558	28626	28695	28763	28831	28900	28968	29037	68
52	29105	29173	29242	29310	29378	29447	29515	29583	29652	29720	69
53	29789	29857	29925	29994	30062	30130	30199	30267	30335	30404	68
54	30472	30540	30609	30677	30745	30814	30882	30951	31019	31087	69
55	31156	31224	31292	31361	31429	31497	31566	31634	31702	31771	68
56	31839	31907	31976	32044	32112	32181	32249	32317	32385	32454	68
57	32522	32590	32659	32727	32795	32864	32932	33000	33069	33137	68
58	33205	33274	33342	33410	33478	33547	33615	33683	33752	33820	68
59	33888	33957	34025	34093	34161	34230	34298	34366	34435	34503	68
6360	80 34571	34639	34708	34776	34844	34913	34981	35049	35117	35186	68
61	35254	35322	35391	35459	35527	35595	35664	35732	35800	35868	69
62	35937	36005	36073	36141	36210	36278	36346	36414	36483	36551	68
63	36619	36687	36756	36824	36892	36960	37029	37097	37165	37233	69
64	37302	37370	37438	37506	37575	37643	37711	37779	37848	37916	68
65	37984	38052	38121	38189	38257	38325	38393	38462	38530	38598	68
66	38666	38735	38803	38871	38939	39007	39076	39144	39212	39280	68
67	39348	39417	39485	39553	39621	39690	39758	39826	39894	39962	69
68	40031	40099	40167	40235	40303	40372	40440	40508	40576	40644	68
69	40712	40781	40849	40917	40985	41053	41122	41190	41258	41326	68
6370	80 41394	41463	41531	41599	41667	41735	41803	41872	41940	42008	68
71	42076	42144	42212	42281	42349	42417	42485	42553	42621	42690	68
72	42758	42826	42894	42962	43030	43098	43167	43235	43303	43371	68
73	43439	43507	43575	43644	43712	43780	43848	43916	43984	44052	69
74	44121	44189	44257	44325	44393	44461	44529	44598	44666	44734	68
75	44802	44870	44938	45006	45074	45143	45211	45279	45347	45415	68
76	45483	45551	45619	45687	45756	45824	45892	45960	46028	46096	68
77	46164	46232	46300	46368	46437	46505	46573	46641	46709	46777	68
78	46845	46913	46981	47049	47118	47186	47254	47322	47390	47458	68
79	47526	47594	47662	47730	47798	47866	47934	48003	48071	48139	68
6380	80 48207	48275	48343	48411	48479	48547	48615	48683	48751	48819	68
81	48887	48956	49024	49092	49160	49228	49296	49364	49432	49500	68
82	49568	49636	49704	49772	49840	49908	49976	50044	50112	50180	68
83	50248	50316	50385	50453	50521	50589	50657	50725	50793	50861	68
84	50929	50997	51065	51133	51201	51269	51337	51405	51473	51541	68
85	51609	51677	51745	51813	51881	51949	52017	52085	52153	52221	68
86	52289	52357	52425	52493	52561	52629	52697	52765	52833	52901	68
87	52969	53037	53105	53173	53241	53309	53377	53445	53513	53581	68
88	53649	53717	53785	53853	53921	53989	54057	54125	54193	54261	68
89	54329	54397	54465	54533	54601	54669	54737	54805	54873	54941	68
6390	80 55009	55077	55145	55212	55280	55348	55416	55484	55552	55620	68
91	55688	55756	55824	55892	55960	56028	56096	56164	56232	56300	68
92	56368	56436	56504	56571	56639	56707	56775	56843	56911	56979	68
93	57047	57115	57183	57251	57319	57387	57455	57523	57590	57658	68
94	57726	57794	57862	57930	57998	58066	58134	58202	58270	58338	67
95	58405	58473	58541	58609	58677	58745	58813	58881	58949	59017	68
96	59085	59152	59220	59288	59356	59424	59492	59560	59628	59696	68
97	59764	59831	59899	59967	60035	60103	60171	60239	60307	60374	68
98	60442	60510	60578	60646	60714	60782	60850	60917	60985	61053	68
99	61121	61189	61257	61325	61393	61460	61528	61596	61664	61732	68
6400	80 61800	61868	61935	62003	62071	62139	62207	62275	62343	62410	

	69	68	67	
1	6,9	6,8	6,7	1
2	13,8	13,6	13,4	2
3	20,7	20,4	20,1	3
4	27,6	27,2	26,8	4
5	34,5	34,0	33,5	5
6	41,4	40,8	40,2	6
7	48,3	47,6	46,9	7
8	55,2	54,4	53,6	8
9	62,1	61,2	60,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6400	80 61800	61868	61935	62003	62071	62139	62207	62275	62343	62410	68
01	62478	62546	62614	62682	62750	62817	62885	62953	63021	63089	68
02	63157	63225	63292	63360	63428	63496	63564	63632	63699	63767	68
03	63835	63903	63971	64038	64106	64174	64242	64310	64378	64445	68
04	64513	64581	64649	64717	64784	64852	64920	64988	65056	65124	67
05	65191	65259	65327	65395	65463	65530	65598	65666	65734	65802	67
06	65869	65937	66005	66073	66141	66208	66276	66344	66412	66479	68
07	66547	66615	66683	66751	66818	66886	66954	67022	67089	67157	68
08	67225	67293	67361	67428	67496	67564	67632	67699	67767	67835	68
09	67903	67970	68038	68106	68174	68242	68309	68377	68445	68513	67
6410	80 68580	68648	68716	68784	68851	68919	68987	69055	69122	69190	68
11	69258	69326	69393	69461	69529	69596	69664	69732	69800	69867	68
12	69935	70003	70071	70138	70206	70274	70342	70409	70477	70545	67
13	70612	70680	70748	70816	70883	70951	71019	71086	71154	71222	68
14	71290	71357	71425	71493	71560	71628	71696	71764	71831	71899	68
15	71967	72034	72102	72170	72237	72305	72373	72440	72508	72576	68
16	72644	72711	72779	72847	72914	72982	73050	73117	73185	73253	67
17	73320	73388	73456	73523	73591	73659	73726	73794	73862	73929	68
18	73997	74065	74132	74200	74268	74335	74403	74471	74538	74606	68
19	74674	74741	74809	74877	74944	75012	75080	75147	75215	75283	67
6420	80 75350	75418	75486	75553	75621	75689	75756	75824	75891	75959	68
21	76027	76094	76162	76230	76297	76365	76432	76500	76568	76635	68
22	76703	76771	76838	76906	76974	77041	77109	77176	77244	77312	67
23	77379	77447	77514	77582	77650	77717	77785	77853	77920	77988	67
24	78055	78123	78191	78258	78326	78393	78461	78529	78596	78664	67
25	78731	78799	78867	78934	79002	79069	79137	79204	79272	79340	67
26	79407	79475	79542	79610	79678	79745	79813	79880	79948	80015	68
27	80083	80151	80218	80286	80353	80421	80488	80556	80624	80691	68
28	80759	80826	80894	80961	81029	81096	81164	81232	81299	81367	67
29	81434	81502	81569	81637	81704	81772	81840	81907	81975	82042	68
6430	80 82110	82177	82245	82312	82380	82447	82515	82582	82650	82718	67
31	82785	82853	82920	82988	83055	83123	83190	83258	83325	83393	67
32	83460	83528	83595	83663	83730	83798	83865	83933	84000	84068	68
33	84136	84203	84271	84338	84406	84473	84541	84608	84676	84743	68
34	84811	84878	84946	85013	85081	85148	85216	85283	85351	85418	68
35	85486	85553	85620	85688	85755	85823	85890	85958	86025	86093	67
36	86160	86228	86295	86363	86430	86498	86565	86633	86700	86768	67
37	86835	86903	86970	87037	87105	87172	87240	87307	87375	87442	68
38	87510	87577	87645	87712	87780	87847	87914	87982	88049	88117	67
39	88184	88252	88319	88387	88454	88521	88589	88656	88724	88791	68
6440	80 88859	88926	88994	89061	89128	89196	89263	89331	89398	89466	67
41	89533	89600	89668	89735	89803	89870	89938	90005	90072	90140	67
42	90207	90275	90342	90409	90477	90544	90612	90679	90747	90814	67
43	90881	90949	91016	91084	91151	91218	91286	91353	91421	91488	67
44	91555	91623	91690	91757	91825	91892	91960	92027	92094	92162	67
45	92229	92297	92364	92431	92499	92566	92634	92701	92768	92836	67
46	92903	92970	93038	93105	93173	93240	93307	93375	93442	93509	68
47	93577	93644	93711	93779	93846	93914	93981	94048	94116	94183	67
48	94250	94318	94385	94452	94520	94587	94654	94722	94789	94856	68
49	94924	94991	95058	95126	95193	95260	95328	95395	95462	95530	67
6450	80 95597	95664	95732	95799	95866	95934	96001	96068	96136	96203	

	68	67	
1	6,8	6,7	1
2	13,6	13,4	2
3	20,4	20,1	3
4	27,2	26,8	4
5	34,0	33,5	5
6	40,8	40,2	6
7	47,6	46,9	7
8	54,4	53,6	8
9	61,2	60,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6450	80 95597	95664	95732	95799	95866	95934	96001	96068	96136	96203	67
51	96270	96338	96405	96472	96540	96607	96674	96742	96809	96876	68
52	96944	97011	97078	97146	97213	97280	97347	97415	97482	97549	68
53	97617	97684	97751	97819	97886	97953	98020	98088	98155	98222	68
54	98290	98357	98424	98491	98559	98626	98693	98761	98828	98895	67
55	98962	99030	99097	99164	99232	99299	99366	99433	99501	99568	67
56	80 99635	99702	99770	99837	99904	99972	*00039	*00106	*00173	*00241	67
57	81 00308	00375	00442	00510	00577	00644	00711	00779	00846	00913	67
58	00980	01048	01115	01182	01249	01317	01384	01451	01518	01586	67
59	01653	01720	01787	01855	01922	01989	02056	02123	02191	02258	67
6460	81 02325	02392	02460	02527	02594	02661	02729	02796	02863	02930	67
61	02997	03065	03132	03199	03266	03333	03401	03468	03535	03602	68
62	03670	03737	03804	03871	03938	04006	04073	04140	04207	04274	68
63	04342	04409	04476	04543	04610	04678	04745	04812	04879	04946	67
64	05013	05081	05148	05215	05282	05349	05417	05484	05551	05618	67
65	05685	05752	05820	05887	05954	06021	06088	06156	06223	06290	67
66	06357	06424	06491	06558	06626	06693	06760	06827	06894	06961	68
67	07029	07096	07163	07230	07297	07364	07432	07499	07566	07633	67
68	07700	07767	07834	07902	07969	08036	08103	08170	08237	08304	68
69	08372	08439	08506	08573	08640	08707	08774	08841	08909	08976	67
6470	81 09043	09110	09177	09244	09311	09378	09446	09513	09580	09647	67
71	09714	09781	09848	09915	09982	10050	10117	10184	10251	10318	67
72	10385	10452	10519	10586	10653	10721	10788	10855	10922	10989	67
73	11056	11123	11190	11257	11324	11392	11459	11526	11593	11660	67
74	11727	11794	11861	11928	11995	12062	12129	12197	12264	12331	67
75	12398	12465	12532	12599	12666	12733	12800	12867	12934	13001	67
76	13068	13135	13203	13270	13337	13404	13471	13538	13605	13672	67
77	13739	13806	13873	13940	14007	14074	14141	14208	14275	14342	67
78	14409	14476	14544	14611	14678	14745	14812	14879	14946	15013	67
79	15080	15147	15214	15281	15348	15415	15482	15549	15616	15683	67
6480	81 15750	15817	15884	15951	16018	16085	16152	16219	16286	16353	67
81	16420	16487	16554	16621	16688	16755	16822	16889	16956	17023	67
82	17090	17157	17224	17291	17358	17425	17492	17559	17626	17693	67
83	17760	17827	17894	17961	18028	18095	18162	18229	18296	18363	67
84	18430	18497	18564	18631	18698	18765	18832	18899	18966	19033	67
85	19100	19167	19234	19301	19368	19435	19502	19569	19636	19702	67
86	19769	19836	19903	19970	20037	20104	20171	20238	20305	20372	67
87	20439	20506	20573	20640	20707	20774	20841	20908	20975	21041	67
88	21108	21175	21242	21309	21376	21443	21510	21577	21644	21711	67
89	21778	21845	21912	21979	22045	22112	22179	22246	22313	22380	67
6490	81 22447	22514	22581	22648	22715	22782	22848	22915	22982	23049	67
91	23116	23183	23250	23317	23384	23451	23518	23584	23651	23718	67
92	23785	23852	23919	23986	24053	24120	24186	24253	24320	24387	67
93	24454	24521	24588	24655	24722	24788	24855	24922	24989	25056	67
94	25123	25190	25257	25323	25390	25457	25524	25591	25658	25725	67
95	25792	25858	25925	25992	26059	26126	26193	26260	26326	26393	67
96	26460	26527	26594	26661	26728	26794	26861	26928	26995	27062	67
97	27129	27196	27262	27329	27396	27463	27530	27597	27663	27730	67
98	27797	27864	27931	27998	28064	28131	28198	28265	28332	28399	66
99	28465	28532	28599	28666	28733	28799	28866	28933	29000	29067	67
6500	81 29134	29200	29267	29334	29401	29468	29534	29601	29668	29735	

	68	67	66	
1	6,8	6,7	6,6	1
2	13,6	13,4	13,2	2
3	20,4	20,1	19,8	3
4	27,2	26,8	26,4	4
5	34,0	33,5	33,0	5
6	40,8	40,2	39,6	6
7	47,6	46,9	46,2	7
8	54,4	53,6	52,8	8
9	61,2	60,3	59,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6500	81 29134	29200	29267	29334	29401	29468	29534	29601	29668	29735	67
01	29802	29868	29935	30002	30069	30136	30202	30269	30336	30403	67
02	30470	30536	30603	30670	30737	30804	30870	30937	31004	31071	67
03	31138	31204	31271	31338	31405	31471	31538	31605	31672	31739	66
04	31805	31872	31939	32006	32072	32139	32206	32273	32339	32406	67
05	32473	32540	32607	32673	32740	32807	32874	32940	33007	33074	67
06	33141	33207	33274	33341	33408	33474	33541	33608	33675	33741	67
07	33808	33875	33942	34008	34075	34142	34209	34275	34342	34409	66
08	34475	34542	34609	34676	34742	34809	34876	34943	35009	35076	67
09	35143	35209	35276	35343	35410	35476	35543	35610	35676	35743	67
6510	81 35810	35877	35943	36010	36077	36143	36210	36277	36344	36410	67
11	36477	36544	36610	36677	36744	36810	36877	36944	37011	37077	67
12	37144	37211	37277	37344	37411	37477	37544	37611	37677	37744	67
13	37811	37877	37944	38011	38077	38144	38211	38278	38344	38411	67
14	38478	38544	38611	38678	38744	38811	38878	38944	39011	39078	66
15	39144	39211	39278	39344	39411	39477	39544	39611	39677	39744	67
16	39811	39877	39944	40011	40077	40144	40211	40277	40344	40411	66
17	40477	40544	40610	40677	40744	40810	40877	40944	41010	41077	67
18	41144	41210	41277	41343	41410	41477	41543	41610	41677	41743	67
19	41810	41876	41943	42010	42076	42143	42210	42276	42343	42409	67
6520	81 42476	42543	42609	42676	42742	42809	42876	42942	43009	43075	67
21	43142	43209	43275	43342	43408	43475	43542	43608	43675	43741	67
22	43808	43875	43941	44008	44074	44141	44207	44274	44341	44407	67
23	44474	44540	44607	44674	44740	44807	44873	44940	45006	45073	67
24	45140	45206	45273	45339	45406	45472	45539	45605	45672	45739	66
25	45805	45872	45938	46005	46071	46138	46204	46271	46338	46404	67
26	46471	46537	46604	46670	46737	46803	46870	46937	47003	47070	66
27	47136	47203	47269	47336	47402	47469	47535	47602	47668	47735	66
28	47801	47868	47935	48001	48068	48134	48201	48267	48334	48400	67
29	48467	48533	48600	48666	48733	48799	48866	48932	48999	49065	67
6530	81 49132	49198	49265	49331	49398	49464	49531	49597	49664	49730	67
31	49797	49863	49930	49996	50063	50129	50196	50262	50329	50395	67
32	50462	50528	50595	50661	50728	50794	50861	50927	50994	51060	67
33	51127	51193	51260	51326	51392	51459	51525	51592	51658	51725	66
34	51791	51858	51924	51991	52057	52124	52190	52257	52323	52389	67
35	52456	52522	52589	52655	52722	52788	52855	52921	52988	53054	66
36	53120	53187	53253	53320	53386	53453	53519	53586	53652	53718	67
37	53785	53851	53918	53984	54051	54117	54183	54250	54316	54383	66
38	54449	54516	54582	54648	54715	54781	54848	54914	54981	55047	66
39	55113	55180	55246	55313	55379	55445	55512	55578	55645	55711	66
6540	81 55777	55844	55910	55977	56043	56109	56176	56242	56309	56375	66
41	56441	56508	56574	56641	56707	56773	56840	56906	56973	57039	66
42	57105	57172	57238	57305	57371	57437	57504	57570	57636	57703	66
43	57769	57836	57902	57968	58035	58101	58167	58234	58300	58367	66
44	58433	58499	58566	58632	58698	58765	58831	58897	58964	59030	67
45	59097	59163	59229	59296	59362	59428	59495	59561	59627	59694	66
46	59760	59826	59893	59959	60025	60092	60158	60224	60291	60357	66
47	60423	60490	60556	60622	60689	60755	60821	60888	60954	61020	67
48	61087	61153	61219	61286	61352	61418	61485	61551	61617	61684	66
49	61750	61816	61883	61949	62015	62081	62148	62214	62280	62347	66
6550	81 62413	62479	62546	62612	62678	62745	62811	62877	62943	63010	

	67	66	
1	6,7	6,6	1
2	13,4	13,2	2
3	20,1	19,8	3
4	26,8	26,4	4
5	33,5	33,0	5
6	40,2	39,6	6
7	46,9	46,2	7
8	53,6	52,8	8
9	60,3	59,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6550	81 62413	62479	62546	62612	62678	62745	62811	62877	62943	63010	66
51	63076	63142	63209	63275	63341	63407	63474	63540	63606	63673	66
52	63739	63805	63871	63938	64004	64070	64137	64203	64269	64335	67
53	64402	64468	64534	64600	64667	64733	64799	64866	64932	64998	66
54	65064	65131	65197	65263	65329	65396	65462	65528	65594	65661	66
55	65727	65793	65859	65926	65992	66058	66124	66191	66257	66323	66
56	66389	66456	66522	66588	66654	66721	66787	66853	66919	66986	66
57	67052	67118	67184	67251	67317	67383	67449	67515	67582	67648	66
58	67714	67780	67847	67913	67979	68045	68111	68178	68244	68310	66
59	68376	68443	68509	68575	68641	68707	68774	68840	68906	68972	66
6560	81 69038	69105	69171	69237	69303	69369	69436	69502	69568	69634	66
61	69700	69767	69833	69899	69965	70031	70098	70164	70230	70296	66
62	70362	70428	70495	70561	70627	70693	70759	70826	70892	70958	66
63	71024	71090	71156	71223	71289	71355	71421	71487	71553	71620	66
64	71686	71752	71818	71884	71950	72017	72083	72149	72215	72281	66
65	72347	72413	72480	72546	72612	72678	72744	72810	72876	72943	66
66	73009	73075	73141	73207	73273	73339	73406	73472	73538	73604	66
67	73670	73736	73802	73869	73935	74001	74067	74133	74199	74265	66
68	74331	74398	74464	74530	74596	74662	74728	74794	74860	74927	66
69	74993	75059	75125	75191	75257	75323	75389	75455	75521	75588	66
6570	81 75654	75720	75786	75852	75918	75984	76050	76116	76182	76249	66
71	76315	76381	76447	76513	76579	76645	76711	76777	76843	76909	67
72	76976	77042	77108	77174	77240	77306	77372	77438	77504	77570	66
73	77636	77702	77768	77835	77901	77967	78033	78099	78165	78231	66
74	78297	78363	78429	78495	78561	78627	78693	78759	78825	78892	66
75	78958	79024	79090	79156	79222	79288	79354	79420	79486	79552	66
76	79618	79684	79750	79816	79882	79948	80014	80080	80146	80212	66
77	80278	80344	80410	80477	80543	80609	80675	80741	80807	80873	66
78	80939	81005	81071	81137	81203	81269	81335	81401	81467	81533	66
79	81599	81665	81731	81797	81863	81929	81995	82061	82127	82193	66
6580	81 82259	82325	82391	82457	82523	82589	82655	82721	82787	82853	66
81	82919	82985	83051	83117	83183	83249	83315	83381	83447	83513	66
82	83579	83645	83711	83777	83843	83909	83975	84041	84107	84173	66
83	84239	84305	84370	84436	84502	84568	84634	84700	84766	84832	66
84	84898	84964	85030	85096	85162	85228	85294	85360	85426	85492	66
85	85558	85624	85690	85756	85822	85888	85953	86019	86085	86151	66
86	86217	86283	86349	86415	86481	86547	86613	86679	86745	86811	66
87	86877	86943	87008	87074	87140	87206	87272	87338	87404	87470	66
88	87536	87602	87668	87734	87800	87866	87931	87997	88063	88129	66
89	88195	88261	88327	88393	88459	88525	88591	88656	88722	88788	66
6590	81 88854	88920	88986	89052	89118	89184	89250	89315	89381	89447	66
91	89513	89579	89645	89711	89777	89843	89908	89974	90040	90106	66
92	90172	90238	90304	90370	90436	90501	90567	90633	90699	90765	66
93	90831	90897	90962	91028	91094	91160	91226	91292	91358	91424	65
94	91489	91555	91621	91687	91753	91819	91885	91950	92016	92082	66
95	92148	92214	92280	92346	92411	92477	92543	92609	92675	92741	65
96	92806	92872	92938	93004	93070	93136	93202	93267	93333	93399	66
97	93465	93531	93597	93662	93728	93794	93860	93926	93991	94057	66
98	94123	94189	94255	94321	94386	94452	94518	94584	94650	94715	66
99	94781	94847	94913	94979	95045	95110	95176	95242	95308	95374	65
6600	81 95439	95505	95571	95637	95703	95768	95834	95900	95966	96032	

	67	66	65	
1	6,7	6,6	6,5	1
2	13,4	13,2	13,0	2
3	20,1	19,8	19,5	3
4	26,8	26,4	26,0	4
5	33,5	33,0	32,5	5
6	40,2	39,6	39,0	6
7	46,9	46,2	45,5	7
8	53,6	52,8	52,0	8
9	60,3	59,4	58,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6600	81 95439	95505	95571	95637	95703	95768	95834	95900	95966	96032	65
01	96097	96163	96229	96295	96360	96426	96492	96558	96624	96689	66
02	96755	96821	96887	96953	97018	97084	97150	97216	97281	97347	66
03	97413	97479	97545	97610	97676	97742	97808	97873	97939	98005	66
04	98071	98136	98202	98268	98334	98399	98465	98531	98597	98662	66
05	98728	98794	98860	98925	98991	99057	99123	99188	99254	99320	66
06	81 99386	99451	99517	99583	99649	99714	99780	99846	99912	99977	66
07	82 00043	00109	00175	00240	00306	00372	00437	00503	00569	00635	65
08	00700	00766	00832	00898	00963	01029	01095	01160	01226	01292	66
09	01358	01423	01489	01555	01620	01686	01752	01817	01883	01949	66
6610	82 02015	02080	02146	02212	02277	02343	02409	02474	02540	02606	66
11	02672	02737	02803	02869	02934	03000	03066	03131	03197	03263	65
12	03328	03394	03460	03525	03591	03657	03723	03788	03854	03920	65
13	03985	04051	04117	04182	04248	04314	04379	04445	04511	04576	66
14	04642	04708	04773	04839	04905	04970	05036	05102	05167	05233	65
15	05298	05364	05430	05495	05561	05627	05692	05758	05824	05889	66
16	05955	06021	06086	06152	06218	06283	06349	06414	06480	06546	65
17	06611	06677	06743	06808	06874	06939	07005	07071	07136	07202	66
18	07268	07333	07399	07464	07530	07596	07661	07727	07793	07858	66
19	07924	07989	08055	08121	08186	08252	08317	08383	08449	08514	66
6620	82 08580	08645	08711	08777	08842	08908	08973	09039	09105	09170	66
21	09236	09301	09367	09433	09498	09564	09629	09695	09761	09826	66
22	09892	09957	10023	10089	10154	10220	10285	10351	10416	10482	66
23	10548	10613	10679	10744	10810	10875	10941	11007	11072	11138	65
24	11203	11269	11334	11400	11465	11531	11597	11662	11728	11793	66
25	11859	11924	11990	12055	12121	12187	12252	12318	12383	12449	65
26	12514	12580	12645	12711	12776	12842	12908	12973	13039	13104	66
27	13170	13235	13301	13366	13432	13497	13563	13628	13694	13759	66
28	13825	13891	13956	14022	14087	14153	14218	14284	14349	14415	65
29	14480	14546	14611	14677	14742	14808	14873	14939	15004	15070	65
6630	82 15135	15201	15266	15332	15397	15463	15528	15594	15659	15725	65
31	15790	15856	15921	15987	16052	16118	16183	16249	16314	16380	65
32	16445	16511	16576	16642	16707	16773	16838	16904	16969	17034	66
33	17100	17165	17231	17296	17362	17427	17493	17558	17624	17689	66
34	17755	17820	17886	17951	18017	18082	18147	18213	18278	18344	65
35	18409	18475	18540	18606	18671	18737	18802	18867	18933	18998	66
36	19064	19129	19195	19260	19326	19391	19456	19522	19587	19653	65
37	19718	19784	19849	19914	19980	20045	20111	20176	20242	20307	65
38	20372	20438	20503	20569	20634	20700	20765	20830	20896	20961	66
39	21027	21092	21158	21223	21288	21354	21419	21485	21550	21615	66
6640	82 21681	21746	21812	21877	21942	22008	22073	22139	22204	22269	66
41	22335	22400	22466	22531	22596	22662	22727	22793	22858	22923	66
42	22989	23054	23119	23185	23250	23316	23381	23446	23512	23577	66
43	23643	23708	23773	23839	23904	23969	24035	24100	24166	24231	65
44	24296	24362	24427	24492	24558	24623	24688	24754	24819	24884	66
45	24950	25015	25081	25146	25211	25277	25342	25407	25473	25538	65
46	25603	25669	25734	25799	25865	25930	25995	26061	26126	26191	66
47	26257	26322	26387	26453	26518	26583	26649	26714	26779	26845	65
48	26910	26975	27041	27106	27171	27237	27302	27367	27433	27498	65
49	27563	27629	27694	27759	27825	27890	27955	28021	28086	28151	65
6650	82 28216	28282	28347	28412	28478	28543	28608	28674	28739	28804	

	66	65	
1	6,6	6,5	1
2	13,2	13,0	2
3	19,8	19,5	3
4	26,4	26,0	4
5	33,0	32,5	5
6	39,6	39,0	6
7	46,2	45,5	7
8	52,8	52,0	8
9	59,4	58,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6650	82 28216	28282	28347	28412	28478	28543	28608	28674	28739	28804	65
51	28869	28935	29000	29065	29131	29196	29261	29327	29392	29457	65
52	29522	29588	29653	29718	29784	29849	29914	29979	30045	30110	65
53	30175	30241	30306	30371	30436	30502	30567	30632	30697	30763	65
54	30828	30893	30958	31024	31089	31154	31220	31285	31350	31415	66
55	31481	31546	31611	31676	31742	31807	31872	31937	32003	32068	65
56	32133	32198	32264	32329	32394	32459	32525	32590	32655	32720	66
57	32786	32851	32916	32981	33047	33112	33177	33242	33307	33373	65
58	33438	33503	33568	33634	33699	33764	33829	33894	33960	34025	65
59	34090	34155	34221	34286	34351	34416	34481	34547	34612	34677	65
6660	82 34742	34808	34873	34938	35003	35068	35134	35199	35264	35329	65
61	35394	35460	35525	35590	35655	35720	35786	35851	35916	35981	65
62	36046	36111	36177	36242	36307	36372	36437	36503	36568	36633	65
63	36698	36763	36828	36894	36959	37024	37089	37154	37220	37285	65
64	37350	37415	37480	37545	37611	37676	37741	37806	37871	37936	66
65	38002	38067	38132	38197	38262	38327	38392	38458	38523	38588	65
66	38653	38718	38783	38849	38914	38979	39044	39109	39174	39239	66
67	39305	39370	39435	39500	39565	39630	39695	39761	39826	39891	65
68	39956	40021	40086	40151	40216	40282	40347	40412	40477	40542	65
69	40607	40672	40737	40803	40868	40933	40998	41063	41128	41193	65
6670	82 41258	41323	41389	41454	41519	41584	41649	41714	41779	41844	65
71	41909	41975	42040	42105	42170	42235	42300	42365	42430	42495	65
72	42560	42625	42691	42756	42821	42886	42951	43016	43081	43146	65
73	43211	43276	43341	43406	43472	43537	43602	43667	43732	43797	65
74	43862	43927	43992	44057	44122	44187	44252	44318	44383	44448	65
75	44513	44578	44643	44708	44773	44838	44903	44968	45033	45098	65
76	45163	45228	45293	45358	45423	45489	45554	45619	45684	45749	65
77	45814	45879	45944	46009	46074	46139	46204	46269	46334	46399	65
78	46464	46529	46594	46659	46724	46789	46854	46919	46984	47049	65
79	47114	47179	47244	47310	47375	47440	47505	47570	47635	47700	65
6680	82 47765	47830	47895	47960	48025	48090	48155	48220	48285	48350	65
81	48415	48480	48545	48610	48675	48740	48805	48870	48935	49000	65
82	49065	49130	49195	49260	49325	49390	49455	49520	49585	49650	65
83	49715	49780	49845	49910	49975	50040	50105	50169	50234	50299	65
84	50364	50429	50494	50559	50624	50689	50754	50819	50884	50949	65
85	51014	51079	51144	51209	51274	51339	51404	51469	51534	51599	65
86	51664	51729	51794	51859	51924	51988	52053	52118	52183	52248	65
87	52313	52378	52443	52508	52573	52638	52703	52768	52833	52898	65
88	52963	53028	53093	53157	53222	53287	53352	53417	53482	53547	65
89	53612	53677	53742	53807	53872	53937	54002	54066	54131	54196	65
6690	82 54261	54326	54391	54456	54521	54586	54651	54716	54780	54845	65
91	54910	54975	55040	55105	55170	55235	55300	55365	55430	55494	65
92	55559	55624	55689	55754	55819	55884	55949	56014	56078	56143	65
93	56208	56273	56338	56403	56468	56533	56598	56662	56727	56792	65
94	56857	56922	56987	57052	57117	57181	57246	57311	57376	57441	65
95	57506	57571	57636	57700	57765	57830	57895	57960	58025	58090	64
96	58154	58219	58284	58349	58414	58479	58544	58608	58673	58738	65
97	58803	58868	58933	58998	59062	59127	59192	59257	59322	59387	64
98	59451	59516	59581	59646	59711	59776	59840	59905	59970	60035	65
99	60100	60165	60229	60294	60359	60424	60489	60554	60618	60683	65
6700	82 60748	60813	60878	60942	61007	61072	61137	61202	61267	61331	

	66	65	64	
1	6,6	6,5	6,4	1
2	13,2	13,0	12,8	2
3	19,8	19,5	19,2	3
4	26,4	26,0	25,6	4
5	33,0	32,5	32,0	5
6	39,6	39,0	38,4	6
7	46,2	45,5	44,8	7
8	52,8	52,0	51,2	8
9	59,4	58,5	57,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6700	82 60748	60813	60878	60942	61007	61072	61137	61202	61267	61331	65
01	61396	61461	61526	61591	61655	61720	61785	61850	61915	61979	65
02	62044	62109	62174	62239	62303	62368	62433	62498	62563	62627	65
03	62692	62757	62822	62887	62951	63016	63081	63146	63210	63275	65
04	63340	63405	63470	63534	63599	63664	63729	63794	63858	63923	65
05	63988	64053	64117	64182	64247	64312	64376	64441	64506	64571	64
06	64635	64700	64765	64830	64895	64959	65024	65089	65154	65218	65
07	65283	65348	65413	65477	65542	65607	65672	65736	65801	65866	65
08	65931	65995	66060	66125	66190	66254	66319	66384	66448	66513	65
09	66578	66643	66707	66772	66837	66902	66966	67031	67096	67160	65
6710	82 67225	67290	67355	67419	67484	67549	67614	67678	67743	67808	64
11	67872	67937	68002	68067	68131	68196	68261	68325	68390	68455	64
12	68519	68584	68649	68714	68778	68843	68908	68972	69037	69102	64
13	69166	69231	69296	69361	69425	69490	69555	69619	69684	69749	64
14	69813	69878	69943	70007	70072	70137	70201	70266	70331	70395	65
15	70460	70525	70590	70654	70719	70784	70848	70913	70978	71042	65
16	71107	71172	71236	71301	71366	71430	71495	71560	71624	71689	64
17	71753	71818	71883	71947	72012	72077	72141	72206	72271	72335	65
18	72400	72465	72529	72594	72659	72723	72788	72852	72917	72982	64
19	73046	73111	73176	73240	73305	73370	73434	73499	73563	73628	65
6720	82 73693	73757	73822	73887	73951	74016	74080	74145	74210	74274	65
21	74339	74404	74468	74533	74597	74662	74727	74791	74856	74920	65
22	74985	75050	75114	75179	75244	75308	75373	75437	75502	75567	64
23	75631	75696	75760	75825	75889	75954	76019	76083	76148	76212	65
24	76277	76342	76406	76471	76535	76600	76665	76729	76794	76858	65
25	76923	76987	77052	77117	77181	77246	77310	77375	77439	77504	65
26	77569	77633	77698	77762	77827	77891	77956	78021	78085	78150	64
27	78214	78279	78343	78408	78473	78537	78602	78666	78731	78795	65
28	78860	78924	78989	79053	79118	79183	79247	79312	79376	79441	64
29	79505	79570	79634	79699	79763	79828	79893	79957	80022	80086	65
6730	82 80151	80215	80280	80344	80409	80473	80538	80602	80667	80731	65
31	80796	80860	80925	80989	81054	81119	81183	81248	81312	81377	64
32	81441	81506	81570	81635	81699	81764	81828	81893	81957	82022	64
33	82086	82151	82215	82280	82344	82409	82473	82538	82602	82667	64
34	82731	82796	82860	82925	82989	83054	83118	83183	83247	83312	64
35	83376	83440	83505	83569	83634	83698	83763	83827	83892	83956	65
36	84021	84085	84150	84214	84279	84343	84408	84472	84537	84601	64
37	84665	84730	84794	84859	84923	84988	85052	85117	85181	85246	64
38	85310	85375	85439	85503	85568	85632	85697	85761	85826	85890	65
39	85955	86019	86083	86148	86212	86277	86341	86406	86470	86535	64
6740	82 86599	86663	86728	86792	86857	86921	86986	87050	87114	87179	64
41	87243	87308	87372	87437	87501	87565	87630	87694	87759	87823	64
42	87887	87952	88016	88081	88145	88210	88274	88338	88403	88467	65
43	88532	88596	88660	88725	88789	88854	88918	88982	89047	89111	65
44	89176	89240	89304	89369	89433	89498	89562	89626	89691	89755	65
45	89820	89884	89948	90013	90077	90141	90206	90270	90335	90399	64
46	90463	90528	90592	90656	90721	90785	90850	90914	90978	91043	64
47	91107	91171	91236	91300	91365	91429	91493	91558	91622	91686	65
48	91751	91815	91879	91944	92008	92073	92137	92201	92266	92330	64
49	92394	92459	92523	92587	92652	92716	92780	92845	92909	92973	65
6750	82 93038	93102	93166	93231	93295	93359	93424	93488	93552	93617	

	65	64	
1	6,5	6,4	1
2	13,0	12,8	2
3	19,5	19,2	3
4	26,0	25,6	4
5	32,5	32,0	5
6	39,0	38,4	6
7	45,5	44,8	7
8	52,0	51,2	8
9	58,5	57,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6750	82 93038	93102	93166	93231	93295	93359	93424	93488	93552	93617	64
51	93681	93745	93810	93874	93938	94003	94067	94131	94196	94260	64
52	94324	94389	94453	94517	94582	94646	94710	94775	94839	94903	64
53	94967	95032	95096	95160	95225	95289	95353	95418	95482	95546	65
54	95611	95675	95739	95803	95868	95932	95996	96061	96125	96189	65
55	96254	96318	96382	96446	96511	96575	96639	96704	96768	96832	64
56	96896	96961	97025	97089	97154	97218	97282	97346	97411	97475	64
57	97539	97603	97668	97732	97796	97861	97925	97989	98053	98118	64
58	98182	98246	98310	98375	98439	98503	98567	98632	98696	98760	64
59	98824	98889	98953	99017	99081	99146	99210	99274	99338	99403	64
6760	82 99467	99531	99595	99660	99724	99788	99852	99917	99981	*00045	64
61	83 00109	00174	00238	00302	00366	00431	00495	00559	00623	00687	65
62	00752	00816	00880	00944	01009	01073	01137	01201	01265	01330	64
63	01394	01458	01522	01587	01651	01715	01779	01843	01908	01972	64
64	02036	02100	02164	02229	02293	02357	02421	02485	02550	02614	64
65	02678	02742	02806	02871	02935	02999	03063	03127	03192	03256	64
66	03320	03384	03448	03512	03577	03641	03705	03769	03833	03898	64
67	03962	04026	04090	04154	04218	04283	04347	04411	04475	04539	65
68	04604	04668	04732	04796	04860	04924	04988	05053	05117	05181	64
69	05245	05309	05373	05438	05502	05566	05630	05694	05758	05823	64
6770	83 05887	05951	06015	06079	06143	06207	06272	06336	06400	06464	64
71	06528	06592	06656	06721	06785	06849	06913	06977	07041	07105	64
72	07169	07234	07298	07362	07426	07490	07554	07618	07683	07747	64
73	07811	07875	07939	08003	08067	08131	08195	08260	08324	08388	64
74	08452	08516	08580	08644	08708	08772	08837	08901	08965	09029	64
75	09093	09157	09221	09285	09349	09413	09478	09542	09606	09670	64
76	09734	09798	09862	09926	09990	10054	10119	10183	10247	10311	64
77	10375	10439	10503	10567	10631	10695	10759	10823	10887	10952	64
78	11016	11080	11144	11208	11272	11336	11400	11464	11528	11592	64
79	11656	11720	11784	11849	11913	11977	12041	12105	12169	12233	64
6780	83 12297	12361	12425	12489	12553	12617	12681	12745	12809	12873	64
81	12937	13001	13066	13130	13194	13258	13322	13386	13450	13514	64
82	13578	13642	13706	13770	13834	13898	13962	14026	14090	14154	64
83	14218	14282	14346	14410	14474	14538	14602	14666	14730	14794	64
84	14858	14922	14986	15050	15114	15178	15242	15306	15371	15435	64
85	15499	15563	15627	15691	15755	15819	15883	15947	16011	16075	64
86	16139	16203	16267	16331	16395	16459	16523	16587	16651	16715	63
87	16778	16842	16906	16970	17034	17098	17162	17226	17290	17354	64
88	17418	17482	17546	17610	17674	17738	17802	17866	17930	17994	64
89	18058	18122	18186	18250	18314	18378	18442	18506	18570	18634	64
6790	83 18698	18762	18826	18890	18954	19018	19081	19145	19209	19273	64
91	19337	19401	19465	19529	19593	19657	19721	19785	19849	19913	64
92	19977	20041	20105	20169	20233	20296	20360	20424	20488	20552	64
93	20616	20680	20744	20808	20872	20936	21000	21064	21128	21192	63
94	21255	21319	21383	21447	21511	21575	21639	21703	21767	21831	64
95	21895	21959	22022	22086	22150	22214	22278	22342	22406	22470	64
96	22534	22598	22662	22725	22789	22853	22917	22981	23045	23109	64
97	23173	23237	23300	23364	23428	23492	23556	23620	23684	23748	64
98	23812	23875	23939	24003	24067	24131	24195	24259	24323	24387	63
99	24450	24514	24578	24642	24706	24770	24834	24898	24961	25025	64
6800	83 25089	25153	25217	25281	25345	25408	25472	25536	25600	25664	

	65	64	63	
1	6,5	6,4	6,3	1
2	13,0	12,8	12,6	2
3	19,5	19,2	18,9	3
4	26,0	25,6	25,2	4
5	32,5	32,0	31,5	5
6	39,0	38,4	37,8	6
7	45,5	44,8	44,1	7
8	52,0	51,2	50,4	8
9	58,5	57,6	56,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6800	83 25089	25153	25217	25281	25345	25408	25472	25536	25600	25664	64
01	25728	25792	25855	25919	25983	26047	26111	26175	26239	26302	64
02	26366	26430	26494	26558	26622	26686	26749	26813	26877	26941	64
03	27005	27069	27132	27196	27260	27324	27388	27452	27515	27579	64
04	27643	27707	27771	27835	27898	27962	28026	28090	28154	28217	64
05	28281	28345	28409	28473	28537	28600	28664	28728	28792	28856	63
06	28919	28983	29047	29111	29175	29238	29302	29366	29430	29494	64
07	29558	29621	29685	29749	29813	29877	29940	30004	30068	30132	63
08	30195	30259	30323	30387	30451	30514	30578	30642	30706	30770	63
09	30833	30897	30961	31025	31088	31152	31216	31280	31344	31407	64
6810	83 31471	31535	31599	31662	31726	31790	31854	31918	31981	32045	64
11	32109	32173	32236	32300	32364	32428	32491	32555	32619	32683	63
12	32746	32810	32874	32938	33001	33065	33129	33193	33256	33320	64
13	33384	33448	33511	33575	33639	33703	33766	33830	33894	33958	63
14	34021	34085	34149	34212	34276	34340	34404	34467	34531	34595	64
15	34659	34722	34786	34850	34913	34977	35041	35105	35168	35232	64
16	35296	35360	35423	35487	35551	35614	35678	35742	35806	35869	64
17	35933	35997	36060	36124	36188	36251	36315	36379	36443	36506	64
18	36570	36634	36697	36761	36825	36888	36952	37016	37080	37143	64
19	37207	37271	37334	37398	37462	37525	37589	37653	37716	37780	64
6820	83 37844	37907	37971	38035	38098	38162	38226	38289	38353	38417	63
21	38480	38544	38608	38672	38735	38799	38862	38926	38990	39053	64
22	39117	39181	39244	39308	39372	39435	39499	39563	39626	39690	64
23	39754	39817	39881	39945	40008	40072	40136	40199	40263	40327	63
24	40390	40454	40517	40581	40645	40708	40772	40836	40899	40963	64
25	41027	41090	41154	41217	41281	41345	41408	41472	41536	41599	64
26	41663	41726	41790	41854	41917	41981	42045	42108	42172	42235	64
27	42299	42363	42426	42490	42553	42617	42681	42744	42808	42872	63
28	42935	42999	43062	43126	43190	43253	43317	43380	43444	43508	63
29	43571	43635	43698	43762	43826	43889	43953	44016	44080	44143	64
6830	83 44207	44271	44334	44398	44461	44525	44589	44652	44716	44779	64
31	44843	44906	44970	45034	45097	45161	45224	45288	45351	45415	64
32	45479	45542	45606	45669	45733	45796	45860	45924	45987	46051	63
33	46114	46178	46241	46305	46368	46432	46496	46559	46623	46686	64
34	46750	46813	46877	46940	47004	47067	47131	47195	47258	47322	63
35	47385	47449	47512	47576	47639	47703	47766	47830	47893	47957	64
36	48021	48084	48148	48211	48275	48338	48402	48465	48529	48592	64
37	48656	48719	48783	48846	48910	48973	49037	49100	49164	49227	64
38	49291	49354	49418	49481	49545	49609	49672	49736	49799	49863	63
39	49926	49990	50053	50117	50180	50244	50307	50371	50434	50498	63
6840	83 50561	50625	50688	50751	50815	50878	50942	51005	51069	51132	64
41	51196	51259	51323	51386	51450	51513	51577	51640	51704	51767	64
42	51831	51894	51958	52021	52085	52148	52212	52275	52338	52402	63
43	52465	52529	52592	52656	52719	52783	52846	52910	52973	53037	63
44	53100	53163	53227	53290	53354	53417	53481	53544	53608	53671	64
45	53735	53798	53861	53925	53988	54052	54115	54179	54242	54306	63
46	54369	54432	54496	54559	54623	54686	54750	54813	54876	54940	63
47	55003	55067	55130	55194	55257	55320	55384	55447	55511	55574	64
48	55638	55701	55764	55828	55891	55955	56018	56081	56145	56208	64
49	56272	56335	56398	56462	56525	56589	56652	56716	56779	56842	64
6850	83 56906	56969	57033	57096	57159	57223	57286	57349	57413	57476	

	64	63	
1	6,4	6,3	1
2	12,8	12,6	2
3	19,2	18,9	3
4	25,6	25,2	4
5	32,0	31,5	5
6	38,4	37,8	6
7	44,8	44,1	7
8	51,2	50,4	8
9	57,6	56,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6850	83 56906	56969	57033	57096	57159	57223	57286	57349	57413	57476	64
51	57540	57603	57666	57730	57793	57857	57920	57983	58047	58110	64
52	58174	58237	58300	58364	58427	58490	58554	58617	58681	58744	63
53	58807	58871	58934	58997	59061	59124	59188	59251	59314	59378	63
54	59441	59504	59568	59631	59694	59758	59821	59885	59948	60011	64
55	60075	60138	60201	60265	60328	60391	60455	60518	60581	60645	63
56	60708	60771	60835	60898	60961	61025	61088	61151	61215	61278	63
57	61341	61405	61468	61531	61595	61658	61721	61785	61848	61911	64
58	61975	62038	62101	62165	62228	62291	62355	62418	62481	62545	63
59	62608	62671	62735	62798	62861	62925	62988	63051	63115	63178	63
6860	83 63241	63304	63368	63431	63494	63558	63621	63684	63748	63811	63
61	63874	63937	64001	64064	64127	64191	64254	64317	64381	64444	63
62	64507	64570	64634	64697	64760	64824	64887	64950	65013	65077	63
63	65140	65203	65267	65330	65393	65456	65520	65583	65646	65709	64
64	65773	65836	65899	65963	66026	66089	66152	66216	66279	66342	63
65	66405	66469	66532	66595	66658	66722	66785	66848	66911	66975	63
66	67038	67101	67164	67228	67291	67354	67417	67481	67544	67607	63
67	67670	67734	67797	67860	67923	67987	68050	68113	68176	68240	63
68	68303	68366	68429	68493	68556	68619	68682	68745	68809	68872	63
69	68935	68998	69062	69125	69188	69251	69314	69378	69441	69504	63
6870	83 69567	69631	69694	69757	69820	69883	69947	70010	70073	70136	63
71	70199	70263	70326	70389	70452	70516	70579	70642	70705	70768	64
72	70832	70895	70958	71021	71084	71147	71211	71274	71337	71400	63
73	71463	71527	71590	71653	71716	71779	71843	71906	71969	72032	63
74	72095	72158	72222	72285	72348	72411	72474	72538	72601	72664	63
75	72727	72790	72853	72917	72980	73043	73106	73169	73232	73296	63
76	73359	73422	73485	73548	73611	73674	73738	73801	73864	73927	63
77	73990	74053	74117	74180	74243	74306	74369	74432	74495	74559	63
78	74622	74685	74748	74811	74874	74937	75001	75064	75127	75190	63
79	75253	75316	75379	75442	75506	75569	75632	75695	75758	75821	63
6880	83 75884	75948	76011	76074	76137	76200	76263	76326	76389	76452	64
81	76516	76579	76642	76705	76768	76831	76894	76957	77020	77084	63
82	77147	77210	77273	77336	77399	77462	77525	77588	77652	77715	63
83	77778	77841	77904	77967	78030	78093	78156	78219	78282	78346	63
84	78409	78472	78535	78598	78661	78724	78787	78850	78913	78976	63
85	79039	79103	79166	79229	79292	79355	79418	79481	79544	79607	63
86	79670	79733	79796	79859	79922	79986	80049	80112	80175	80238	63
87	80301	80364	80427	80490	80553	80616	80679	80742	80805	80868	63
88	80931	80994	81057	81121	81184	81247	81310	81373	81436	81499	63
89	81562	81625	81688	81751	81814	81877	81940	82003	82066	82129	63
6890	83 82192	82255	82318	82381	82444	82507	82570	82633	82696	82759	63
91	82822	82886	82949	83012	83075	83138	83201	83264	83327	83390	63
92	83453	83516	83579	83642	83705	83768	83831	83894	83957	84020	63
93	84083	84146	84209	84272	84335	84398	84461	84524	84587	84650	63
94	84713	84776	84839	84902	84965	85028	85091	85154	85217	85280	63
95	85343	85406	85469	85532	85595	85658	85721	85784	85847	85910	63
96	85973	86036	86098	86161	86224	86287	86350	86413	86476	86539	63
97	86602	86665	86728	86791	86854	86917	86980	87043	87106	87169	63
98	87232	87295	87358	87421	87484	87547	87610	87673	87736	87798	63
99	87861	87924	87987	88050	88113	88176	88239	88302	88365	88428	63
6900	83 88491	88554	88617	88680	88743	88806	88869	88931	88994	89057	

	64	63	62	
1	6,4	6,3	6,2	1
2	12,8	12,6	12,4	2
3	19,2	18,9	18,6	3
4	25,6	25,2	24,8	4
5	32,0	31,5	31,0	5
6	38,4	37,8	37,2	6
7	44,8	44,1	43,4	7
8	51,2	50,4	49,6	8
9	57,6	56,7	55,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6900	83 88491	88554	88617	88680	88743	88806	88869	88931	88994	89057	63
01	89120	89183	89246	89309	89372	89435	89498	89561	89624	89687	63
02	89750	89812	89875	89938	90001	90064	90127	90190	90253	90316	63
03	90379	90442	90505	90567	90630	90693	90756	90819	90882	90945	63
04	91008	91071	91134	91197	91259	91322	91385	91448	91511	91574	63
05	91637	91700	91763	91826	91888	91951	92014	92077	92140	92203	63
06	92266	92329	92392	92454	92517	92580	92643	92706	92769	92832	63
07	92895	92957	93020	93083	93146	93209	93272	93335	93398	93460	63
08	93523	93586	93649	93712	93775	93838	93900	93963	94026	94089	63
09	94152	94215	94278	94341	94403	94466	94529	94592	94655	94718	62
6910	83 94780	94843	94906	94969	95032	95095	95158	95220	95283	95346	63
11	95409	95472	95535	95597	95660	95723	95786	95849	95912	95974	63
12	96037	96100	96163	96226	96289	96351	96414	96477	96540	96603	63
13	96666	96728	96791	96854	96917	96980	97042	97105	97168	97231	63
14	97294	97357	97419	97482	97545	97608	97671	97733	97796	97859	63
15	97922	97985	98047	98110	98173	98236	98299	98361	98424	98487	63
16	98550	98613	98675	98738	98801	98864	98927	98989	99052	99115	63
17	99178	99241	99303	99366	99429	99492	99554	99617	99680	99743	63
18	83 99806	99868	99931	99994	*00057	*00119	*00182	*00245	*00308	*00371	62
19	84 00433	00496	00559	00622	00684	00747	00810	00873	00935	00998	63
6920	84 01061	01124	01186	01249	01312	01375	01437	01500	01563	01626	62
21	01688	01751	01814	01877	01939	02002	02065	02128	02190	02253	63
22	02316	02379	02441	02504	02567	02630	02692	02755	02818	02881	62
23	02943	03006	03069	03132	03194	03257	03320	03382	03445	03508	63
24	03571	03633	03696	03759	03821	03884	03947	04010	04072	04135	63
25	04198	04260	04323	04386	04449	04511	04574	04637	04699	04762	63
26	04825	04888	04950	05013	05076	05138	05201	05264	05326	05389	63
27	05452	05515	05577	05640	05703	05765	05828	05891	05953	06016	63
28	06079	06141	06204	06267	06330	06392	06455	06518	06580	06643	63
29	06706	06768	06831	06894	06956	07019	07082	07144	07207	07270	62
6930	84 07332	07395	07458	07520	07583	07646	07708	07771	07834	07896	63
31	07959	08022	08084	08147	08210	08272	08335	08398	08460	08523	63
32	08586	08648	08711	08773	08836	08899	08961	09024	09087	09149	63
33	09212	09275	09337	09400	09463	09525	09588	09650	09713	09776	62
34	09838	09901	09964	10026	10089	10152	10214	10277	10339	10402	63
35	10465	10527	10590	10653	10715	10778	10840	10903	10966	11028	63
36	11091	11153	11216	11279	11341	11404	11467	11529	11592	11654	63
37	11717	11780	11842	11905	11967	12030	12093	12155	12218	12280	63
38	12343	12406	12468	12531	12593	12656	12719	12781	12844	12906	63
39	12969	13031	13094	13157	13219	13282	13344	13407	13470	13532	63
6940	84 13595	13657	13720	13782	13845	13908	13970	14033	14095	14158	62
41	14220	14283	14346	14408	14471	14533	14596	14658	14721	14784	62
42	14846	14909	14971	15034	15096	15159	15221	15284	15347	15409	63
43	15472	15534	15597	15659	15722	15784	15847	15909	15972	16035	62
44	16097	16160	16222	16285	16347	16410	16472	16535	16597	16660	63
45	16723	16785	16848	16910	16973	17035	17098	17160	17223	17285	63
46	17348	17410	17473	17535	17598	17660	17723	17785	17848	17910	63
47	17973	18036	18098	18161	18223	18286	18348	18411	18473	18536	62
48	18598	18661	18723	18786	18848	18911	18973	19036	19098	19161	62
49	19223	19286	19348	19411	19473	19536	19598	19661	19723	19786	62
6950	84 19848	19911	19973	20036	20098	20160	20223	20285	20348	20410	

	63	62	
1	6,3	6,2	1
2	12,6	12,4	2
3	18,9	18,6	3
4	25,2	24,8	4
5	31,5	31,0	5
6	37,8	37,2	6
7	44,1	43,4	7
8	50,4	49,6	8
9	56,7	55,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6950	84 19848	19911	19973	20036	20098	20160	20223	20285	20348	20410	63
51	20473	20535	20598	20660	20723	20785	20848	20910	20973	21035	63
52	21098	21160	21223	21285	21348	21410	21472	21535	21597	21660	62
53	21722	21785	21847	21910	21972	22035	22097	22160	22222	22284	63
54	22347	22409	22472	22534	22597	22659	22722	22784	22846	22909	62
55	22971	23034	23096	23159	23221	23284	23346	23408	23471	23533	63
56	23596	23658	23721	23783	23845	23908	23970	24033	24095	24158	62
57	24220	24282	24345	24407	24470	24532	24595	24657	24719	24782	62
58	24844	24907	24969	25031	25094	25156	25219	25281	25344	25406	62
59	25468	25531	25593	25656	25718	25780	25843	25905	25968	26030	62
6960	84 26092	26155	26217	26280	26342	26404	26467	26529	26592	26654	62
61	26716	26779	26841	26904	26966	27028	27091	27153	27215	27278	62
62	27340	27403	27465	27527	27590	27652	27714	27777	27839	27902	62
63	27964	28026	28089	28151	28213	28276	28338	28401	28463	28525	63
64	28588	28650	28712	28775	28837	28899	28962	29024	29086	29149	62
65	29211	29274	29336	29398	29461	29523	29585	29648	29710	29772	63
66	29835	29897	29959	30022	30084	30146	30209	30271	30333	30396	62
67	30458	30520	30583	30645	30707	30770	30832	30894	30957	31019	62
68	31081	31144	31206	31268	31331	31393	31455	31518	31580	31642	63
69	31705	31767	31829	31892	31954	32016	32079	32141	32203	32265	63
6970	84 32328	32390	32452	32515	32577	32639	32702	32764	32826	32889	62
71	32951	33013	33075	33138	33200	33262	33325	33387	33449	33511	63
72	33574	33636	33698	33761	33823	33885	33948	34010	34072	34134	63
73	34197	34259	34321	34383	34446	34508	34570	34633	34695	34757	62
74	34819	34882	34944	35006	35069	35131	35193	35255	35318	35380	62
75	35442	35504	35567	35629	35691	35753	35816	35878	35940	36002	63
76	36065	36127	36189	36251	36314	36376	36438	36500	36563	36625	62
77	36687	36749	36812	36874	36936	36998	37061	37123	37185	37247	63
78	37310	37372	37434	37496	37559	37621	37683	37745	37808	37870	62
79	37932	37994	38056	38119	38181	38243	38305	38368	38430	38492	62
6980	84 38554	38616	38679	38741	38803	38865	38928	38990	39052	39114	62
81	39176	39239	39301	39363	39425	39487	39550	39612	39674	39736	62
82	39798	39861	39923	39985	40047	40109	40172	40234	40296	40358	62
83	40420	40483	40545	40607	40669	40731	40794	40856	40918	40980	62
84	41042	41104	41167	41229	41291	41353	41415	41478	41540	41602	62
85	41664	41726	41788	41851	41913	41975	42037	42099	42161	42224	62
86	42286	42348	42410	42472	42534	42597	42659	42721	42783	42845	62
87	42907	42970	43032	43094	43156	43218	43280	43343	43405	43467	62
88	43529	43591	43653	43715	43778	43840	43902	43964	44026	44088	62
89	44150	44213	44275	44337	44399	44461	44523	44585	44647	44710	62
6990	84 44772	44834	44896	44958	45020	45082	45145	45207	45269	45331	62
91	45393	45455	45517	45579	45642	45704	45766	45828	45890	45952	62
92	46014	46076	46138	46201	46263	46325	46387	46449	46511	46573	62
93	46635	46697	46759	46822	46884	46946	47008	47070	47132	47194	62
94	47256	47318	47380	47443	47505	47567	47629	47691	47753	47815	62
95	47877	47939	48001	48063	48126	48188	48250	48312	48374	48436	62
96	48498	48560	48622	48684	48746	48808	48870	48933	48995	49057	62
97	49119	49181	49243	49305	49367	49429	49491	49553	49615	49677	62
98	49739	49801	49863	49926	49988	50050	50112	50174	50236	50298	62
99	50360	50422	50484	50546	50608	50670	50732	50794	50856	50918	62
7000	84 50980	51042	51104	51167	51229	51291	51353	51415	51477	51539	

	63	62	
1	6,3	6,2	1
2	12,6	12,4	2
3	18,9	18,6	3
4	25,2	24,8	4
5	31,5	31,0	5
6	37,8	37,2	6
7	44,1	43,4	7
8	50,4	49,6	8
9	56,7	55,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7000	84 50980	51042	51104	51167	51229	51291	51353	51415	51477	51539	62
01	51601	51663	51725	51787	51849	51911	51973	52035	52097	52159	62
02	52221	52283	52345	52407	52469	52531	52593	52655	52717	52779	62
03	52841	52903	52965	53027	53089	53151	53213	53275	53337	53399	62
04	53461	53523	53585	53647	53709	53771	53833	53895	53957	54019	62
05	54081	54143	54205	54267	54329	54391	54453	54515	54577	54639	62
06	54701	54763	54825	54887	54949	55011	55073	55135	55197	55259	62
07	55321	55383	55445	55507	55569	55631	55693	55755	55817	55879	62
08	55941	56003	56065	56127	56189	56251	56313	56375	56437	56499	62
09	56561	56623	56685	56746	56808	56870	56932	56994	57056	57118	62
7010	84 57180	57242	57304	57366	57428	57490	57552	57614	57676	57738	62
11	57800	57862	57924	57986	58047	58109	58171	58233	58295	58357	62
12	58419	58481	58543	58605	58667	58729	58791	58853	58915	58976	62
13	59038	59100	59162	59224	59286	59348	59410	59472	59534	59596	62
14	59658	59720	59781	59843	59905	59967	60029	60091	60153	60215	62
15	60277	60339	60401	60462	60524	60586	60648	60710	60772	60834	62
16	60896	60958	61020	61082	61143	61205	61267	61329	61391	61453	62
17	61515	61577	61639	61700	61762	61824	61886	61948	62010	62072	62
18	62134	62196	62257	62319	62381	62443	62505	62567	62629	62691	61
19	62752	62814	62876	62938	63000	63062	63124	63186	63247	63309	62
7020	84 63371	63433	63495	63557	63619	63680	63742	63804	63866	63928	62
21	63990	64052	64113	64175	64237	64299	64361	64423	64485	64546	62
22	64608	64670	64732	64794	64856	64917	64979	65041	65103	65165	62
23	65227	65289	65350	65412	65474	65536	65598	65660	65721	65783	62
24	65845	65907	65969	66031	66092	66154	66216	66278	66340	66401	62
25	66463	66525	66587	66649	66711	66772	66834	66896	66958	67020	61
26	67081	67143	67205	67267	67329	67391	67452	67514	67576	67638	62
27	67700	67761	67823	67885	67947	68009	68070	68132	68194	68256	62
28	68318	68379	68441	68503	68565	68626	68688	68750	68812	68874	61
29	68935	68997	69059	69121	69183	69244	69306	69368	69430	69491	62
7030	84 69553	69615	69677	69739	69800	69862	69924	69986	70047	70109	62
31	70171	70233	70295	70356	70418	70480	70542	70603	70665	70727	62
32	70789	70850	70912	70974	71036	71097	71159	71221	71283	71344	62
33	71406	71468	71530	71591	71653	71715	71777	71838	71900	71962	62
34	72024	72085	72147	72209	72271	72332	72394	72456	72518	72579	62
35	72641	72703	72764	72826	72888	72950	73011	73073	73135	73197	61
36	73258	73320	73382	73443	73505	73567	73629	73690	73752	73814	62
37	73876	73937	73999	74061	74122	74184	74246	74307	74369	74431	62
38	74493	74554	74616	74678	74739	74801	74863	74925	74986	75048	62
39	75110	75171	75233	75295	75356	75418	75480	75542	75603	75665	62
7040	84 75727	75788	75850	75912	75973	76035	76097	76158	76220	76282	61
41	76343	76405	76467	76528	76590	76652	76714	76775	76837	76899	61
42	76960	77022	77084	77145	77207	77269	77330	77392	77454	77515	62
43	77577	77639	77700	77762	77824	77885	77947	78009	78070	78132	61
44	78193	78255	78317	78378	78440	78502	78563	78625	78687	78748	62
45	78810	78872	78933	78995	79057	79118	79180	79241	79303	79365	61
46	79426	79488	79550	79611	79673	79735	79796	79858	79919	79981	62
47	80043	80104	80166	80228	80289	80351	80412	80474	80536	80597	62
48	80659	80721	80782	80844	80905	80967	81029	81090	81152	81213	62
49	81275	81337	81398	81460	81522	81583	81645	81706	81768	81830	61
7050	84 81891	81953	82014	82076	82138	82199	82261	82322	82384	82446	

	63	62	61	
1	6,3	6,2	6,1	1
2	12,6	12,4	12,2	2
3	18,9	18,6	18,3	3
4	25,2	24,8	24,4	4
5	31,5	31,0	30,5	5
6	37,8	37,2	36,6	6
7	44,1	43,4	42,7	7
8	50,4	49,6	48,8	8
9	56,7	55,8	54,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7050	84 81891	81953	82014	82076	82138	82199	82261	82322	82384	82446	61
51	82507	82569	82630	82692	82754	82815	82877	82938	83000	83061	62
52	83123	83185	83246	83308	83369	83431	83493	83554	83616	83677	62
53	83739	83800	83862	83924	83985	84047	84108	84170	84231	84293	62
54	84355	84416	84478	84539	84601	84662	84724	84786	84847	84909	61
55	84970	85032	85093	85155	85216	85278	85340	85401	85463	85524	62
56	85586	85647	85709	85770	85832	85893	85955	86017	86078	86140	61
57	86201	86263	86324	86386	86447	86509	86570	86632	86693	86755	62
58	86817	86878	86940	87001	87063	87124	87186	87247	87309	87370	62
59	87432	87493	87555	87616	87678	87739	87801	87862	87924	87985	62
7060	84 88047	88109	88170	88232	88293	88355	88416	88478	88539	88601	61
61	88662	88724	88785	88847	88908	88970	89031	89093	89154	89216	61
62	89277	89339	89400	89462	89523	89585	89646	89708	89769	89831	61
63	89892	89954	90015	90077	90138	90199	90261	90322	90384	90445	62
64	90507	90568	90630	90691	90753	90814	90876	90937	90999	91060	62
65	91122	91183	91245	91306	91368	91429	91490	91552	91613	91675	61
66	91736	91798	91859	91921	91982	92044	92105	92167	92228	92289	62
67	92351	92412	92474	92535	92597	92658	92720	92781	92843	92904	61
68	92965	93027	93088	93150	93211	93273	93334	93396	93457	93518	62
69	93580	93641	93703	93764	93826	93887	93948	94010	94071	94133	61
7070	84 94194	94256	94317	94378	94440	94501	94563	94624	94686	94747	61
71	94808	94870	94931	94993	95054	95115	95177	95238	95300	95361	62
72	95423	95484	95545	95607	95668	95730	95791	95852	95914	95975	62
73	96037	96098	96159	96221	96282	96344	96405	96466	96528	96589	62
74	96651	96712	96773	96835	96896	96958	97019	97080	97142	97203	61
75	97264	97326	97387	97449	97510	97571	97633	97694	97755	97817	61
76	97878	97940	98001	98062	98124	98185	98246	98308	98369	98431	61
77	98492	98553	98615	98676	98737	98799	98860	98922	98983	99044	62
78	99106	99167	99228	99290	99351	99412	99474	99535	99596	99658	61
79	84 99719	99780	99842	99903	99965	*00026	*00087	*00149	*00210	*00271	62
7080	85 00333	00394	00455	00517	00578	00639	00701	00762	00823	00885	61
81	00946	01007	01069	01130	01191	01253	01314	01375	01437	01498	61
82	01559	01621	01682	01743	01805	01866	01927	01988	02050	02111	61
83	02172	02234	02295	02356	02418	02479	02540	02602	02663	02724	62
84	02786	02847	02908	02969	03031	03092	03153	03215	03276	03337	62
85	03399	03460	03521	03582	03644	03705	03766	03828	03889	03950	61
86	04011	04073	04134	04195	04257	04318	04379	04440	04502	04563	61
87	04624	04686	04747	04808	04869	04931	04992	05053	05115	05176	61
88	05237	05298	05360	05421	05482	05543	05605	05666	05727	05788	62
89	05850	05911	05972	06034	06095	06156	06217	06279	06340	06401	61
7090	85 06462	06524	06585	06646	06707	06769	06830	06891	06952	07014	61
91	07075	07136	07197	07259	07320	07381	07442	07504	07565	07626	61
92	07687	07749	07810	07871	07932	07993	08055	08116	08177	08238	62
93	08300	08361	08422	08483	08545	08606	08667	08728	08789	08851	61
94	08912	08973	09034	09095	09157	09218	09279	09340	09402	09463	61
95	09524	09585	09646	09708	09769	09830	09891	09952	10014	10075	61
96	10136	10197	10258	10320	10381	10442	10503	10564	10626	10687	61
97	10748	10809	10870	10932	10993	11054	11115	11176	11238	11299	61
98	11360	11421	11482	11544	11605	11666	11727	11788	11849	11911	61
99	11972	12033	12094	12155	12216	12278	12339	12400	12461	12522	61
7100	85 12583	12645	12706	12767	12828	12889	12950	13012	13073	13134	

	62	61	
1	6,2	6,1	1
2	12,4	12,2	2
3	18,6	18,3	3
4	24,8	24,4	4
5	31,0	30,5	5
6	37,2	36,6	6
7	43,4	42,7	7
8	49,6	48,8	8
9	55,8	54,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7100	85 12583	12645	12706	12767	12828	12889	12950	13012	13073	13134	61
01	13195	13256	13317	13379	13440	13501	13562	13623	13684	13746	61
02	13807	13868	13929	13990	14051	14112	14174	14235	14296	14357	61
03	14418	14479	14540	14602	14663	14724	14785	14846	14907	14968	62
04	15030	15091	15152	15213	15274	15335	15396	15457	15519	15580	61
05	15641	15702	15763	15824	15885	15946	16008	16069	16130	16191	61
06	16252	16313	16374	16435	16496	16558	16619	16680	16741	16802	61
07	16863	16924	16985	17046	17108	17169	17230	17291	17352	17413	61
08	17474	17535	17596	17657	17719	17780	17841	17902	17963	18024	61
09	18085	18146	18207	18268	18329	18391	18452	18513	18574	18635	61
7110	85 18696	18757	18818	18879	18940	19001	19062	19124	19185	19246	61
11	19307	19368	19429	19490	19551	19612	19673	19734	19795	19856	61
12	19917	19979	20040	20101	20162	20223	20284	20345	20406	20467	61
13	20528	20589	20650	20711	20772	20833	20894	20955	21017	21078	61
14	21139	21200	21261	21322	21383	21444	21505	21566	21627	21688	61
15	21749	21810	21871	21932	21993	22054	22115	22176	22237	22298	61
16	22359	22420	22481	22542	22604	22665	22726	22787	22848	22909	61
17	22970	23031	23092	23153	23214	23275	23336	23397	23458	23519	61
18	23580	23641	23702	23763	23824	23885	23946	24007	24068	24129	61
19	24190	24251	24312	24373	24434	24495	24556	24617	24678	24739	61
7120	85 24800	24861	24922	24983	25044	25105	25166	25227	25288	25349	61
21	25410	25471	25532	25593	25654	25715	25776	25837	25898	25959	61
22	26020	26081	26142	26203	26264	26325	26386	26447	26508	26568	61
23	26629	26690	26751	26812	26873	26934	26995	27056	27117	27178	61
24	27239	27300	27361	27422	27483	27544	27605	27666	27727	27788	61
25	27849	27910	27971	28032	28092	28153	28214	28275	28336	28397	61
26	28458	28519	28580	28641	28702	28763	28824	28885	28946	29007	61
27	29068	29129	29189	29250	29311	29372	29433	29494	29555	29616	61
28	29677	29738	29799	29860	29921	29982	30042	30103	30164	30225	61
29	30286	30347	30408	30469	30530	30591	30652	30713	30773	30834	61
7130	85 30895	30956	31017	31078	31139	31200	31261	31322	31383	31443	61
31	31504	31565	31626	31687	31748	31809	31870	31931	31992	32052	61
32	32113	32174	32235	32296	32357	32418	32479	32540	32600	32661	61
33	32722	32783	32844	32905	32966	33027	33088	33148	33209	33270	61
34	33331	33392	33453	33514	33575	33635	33696	33757	33818	33879	61
35	33940	34001	34062	34122	34183	34244	34305	34366	34427	34488	60
36	34548	34609	34670	34731	34792	34853	34914	34974	35035	35096	61
37	35157	35218	35279	35340	35400	35461	35522	35583	35644	35705	60
38	35765	35826	35887	35948	36009	36070	36130	36191	36252	36313	61
39	36374	36435	36495	36556	36617	36678	36739	36800	36860	36921	61
7140	85 36982	37043	37104	37165	37225	37286	37347	37408	37469	37530	60
41	37590	37651	37712	37773	37834	37894	37955	38016	38077	38138	60
42	38198	38259	38320	38381	38442	38502	38563	38624	38685	38746	61
43	38807	38867	38928	38989	39050	39110	39171	39232	39293	39354	60
44	39414	39475	39536	39597	39658	39718	39779	39840	39901	39962	60
45	40022	40083	40144	40205	40265	40326	40387	40448	40509	40569	61
46	40630	40691	40752	40812	40873	40934	40995	41056	41116	41177	61
47	41238	41299	41359	41420	41481	41542	41602	41663	41724	41785	60
48	41845	41906	41967	42028	42088	42149	42210	42271	42331	42392	61
49	42453	42514	42574	42635	42696	42757	42817	42878	42939	43000	60
7150	85 43060	43121	43182	43243	43303	43364	43425	43486	43546	43607	

	62	61	60	
1	6,2	6,1	6,0	1
2	12,4	12,2	12,0	2
3	18,6	18,3	18,0	3
4	24,8	24,4	24,0	4
5	31,0	30,5	30,0	5
6	37,2	36,6	36,0	6
7	43,4	42,7	42,0	7
8	49,6	48,8	48,0	8
9	55,8	54,9	54,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7150	85 43060	43121	43182	43243	43303	43364	43425	43486	43546	43607	61
51	43668	43729	43789	43850	43911	43971	44032	44093	44154	44214	61
52	44275	44336	44397	44457	44518	44579	44639	44700	44761	44822	60
53	44882	44943	45004	45064	45125	45186	45247	45307	45368	45429	60
54	45489	45550	45611	45671	45732	45793	45854	45914	45975	46036	60
55	46096	46157	46218	46278	46339	46400	46461	46521	46582	46643	60
56	46703	46764	46825	46885	46946	47007	47067	47128	47189	47249	61
57	47310	47371	47432	47492	47553	47614	47674	47735	47796	47856	61
58	47917	47978	48038	48099	48160	48220	48281	48342	48402	48463	61
59	48524	48584	48645	48706	48766	48827	48888	48948	49009	49070	60
7160	85 49130	49191	49252	49312	49373	49433	49494	49555	49615	49676	61
61	49737	49797	49858	49919	49979	50040	50101	50161	50222	50283	60
62	50343	50404	50464	50525	50586	50646	50707	50768	50828	50889	61
63	50950	51010	51071	51131	51192	51253	51313	51374	51435	51495	61
64	51556	51616	51677	51738	51798	51859	51919	51980	52041	52101	61
65	52162	52223	52283	52344	52404	52465	52526	52586	52647	52707	61
66	52768	52829	52889	52950	53010	53071	53132	53192	53253	53313	61
67	53374	53435	53495	53556	53616	53677	53738	53798	53859	53919	61
68	53980	54041	54101	54162	54222	54283	54343	54404	54465	54525	61
69	54586	54646	54707	54768	54828	54889	54949	55010	55070	55131	61
7170	85 55192	55252	55313	55373	55434	55494	55555	55616	55676	55737	60
71	55797	55858	55918	55979	56039	56100	56161	56221	56282	56342	61
72	56403	56463	56524	56584	56645	56706	56766	56827	56887	56948	60
73	57008	57069	57129	57190	57250	57311	57372	57432	57493	57553	61
74	57614	57674	57735	57795	57856	57916	57977	58037	58098	58159	60
75	58219	58280	58340	58401	58461	58522	58582	58643	58703	58764	60
76	58824	58885	58945	59006	59066	59127	59187	59248	59308	59369	60
77	59429	59490	59550	59611	59672	59732	59793	59853	59914	59974	61
78	60035	60095	60156	60216	60277	60337	60398	60458	60519	60579	61
79	60640	60700	60761	60821	60882	60942	61002	61063	61123	61184	60
7180	85 61244	61305	61365	61426	61486	61547	61607	61668	61728	61789	60
81	61849	61910	61970	62031	62091	62152	62212	62273	62333	62394	60
82	62454	62514	62575	62635	62696	62756	62817	62877	62938	62998	61
83	63059	63119	63180	63240	63301	63361	63421	63482	63542	63603	60
84	63663	63724	63784	63845	63905	63965	64026	64086	64147	64207	61
85	64268	64328	64389	64449	64509	64570	64630	64691	64751	64812	60
86	64872	64933	64993	65053	65114	65174	65235	65295	65356	65416	60
87	65476	65537	65597	65658	65718	65779	65839	65899	65960	66020	61
88	66081	66141	66202	66262	66322	66383	66443	66504	66564	66624	61
89	66685	66745	66806	66866	66926	66987	67047	67108	67168	67229	60
7190	85 67289	67349	67410	67470	67531	67591	67651	67712	67772	67832	61
91	67893	67953	68014	68074	68134	68195	68255	68316	68376	68436	61
92	68497	68557	68618	68678	68738	68799	68859	68919	68980	69040	61
93	69101	69161	69221	69282	69342	69402	69463	69523	69584	69644	60
94	69704	69765	69825	69885	69946	70006	70067	70127	70187	70248	60
95	70308	70368	70429	70489	70549	70610	70670	70730	70791	70851	61
96	70912	70972	71032	71093	71153	71213	71274	71334	71394	71455	60
97	71515	71575	71636	71696	71756	71817	71877	71937	71998	72058	60
98	72118	72179	72239	72299	72360	72420	72480	72541	72601	72661	61
99	72722	72782	72842	72903	72963	73023	73084	73144	73204	73265	60
7200	85 73325	73385	73446	73506	73566	73627	73687	73747	73807	73868	

	61	60	
1	6,1	6,0	1
2	12,2	12,0	2
3	18,3	18,0	3
4	24,4	24,0	4
5	30,5	30,0	5
6	36,6	36,0	6
7	42,7	42,0	7
8	48,8	48,0	8
9	54,9	54,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7200	85 73325	73385	73446	73506	73566	73627	73687	73747	73807	73868	60
01	73928	73988	74049	74109	74169	74230	74290	74350	74411	74471	60
02	74531	74591	74652	74712	74772	74833	74893	74953	75014	75074	60
03	75134	75194	75255	75315	75375	75436	75496	75556	75616	75677	60
04	75737	75797	75858	75918	75978	76038	76099	76159	76219	76280	60
05	76340	76400	76460	76521	76581	76641	76701	76762	76822	76882	61
06	76943	77003	77063	77123	77184	77244	77304	77364	77425	77485	60
07	77545	77605	77666	77726	77786	77847	77907	77967	78027	78088	60
08	78148	78208	78268	78329	78389	78449	78509	78570	78630	78690	60
09	78750	78810	78871	78931	78991	79051	79112	79172	79232	79292	61
7210	85 79353	79413	79473	79533	79594	79654	79714	79774	79835	79895	60
11	79955	80015	80075	80136	80196	80256	80316	80377	80437	80497	60
12	80557	80617	80678	80738	80798	80858	80918	80979	81039	81099	60
13	81159	81220	81280	81340	81400	81460	81521	81581	81641	81701	60
14	81761	81822	81882	81942	82002	82062	82123	82183	82243	82303	60
15	82363	82424	82484	82544	82604	82664	82724	82785	82845	82905	60
16	82965	83025	83086	83146	83206	83266	83326	83387	83447	83507	60
17	83567	83627	83687	83748	83808	83868	83928	83988	84048	84109	60
18	84169	84229	84289	84349	84409	84470	84530	84590	84650	84710	60
19	84770	84831	84891	84951	85011	85071	85131	85192	85252	85312	60
7220	85 85372	85432	85492	85552	85613	85673	85733	85793	85853	85913	60
21	85973	86034	86094	86154	86214	86274	86334	86394	86455	86515	60
22	86575	86635	86695	86755	86815	86876	86936	86996	87056	87116	60
23	87176	87236	87296	87357	87417	87477	87537	87597	87657	87717	60
24	87777	87837	87898	87958	88018	88078	88138	88198	88258	88318	61
25	88379	88439	88499	88559	88619	88679	88739	88799	88859	88919	61
26	88980	89040	89100	89160	89220	89280	89340	89400	89460	89520	61
27	89581	89641	89701	89761	89821	89881	89941	90001	90061	90121	60
28	90181	90242	90302	90362	90422	90482	90542	90602	90662	90722	60
29	90782	90842	90902	90962	91023	91083	91143	91203	91263	91323	60
7230	85 91383	91443	91503	91563	91623	91683	91743	91803	91863	91924	60
31	91984	92044	92104	92164	92224	92284	92344	92404	92464	92524	60
32	92584	92644	92704	92764	92824	92884	92944	93005	93065	93125	60
33	93185	93245	93305	93365	93425	93485	93545	93605	93665	93725	60
34	93785	93845	93905	93965	94025	94085	94145	94205	94265	94325	60
35	94385	94445	94505	94565	94625	94685	94746	94806	94866	94926	60
36	94986	95046	95106	95166	95226	95286	95346	95406	95466	95526	60
37	95586	95646	95706	95766	95826	95886	95946	96006	96066	96126	60
38	96186	96246	96306	96366	96426	96486	96546	96606	96666	96726	60
39	96786	96846	96906	96966	97026	97086	97146	97206	97266	97326	60
7240	85 97386	97446	97506	97566	97626	97686	97746	97806	97866	97925	60
41	97985	98045	98105	98165	98225	98285	98345	98405	98465	98525	60
42	98585	98645	98705	98765	98825	98885	98945	99005	99065	99125	60
43	99185	99245	99305	99365	99425	99485	99545	99605	99665	99724	60
44	85 99784	99844	99904	99964	*00024	*00084	*00144	*00204	*00264	*00324	60
45	86 00384	00444	00504	00564	00624	00684	00744	00803	00863	00923	60
46	00983	01043	01103	01163	01223	01283	01343	01403	01463	01523	60
47	01583	01643	01702	01762	01822	01882	01942	02002	02062	02122	60
48	02182	02242	02302	02362	02422	02481	02541	02601	02661	02721	60
49	02781	02841	02901	02961	03021	03081	03140	03200	03260	03320	60
7250	86 03380	03440	03500	03560	03620	03680	03739	03799	03859	03919	

	61	60	59	
1	6,1	6,0	5,9	1
2	12,2	12,0	11,8	2
3	18,3	18,0	17,7	3
4	24,4	24,0	23,6	4
5	30,5	30,0	29,5	5
6	36,6	36,0	35,4	6
7	42,7	42,0	41,3	7
8	48,8	48,0	47,2	8
9	54,9	54,0	53,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7250	86 03380	03440	03500	03560	03620	03680	03739	03799	03859	03919	60
51	03979	04039	04099	04159	04219	04279	04338	04398	04458	04518	60
52	04578	04638	04698	04758	04817	04877	04937	04997	05057	05117	60
53	05177	05237	05297	05356	05416	05476	05536	05596	05656	05716	60
54	05776	05835	05895	05955	06015	06075	06135	06195	06254	06314	60
55	06374	06434	06494	06554	06614	06673	06733	06793	06853	06913	60
56	06973	07033	07092	07152	07212	07272	07332	07392	07452	07511	60
57	07571	07631	07691	07751	07811	07870	07930	07990	08050	08110	60
58	08170	08229	08289	08349	08409	08469	08529	08588	08648	08708	60
59	08768	08828	08888	08947	09007	09067	09127	09187	09247	09306	60
7260	86 09366	09426	09486	09546	09605	09665	09725	09785	09845	09905	59
61	09964	10024	10084	10144	10204	10263	10323	10383	10443	10503	59
62	10562	10622	10682	10742	10802	10861	10921	10981	11041	11101	59
63	11160	11220	11280	11340	11400	11459	11519	11579	11639	11699	59
64	11758	11818	11878	11938	11997	12057	12117	12177	12237	12296	60
65	12356	12416	12476	12536	12595	12655	12715	12775	12834	12894	60
66	12954	13014	13073	13133	13193	13253	13313	13372	13432	13492	60
67	13552	13611	13671	13731	13791	13850	13910	13970	14030	14089	60
68	14149	14209	14269	14328	14388	14448	14508	14567	14627	14687	60
69	14747	14806	14866	14926	14986	15045	15105	15165	15225	15284	60
7270	86 15344	15404	15464	15523	15583	15643	15703	15762	15822	15882	59
71	15941	16001	16061	16121	16180	16240	16300	16360	16419	16479	60
72	16539	16598	16658	16718	16778	16837	16897	16957	17016	17076	60
73	17136	17196	17255	17315	17375	17434	17494	17554	17614	17673	60
74	17733	17793	17852	17912	17972	18031	18091	18151	18211	18270	60
75	18330	18390	18449	18509	18569	18628	18688	18748	18808	18867	60
76	18927	18987	19046	19106	19166	19225	19285	19345	19404	19464	60
77	19524	19583	19643	19703	19762	19822	19882	19941	20001	20061	60
78	20121	20180	20240	20300	20359	20419	20479	20538	20598	20658	59
79	20717	20777	20837	20896	20956	21016	21075	21135	21194	21254	60
7280	86 21314	21373	21433	21493	21552	21612	21672	21731	21791	21851	59
81	21910	21970	22030	22089	22149	22209	22268	22328	22387	22447	60
82	22507	22566	22626	22686	22745	22805	22865	22924	22984	23043	60
83	23103	23163	23222	23282	23342	23401	23461	23520	23580	23640	59
84	23699	23759	23819	23878	23938	23997	24057	24117	24176	24236	60
85	24296	24355	24415	24474	24534	24594	24653	24713	24772	24832	60
86	24892	24951	25011	25070	25130	25190	25249	25309	25368	25428	60
87	25488	25547	25607	25666	25726	25786	25845	25905	25964	26024	60
88	26084	26143	26203	26262	26322	26382	26441	26501	26560	26620	60
89	26680	26739	26799	26858	26918	26977	27037	27097	27156	27216	59
7290	86 27275	27335	27394	27454	27514	27573	27633	27692	27752	27811	60
91	27871	27931	27990	28050	28109	28169	28228	28288	28347	28407	60
92	28467	28526	28586	28645	28705	28764	28824	28883	28943	29003	59
93	29062	29122	29181	29241	29300	29360	29419	29479	29539	29598	60
94	29658	29717	29777	29836	29896	29955	30015	30074	30134	30193	60
95	30253	30312	30372	30432	30491	30551	30610	30670	30729	30789	59
96	30848	30908	30967	31027	31086	31146	31205	31265	31324	31384	59
97	31443	31503	31562	31622	31682	31741	31801	31860	31920	31979	60
98	32039	32098	32158	32217	32277	32336	32396	32455	32515	32574	60
99	32634	32693	32753	32812	32872	32931	32991	33050	33110	33169	60
7300	86 33229	33288	33348	33407	33467	33526	33586	33645	33705	33764	

	60	59	
1	6,0	5,9	1
2	12,0	11,8	2
3	18,0	17,7	3
4	24,0	23,6	4
5	30,0	29,5	5
6	36,0	35,4	6
7	42,0	41,3	7
8	48,0	47,2	8
9	54,0	53,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7300	86 33229	33288	33348	33407	33467	33526	33586	33645	33705	33764	59
01	33823	33883	33942	34002	34061	34121	34180	34240	34299	34359	59
02	34418	34478	34537	34597	34656	34716	34775	34835	34894	34954	59
03	35013	35072	35132	35191	35251	35310	35370	35429	35489	35548	60
04	35608	35667	35727	35786	35845	35905	35964	36024	36083	36143	59
05	36202	36262	36321	36381	36440	36499	36559	36618	36678	36737	60
06	36797	36856	36916	36975	37034	37094	37153	37213	37272	37332	59
07	37391	37451	37510	37569	37629	37688	37748	37807	37867	37926	59
08	37985	38045	38104	38164	38223	38283	38342	38401	38461	38520	60
09	38580	38639	38698	38758	38817	38877	38936	38996	39055	39114	60
7310	86 39174	39233	39293	39352	39411	39471	39530	39590	39649	39708	60
11	39768	39827	39887	39946	40005	40065	40124	40184	40243	40302	60
12	40362	40421	40481	40540	40599	40659	40718	40778	40837	40896	60
13	40956	41015	41075	41134	41193	41253	41312	41371	41431	41490	60
14	41550	41609	41668	41728	41787	41846	41906	41965	42025	42084	59
15	42143	42203	42262	42321	42381	42440	42500	42559	42618	42678	59
16	42737	42796	42856	42915	42974	43034	43093	43152	43212	43271	60
17	43331	43390	43449	43509	43568	43627	43687	43746	43805	43865	59
18	43924	43983	44043	44102	44161	44221	44280	44339	44399	44458	59
19	44517	44577	44636	44695	44755	44814	44873	44933	44992	45051	60
7320	86 45111	45170	45229	45289	45348	45407	45467	45526	45585	45645	59
21	45704	45763	45823	45882	45941	46001	46060	46119	46179	46238	59
22	46297	46357	46416	46475	46534	46594	46653	46712	46772	46831	59
23	46890	46950	47009	47068	47128	47187	47246	47305	47365	47424	59
24	47483	47543	47602	47661	47721	47780	47839	47898	47958	48017	59
25	48076	48136	48195	48254	48313	48373	48432	48491	48551	48610	59
26	48669	48728	48788	48847	48906	48966	49025	49084	49143	49203	59
27	49262	49321	49380	49440	49499	49558	49618	49677	49736	49795	60
28	49855	49914	49973	50032	50092	50151	50210	50269	50329	50388	59
29	50447	50506	50566	50625	50684	50743	50803	50862	50921	50980	60
7330	86 51040	51099	51158	51217	51277	51336	51395	51454	51514	51573	59
31	51632	51691	51751	51810	51869	51928	51988	52047	52106	52165	60
32	52225	52284	52343	52402	52461	52521	52580	52639	52698	52758	59
33	52817	52876	52935	52995	53054	53113	53172	53231	53291	53350	59
34	53409	53468	53527	53587	53646	53705	53764	53824	53883	53942	59
35	54001	54060	54120	54179	54238	54297	54356	54416	54475	54534	59
36	54593	54652	54712	54771	54830	54889	54948	55008	55067	55126	59
37	55185	55244	55304	55363	55422	55481	55540	55600	55659	55718	59
38	55777	55836	55895	55955	56014	56073	56132	56191	56251	56310	59
39	56369	56428	56487	56546	56606	56665	56724	56783	56842	56901	60
7340	86 56961	57020	57079	57138	57197	57256	57316	57375	57434	57493	59
41	57552	57611	57671	57730	57789	57848	57907	57966	58025	58085	59
42	58144	58203	58262	58321	58380	58440	58499	58558	58617	58676	59
43	58735	58794	58854	58913	58972	59031	59090	59149	59208	59268	59
44	59327	59386	59445	59504	59563	59622	59681	59741	59800	59859	59
45	59918	59977	60036	60095	60155	60214	60273	60332	60391	60450	59
46	60509	60568	60627	60687	60746	60805	60864	60923	60982	61041	59
47	61100	61160	61219	61278	61337	61396	61455	61514	61573	61632	59
48	61691	61751	61810	61869	61928	61987	62046	62105	62164	62223	59
49	62282	62342	62401	62460	62519	62578	62637	62696	62755	62814	59
7350	86 62873	62932	62992	63051	63110	63169	63228	63287	63346	63405	

	60	59	
1	6,0	5,9	1
2	12,0	11,8	2
3	18,0	17,7	3
4	24,0	23,6	4
5	30,0	29,5	5
6	36,0	35,4	6
7	42,0	41,3	7
8	48,0	47,2	8
9	54,0	53,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7350	86 62873	62932	62992	63051	63110	63169	63228	63287	63346	63405	59
51	63464	63523	63582	63641	63701	63760	63819	63878	63937	63996	59
52	64055	64114	64173	64232	64291	64350	64409	64468	64528	64587	59
53	64646	64705	64764	64823	64882	64941	65000	65059	65118	65177	59
54	65236	65295	65354	65413	65472	65532	65591	65650	65709	65768	59
55	65827	65886	65945	66004	66063	66122	66181	66240	66299	66358	59
56	66417	66476	66535	66594	66653	66712	66771	66830	66889	66949	59
57	67008	67067	67126	67185	67244	67303	67362	67421	67480	67539	59
58	67598	67657	67716	67775	67834	67893	67952	68011	68070	68129	59
59	68188	68247	68306	68365	68424	68483	68542	68601	68660	68719	59
7360	86 68778	68837	68896	68955	69014	69073	69132	69191	69250	69309	59
61	69368	69427	69486	69545	69604	69663	69722	69781	69840	69899	59
62	69958	70017	70076	70135	70194	70253	70312	70371	70430	70489	59
63	70548	70607	70666	70725	70784	70843	70902	70961	71020	71079	59
64	71138	71197	71256	71315	71374	71433	71492	71551	71610	71669	59
65	71728	71786	71845	71904	71963	72022	72081	72140	72199	72258	59
66	72317	72376	72435	72494	72553	72612	72671	72730	72789	72848	59
67	72907	72966	73025	73084	73142	73201	73260	73319	73378	73437	59
68	73496	73555	73614	73673	73732	73791	73850	73909	73968	74027	59
69	74086	74145	74203	74262	74321	74380	74439	74498	74557	74616	59
7370	86 74675	74734	74793	74852	74911	74970	75028	75087	75146	75205	59
71	75264	75323	75382	75441	75500	75559	75618	75677	75735	75794	59
72	75853	75912	75971	76030	76089	76148	76207	76266	76325	76383	59
73	76442	76501	76560	76619	76678	76737	76796	76855	76914	76972	59
74	77031	77090	77149	77208	77267	77326	77385	77444	77502	77561	59
75	77620	77679	77738	77797	77856	77915	77974	78032	78091	78150	59
76	78209	78268	78327	78386	78445	78503	78562	78621	78680	78739	59
77	78798	78857	78916	78974	79033	79092	79151	79210	79269	79328	59
78	79387	79445	79504	79563	79622	79681	79740	79799	79857	79916	59
79	79975	80034	80093	80152	80211	80269	80328	80387	80446	80505	59
7380	86 80564	80622	80681	80740	80799	80858	80917	80976	81034	81093	59
81	81152	81211	81270	81329	81387	81446	81505	81564	81623	81682	58
82	81740	81799	81858	81917	81976	82035	82093	82152	82211	82270	59
83	82329	82388	82446	82505	82564	82623	82682	82740	82799	82858	59
84	82917	82976	83035	83093	83152	83211	83270	83329	83387	83446	59
85	83505	83564	83623	83681	83740	83799	83858	83917	83975	84034	59
86	84093	84152	84211	84269	84328	84387	84446	84505	84563	84622	59
87	84681	84740	84799	84857	84916	84975	85034	85093	85151	85210	59
88	85269	85328	85386	85445	85504	85563	85622	85680	85739	85798	59
89	85857	85915	85974	86033	86092	86151	86209	86268	86327	86386	58
7390	86 86444	86503	86562	86621	86679	86738	86797	86856	86915	86973	59
91	87032	87091	87150	87208	87267	87326	87385	87443	87502	87561	59
92	87620	87678	87737	87796	87855	87913	87972	88031	88090	88148	59
93	88207	88266	88325	88383	88442	88501	88560	88618	88677	88736	58
94	88794	88853	88912	88971	89029	89088	89147	89206	89264	89323	59
95	89382	89441	89499	89558	89617	89675	89734	89793	89852	89910	59
96	89969	90028	90086	90145	90204	90263	90321	90380	90439	90497	59
97	90556	90615	90674	90732	90791	90850	90908	90967	91026	91085	58
98	91143	91202	91261	91319	91378	91437	91495	91554	91613	91672	58
99	91730	91789	91848	91906	91965	92024	92082	92141	92200	92259	58
7400	86 92317	92376	92435	92493	92552	92611	92669	92728	92787	92845	

	60	59	58	
1	6,0	5,9	5,8	1
2	12,0	11,8	11,6	2
3	18,0	17,7	17,4	3
4	24,0	23,6	23,2	4
5	30,0	29,5	29,0	5
6	36,0	35,4	34,8	6
7	42,0	41,3	40,6	7
8	48,0	47,2	46,4	8
9	54,0	53,1	52,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7400	86 92317	92376	92435	92493	92552	92611	92669	92728	92787	92845	59
01	92904	92963	93021	93080	93139	93197	93256	93315	93373	93432	59
02	93491	93549	93608	93667	93725	93784	93843	93901	93960	94019	58
03	94077	94136	94195	94253	94312	94371	94429	94488	94547	94605	59
04	94664	94723	94781	94840	94899	94957	95016	95075	95133	95192	59
05	95251	95309	95368	95427	95485	95544	95603	95661	95720	95778	59
06	95837	95896	95954	96013	96072	96130	96189	96248	96306	96365	58
07	96423	96482	96541	96599	96658	96717	96775	96834	96892	96951	59
08	97010	97068	97127	97186	97244	97303	97361	97420	97479	97537	59
09	97596	97655	97713	97772	97830	97889	97948	98006	98065	98123	59
7410	86 98182	98241	98299	98358	98417	98475	98534	98592	98651	98710	58
11	98768	98827	98885	98944	99003	99061	99120	99178	99237	99296	58
12	99354	99413	99471	99530	99588	99647	99706	99764	99823	99881	59
13	86 99940	99999	*00057	*00116	*00174	*00233	*00292	*00350	*00409	*00467	59
14	87 00526	00584	00643	00702	00760	00819	00877	00936	00994	01053	59
15	01112	01170	01229	01287	01346	01404	01463	01522	01580	01639	58
16	01697	01756	01814	01873	01931	01990	02049	02107	02166	02224	59
17	02283	02341	02400	02458	02517	02576	02634	02693	02751	02810	58
18	02868	02927	02985	03044	03102	03161	03220	03278	03337	03395	59
19	03454	03512	03571	03629	03688	03746	03805	03863	03922	03981	58
7420	87 04039	04098	04156	04215	04273	04332	04390	04449	04507	04566	58
21	04624	04683	04741	04800	04858	04917	04975	05034	05092	05151	59
22	05210	05268	05327	05385	05444	05502	05561	05619	05678	05736	59
23	05795	05853	05912	05970	06029	06087	06146	06204	06263	06321	59
24	06380	06438	06497	06555	06614	06672	06731	06789	06848	06906	59
25	06965	07023	07082	07140	07199	07257	07316	07374	07432	07491	58
26	07549	07608	07666	07725	07783	07842	07900	07959	08017	08076	58
27	08134	08193	08251	08310	08368	08427	08485	08544	08602	08660	59
28	08719	08777	08836	08894	08953	09011	09070	09128	09187	09245	59
29	09304	09362	09421	09479	09537	09596	09654	09713	09771	09830	58
7430	87 09888	09947	10005	10063	10122	10180	10239	10297	10356	10414	59
31	10473	10531	10589	10648	10706	10765	10823	10882	10940	10999	58
32	11057	11115	11174	11232	11291	11349	11408	11466	11524	11583	58
33	11641	11700	11758	11817	11875	11933	11992	12050	12109	12167	59
34	12226	12284	12342	12401	12459	12518	12576	12634	12693	12751	59
35	12810	12868	12927	12985	13043	13102	13160	13219	13277	13335	59
36	13394	13452	13511	13569	13627	13686	13744	13803	13861	13919	59
37	13978	14036	14095	14153	14211	14270	14328	14387	14445	14503	59
38	14562	14620	14679	14737	14795	14854	14912	14970	15029	15087	59
39	15146	15204	15262	15321	15379	15437	15496	15554	15613	15671	58
7440	87 15729	15788	15846	15904	15963	16021	16080	16138	16196	16255	58
41	16313	16371	16430	16488	16546	16605	16663	16722	16780	16838	59
42	16897	16955	17013	17072	17130	17188	17247	17305	17363	17422	58
43	17480	17539	17597	17655	17714	17772	17830	17889	17947	18005	59
44	18064	18122	18180	18239	18297	18355	18414	18472	18530	18589	58
45	18647	18705	18764	18822	18880	18939	18997	19055	19114	19172	58
46	19230	19289	19347	19405	19464	19522	19580	19639	19697	19755	59
47	19814	19872	19930	19988	20047	20105	20163	20222	20280	20338	59
48	20397	20455	20513	20572	20630	20688	20747	20805	20863	20921	59
49	20980	21038	21096	21155	21213	21271	21330	21388	21446	21504	59
7450	87 21563	21621	21679	21738	21796	21854	21912	21971	22029	22087	

	59	58	
1	5,9	5,8	1
2	11,8	11,6	2
3	17,7	17,4	3
4	23,6	23,2	4
5	29,5	29,0	5
6	35,4	34,8	6
7	41,3	40,6	7
8	47,2	46,4	8
9	53,1	52,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7450	87 21563	21621	21679	21738	21796	21854	21912	21971	22029	22087	59
51	22146	22204	22262	22320	22379	22437	22495	22554	22612	22670	58
52	22728	22787	22845	22903	22962	23020	23078	23136	23195	23253	58
53	23311	23369	23428	23486	23544	23603	23661	23719	23777	23836	58
54	23894	23952	24010	24069	24127	24185	24243	24302	24360	24418	58
55	24476	24535	24593	24651	24709	24768	24826	24884	24942	25001	58
56	25059	25117	25175	25234	25292	25350	25408	25467	25525	25583	58
57	25641	25700	25758	25816	25874	25933	25991	26049	26107	26166	58
58	26224	26282	26340	26398	26457	26515	26573	26631	26690	26748	58
59	26806	26864	26923	26981	27039	27097	27155	27214	27272	27330	58
7460	87 27388	27446	27505	27563	27621	27679	27738	27796	27854	27912	58
61	27970	28029	28087	28145	28203	28261	28320	28378	28436	28494	58
62	28552	28611	28669	28727	28785	28843	28902	28960	29018	29076	58
63	29134	29193	29251	29309	29367	29425	29484	29542	29600	29658	58
64	29716	29774	29833	29891	29949	30007	30065	30124	30182	30240	58
65	30298	30356	30414	30473	30531	30589	30647	30705	30764	30822	58
66	30880	30938	30996	31054	31113	31171	31229	31287	31345	31403	59
67	31462	31520	31578	31636	31694	31752	31810	31869	31927	31985	58
68	32043	32101	32159	32218	32276	32334	32392	32450	32508	32566	59
69	32625	32683	32741	32799	32857	32915	32973	33032	33090	33148	58
7470	87 33206	33264	33322	33380	33439	33497	33555	33613	33671	33729	58
71	33787	33845	33904	33962	34020	34078	34136	34194	34252	34311	58
72	34369	34427	34485	34543	34601	34659	34717	34775	34834	34892	58
73	34950	35008	35066	35124	35182	35240	35298	35357	35415	35473	58
74	35531	35589	35647	35705	35763	35821	35880	35938	35996	36054	58
75	36112	36170	36228	36286	36344	36402	36461	36519	36577	36635	58
76	36693	36751	36809	36867	36925	36983	37041	37100	37158	37216	58
77	37274	37332	37390	37448	37506	37564	37622	37680	37738	37797	58
78	37855	37913	37971	38029	38087	38145	38203	38261	38319	38377	58
79	38435	38493	38551	38610	38668	38726	38784	38842	38900	38958	58
7480	87 39016	39074	39132	39190	39248	39306	39364	39422	39480	39538	59
81	39597	39655	39713	39771	39829	39887	39945	40003	40061	40119	58
82	40177	40235	40293	40351	40409	40467	40525	40583	40641	40699	58
83	40757	40815	40874	40932	40990	41048	41106	41164	41222	41280	58
84	41338	41396	41454	41512	41570	41628	41686	41744	41802	41860	58
85	41918	41976	42034	42092	42150	42208	42266	42324	42382	42440	58
86	42498	42556	42614	42672	42730	42788	42846	42904	42962	43020	58
87	43078	43136	43194	43252	43310	43368	43426	43484	43542	43600	58
88	43658	43716	43774	43832	43890	43948	44006	44064	44122	44180	58
89	44238	44296	44354	44412	44470	44528	44586	44644	44702	44760	58
7490	87 44818	44876	44934	44992	45050	45108	45166	45224	45282	45340	58
91	45398	45456	45514	45572	45630	45688	45746	45804	45862	45920	58
92	45978	46036	46094	46152	46210	46268	46325	46383	46441	46499	58
93	46557	46615	46673	46731	46789	46847	46905	46963	47021	47079	58
94	47137	47195	47253	47311	47369	47427	47485	47543	47600	47658	58
95	47716	47774	47832	47890	47948	48006	48064	48122	48180	48238	58
96	48296	48354	48412	48470	48528	48585	48643	48701	48759	48817	58
97	48875	48933	48991	49049	49107	49165	49223	49281	49339	49396	58
98	49454	49512	49570	49628	49686	49744	49802	49860	49918	49976	58
99	50034	50091	50149	50207	50265	50323	50381	50439	50497	50555	58
7500	87 50613	50671	50728	50786	50844	50902	50960	51018	51076	51134	

	59	58	57	
1	5,9	5,8	5,7	1
2	11,8	11,6	11,4	2
3	17,7	17,4	17,1	3
4	23,6	23,2	22,8	4
5	29,5	29,0	28,5	5
6	35,4	34,8	34,2	6
7	41,3	40,6	39,9	7
8	47,2	46,4	45,6	8
9	53,1	52,2	51,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7500	87 50613	50671	50728	50786	50844	50902	50960	51018	51076	51134	58
01	51192	51250	51307	51365	51423	51481	51539	51597	51655	51713	58
02	51771	51828	51886	51944	52002	52060	52118	52176	52234	52292	57
03	52349	52407	52465	52523	52581	52639	52697	52755	52813	52870	58
04	52928	52986	53044	53102	53160	53218	53275	53333	53391	53449	58
05	53507	53565	53623	53681	53738	53796	53854	53912	53970	54028	58
06	54086	54143	54201	54259	54317	54375	54433	54491	54548	54606	58
07	54664	54722	54780	54838	54896	54953	55011	55069	55127	55185	58
08	55243	55300	55358	55416	55474	55532	55590	55648	55705	55763	58
09	55821	55879	55937	55995	56052	56110	56168	56226	56284	56342	57
7510	87 56399	56457	56515	56573	56631	56689	56746	56804	56862	56920	58
11	56978	57035	57093	57151	57209	57267	57325	57382	57440	57498	58
12	57556	57614	57671	57729	57787	57845	57903	57960	58018	58076	58
13	58134	58192	58249	58307	58365	58423	58481	58539	58596	58654	58
14	58712	58770	58828	58885	58943	59001	59059	59116	59174	59232	58
15	59290	59348	59405	59463	59521	59579	59637	59694	59752	59810	58
16	59868	59925	59983	60041	60099	60157	60214	60272	60330	60388	58
17	60446	60503	60561	60619	60677	60734	60792	60850	60908	60965	58
18	61023	61081	61139	61197	61254	61312	61370	61428	61485	61543	58
19	61601	61659	61716	61774	61832	61890	61947	62005	62063	62121	57
7520	87 62178	62236	62294	62352	62409	62467	62525	62583	62640	62698	58
21	62756	62814	62871	62929	62987	63045	63102	63160	63218	63276	57
22	63333	63391	63449	63506	63564	63622	63680	63737	63795	63853	58
23	63911	63968	64026	64084	64142	64199	64257	64315	64372	64430	58
24	64488	64546	64603	64661	64719	64776	64834	64892	64950	65007	58
25	65065	65123	65180	65238	65296	65354	65411	65469	65527	65584	58
26	65642	65700	65758	65815	65873	65931	65988	66046	66104	66161	58
27	66219	66277	66335	66392	66450	66508	66565	66623	66681	66738	58
28	66796	66854	66911	66969	67027	67085	67142	67200	67258	67315	58
29	67373	67431	67488	67546	67604	67661	67719	67777	67834	67892	58
7530	87 67950	68007	68065	68123	68180	68238	68296	68353	68411	68469	57
31	68526	68584	68642	68699	68757	68815	68872	68930	68988	69045	58
32	69103	69161	69218	69276	69334	69391	69449	69507	69564	69622	58
33	69680	69737	69795	69853	69910	69968	70026	70083	70141	70199	57
34	70256	70314	70371	70429	70487	70544	70602	70660	70717	70775	58
35	70833	70890	70948	71005	71063	71121	71178	71236	71294	71351	58
36	71409	71467	71524	71582	71639	71697	71755	71812	71870	71928	57
37	71985	72043	72100	72158	72216	72273	72331	72388	72446	72504	57
38	72561	72619	72677	72734	72792	72849	72907	72965	73022	73080	57
39	73137	73195	73253	73310	73368	73425	73483	73541	73598	73656	57
7540	87 73713	73771	73829	73886	73944	74001	74059	74117	74174	74232	57
41	74289	74347	74405	74462	74520	74577	74635	74693	74750	74808	57
42	74865	74923	74980	75038	75096	75153	75211	75268	75326	75384	57
43	75441	75499	75556	75614	75671	75729	75787	75844	75902	75959	58
44	76017	76074	76132	76189	76247	76305	76362	76420	76477	76535	57
45	76592	76650	76708	76765	76823	76880	76938	76995	77053	77110	58
46	77168	77226	77283	77341	77398	77456	77513	77571	77628	77686	57
47	77743	77801	77859	77916	77974	78031	78089	78146	78204	78261	58
48	78319	78376	78434	78492	78549	78607	78664	78722	78779	78837	57
49	78894	78952	79009	79067	79124	79182	79239	79297	79354	79412	58
7550	87 79470	79527	79585	79642	79700	79757	79815	79872	79930	79987	

	58	57	
1	5,8	5,7	1
2	11,6	11,4	2
3	17,4	17,1	3
4	23,2	22,8	4
5	29,0	28,5	5
6	34,8	34,2	6
7	40,6	39,9	7
8	46,4	45,6	8
9	52,2	51,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7550	87 79470	79527	79585	79642	79700	79757	79815	79872	79930	79987	58
51	80045	80102	80160	80217	80275	80332	80390	80447	80505	80562	58
52	80620	80677	80735	80792	80850	80907	80965	81022	81080	81137	58
53	81195	81252	81310	81367	81425	81482	81540	81597	81655	81712	58
54	81770	81827	81885	81942	82000	82057	82115	82172	82230	82287	58
55	82345	82402	82460	82517	82575	82632	82690	82747	82805	82862	57
56	82919	82977	83034	83092	83149	83207	83264	83322	83379	83437	57
57	83494	83552	83609	83667	83724	83782	83839	83896	83954	84011	58
58	84069	84126	84184	84241	84299	84356	84414	84471	84529	84586	57
59	84643	84701	84758	84816	84873	84931	84988	85046	85103	85161	57
7560	87 85218	85275	85333	85390	85448	85505	85563	85620	85678	85735	57
61	85792	85850	85907	85965	86022	86080	86137	86194	86252	86309	58
62	86367	86424	86482	86539	86596	86654	86711	86769	86826	86884	57
63	86941	86998	87056	87113	87171	87228	87286	87343	87400	87458	57
64	87515	87573	87630	87687	87745	87802	87860	87917	87975	88032	57
65	88089	88147	88204	88262	88319	88376	88434	88491	88549	88606	57
66	88663	88721	88778	88836	88893	88950	89008	89065	89123	89180	57
67	89237	89295	89352	89410	89467	89524	89582	89639	89696	89754	57
68	89811	89869	89926	89983	90041	90098	90156	90213	90270	90328	57
69	90385	90442	90500	90557	90615	90672	90729	90787	90844	90901	58
7570	87 90959	91016	91074	91131	91188	91246	91303	91360	91418	91475	57
71	91532	91590	91647	91705	91762	91819	91877	91934	91991	92049	57
72	92106	92163	92221	92278	92335	92393	92450	92508	92565	92622	58
73	92680	92737	92794	92852	92909	92966	93024	93081	93138	93196	57
74	93253	93310	93368	93425	93482	93540	93597	93654	93712	93769	57
75	93826	93884	93941	93998	94056	94113	94170	94228	94285	94342	58
76	94400	94457	94514	94572	94629	94686	94744	94801	94858	94916	57
77	94973	95030	95088	95145	95202	95259	95317	95374	95431	95489	57
78	95546	95603	95661	95718	95775	95833	95890	95947	96004	96062	57
79	96119	96176	96234	96291	96348	96406	96463	96520	96577	96635	57
7580	87 96692	96749	96807	96864	96921	96979	97036	97093	97150	97208	57
81	97265	97322	97380	97437	97494	97551	97609	97666	97723	97781	57
82	97838	97895	97952	98010	98067	98124	98181	98239	98296	98353	58
83	98411	98468	98525	98582	98640	98697	98754	98811	98869	98926	57
84	98983	99041	99098	99155	99212	99270	99327	99384	99441	99499	57
85	87 99556	99613	99670	99728	99785	99842	99899	99957	*00014	*00071	57
86	88 00128	00186	00243	00300	00357	00415	00472	00529	00586	00644	57
87	00701	00758	00815	00873	00930	00987	01044	01102	01159	01216	57
88	01273	01330	01388	01445	01502	01559	01617	01674	01731	01788	58
89	01846	01903	01960	02017	02074	02132	02189	02246	02303	02361	57
7590	88 02418	02475	02532	02589	02647	02704	02761	02818	02875	02933	57
91	02990	03047	03104	03162	03219	03276	03333	03390	03448	03505	57
92	03562	03619	03676	03734	03791	03848	03905	03962	04020	04077	57
93	04134	04191	04248	04306	04363	04420	04477	04534	04592	04649	57
94	04706	04763	04820	04877	04935	04992	05049	05106	05163	05221	57
95	05278	05335	05392	05449	05507	05564	05621	05678	05735	05792	58
96	05850	05907	05964	06021	06078	06135	06193	06250	06307	06364	57
97	06421	06478	06536	06593	06650	06707	06764	06821	06879	06936	57
98	06993	07050	07107	07164	07222	07279	07336	07393	07450	07507	57
99	07564	07622	07679	07736	07793	07850	07907	07964	08022	08079	57
7600	88 08136	08193	08250	08307	08364	08422	08479	08536	08593	08650	

	58	57	
1	5,8	5,7	1
2	11,6	11,4	2
3	17,4	17,1	3
4	23,2	22,8	4
5	29,0	28,5	5
6	34,8	34,2	6
7	40,6	39,9	7
8	46,4	45,6	8
9	52,2	51,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7600	88 08136	08193	08250	08307	08364	08422	08479	08536	08593	08650	57
01	08707	08764	08822	08879	08936	08993	09050	09107	09164	09222	57
02	09279	09336	09393	09450	09507	09564	09621	09679	09736	09793	57
03	09850	09907	09964	10021	10078	10136	10193	10250	10307	10364	57
04	10421	10478	10535	10592	10650	10707	10764	10821	10878	10935	57
05	10992	11049	11106	11163	11221	11278	11335	11392	11449	11506	57
06	11563	11620	11677	11735	11792	11849	11906	11963	12020	12077	57
07	12134	12191	12248	12305	12363	12420	12477	12534	12591	12648	57
08	12705	12762	12819	12876	12933	12990	13048	13105	13162	13219	57
09	13276	13333	13390	13447	13504	13561	13618	13675	13732	13789	58
7610	88 13847	13904	13961	14018	14075	14132	14189	14246	14303	14360	57
11	14417	14474	14531	14588	14645	14703	14760	14817	14874	14931	57
12	14988	15045	15102	15159	15216	15273	15330	15387	15444	15501	57
13	15558	15615	15672	15729	15786	15844	15901	15958	16015	16072	57
14	16129	16186	16243	16300	16357	16414	16471	16528	16585	16642	57
15	16699	16756	16813	16870	16927	16984	17041	17098	17155	17212	57
16	17269	17326	17383	17440	17497	17554	17611	17669	17726	17783	57
17	17840	17897	17954	18011	18068	18125	18182	18239	18296	18353	57
18	18410	18467	18524	18581	18638	18695	18752	18809	18866	18923	57
19	18980	19037	19094	19151	19208	19265	19322	19379	19436	19493	57
7620	88 19550	19607	19664	19721	19778	19835	19892	19949	20006	20063	57
21	20120	20177	20234	20291	20348	20405	20462	20519	20575	20632	57
22	20689	20746	20803	20860	20917	20974	21031	21088	21145	21202	57
23	21259	21316	21373	21430	21487	21544	21601	21658	21715	21772	57
24	21829	21886	21943	22000	22057	22114	22171	22228	22285	22342	56
25	22398	22455	22512	22569	22626	22683	22740	22797	22854	22911	57
26	22968	23025	23082	23139	23196	23253	23310	23367	23424	23481	56
27	23537	23594	23651	23708	23765	23822	23879	23936	23993	24050	57
28	24107	24164	24221	24278	24335	24392	24448	24505	24562	24619	57
29	24676	24733	24790	24847	24904	24961	25018	25075	25132	25188	57
7630	88 25245	25302	25359	25416	25473	25530	25587	25644	25701	25758	57
31	25815	25871	25928	25985	26042	26099	26156	26213	26270	26327	57
32	26384	26441	26497	26554	26611	26668	26725	26782	26839	26896	57
33	26953	27010	27066	27123	27180	27237	27294	27351	27408	27465	57
34	27522	27578	27635	27692	27749	27806	27863	27920	27977	28034	56
35	28090	28147	28204	28261	28318	28375	28432	28489	28545	28602	57
36	28659	28716	28773	28830	28887	28944	29000	29057	29114	29171	57
37	29228	29285	29342	29399	29455	29512	29569	29626	29683	29740	57
38	29797	29853	29910	29967	30024	30081	30138	30195	30251	30308	57
39	30365	30422	30479	30536	30593	30649	30706	30763	30820	30877	57
7640	88 30934	30990	31047	31104	31161	31218	31275	31331	31388	31445	57
41	31502	31559	31616	31673	31729	31786	31843	31900	31957	32014	56
42	32070	32127	32184	32241	32298	32354	32411	32468	32525	32582	57
43	32639	32695	32752	32809	32866	32923	32980	33036	33093	33150	57
44	33207	33264	33320	33377	33434	33491	33548	33604	33661	33718	57
45	33775	33832	33889	33945	34002	34059	34116	34173	34229	34286	57
46	34343	34400	34457	34513	34570	34627	34684	34741	34797	34854	57
47	34911	34968	35024	35081	35138	35195	35252	35308	35365	35422	57
48	35479	35536	35592	35649	35706	35763	35819	35876	35933	35990	57
49	36047	36103	36160	36217	36274	36330	36387	36444	36501	36558	56
7650	88 36614	36671	36728	36785	36841	36898	36955	37012	37068	37125	

	58	57	56	
1	5,8	5,7	5,6	1
2	11,6	11,4	11,2	2
3	17,4	17,1	16,8	3
4	23,2	22,8	22,4	4
5	29,0	28,5	28,0	5
6	34,8	34,2	33,6	6
7	40,6	39,9	39,2	7
8	46,4	45,6	44,8	8
9	52,2	51,3	50,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7650	88 36614	36671	36728	36785	36841	36898	36955	37012	37068	37125	57
51	37182	37239	37296	37352	37409	37466	37523	37579	37636	37693	57
52	37750	37806	37863	37920	37977	38033	38090	38147	38204	38260	57
53	38317	38374	38431	38487	38544	38601	38658	38714	38771	38828	57
54	38885	38941	38998	39055	39112	39168	39225	39282	39338	39395	57
55	39452	39509	39565	39622	39679	39736	39792	39849	39906	39963	56
56	40019	40076	40133	40189	40246	40303	40360	40416	40473	40530	56
57	40586	40643	40700	40757	40813	40870	40927	40983	41040	41097	57
58	41154	41210	41267	41324	41380	41437	41494	41551	41607	41664	57
59	41721	41777	41834	41891	41948	42004	42061	42118	42174	42231	57
7660	88 42288	42344	42401	42458	42514	42571	42628	42685	42741	42798	57
61	42855	42911	42968	43025	43081	43138	43195	43251	43308	43365	56
62	43421	43478	43535	43592	43648	43705	43762	43818	43875	43932	56
63	43988	44045	44102	44158	44215	44272	44328	44385	44442	44498	57
64	44555	44612	44668	44725	44782	44838	44895	44952	45008	45065	57
65	45122	45178	45235	45292	45348	45405	45462	45518	45575	45631	57
66	45688	45745	45801	45858	45915	45971	46028	46085	46141	46198	57
67	46255	46311	46368	46425	46481	46538	46594	46651	46708	46764	57
68	46821	46878	46934	46991	47048	47104	47161	47217	47274	47331	56
69	47387	47444	47501	47557	47614	47671	47727	47784	47840	47897	57
7670	88 47954	48010	48067	48124	48180	48237	48293	48350	48407	48463	57
71	48520	48576	48633	48690	48746	48803	48860	48916	48973	49029	57
72	49086	49143	49199	49256	49312	49369	49426	49482	49539	49595	57
73	49652	49709	49765	49822	49878	49935	49992	50048	50105	50161	57
74	50218	50275	50331	50388	50444	50501	50557	50614	50671	50727	57
75	50784	50840	50897	50954	51010	51067	51123	51180	51237	51293	57
76	51350	51406	51463	51519	51576	51633	51689	51746	51802	51859	56
77	51915	51972	52029	52085	52142	52198	52255	52311	52368	52425	56
78	52481	52538	52594	52651	52707	52764	52820	52877	52934	52990	57
79	53047	53103	53160	53216	53273	53329	53386	53443	53499	53556	56
7680	88 53612	53669	53725	53782	53838	53895	53951	54008	54065	54121	57
81	54178	54234	54291	54347	54404	54460	54517	54573	54630	54686	57
82	54743	54800	54856	54913	54969	55026	55082	55139	55195	55252	56
83	55308	55365	55421	55478	55534	55591	55647	55704	55761	55817	57
84	55874	55930	55987	56043	56100	56156	56213	56269	56326	56382	57
85	56439	56495	56552	56608	56665	56721	56778	56834	56891	56947	57
86	57004	57060	57117	57173	57230	57286	57343	57399	57456	57512	57
87	57569	57625	57682	57738	57795	57851	57908	57964	58021	58077	57
88	58134	58190	58247	58303	58360	58416	58473	58529	58586	58642	57
89	58699	58755	58812	58868	58925	58981	59037	59094	59150	59207	56
7690	88 59263	59320	59376	59433	59489	59546	59602	59659	59715	59772	56
91	59828	59885	59941	59998	60054	60110	60167	60223	60280	60336	57
92	60393	60449	60506	60562	60619	60675	60732	60788	60844	60901	56
93	60957	61014	61070	61127	61183	61240	61296	61352	61409	61465	57
94	61522	61578	61635	61691	61748	61804	61860	61917	61973	62030	56
95	62086	62143	62199	62256	62312	62368	62425	62481	62538	62594	57
96	62651	62707	62763	62820	62876	62933	62989	63046	63102	63158	57
97	63215	63271	63328	63384	63441	63497	63553	63610	63666	63723	56
98	63779	63835	63892	63948	64005	64061	64118	64174	64230	64287	56
99	64343	64400	64456	64512	64569	64625	64682	64738	64794	64851	56
7700	88 64907	64964	65020	65076	65133	65189	65246	65302	65358	65415	

	57	56	
1	5,7	5,6	1
2	11,4	11,2	2
3	17,1	16,8	3
4	22,8	22,4	4
5	28,5	28,0	5
6	34,2	33,6	6
7	39,9	39,2	7
8	45,6	44,8	8
9	51,3	50,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7700	88 64907	64964	65020	65076	65133	65189	65246	65302	65358	65415	56
01	65471	65528	65584	65640	65697	65753	65810	65866	65922	65979	56
02	66035	66092	66148	66204	66261	66317	66373	66430	66486	66543	56
03	66599	66655	66712	66768	66824	66881	66937	66994	67050	67106	57
04	67163	67219	67275	67332	67388	67445	67501	67557	67614	67670	56
05	67726	67783	67839	67896	67952	68008	68065	68121	68177	68234	56
06	68290	68346	68403	68459	68515	68572	68628	68685	68741	68797	57
07	68854	68910	68966	69023	69079	69135	69192	69248	69304	69361	56
08	69417	69473	69530	69586	69642	69699	69755	69811	69868	69924	56
09	69980	70037	70093	70149	70206	70262	70318	70375	70431	70487	57
7710	88 70544	70600	70656	70713	70769	70825	70882	70938	70994	71051	56
11	71107	71163	71220	71276	71332	71389	71445	71501	71558	71614	56
12	71670	71727	71783	71839	71895	71952	72008	72064	72121	72177	56
13	72233	72290	72346	72402	72459	72515	72571	72627	72684	72740	56
14	72796	72853	72909	72965	73022	73078	73134	73190	73247	73303	56
15	73359	73416	73472	73528	73584	73641	73697	73753	73810	73866	56
16	73922	73978	74035	74091	74147	74204	74260	74316	74372	74429	56
17	74485	74541	74598	74654	74710	74766	74823	74879	74935	74991	57
18	75048	75104	75160	75217	75273	75329	75385	75442	75498	75554	56
19	75610	75667	75723	75779	75835	75892	75948	76004	76060	76117	56
7720	88 76173	76229	76286	76342	76398	76454	76511	76567	76623	76679	57
21	76736	76792	76848	76904	76961	77017	77073	77129	77185	77242	56
22	77298	77354	77410	77467	77523	77579	77635	77692	77748	77804	56
23	77860	77917	77973	78029	78085	78142	78198	78254	78310	78366	57
24	78423	78479	78535	78591	78648	78704	78760	78816	78872	78929	56
25	78985	79041	79097	79154	79210	79266	79322	79378	79435	79491	56
26	79547	79603	79659	79716	79772	79828	79884	79941	79997	80053	56
27	80109	80165	80222	80278	80334	80390	80446	80503	80559	80615	56
28	80671	80727	80784	80840	80896	80952	81008	81064	81121	81177	56
29	81233	81289	81345	81402	81458	81514	81570	81626	81683	81739	56
7730	88 81795	81851	81907	81963	82020	82076	82132	82188	82244	82301	56
31	82357	82413	82469	82525	82581	82638	82694	82750	82806	82862	56
32	82918	82975	83031	83087	83143	83199	83255	83312	83368	83424	56
33	83480	83536	83592	83649	83705	83761	83817	83873	83929	83986	56
34	84042	84098	84154	84210	84266	84322	84379	84435	84491	84547	56
35	84603	84659	84715	84772	84828	84884	84940	84996	85052	85108	57
36	85165	85221	85277	85333	85389	85445	85501	85558	85614	85670	56
37	85726	85782	85838	85894	85950	86007	86063	86119	86175	86231	56
38	86287	86343	86400	86456	86512	86568	86624	86680	86736	86792	56
39	86848	86905	86961	87017	87073	87129	87185	87241	87297	87353	57
7740	88 87410	87466	87522	87578	87634	87690	87746	87802	87858	87915	56
41	87971	88027	88083	88139	88195	88251	88307	88363	88419	88476	56
42	88532	88588	88644	88700	88756	88812	88868	88924	88980	89037	56
43	89093	89149	89205	89261	89317	89373	89429	89485	89541	89597	56
44	89653	89710	89766	89822	89878	89934	89990	90046	90102	90158	56
45	90214	90270	90326	90382	90439	90495	90551	90607	90663	90719	56
46	90775	90831	90887	90943	90999	91055	91111	91167	91223	91279	57
47	91336	91392	91448	91504	91560	91616	91672	91728	91784	91840	56
48	91896	91952	92008	92064	92120	92176	92232	92288	92345	92401	56
49	92457	92513	92569	92625	92681	92737	92793	92849	92905	92961	56
7750	88 93017	93073	93129	93185	93241	93297	93353	93409	93465	93521	

	57	56	
1	5,7	5,6	1
2	11,4	11,2	2
3	17,1	16,8	3
4	22,8	22,4	4
5	28,5	28,0	5
6	34,2	33,6	6
7	39,9	39,2	7
8	45,6	44,8	8
9	51,3	50,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7750	88 93017	93073	93129	93185	93241	93297	93353	93409	93465	93521	56
51	93577	93633	93689	93745	93801	93858	93914	93970	94026	94082	56
52	94138	94194	94250	94306	94362	94418	94474	94530	94586	94642	56
53	94698	94754	94810	94866	94922	94978	95034	95090	95146	95202	56
54	95258	95314	95370	95426	95482	95538	95594	95650	95706	95762	56
55	95818	95874	95930	95986	96042	96098	96154	96210	96266	96322	56
56	96378	96434	96490	96546	96602	96658	96714	96770	96826	96882	56
57	96938	96994	97050	97106	97162	97218	97274	97330	97386	97442	56
58	97498	97554	97610	97666	97722	97778	97834	97890	97946	98002	56
59	98058	98113	98169	98225	98281	98337	98393	98449	98505	98561	56
7760	88 98617	98673	98729	98785	98841	98897	98953	99009	99065	99121	56
61	99177	99233	99289	99345	99401	99457	99513	99569	99624	99680	56
62	88 99736	99792	99848	99904	99960	*00016	*00072	*00128	*00184	*00240	56
63	89 00296	00352	00408	00464	00520	00576	00632	00687	00743	00799	56
64	00855	00911	00967	01023	01079	01135	01191	01247	01303	01359	56
65	01415	01471	01526	01582	01638	01694	01750	01806	01862	01918	56
66	01974	02030	02086	02142	02198	02253	02309	02365	02421	02477	56
67	02533	02589	02645	02701	02757	02813	02869	02924	02980	03036	56
68	03092	03148	03204	03260	03316	03372	03428	03484	03539	03595	56
69	03651	03707	03763	03819	03875	03931	03987	04043	04098	04154	56
7770	89 04210	04266	04322	04378	04434	04490	04546	04601	04657	04713	56
71	04769	04825	04881	04937	04993	05049	05104	05160	05216	05272	56
72	05328	05384	05440	05496	05551	05607	05663	05719	05775	05831	56
73	05887	05943	05998	06054	06110	06166	06222	06278	06334	06389	56
74	06445	06501	06557	06613	06669	06725	06781	06836	06892	06948	56
75	07004	07060	07116	07172	07227	07283	07339	07395	07451	07507	56
76	07563	07618	07674	07730	07786	07842	07898	07953	08009	08065	56
77	08121	08177	08233	08289	08344	08400	08456	08512	08568	08624	55
78	08679	08735	08791	08847	08903	08959	09014	09070	09126	09182	56
79	09238	09294	09349	09405	09461	09517	09573	09629	09684	09740	56
7780	89 09796	09852	09908	09963	10019	10075	10131	10187	10243	10298	56
81	10354	10410	10466	10522	10577	10633	10689	10745	10801	10856	56
82	10912	10968	11024	11080	11135	11191	11247	11303	11359	11415	55
83	11470	11526	11582	11638	11694	11749	11805	11861	11917	11972	56
84	12028	12084	12140	12196	12251	12307	12363	12419	12475	12530	56
85	12586	12642	12698	12754	12809	12865	12921	12977	13032	13088	56
86	13144	13200	13256	13311	13367	13423	13479	13534	13590	13646	56
87	13702	13758	13813	13869	13925	13981	14036	14092	14148	14204	55
88	14259	14315	14371	14427	14482	14538	14594	14650	14706	14761	56
89	14817	14873	14929	14984	15040	15096	15152	15207	15263	15319	56
7790	89 15375	15430	15486	15542	15598	15653	15709	15765	15821	15876	56
91	15932	15988	16044	16099	16155	16211	16266	16322	16378	16434	55
92	16489	16545	16601	16657	16712	16768	16824	16880	16935	16991	56
93	17047	17102	17158	17214	17270	17325	17381	17437	17493	17548	56
94	17604	17660	17715	17771	17827	17883	17938	17994	18050	18105	56
95	18161	18217	18273	18328	18384	18440	18495	18551	18607	18663	55
96	18718	18774	18830	18885	18941	18997	19053	19108	19164	19220	55
97	19275	19331	19387	19442	19498	19554	19610	19665	19721	19777	55
98	19832	19888	19944	19999	20055	20111	20166	20222	20278	20334	55
99	20389	20445	20501	20556	20612	20668	20723	20779	20835	20890	56
7800	89 20946	21002	21057	21113	21169	21224	21280	21336	21391	21447	

	57	56	55	
1	5,7	5,6	5,5	1
2	11,4	11,2	11,0	2
3	17,1	16,8	16,5	3
4	22,8	22,4	22,0	4
5	28,5	28,0	27,5	5
6	34,2	33,6	33,0	6
7	39,9	39,2	38,5	7
8	45,6	44,8	44,0	8
9	51,3	50,4	49,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7800	89 20946	21002	21057	21113	21169	21224	21280	21336	21391	21447	56
01	21503	21558	21614	21670	21725	21781	21837	21892	21948	22004	55
02	22059	22115	22171	22226	22282	22338	22393	22449	22505	22560	56
03	22616	22672	22727	22783	22839	22894	22950	23006	23061	23117	56
04	23173	23228	23284	23340	23395	23451	23506	23562	23618	23673	56
05	23729	23785	23840	23896	23952	24007	24063	24119	24174	24230	55
06	24285	24341	24397	24452	24508	24564	24619	24675	24731	24786	56
07	24842	24897	24953	25009	25064	25120	25176	25231	25287	25342	56
08	25398	25454	25509	25565	25621	25676	25732	25787	25843	25899	55
09	25954	26010	26065	26121	26177	26232	26288	26344	26399	26455	55
7810	89 26510	26566	26622	26677	26733	26788	26844	26900	26955	27011	55
11	27066	27122	27178	27233	27289	27344	27400	27456	27511	27567	55
12	27622	27678	27734	27789	27845	27900	27956	28011	28067	28123	55
13	28178	28234	28289	28345	28401	28456	28512	28567	28623	28678	56
14	28734	28790	28845	28901	28956	29012	29068	29123	29179	29234	56
15	29290	29345	29401	29457	29512	29568	29623	29679	29734	29790	56
16	29846	29901	29957	30012	30068	30123	30179	30234	30290	30346	55
17	30401	30457	30512	30568	30623	30679	30734	30790	30846	30901	56
18	30957	31012	31068	31123	31179	31234	31290	31345	31401	31457	55
19	31512	31568	31623	31679	31734	31790	31845	31901	31956	32012	56
7820	89 32068	32123	32179	32234	32290	32345	32401	32456	32512	32567	56
21	32623	32678	32734	32789	32845	32900	32956	33012	33067	33123	55
22	33178	33234	33289	33345	33400	33456	33511	33567	33622	33678	55
23	33733	33789	33844	33900	33955	34011	34066	34122	34177	34233	55
24	34288	34344	34399	34455	34510	34566	34621	34677	34732	34788	55
25	34843	34899	34954	35010	35065	35121	35176	35232	35287	35343	55
26	35398	35454	35509	35565	35620	35676	35731	35787	35842	35898	55
27	35953	36009	36064	36120	36175	36231	36286	36342	36397	36453	55
28	36508	36564	36619	36675	36730	36786	36841	36897	36952	37007	56
29	37063	37118	37174	37229	37285	37340	37396	37451	37507	37562	56
7830	89 37618	37673	37729	37784	37839	37895	37950	38006	38061	38117	55
31	38172	38228	38283	38339	38394	38450	38505	38560	38616	38671	56
32	38727	38782	38838	38893	38949	39004	39059	39115	39170	39226	55
33	39281	39337	39392	39448	39503	39558	39614	39669	39725	39780	56
34	39836	39891	39947	40002	40057	40113	40168	40224	40279	40335	55
35	40390	40445	40501	40556	40612	40667	40723	40778	40833	40889	55
36	40944	41000	41055	41111	41166	41221	41277	41332	41388	41443	55
37	41498	41554	41609	41665	41720	41776	41831	41886	41942	41997	56
38	42053	42108	42163	42219	42274	42330	42385	42440	42496	42551	56
39	42607	42662	42717	42773	42828	42884	42939	42994	43050	43105	56
7840	89 43161	43216	43271	43327	43382	43438	43493	43548	43604	43659	56
41	43715	43770	43825	43881	43936	43991	44047	44102	44158	44213	55
42	44268	44324	44379	44435	44490	44545	44601	44656	44711	44767	55
43	44822	44878	44933	44988	45044	45099	45154	45210	45265	45320	56
44	45376	45431	45487	45542	45597	45653	45708	45763	45819	45874	55
45	45929	45985	46040	46096	46151	46206	46262	46317	46372	46428	55
46	46483	46538	46594	46649	46704	46760	46815	46870	46926	46981	56
47	47037	47092	47147	47203	47258	47313	47369	47424	47479	47535	55
48	47590	47645	47701	47756	47811	47867	47922	47977	48033	48088	55
49	48143	48199	48254	48309	48365	48420	48475	48531	48586	48641	56
7850	89 48697	48752	48807	48863	48918	48973	49028	49084	49139	49194	

	56	55	
1	5,6	5,5	1
2	11,2	11,0	2
3	16,8	16,5	3
4	22,4	22,0	4
5	28,0	27,5	5
6	33,6	33,0	6
7	39,2	38,5	7
8	44,8	44,0	8
9	50,4	49,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7850	89 48697	48752	48807	48863	48918	48973	49028	49084	49139	49194	56
51	49250	49305	49360	49416	49471	49526	49582	49637	49692	49748	55
52	49803	49858	49914	49969	50024	50079	50135	50190	50245	50301	55
53	50356	50411	50467	50522	50577	50632	50688	50743	50798	50854	55
54	50909	50964	51020	51075	51130	51185	51241	51296	51351	51407	55
55	51462	51517	51572	51628	51683	51738	51794	51849	51904	51959	56
56	52015	52070	52125	52181	52236	52291	52346	52402	52457	52512	56
57	52568	52623	52678	52733	52789	52844	52899	52954	53010	53065	55
58	53120	53176	53231	53286	53341	53397	53452	53507	53562	53618	55
59	53673	53728	53783	53839	53894	53949	54004	54060	54115	54170	55
7860	89 54225	54281	54336	54391	54446	54502	54557	54612	54667	54723	55
61	54778	54833	54888	54944	54999	55054	55109	55165	55220	55275	55
62	55330	55386	55441	55496	55551	55607	55662	55717	55772	55828	55
63	55883	55938	55993	56048	56104	56159	56214	56269	56325	56380	55
64	56435	56490	56545	56601	56656	56711	56766	56822	56877	56932	55
65	56987	57042	57098	57153	57208	57263	57319	57374	57429	57484	55
66	57539	57595	57650	57705	57760	57815	57871	57926	57981	58036	56
67	58092	58147	58202	58257	58312	58368	58423	58478	58533	58588	56
68	58644	58699	58754	58809	58864	58919	58975	59030	59085	59140	55
69	59195	59251	59306	59361	59416	59471	59527	59582	59637	59692	55
7870	89 59747	59803	59858	59913	59968	60023	60078	60134	60189	60244	55
71	60299	60354	60409	60465	60520	60575	60630	60685	60741	60796	55
72	60851	60906	60961	61016	61072	61127	61182	61237	61292	61347	56
73	61403	61458	61513	61568	61623	61678	61733	61789	61844	61899	55
74	61954	62009	62064	62120	62175	62230	62285	62340	62395	62450	56
75	62506	62561	62616	62671	62726	62781	62837	62892	62947	63002	55
76	63057	63112	63167	63222	63278	63333	63388	63443	63498	63553	55
77	63608	63664	63719	63774	63829	63884	63939	63994	64050	64105	55
78	64160	64215	64270	64325	64380	64435	64491	64546	64601	64656	55
79	64711	64766	64821	64876	64931	64987	65042	65097	65152	65207	55
7880	89 65262	65317	65372	65428	65483	65538	65593	65648	65703	65758	55
81	65813	65868	65923	65979	66034	66089	66144	66199	66254	66309	55
82	66364	66419	66475	66530	66585	66640	66695	66750	66805	66860	55
83	66915	66970	67025	67081	67136	67191	67246	67301	67356	67411	55
84	67466	67521	67576	67631	67686	67742	67797	67852	67907	67962	55
85	68017	68072	68127	68182	68237	68292	68347	68403	68458	68513	55
86	68568	68623	68678	68733	68788	68843	68898	68953	69008	69063	55
87	69118	69173	69229	69284	69339	69394	69449	69504	69559	69614	55
88	69669	69724	69779	69834	69889	69944	69999	70054	70109	70165	55
89	70220	70275	70330	70385	70440	70495	70550	70605	70660	70715	55
7890	89 70770	70825	70880	70935	70990	71045	71100	71155	71210	71265	55
91	71320	71375	71431	71486	71541	71596	71651	71706	71761	71816	55
92	71871	71926	71981	72036	72091	72146	72201	72256	72311	72366	55
93	72421	72476	72531	72586	72641	72696	72751	72806	72861	72916	55
94	72971	73026	73081	73136	73191	73246	73301	73356	73411	73466	55
95	73521	73576	73631	73686	73741	73796	73851	73906	73961	74016	55
96	74071	74126	74181	74236	74291	74346	74401	74456	74511	74566	55
97	74621	74676	74731	74786	74841	74896	74951	75006	75061	75116	55
98	75171	75226	75281	75336	75391	75446	75501	75556	75611	75666	55
99	75721	75776	75831	75886	75941	75996	76051	76106	76161	76216	55
7900	89 76271	76326	76381	76436	76491	76546	76601	76656	76711	76766	

	56	55	
1	5,6	5,5	1
2	11,2	11,0	2
3	16,8	16,5	3
4	22,4	22,0	4
5	28,0	27,5	5
6	33,6	33,0	6
7	39,2	38,5	7
8	44,8	44,0	8
9	50,4	49,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7900	89 76271	76326	76381	76436	76491	76546	76601	76656	76711	76766	55
01	76821	76876	76931	76986	77040	77095	77150	77205	77260	77315	55
02	77370	77425	77480	77535	77590	77645	77700	77755	77810	77865	55
03	77920	77975	78030	78085	78140	78195	78250	78304	78359	78414	55
04	78469	78524	78579	78634	78689	78744	78799	78854	78909	78964	55
05	79019	79074	79129	79184	79238	79293	79348	79403	79458	79513	55
06	79568	79623	79678	79733	79788	79843	79898	79953	80008	80062	55
07	80117	80172	80227	80282	80337	80392	80447	80502	80557	80612	55
08	80667	80722	80776	80831	80886	80941	80996	81051	81106	81161	55
09	81216	81271	81326	81380	81435	81490	81545	81600	81655	81710	55
7910	89 81765	81820	81875	81930	81984	82039	82094	82149	82204	82259	55
11	82314	82369	82424	82479	82533	82588	82643	82698	82753	82808	55
12	82863	82918	82973	83027	83082	83137	83192	83247	83302	83357	55
13	83412	83467	83521	83576	83631	83686	83741	83796	83851	83906	54
14	83960	84015	84070	84125	84180	84235	84290	84345	84399	84454	55
15	84509	84564	84619	84674	84729	84784	84838	84893	84948	85003	55
16	85058	85113	85168	85222	85277	85332	85387	85442	85497	85552	54
17	85606	85661	85716	85771	85826	85881	85936	85990	86045	86100	55
18	86155	86210	86265	86320	86374	86429	86484	86539	86594	86649	54
19	86703	86758	86813	86868	86923	86978	87032	87087	87142	87197	55
7920	89 87252	87307	87361	87416	87471	87526	87581	87636	87690	87745	55
21	87800	87855	87910	87965	88019	88074	88129	88184	88239	88294	54
22	88348	88403	88458	88513	88568	88622	88677	88732	88787	88842	55
23	88897	88951	89006	89061	89116	89171	89225	89280	89335	89390	55
24	89445	89499	89554	89609	89664	89719	89774	89828	89883	89938	55
25	89993	90048	90102	90157	90212	90267	90321	90376	90431	90486	55
26	90541	90595	90650	90705	90760	90815	90869	90924	90979	91034	55
27	91089	91143	91198	91253	91308	91363	91417	91472	91527	91582	54
28	91636	91691	91746	91801	91856	91910	91965	92020	92075	92129	55
29	92184	92239	92294	92348	92403	92458	92513	92568	92622	92677	55
7930	89 92732	92787	92841	92896	92951	93006	93060	93115	93170	93225	54
31	93279	93334	93389	93444	93499	93553	93608	93663	93718	93772	55
32	93827	93882	93937	93991	94046	94101	94156	94210	94265	94320	55
33	94375	94429	94484	94539	94594	94648	94703	94758	94812	94867	55
34	94922	94977	95031	95086	95141	95196	95250	95305	95360	95415	54
35	95469	95524	95579	95634	95688	95743	95798	95852	95907	95962	55
36	96017	96071	96126	96181	96235	96290	96345	96400	96454	96509	55
37	96564	96619	96673	96728	96783	96837	96892	96947	97002	97056	55
38	97111	97166	97220	97275	97330	97384	97439	97494	97549	97603	55
39	97658	97713	97767	97822	97877	97932	97986	98041	98096	98150	55
7940	89 98205	98260	98314	98369	98424	98479	98533	98588	98643	98697	55
41	98752	98807	98861	98916	98971	99025	99080	99135	99189	99244	55
42	99299	99354	99408	99463	99518	99572	99627	99682	99736	99791	55
43	89 99846	99900	99955	*00010	*00064	*00119	*00174	*00228	*00283	*00338	54
44	90 00392	00447	00502	00556	00611	00666	00720	00775	00830	00884	55
45	00939	00994	01048	01103	01158	01212	01267	01322	01376	01431	55
46	01486	01540	01595	01650	01704	01759	01814	01868	01923	01977	55
47	02032	02087	02141	02196	02251	02305	02360	02415	02469	02524	55
48	02579	02633	02688	02743	02797	02852	02906	02961	03016	03070	55
49	03125	03180	03234	03289	03344	03398	03453	03507	03562	03617	54
7950	90 03671	03726	03781	03835	03890	03944	03999	04054	04108	04163	

	55	54	
1	5,5	5,4	1
2	11,0	10,8	2
3	16,5	16,2	3
4	22,0	21,6	4
5	27,5	27,0	5
6	33,0	32,4	6
7	38,5	37,8	7
8	44,0	43,2	8
9	49,5	48,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7950	90 03671	03726	03781	03835	03890	03944	03999	04054	04108	04163	55
51	04218	04272	04327	04381	04436	04491	04545	04600	04654	04709	55
52	04764	04818	04873	04928	04982	05037	05091	05146	05201	05255	55
53	05310	05364	05419	05474	05528	05583	05637	05692	05747	05801	55
54	05856	05910	05965	06020	06074	06129	06183	06238	06293	06347	55
55	06402	06456	06511	06566	06620	06675	06729	06784	06839	06893	55
56	06948	07002	07057	07112	07166	07221	07275	07330	07384	07439	55
57	07494	07548	07603	07657	07712	07766	07821	07876	07930	07985	54
58	08039	08094	08148	08203	08258	08312	08367	08421	08476	08530	55
59	08585	08640	08694	08749	08803	08858	08912	08967	09022	09076	55
7960	90 09131	09185	09240	09294	09349	09403	09458	09513	09567	09622	54
61	09676	09731	09785	09840	09894	09949	10004	10058	10113	10167	55
62	10222	10276	10331	10385	10440	10494	10549	10604	10658	10713	54
63	10767	10822	10876	10931	10985	11040	11094	11149	11203	11258	55
64	11313	11367	11422	11476	11531	11585	11640	11694	11749	11803	55
65	11858	11912	11967	12021	12076	12130	12185	12239	12294	12349	54
66	12403	12458	12512	12567	12621	12676	12730	12785	12839	12894	54
67	12948	13003	13057	13112	13166	13221	13275	13330	13384	13439	54
68	13493	13548	13602	13657	13711	13766	13820	13875	13929	13984	54
69	14038	14093	14147	14202	14256	14311	14365	14420	14474	14529	54
7970	90 14583	14638	14692	14747	14801	14856	14910	14965	15019	15074	54
71	15128	15183	15237	15292	15346	15401	15455	15509	15564	15618	55
72	15673	15727	15782	15836	15891	15945	16000	16054	16109	16163	55
73	16218	16272	16327	16381	16436	16490	16544	16599	16653	16708	54
74	16762	16817	16871	16926	16980	17035	17089	17144	17198	17252	55
75	17307	17361	17416	17470	17525	17579	17634	17688	17743	17797	54
76	17851	17906	17960	18015	18069	18124	18178	18233	18287	18341	55
77	18396	18450	18505	18559	18614	18668	18723	18777	18831	18886	54
78	18940	18995	19049	19104	19158	19212	19267	19321	19376	19430	55
79	19485	19539	19594	19648	19702	19757	19811	19866	19920	19974	55
7980	90 20029	20083	20138	20192	20247	20301	20355	20410	20464	20519	54
81	20573	20628	20682	20736	20791	20845	20900	20954	21008	21063	54
82	21117	21172	21226	21280	21335	21389	21444	21498	21552	21607	54
83	21661	21716	21770	21824	21879	21933	21988	22042	22096	22151	54
84	22205	22260	22314	22368	22423	22477	22532	22586	22640	22695	54
85	22749	22804	22858	22912	22967	23021	23076	23130	23184	23239	54
86	23293	23347	23402	23456	23511	23565	23619	23674	23728	23782	55
87	23837	23891	23946	24000	24054	24109	24163	24217	24272	24326	55
88	24381	24435	24489	24544	24598	24652	24707	24761	24815	24870	54
89	24924	24979	25033	25087	25142	25196	25250	25305	25359	25413	55
7990	90 25468	25522	25577	25631	25685	25740	25794	25848	25903	25957	54
91	26011	26066	26120	26174	26229	26283	26337	26392	26446	26500	55
92	26555	26609	26663	26718	26772	26826	26881	26935	26989	27044	54
93	27098	27152	27207	27261	27315	27370	27424	27478	27533	27587	54
94	27641	27696	27750	27804	27859	27913	27967	28022	28076	28130	55
95	28185	28239	28293	28348	28402	28456	28511	28565	28619	28674	54
96	28728	28782	28836	28891	28945	28999	29054	29108	29162	29217	54
97	29271	29325	29380	29434	29488	29542	29597	29651	29705	29760	54
98	29814	29868	29923	29977	30031	30085	30140	30194	30248	30303	54
99	30357	30411	30466	30520	30574	30628	30683	30737	30791	30846	54
8000	90 30900	30954	31008	31063	31117	31171	31226	31280	31334	31388	

	55	54	
1	5,5	5,4	1
2	11,0	10,8	2
3	16,5	16,2	3
4	22,0	21,6	4
5	27,5	27,0	5
6	33,0	32,4	6
7	38,5	37,8	7
8	44,0	43,2	8
9	49,5	48,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8000	90 30900	30954	31008	31063	31117	31171	31226	31280	31334	31388	55
01	31443	31497	31551	31606	31660	31714	31768	31823	31877	31931	54
02	31985	32040	32094	32148	32203	32257	32311	32365	32420	32474	54
03	32528	32582	32637	32691	32745	32799	32854	32908	32962	33017	54
04	33071	33125	33179	33234	33288	33342	33396	33451	33505	33559	54
05	33613	33668	33722	33776	33830	33885	33939	33993	34047	34102	54
06	34156	34210	34264	34319	34373	34427	34481	34536	34590	34644	54
07	34698	34753	34807	34861	34915	34969	35024	35078	35132	35186	55
08	35241	35295	35349	35403	35458	35512	35566	35620	35674	35729	54
09	35783	35837	35891	35946	36000	36054	36108	36163	36217	36271	54
8010	90 36325	36379	36434	36488	36542	36596	36650	36705	36759	36813	54
11	36867	36922	36976	37030	37084	37138	37193	37247	37301	37355	54
12	37409	37464	37518	37572	37626	37680	37735	37789	37843	37897	54
13	37951	38006	38060	38114	38168	38222	38277	38331	38385	38439	54
14	38493	38548	38602	38656	38710	38764	38819	38873	38927	38981	54
15	39035	39089	39144	39198	39252	39306	39360	39415	39469	39523	54
16	39577	39631	39685	39740	39794	39848	39902	39956	40010	40065	54
17	40119	40173	40227	40281	40336	40390	40444	40498	40552	40606	55
18	40661	40715	40769	40823	40877	40931	40985	41040	41094	41148	54
19	41202	41256	41310	41365	41419	41473	41527	41581	41635	41690	54
8020	90 41744	41798	41852	41906	41960	42014	42069	42123	42177	42231	54
21	42285	42339	42393	42448	42502	42556	42610	42664	42718	42772	55
22	42827	42881	42935	42989	43043	43097	43151	43206	43260	43314	54
23	43368	43422	43476	43530	43584	43639	43693	43747	43801	43855	54
24	43909	43963	44017	44072	44126	44180	44234	44288	44342	44396	54
25	44450	44505	44559	44613	44667	44721	44775	44829	44883	44937	55
26	44992	45046	45100	45154	45208	45262	45316	45370	45424	45479	54
27	45533	45587	45641	45695	45749	45803	45857	45911	45965	46020	54
28	46074	46128	46182	46236	46290	46344	46398	46452	46506	46560	55
29	46615	46669	46723	46777	46831	46885	46939	46993	47047	47101	54
8030	90 47155	47210	47264	47318	47372	47426	47480	47534	47588	47642	54
31	47696	47750	47804	47858	47913	47967	48021	48075	48129	48183	54
32	48237	48291	48345	48399	48453	48507	48561	48615	48670	48724	54
33	48778	48832	48886	48940	48994	49048	49102	49156	49210	49264	54
34	49318	49372	49426	49480	49534	49589	49643	49697	49751	49805	54
35	49859	49913	49967	50021	50075	50129	50183	50237	50291	50345	54
36	50399	50453	50507	50561	50615	50669	50724	50778	50832	50886	54
37	50940	50994	51048	51102	51156	51210	51264	51318	51372	51426	54
38	51480	51534	51588	51642	51696	51750	51804	51858	51912	51966	54
39	52020	52074	52128	52182	52236	52290	52344	52398	52452	52506	54
8040	90 52560	52615	52669	52723	52777	52831	52885	52939	52993	53047	54
41	53101	53155	53209	53263	53317	53371	53425	53479	53533	53587	54
42	53641	53695	53749	53803	53857	53911	53965	54019	54073	54127	54
43	54181	54235	54289	54343	54397	54451	54505	54559	54613	54667	54
44	54721	54775	54829	54883	54937	54991	55045	55099	55153	55207	53
45	55260	55314	55368	55422	55476	55530	55584	55638	55692	55746	54
46	55800	55854	55908	55962	56016	56070	56124	56178	56232	56286	54
47	56340	56394	56448	56502	56556	56610	56664	56718	56772	56826	54
48	56880	56934	56988	57042	57096	57149	57203	57257	57311	57365	54
49	57419	57473	57527	57581	57635	57689	57743	57797	57851	57905	54
8050	90 57959	58013	58067	58121	58175	58229	58282	58336	58390	58444	

	55	54	53	
1	5,5	5,4	5,3	1
2	11,0	10,8	10,6	2
3	16,5	16,2	15,9	3
4	22,0	21,6	21,2	4
5	27,5	27,0	26,5	5
6	33,0	32,4	31,8	6
7	38,5	37,8	37,1	7
8	44,0	43,2	42,4	8
9	49,5	48,6	47,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8050	90 57959	58013	58067	58121	58175	58229	58282	58336	58390	58444	54
51	58498	58552	58606	58660	58714	58768	58822	58876	58930	58984	54
52	59038	59092	59146	59199	59253	59307	59361	59415	59469	59523	54
53	59577	59631	59685	59739	59793	59847	59901	59954	60008	60062	54
54	60116	60170	60224	60278	60332	60386	60440	60494	60548	60602	53
55	60655	60709	60763	60817	60871	60925	60979	61033	61087	61141	54
56	61195	61248	61302	61356	61410	61464	61518	61572	61626	61680	54
57	61734	61788	61841	61895	61949	62003	62057	62111	62165	62219	54
58	62273	62327	62380	62434	62488	62542	62596	62650	62704	62758	54
59	62812	62865	62919	62973	63027	63081	63135	63189	63243	63297	53
8060	90 63350	63404	63458	63512	63566	63620	63674	63728	63781	63835	54
61	63889	63943	63997	64051	64105	64159	64212	64266	64320	64374	54
62	64428	64482	64536	64590	64643	64697	64751	64805	64859	64913	54
63	64967	65020	65074	65128	65182	65236	65290	65344	65397	65451	54
64	65505	65559	65613	65667	65721	65774	65828	65882	65936	65990	54
65	66044	66098	66151	66205	66259	66313	66367	66421	66474	66528	54
66	66582	66636	66690	66744	66798	66851	66905	66959	67013	67067	54
67	67121	67174	67228	67282	67336	67390	67444	67497	67551	67605	54
68	67659	67713	67767	67820	67874	67928	67982	68036	68090	68143	54
69	68197	68251	68305	68359	68412	68466	68520	68574	68628	68682	53
8070	90 68735	68789	68843	68897	68951	69004	69058	69112	69166	69220	53
71	69273	69327	69381	69435	69489	69543	69596	69650	69704	69758	54
72	69812	69865	69919	69973	70027	70081	70134	70188	70242	70296	54
73	70350	70403	70457	70511	70565	70618	70672	70726	70780	70834	53
74	70887	70941	70995	71049	71103	71156	71210	71264	71318	71372	53
75	71425	71479	71533	71587	71640	71694	71748	71802	71856	71909	54
76	71963	72017	72071	72124	72178	72232	72286	72340	72393	72447	54
77	72501	72555	72608	72662	72716	72770	72823	72877	72931	72985	53
78	73038	73092	73146	73200	73254	73307	73361	73415	73469	73522	54
79	73576	73630	73684	73737	73791	73845	73899	73952	74006	74060	54
8080	90 74114	74167	74221	74275	74329	74382	74436	74490	74544	74597	54
81	74651	74705	74759	74812	74866	74920	74974	75027	75081	75135	53
82	75188	75242	75296	75350	75403	75457	75511	75565	75618	75672	54
83	75726	75780	75833	75887	75941	75994	76048	76102	76156	76209	54
84	76263	76317	76370	76424	76478	76532	76585	76639	76693	76747	53
85	76800	76854	76908	76961	77015	77069	77123	77176	77230	77284	53
86	77337	77391	77445	77498	77552	77606	77660	77713	77767	77821	53
87	77874	77928	77982	78036	78089	78143	78197	78250	78304	78358	53
88	78411	78465	78519	78573	78626	78680	78734	78787	78841	78895	53
89	78948	79002	79056	79109	79163	79217	79270	79324	79378	79432	53
8090	90 79485	79539	79593	79646	79700	79754	79807	79861	79915	79968	54
91	80022	80076	80129	80183	80237	80290	80344	80398	80451	80505	54
92	80559	80612	80666	80720	80773	80827	80881	80934	80988	81042	53
93	81095	81149	81203	81256	81310	81364	81417	81471	81525	81578	54
94	81632	81686	81739	81793	81847	81900	81954	82008	82061	82115	54
95	82169	82222	82276	82329	82383	82437	82490	82544	82598	82651	54
96	82705	82759	82812	82866	82920	82973	83027	83080	83134	83188	53
97	83241	83295	83349	83402	83456	83510	83563	83617	83670	83724	54
98	83778	83831	83885	83939	83992	84046	84099	84153	84207	84260	54
99	84314	84368	84421	84475	84528	84582	84636	84689	84743	84797	53
8100	90 84850	84904	84957	85011	85065	85118	85172	85225	85279	85333	

	54	53	
1	5,4	5,3	1
2	10,8	10,6	2
3	16,2	15,9	3
4	21,6	21,2	4
5	27,0	26,5	5
6	32,4	31,8	6
7	37,8	37,1	7
8	43,2	42,4	8
9	48,6	47,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8100	90 84850	84904	84957	85011	85065	85118	85172	85225	85279	85333	53
01	85386	85440	85494	85547	85601	85654	85708	85762	85815	85869	53
02	85922	85976	86030	86083	86137	86190	86244	86298	86351	86405	53
03	86458	86512	86566	86619	86673	86726	86780	86834	86887	86941	53
04	86994	87048	87102	87155	87209	87262	87316	87369	87423	87477	53
05	87530	87584	87637	87691	87745	87798	87852	87905	87959	88012	54
06	88066	88120	88173	88227	88280	88334	88387	88441	88495	88548	54
07	88602	88655	88709	88762	88816	88870	88923	88977	89030	89084	53
08	89137	89191	89245	89298	89352	89405	89459	89512	89566	89619	54
09	89673	89727	89780	89834	89887	89941	89994	90048	90101	90155	54
8110	90 90209	90262	90316	90369	90423	90476	90530	90583	90637	90690	54
11	90744	90798	90851	90905	90958	91012	91065	91119	91172	91226	53
12	91279	91333	91386	91440	91494	91547	91601	91654	91708	91761	54
13	91815	91868	91922	91975	92029	92082	92136	92189	92243	92297	53
14	92350	92404	92457	92511	92564	92618	92671	92725	92778	92832	53
15	92885	92939	92992	93046	93099	93153	93206	93260	93313	93367	53
16	93420	93474	93527	93581	93634	93688	93741	93795	93848	93902	53
17	93955	94009	94062	94116	94169	94223	94276	94330	94383	94437	53
18	94490	94544	94597	94651	94704	94758	94811	94865	94918	94972	53
19	95025	95079	95132	95186	95239	95293	95346	95400	95453	95507	53
8120	90 95560	95614	95667	95721	95774	95828	95881	95935	95988	96042	53
21	96095	96149	96202	96256	96309	96362	96416	96469	96523	96576	54
22	96630	96683	96737	96790	96844	96897	96951	97004	97058	97111	54
23	97165	97218	97271	97325	97378	97432	97485	97539	97592	97646	53
24	97699	97753	97806	97860	97913	97966	98020	98073	98127	98180	54
25	98234	98287	98341	98394	98447	98501	98554	98608	98661	98715	53
26	98768	98822	98875	98929	98982	99035	99089	99142	99196	99249	54
27	99303	99356	99409	99463	99516	99570	99623	99677	99730	99784	53
28	90 99837	99890	99944	99997	*00051	*00104	*00158	*00211	*00264	*00318	53
29	91 00371	00425	00478	00532	00585	00638	00692	00745	00799	00852	53
8130	91 00905	00959	01012	01066	01119	01173	01226	01279	01333	01386	54
31	01440	01493	01546	01600	01653	01707	01760	01813	01867	01920	54
32	01974	02027	02081	02134	02187	02241	02294	02348	02401	02454	54
33	02508	02561	02615	02668	02721	02775	02828	02882	02935	02988	54
34	03042	03095	03148	03202	03255	03309	03362	03415	03469	03522	54
35	03576	03629	03682	03736	03789	03842	03896	03949	04003	04056	53
36	04109	04163	04216	04270	04323	04376	04430	04483	04536	04590	53
37	04643	04697	04750	04803	04857	04910	04963	05017	05070	05123	54
38	05177	05230	05284	05337	05390	05444	05497	05550	05604	05657	53
39	05710	05764	05817	05871	05924	05977	06031	06084	06137	06191	53
8140	91 06244	06297	06351	06404	06457	06511	06564	06618	06671	06724	54
41	06778	06831	06884	06938	06991	07044	07098	07151	07204	07258	53
42	07311	07364	07418	07471	07524	07578	07631	07684	07738	07791	53
43	07844	07898	07951	08004	08058	08111	08164	08218	08271	08324	54
44	08378	08431	08484	08538	08591	08644	08698	08751	08804	08858	53
45	08911	08964	09018	09071	09124	09177	09231	09284	09337	09391	53
46	09444	09497	09551	09604	09657	09711	09764	09817	09871	09924	53
47	09977	10030	10084	10137	10190	10244	10297	10350	10404	10457	53
48	10510	10564	10617	10670	10723	10777	10830	10883	10937	10990	53
49	11043	11096	11150	11203	11256	11310	11363	11416	11470	11523	53
8150	91 11576	11629	11683	11736	11789	11843	11896	11949	12002	12056	

	54	53	
1	5,4	5,3	1
2	10,8	10,6	2
3	16,2	15,9	3
4	21,6	21,2	4
5	27,0	26,5	5
6	32,4	31,8	6
7	37,8	37,1	7
8	43,2	42,4	8
9	48,6	47,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8150	91 11576	11629	11683	11736	11789	11843	11896	11949	12002	12056	53
51	12109	12162	12215	12269	12322	12375	12429	12482	12535	12588	54
52	12642	12695	12748	12802	12855	12908	12961	13015	13068	13121	53
53	13174	13228	13281	13334	13387	13441	13494	13547	13601	13654	53
54	13707	13760	13814	13867	13920	13973	14027	14080	14133	14186	54
55	14240	14293	14346	14399	14453	14506	14559	14612	14666	14719	53
56	14772	14825	14879	14932	14985	15038	15092	15145	15198	15251	54
57	15305	15358	15411	15464	15518	15571	15624	15677	15731	15784	53
58	15837	15890	15943	15997	16050	16103	16156	16210	16263	16316	53
59	16369	16423	16476	16529	16582	16635	16689	16742	16795	16848	54
8160	91 16902	16955	17008	17061	17114	17168	17221	17274	17327	17381	53
61	17434	17487	17540	17593	17647	17700	17753	17806	17859	17913	53
62	17966	18019	18072	18126	18179	18232	18285	18338	18392	18445	53
63	18498	18551	18604	18658	18711	18764	18817	18870	18924	18977	53
64	19030	19083	19136	19190	19243	19296	19349	19402	19456	19509	53
65	19562	19615	19668	19721	19775	19828	19881	19934	19987	20041	53
66	20094	20147	20200	20253	20306	20360	20413	20466	20519	20572	54
67	20626	20679	20732	20785	20838	20891	20945	20998	21051	21104	53
68	21157	21210	21264	21317	21370	21423	21476	21529	21583	21636	53
69	21689	21742	21795	21848	21902	21955	22008	22061	22114	22167	54
8170	91 22221	22274	22327	22380	22433	22486	22539	22593	22646	22699	53
71	22752	22805	22858	22912	22965	23018	23071	23124	23177	23230	54
72	23284	23337	23390	23443	23496	23549	23602	23656	23709	23762	53
73	23815	23868	23921	23974	24028	24081	24134	24187	24240	24293	53
74	24346	24399	24453	24506	24559	24612	24665	24718	24771	24824	54
75	24878	24931	24984	25037	25090	25143	25196	25249	25303	25356	53
76	25409	25462	25515	25568	25621	25674	25728	25781	25834	25887	53
77	25940	25993	26046	26099	26152	26206	26259	26312	26365	26418	53
78	26471	26524	26577	26630	26683	26737	26790	26843	26896	26949	53
79	27002	27055	27108	27161	27214	27268	27321	27374	27427	27480	53
8180	91 27533	27586	27639	27692	27745	27798	27852	27905	27958	28011	53
81	28064	28117	28170	28223	28276	28329	28382	28436	28489	28542	53
82	28595	28648	28701	28754	28807	28860	28913	28966	29019	29072	54
83	29126	29179	29232	29285	29338	29391	29444	29497	29550	29603	53
84	29656	29709	29762	29815	29868	29922	29975	30028	30081	30134	53
85	30187	30240	30293	30346	30399	30452	30505	30558	30611	30664	53
86	30717	30770	30824	30877	30930	30983	31036	31089	31142	31195	53
87	31248	31301	31354	31407	31460	31513	31566	31619	31672	31725	53
88	31778	31831	31884	31937	31990	32044	32097	32150	32203	32256	53
89	32309	32362	32415	32468	32521	32574	32627	32680	32733	32786	53
8190	91 32839	32892	32945	32998	33051	33104	33157	33210	33263	33316	53
91	33369	33422	33475	33528	33581	33634	33687	33740	33793	33846	53
92	33899	33952	34005	34058	34111	34165	34218	34271	34324	34377	53
93	34430	34483	34536	34589	34642	34695	34748	34801	34854	34907	53
94	34960	35013	35066	35119	35172	35225	35278	35331	35384	35437	53
95	35490	35543	35596	35649	35702	35755	35808	35861	35914	35967	52
96	36019	36072	36125	36178	36231	36284	36337	36390	36443	36496	53
97	36549	36602	36655	36708	36761	36814	36867	36920	36973	37026	53
98	37079	37132	37185	37238	37291	37344	37397	37450	37503	37556	53
99	37609	37662	37715	37768	37821	37874	37927	37980	38033	38086	53
8200	91 38139	38191	38244	38297	38350	38403	38456	38509	38562	38615	

	54	53	52	
1	5,4	5,3	5,2	1
2	10,8	10,6	10,4	2
3	16,2	15,9	15,6	3
4	21,6	21,2	20,8	4
5	27,0	26,5	26,0	5
6	32,4	31,8	31,2	6
7	37,8	37,1	36,4	7
8	43,2	42,4	41,6	8
9	48,6	47,7	46,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8200	91 38139	38191	38244	38297	38350	38403	38456	38509	38562	38615	53
01	38668	38721	38774	38827	38880	38933	38986	39039	39092	39145	53
02	39198	39251	39304	39356	39409	39462	39515	39568	39621	39674	53
03	39727	39780	39833	39886	39939	39992	40045	40098	40151	40204	53
04	40257	40309	40362	40415	40468	40521	40574	40627	40680	40733	53
05	40786	40839	40892	40945	40998	41050	41103	41156	41209	41262	53
06	41315	41368	41421	41474	41527	41580	41633	41686	41738	41791	53
07	41844	41897	41950	42003	42056	42109	42162	42215	42268	42321	52
08	42373	42426	42479	42532	42585	42638	42691	42744	42797	42850	53
09	42903	42955	43008	43061	43114	43167	43220	43273	43326	43379	53
8210	91 43432	43484	43537	43590	43643	43696	43749	43802	43855	43908	53
11	43961	44013	44066	44119	44172	44225	44278	44331	44384	44437	52
12	44489	44542	44595	44648	44701	44754	44807	44860	44912	44965	53
13	45018	45071	45124	45177	45230	45283	45335	45388	45441	45494	53
14	45547	45600	45653	45706	45758	45811	45864	45917	45970	46023	53
15	46076	46129	46181	46234	46287	46340	46393	46446	46499	46551	53
16	46604	46657	46710	46763	46816	46869	46921	46974	47027	47080	53
17	47133	47186	47239	47291	47344	47397	47450	47503	47556	47609	52
18	47661	47714	47767	47820	47873	47926	47978	48031	48084	48137	53
19	48190	48243	48295	48348	48401	48454	48507	48560	48613	48665	53
8220	91 48718	48771	48824	48877	48930	48982	49035	49088	49141	49194	52
21	49246	49299	49352	49405	49458	49511	49563	49616	49669	49722	53
22	49775	49828	49880	49933	49986	50039	50092	50144	50197	50250	53
23	50303	50356	50409	50461	50514	50567	50620	50673	50725	50778	53
24	50831	50884	50937	50989	51042	51095	51148	51201	51253	51306	53
25	51359	51412	51465	51517	51570	51623	51676	51729	51781	51834	53
26	51887	51940	51993	52045	52098	52151	52204	52257	52309	52362	53
27	52415	52468	52521	52573	52626	52679	52732	52784	52837	52890	53
28	52943	52996	53048	53101	53154	53207	53260	53312	53365	53418	53
29	53471	53523	53576	53629	53682	53734	53787	53840	53893	53946	52
8230	91 53998	54051	54104	54157	54209	54262	54315	54368	54420	54473	53
31	54526	54579	54632	54684	54737	54790	54843	54895	54948	55001	53
32	55054	55106	55159	55212	55265	55317	55370	55423	55476	55528	53
33	55581	55634	55687	55739	55792	55845	55898	55950	56003	56056	53
34	56109	56161	56214	56267	56320	56372	56425	56478	56531	56583	53
35	56636	56689	56742	56794	56847	56900	56952	57005	57058	57111	52
36	57163	57216	57269	57322	57374	57427	57480	57532	57585	57638	53
37	57691	57743	57796	57849	57902	57954	58007	58060	58112	58165	53
38	58218	58271	58323	58376	58429	58481	58534	58587	58640	58692	53
39	58745	58798	58850	58903	58956	59009	59061	59114	59167	59219	53
8240	91 59272	59325	59378	59430	59483	59536	59588	59641	59694	59746	53
41	59799	59852	59905	59957	60010	60063	60115	60168	60221	60273	53
42	60326	60379	60431	60484	60537	60590	60642	60695	60748	60800	53
43	60853	60906	60958	61011	61064	61116	61169	61222	61274	61327	53
44	61380	61433	61485	61538	61591	61643	61696	61749	61801	61854	53
45	61907	61959	62012	62065	62117	62170	62223	62275	62328	62381	52
46	62433	62486	62539	62591	62644	62697	62749	62802	62855	62907	53
47	62960	63013	63065	63118	63171	63223	63276	63329	63381	63434	53
48	63487	63539	63592	63644	63697	63750	63802	63855	63908	63960	53
49	64013	64066	64118	64171	64224	64276	64329	64382	64434	64487	52
8250	91 64539	64592	64645	64697	64750	64803	64855	64908	64961	65013	

	53	52	
1	5,3	5,2	1
2	10,6	10,4	2
3	15,9	15,6	3
4	21,2	20,8	4
5	26,5	26,0	5
6	31,8	31,2	6
7	37,1	36,4	7
8	42,4	41,6	8
9	47,7	46,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8250	91 64539	64592	64645	64697	64750	64803	64855	64908	64961	65013	53
51	65066	65119	65171	65224	65276	65329	65382	65434	65487	65540	52
52	65592	65645	65697	65750	65803	65855	65908	65961	66013	66066	52
53	66118	66171	66224	66276	66329	66382	66434	66487	66539	66592	53
54	66645	66697	66750	66802	66855	66908	66960	67013	67066	67118	53
55	67171	67223	67276	67329	67381	67434	67486	67539	67592	67644	53
56	67697	67749	67802	67855	67907	67960	68012	68065	68118	68170	53
57	68223	68275	68328	68381	68433	68486	68538	68591	68644	68696	53
58	68749	68801	68854	68907	68959	69012	69064	69117	69169	69222	53
59	69275	69327	69380	69432	69485	69538	69590	69643	69695	69748	52
8260	91 69800	69853	69906	69958	70011	70063	70116	70169	70221	70274	52
61	70326	70379	70431	70484	70537	70589	70642	70694	70747	70799	53
62	70852	70904	70957	71010	71062	71115	71167	71220	71272	71325	53
63	71378	71430	71483	71535	71588	71640	71693	71745	71798	71851	52
64	71903	71956	72008	72061	72113	72166	72218	72271	72323	72376	53
65	72429	72481	72534	72586	72639	72691	72744	72796	72849	72901	53
66	72954	73007	73059	73112	73164	73217	73269	73322	73374	73427	52
67	73479	73532	73584	73637	73690	73742	73795	73847	73900	73952	53
68	74005	74057	74110	74162	74215	74267	74320	74372	74425	74477	53
69	74530	74582	74635	74687	74740	74793	74845	74898	74950	75003	52
8270	91 75055	75108	75160	75213	75265	75318	75370	75423	75475	75528	52
71	75580	75633	75685	75738	75790	75843	75895	75948	76000	76053	52
72	76105	76158	76210	76263	76315	76368	76420	76473	76525	76578	52
73	76630	76683	76735	76788	76840	76893	76945	76998	77050	77103	52
74	77155	77208	77260	77313	77365	77418	77470	77523	77575	77628	52
75	77680	77733	77785	77837	77890	77942	77995	78047	78100	78152	53
76	78205	78257	78310	78362	78415	78467	78520	78572	78625	78677	53
77	78730	78782	78834	78887	78939	78992	79044	79097	79149	79202	52
78	79254	79307	79359	79412	79464	79517	79569	79621	79674	79726	53
79	79779	79831	79884	79936	79989	80041	80094	80146	80198	80251	52
8280	91 80303	80356	80408	80461	80513	80566	80618	80671	80723	80775	53
81	80828	80880	80933	80985	81038	81090	81143	81195	81247	81300	52
82	81352	81405	81457	81510	81562	81614	81667	81719	81772	81824	53
83	81877	81929	81981	82034	82086	82139	82191	82244	82296	82348	53
84	82401	82453	82506	82558	82611	82663	82715	82768	82820	82873	52
85	82925	82978	83030	83082	83135	83187	83240	83292	83344	83397	52
86	83449	83502	83554	83607	83659	83711	83764	83816	83869	83921	52
87	83973	84026	84078	84131	84183	84235	84288	84340	84393	84445	52
88	84497	84550	84602	84655	84707	84759	84812	84864	84917	84969	52
89	85021	85074	85126	85179	85231	85283	85336	85388	85441	85493	52
8290	91 85545	85598	85650	85702	85755	85807	85860	85912	85964	86017	52
91	86069	86122	86174	86226	86279	86331	86383	86436	86488	86541	52
92	86593	86645	86698	86750	86802	86855	86907	86960	87012	87064	53
93	87117	87169	87221	87274	87326	87378	87431	87483	87536	87588	52
94	87640	87693	87745	87797	87850	87902	87954	88007	88059	88112	52
95	88164	88216	88269	88321	88373	88426	88478	88530	88583	88635	52
96	88687	88740	88792	88844	88897	88949	89002	89054	89106	89159	52
97	89211	89263	89316	89368	89420	89473	89525	89577	89630	89682	52
98	89734	89787	89839	89891	89944	89996	90048	90101	90153	90205	53
99	90258	90310	90362	90415	90467	90519	90572	90624	90676	90729	52
8300	91 90781	90833	90886	90938	90990	91043	91095	91147	91200	91252	

	53	52	
1	5,3	5,2	1
2	10,6	10,4	2
3	15,9	15,6	3
4	21,2	20,8	4
5	26,5	26,0	5
6	31,8	31,2	6
7	37,1	36,4	7
8	42,4	41,6	8
9	47,7	46,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8300	91 90781	90833	90886	90938	90990	91043	91095	91147	91200	91252	52
01	91304	91356	91409	91461	91513	91566	91618	91670	91723	91775	52
02	91827	91880	91932	91984	92037	92089	92141	92193	92246	92298	52
03	92350	92403	92455	92507	92560	92612	92664	92717	92769	92821	52
04	92873	92926	92978	93030	93083	93135	93187	93239	93292	93344	52
05	93396	93449	93501	93553	93606	93658	93710	93762	93815	93867	52
06	93919	93972	94024	94076	94128	94181	94233	94285	94338	94390	52
07	94442	94494	94547	94599	94651	94703	94756	94808	94860	94913	52
08	94965	95017	95069	95122	95174	95226	95279	95331	95383	95435	53
09	95488	95540	95592	95644	95697	95749	95801	95853	95906	95958	52
8310	91 96010	96062	96115	96167	96219	96272	96324	96376	96428	96481	52
11	96533	96585	96637	96690	96742	96794	96846	96899	96951	97003	52
12	97055	97108	97160	97212	97264	97317	97369	97421	97473	97526	52
13	97578	97630	97682	97735	97787	97839	97891	97943	97996	98048	52
14	98100	98152	98205	98257	98309	98361	98414	98466	98518	98570	53
15	98623	98675	98727	98779	98831	98884	98936	98988	99040	99093	52
16	99145	99197	99249	99301	99354	99406	99458	99510	99563	99615	52
17	91 99667	99719	99771	99824	99876	99928	99980	*00033	*00085	*00137	52
18	92 00189	00241	00294	00346	00398	00450	00502	00555	00607	00659	52
19	00711	00763	00816	00868	00920	00972	01024	01077	01129	01181	52
8320	92 01233	01285	01338	01390	01442	01494	01546	01599	01651	01703	52
21	01755	01807	01860	01912	01964	02016	02068	02121	02173	02225	52
22	02277	02329	02381	02434	02486	02538	02590	02642	02695	02747	52
23	02799	02851	02903	02955	03008	03060	03112	03164	03216	03269	52
24	03321	03373	03425	03477	03529	03582	03634	03686	03738	03790	52
25	03842	03895	03947	03999	04051	04103	04155	04208	04260	04312	52
26	04364	04416	04468	04521	04573	04625	04677	04729	04781	04833	53
27	04886	04938	04990	05042	05094	05146	05199	05251	05303	05355	52
28	05407	05459	05511	05564	05616	05668	05720	05772	05824	05876	53
29	05929	05981	06033	06085	06137	06189	06241	06294	06346	06398	52
8330	92 06450	06502	06554	06606	06659	06711	06763	06815	06867	06919	52
31	06971	07023	07076	07128	07180	07232	07284	07336	07388	07440	53
32	07493	07545	07597	07649	07701	07753	07805	07857	07910	07962	52
33	08014	08066	08118	08170	08222	08274	08327	08379	08431	08483	52
34	08535	08587	08639	08691	08743	08796	08848	08900	08952	09004	52
35	09056	09108	09160	09212	09264	09317	09369	09421	09473	09525	52
36	09577	09629	09681	09733	09785	09838	09890	09942	09994	10046	52
37	10098	10150	10202	10254	10306	10358	10411	10463	10515	10567	52
38	10619	10671	10723	10775	10827	10879	10931	10983	11036	11088	52
39	11140	11192	11244	11296	11348	11400	11452	11504	11556	11608	53
8340	92 11661	11713	11765	11817	11869	11921	11973	12025	12077	12129	52
41	12181	12233	12285	12337	12389	12442	12494	12546	12598	12650	52
42	12702	12754	12806	12858	12910	12962	13014	13066	13118	13170	52
43	13222	13274	13327	13379	13431	13483	13535	13587	13639	13691	52
44	13743	13795	13847	13899	13951	14003	14055	14107	14159	14211	52
45	14263	14315	14367	14420	14472	14524	14576	14628	14680	14732	52
46	14784	14836	14888	14940	14992	15044	15096	15148	15200	15252	52
47	15304	15356	15408	15460	15512	15564	15616	15668	15720	15772	52
48	15824	15876	15928	15980	16032	16085	16137	16189	16241	16293	52
49	16345	16397	16449	16501	16553	16605	16657	16709	16761	16813	52
8350	92 16865	16917	16969	17021	17073	17125	17177	17229	17281	17333	

	53	52	
1	5,3	5,2	1
2	10,6	10,4	2
3	15,9	15,6	3
4	21,2	20,8	4
5	26,5	26,0	5
6	31,8	31,2	6
7	37,1	36,4	7
8	42,4	41,6	8
9	47,7	46,8	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8350	92 16865	16917	16969	17021	17073	17125	17177	17229	17281	17333	52
51	17385	17437	17489	17541	17593	17645	17697	17749	17801	17853	52
52	17905	17957	18009	18061	18113	18165	18217	18269	18321	18373	52
53	18425	18477	18529	18581	18633	18685	18737	18789	18841	18893	52
54	18945	18997	19049	19101	19153	19205	19257	19309	19361	19413	52
55	19465	19517	19569	19620	19672	19724	19776	19828	19880	19932	52
56	19984	20036	20088	20140	20192	20244	20296	20348	20400	20452	52
57	20504	20556	20608	20660	20712	20764	20816	20868	20920	20972	52
58	21024	21076	21128	21180	21232	21283	21335	21387	21439	21491	52
59	21543	21595	21647	21699	21751	21803	21855	21907	21959	22011	52
8360	92 22063	22115	22167	22219	22271	22323	22374	22426	22478	22530	52
61	22582	22634	22686	22738	22790	22842	22894	22946	22998	23050	52
62	23102	23154	23206	23257	23309	23361	23413	23465	23517	23569	52
63	23621	23673	23725	23777	23829	23881	23933	23984	24036	24088	52
64	24140	24192	24244	24296	24348	24400	24452	24504	24556	24608	51
65	24659	24711	24763	24815	24867	24919	24971	25023	25075	25127	52
66	25179	25231	25282	25334	25386	25438	25490	25542	25594	25646	52
67	25698	25750	25801	25853	25905	25957	26009	26061	26113	26165	52
68	26217	26269	26321	26372	26424	26476	26528	26580	26632	26684	52
69	26736	26788	26839	26891	26943	26995	27047	27099	27151	27203	52
8370	92 27255	27306	27358	27410	27462	27514	27566	27618	27670	27722	51
71	27773	27825	27877	27929	27981	28033	28085	28137	28188	28240	52
72	28292	28344	28396	28448	28500	28552	28603	28655	28707	28759	52
73	28811	28863	28915	28967	29018	29070	29122	29174	29226	29278	52
74	29330	29381	29433	29485	29537	29589	29641	29693	29744	29796	52
75	29848	29900	29952	30004	30056	30107	30159	30211	30263	30315	52
76	30367	30419	30470	30522	30574	30626	30678	30730	30781	30833	52
77	30885	30937	30989	31041	31093	31144	31196	31248	31300	31352	52
78	31404	31455	31507	31559	31611	31663	31715	31766	31818	31870	52
79	31922	31974	32026	32077	32129	32181	32233	32285	32337	32388	52
8380	92 32440	32492	32544	32596	32647	32699	32751	32803	32855	32907	51
81	32958	33010	33062	33114	33166	33217	33269	33321	33373	33425	52
82	33477	33528	33580	33632	33684	33736	33787	33839	33891	33943	52
83	33995	34046	34098	34150	34202	34254	34305	34357	34409	34461	52
84	34513	34564	34616	34668	34720	34772	34823	34875	34927	34979	52
85	35031	35082	35134	35186	35238	35290	35341	35393	35445	35497	52
86	35549	35600	35652	35704	35756	35808	35859	35911	35963	36015	51
87	36066	36118	36170	36222	36274	36325	36377	36429	36481	36532	52
88	36584	36636	36688	36740	36791	36843	36895	36947	36998	37050	52
89	37102	37154	37205	37257	37309	37361	37413	37464	37516	37568	52
8390	92 37620	37671	37723	37775	37827	37878	37930	37982	38034	38085	52
91	38137	38189	38241	38292	38344	38396	38448	38499	38551	38603	52
92	38655	38707	38758	38810	38862	38913	38965	39017	39069	39120	52
93	39172	39224	39276	39327	39379	39431	39483	39534	39586	39638	52
94	39690	39741	39793	39845	39897	39948	40000	40052	40104	40155	52
95	40207	40259	40310	40362	40414	40466	40517	40569	40621	40673	51
96	40724	40776	40828	40879	40931	40983	41035	41086	41138	41190	52
97	41242	41293	41345	41397	41448	41500	41552	41604	41655	41707	52
98	41759	41810	41862	41914	41966	42017	42069	42121	42172	42224	52
99	42276	42328	42379	42431	42483	42534	42586	42638	42689	42741	52
8400	92 42793	42845	42896	42948	43000	43051	43103	43155	43206	43258	

	52	51	
1	5,2	5,1	1
2	10,4	10,2	2
3	15,6	15,3	3
4	20,8	20,4	4
5	26,0	25,5	5
6	31,2	30,6	6
7	36,4	35,7	7
8	41,6	40,8	8
9	46,8	45,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8400	92 42793	42845	42896	42948	43000	43051	43103	43155	43206	43258	52
01	43310	43362	43413	43465	43517	43568	43620	43672	43723	43775	52
02	43827	43878	43930	43982	44034	44085	44137	44189	44240	44292	52
03	44344	44395	44447	44499	44550	44602	44654	44705	44757	44809	51
04	44860	44912	44964	45015	45067	45119	45170	45222	45274	45326	51
05	45377	45429	45481	45532	45584	45636	45687	45739	45791	45842	52
06	45894	45946	45997	46049	46101	46152	46204	46255	46307	46359	51
07	46410	46462	46514	46565	46617	46669	46720	46772	46824	46875	52
08	46927	46979	47030	47082	47134	47185	47237	47289	47340	47392	52
09	47444	47495	47547	47598	47650	47702	47753	47805	47857	47908	52
8410	92 47960	48012	48063	48115	48167	48218	48270	48321	48373	48425	51
11	48476	48528	48580	48631	48683	48734	48786	48838	48889	48941	52
12	48993	49044	49096	49148	49199	49251	49302	49354	49406	49457	52
13	49509	49561	49612	49664	49715	49767	49819	49870	49922	49973	52
14	50025	50077	50128	50180	50232	50283	50335	50386	50438	50490	51
15	50541	50593	50644	50696	50748	50799	50851	50902	50954	51006	51
16	51057	51109	51160	51212	51264	51315	51367	51418	51470	51522	51
17	51573	51625	51676	51728	51780	51831	51883	51934	51986	52038	51
18	52089	52141	52192	52244	52296	52347	52399	52450	52502	52554	51
19	52605	52657	52708	52760	52811	52863	52915	52966	53018	53069	52
8420	92 53121	53172	53224	53276	53327	53379	53430	53482	53534	53585	52
21	53637	53688	53740	53791	53843	53895	53946	53998	54049	54101	51
22	54152	54204	54256	54307	54359	54410	54462	54513	54565	54616	52
23	54668	54720	54771	54823	54874	54926	54977	55029	55080	55132	52
24	55184	55235	55287	55338	55390	55441	55493	55544	55596	55648	51
25	55699	55751	55802	55854	55905	55957	56008	56060	56111	56163	52
26	56215	56266	56318	56369	56421	56472	56524	56575	56627	56678	52
27	56730	56781	56833	56885	56936	56988	57039	57091	57142	57194	51
28	57245	57297	57348	57400	57451	57503	57554	57606	57657	57709	52
29	57761	57812	57864	57915	57967	58018	58070	58121	58173	58224	52
8430	92 58276	58327	58379	58430	58482	58533	58585	58636	58688	58739	52
31	58791	58842	58894	58945	58997	59048	59100	59151	59203	59254	52
32	59306	59357	59409	59460	59512	59563	59615	59667	59718	59770	51
33	59821	59873	59924	59975	60027	60078	60130	60181	60233	60284	52
34	60336	60387	60439	60490	60542	60593	60645	60696	60748	60799	52
35	60851	60902	60954	61005	61057	61108	61160	61211	61263	61314	52
36	61366	61417	61469	61520	61572	61623	61675	61726	61778	61829	51
37	61880	61932	61983	62035	62086	62138	62189	62241	62292	62344	51
38	62395	62447	62498	62550	62601	62653	62704	62755	62807	62858	52
39	62910	62961	63013	63064	63116	63167	63219	63270	63322	63373	51
8440	92 63424	63476	63527	63579	63630	63682	63733	63785	63836	63888	51
41	63939	63990	64042	64093	64145	64196	64248	64299	64351	64402	51
42	64453	64505	64556	64608	64659	64711	64762	64814	64865	64916	52
43	64968	65019	65071	65122	65174	65225	65277	65328	65379	65431	51
44	65482	65534	65585	65637	65688	65739	65791	65842	65894	65945	52
45	65997	66048	66099	66151	66202	66254	66305	66357	66408	66459	52
46	66511	66562	66614	66665	66716	66768	66819	66871	66922	66974	51
47	67025	67076	67128	67179	67231	67282	67333	67385	67436	67488	51
48	67539	67590	67642	67693	67745	67796	67847	67899	67950	68002	51
49	68053	68105	68156	68207	68259	68310	68362	68413	68464	68516	51
8450	92 68567	68618	68670	68721	68773	68824	68875	68927	68978	69030	

	52	51	
1	5,2	5,1	1
2	10,4	10,2	2
3	15,6	15,3	3
4	20,8	20,4	4
5	26,0	25,5	5
6	31,2	30,6	6
7	36,4	35,7	7
8	41,6	40,8	8
9	46,8	45,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8450	92 68567	68618	68670	68721	68773	68824	68875	68927	68978	69030	51
51	69081	69132	69184	69235	69287	69338	69389	69441	69492	69543	52
52	69595	69646	69698	69749	69800	69852	69903	69955	70006	70057	52
53	70109	70160	70211	70263	70314	70366	70417	70468	70520	70571	51
54	70622	70674	70725	70777	70828	70879	70931	70982	71033	71085	51
55	71136	71187	71239	71290	71342	71393	71444	71496	71547	71598	52
56	71650	71701	71752	71804	71855	71907	71958	72009	72061	72112	51
57	72163	72215	72266	72317	72369	72420	72471	72523	72574	72625	52
58	72677	72728	72780	72831	72882	72934	72985	73036	73088	73139	51
59	73190	73242	73293	73344	73396	73447	73498	73550	73601	73652	52
8460	92 73704	73755	73806	73858	73909	73960	74012	74063	74114	74166	51
61	74217	74268	74320	74371	74422	74474	74525	74576	74628	74679	51
62	74730	74782	74833	74884	74935	74987	75038	75089	75141	75192	51
63	75243	75295	75346	75397	75449	75500	75551	75603	75654	75705	52
64	75757	75808	75859	75910	75962	76013	76064	76116	76167	76218	52
65	76270	76321	76372	76424	76475	76526	76577	76629	76680	76731	52
66	76783	76834	76885	76937	76988	77039	77090	77142	77193	77244	52
67	77296	77347	77398	77449	77501	77552	77603	77655	77706	77757	51
68	77808	77860	77911	77962	78014	78065	78116	78167	78219	78270	51
69	78321	78373	78424	78475	78526	78578	78629	78680	78732	78783	51
8470	92 78834	78885	78937	78988	79039	79090	79142	79193	79244	79296	51
71	79347	79398	79449	79501	79552	79603	79654	79706	79757	79808	51
72	79859	79911	79962	80013	80065	80116	80167	80218	80270	80321	51
73	80372	80423	80475	80526	80577	80628	80680	80731	80782	80833	52
74	80885	80936	80987	81038	81090	81141	81192	81243	81295	81346	51
75	81397	81448	81500	81551	81602	81653	81705	81756	81807	81858	51
76	81909	81961	82012	82063	82114	82166	82217	82268	82319	82371	51
77	82422	82473	82524	82576	82627	82678	82729	82780	82832	82883	51
78	82934	82985	83037	83088	83139	83190	83241	83293	83344	83395	51
79	83446	83498	83549	83600	83651	83702	83754	83805	83856	83907	52
8480	92 83959	84010	84061	84112	84163	84215	84266	84317	84368	84419	52
81	84471	84522	84573	84624	84675	84727	84778	84829	84880	84931	52
82	84983	85034	85085	85136	85187	85239	85290	85341	85392	85443	52
83	85495	85546	85597	85648	85699	85751	85802	85853	85904	85955	52
84	86007	86058	86109	86160	86211	86263	86314	86365	86416	86467	51
85	86518	86570	86621	86672	86723	86774	86826	86877	86928	86979	51
86	87030	87081	87133	87184	87235	87286	87337	87389	87440	87491	51
87	87542	87593	87644	87696	87747	87798	87849	87900	87951	88003	51
88	88054	88105	88156	88207	88258	88310	88361	88412	88463	88514	51
89	88565	88616	88668	88719	88770	88821	88872	88923	88975	89026	51
8490	92 89077	89128	89179	89230	89282	89333	89384	89435	89486	89537	51
91	89588	89640	89691	89742	89793	89844	89895	89946	89998	90049	51
92	90100	90151	90202	90253	90304	90356	90407	90458	90509	90560	51
93	90611	90662	90714	90765	90816	90867	90918	90969	91020	91071	52
94	91123	91174	91225	91276	91327	91378	91429	91480	91532	91583	51
95	91634	91685	91736	91787	91838	91889	91941	91992	92043	92094	51
96	92145	92196	92247	92298	92350	92401	92452	92503	92554	92605	51
97	92656	92707	92758	92810	92861	92912	92963	93014	93065	93116	51
98	93167	93218	93269	93321	93372	93423	93474	93525	93576	93627	51
99	93678	93729	93780	93832	93883	93934	93985	94036	94087	94138	51
8500	92 94189	94240	94291	94343	94394	94445	94496	94547	94598	94649	

	52	51	
1	5,2	5,1	1
2	10,4	10,2	2
3	15,6	15,3	3
4	20,8	20,4	4
5	26,0	25,5	5
6	31,2	30,6	6
7	36,4	35,7	7
8	41,6	40,8	8
9	46,8	45,9	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8500	92 94189	94240	94291	94343	94394	94445	94496	94547	94598	94649	51
01	94700	94751	94802	94853	94905	94956	95007	95058	95109	95160	51
02	95211	95262	95313	95364	95415	95466	95517	95569	95620	95671	51
03	95722	95773	95824	95875	95926	95977	96028	96079	96130	96181	52
04	96233	96284	96335	96386	96437	96488	96539	96590	96641	96692	51
05	96743	96794	96845	96896	96947	96998	97050	97101	97152	97203	51
06	97254	97305	97356	97407	97458	97509	97560	97611	97662	97713	51
07	97764	97815	97866	97917	97969	98020	98071	98122	98173	98224	51
08	98275	98326	98377	98428	98479	98530	98581	98632	98683	98734	51
09	98785	98836	98887	98938	98989	99040	99091	99142	99194	99245	51
8510	92 99296	99347	99398	99449	99500	99551	99602	99653	99704	99755	51
11	92 99806	99857	99908	99959	*00010	*00061	*00112	*00163	*00214	*00265	51
12	93 00316	00367	00418	00469	00520	00571	00622	00673	00724	00775	51
13	00826	00877	00928	00979	01030	01081	01132	01183	01234	01285	51
14	01336	01387	01438	01489	01540	01591	01643	01694	01745	01796	51
15	01847	01898	01949	02000	02051	02102	02153	02204	02255	02306	51
16	02357	02408	02459	02510	02561	02612	02663	02713	02764	02815	51
17	02866	02917	02968	03019	03070	03121	03172	03223	03274	03325	51
18	03376	03427	03478	03529	03580	03631	03682	03733	03784	03835	51
19	03886	03937	03988	04039	04090	04141	04192	04243	04294	04345	51
8520	93 04396	04447	04498	04549	04600	04651	04702	04753	04804	04855	51
21	04906	04957	05008	05059	05110	05160	05211	05262	05313	05364	51
22	05415	05466	05517	05568	05619	05670	05721	05772	05823	05874	51
23	05925	05976	06027	06078	06129	06180	06231	06282	06333	06383	51
24	06434	06485	06536	06587	06638	06689	06740	06791	06842	06893	51
25	06944	06995	07046	07097	07148	07199	07250	07300	07351	07402	51
26	07453	07504	07555	07606	07657	07708	07759	07810	07861	07912	51
27	07963	08014	08064	08115	08166	08217	08268	08319	08370	08421	51
28	08472	08523	08574	08625	08676	08727	08777	08828	08879	08930	51
29	08981	09032	09083	09134	09185	09236	09287	09338	09388	09439	51
8530	93 09490	09541	09592	09643	09694	09745	09796	09847	09898	09949	50
31	09999	10050	10101	10152	10203	10254	10305	10356	10407	10458	50
32	10508	10559	10610	10661	10712	10763	10814	10865	10916	10967	50
33	11017	11068	11119	11170	11221	11272	11323	11374	11425	11475	51
34	11526	11577	11628	11679	11730	11781	11832	11883	11933	11984	51
35	12035	12086	12137	12188	12239	12290	12341	12391	12442	12493	51
36	12544	12595	12646	12697	12748	12798	12849	12900	12951	13002	51
37	13053	13104	13155	13205	13256	13307	13358	13409	13460	13511	51
38	13562	13612	13663	13714	13765	13816	13867	13918	13968	14019	51
39	14070	14121	14172	14223	14274	14324	14375	14426	14477	14528	51
8540	93 14579	14630	14680	14731	14782	14833	14884	14935	14986	15036	51
41	15087	15138	15189	15240	15291	15341	15392	15443	15494	15545	51
42	15596	15647	15697	15748	15799	15850	15901	15952	16002	16053	51
43	16104	16155	16206	16257	16307	16358	16409	16460	16511	16562	50
44	16612	16663	16714	16765	16816	16867	16917	16968	17019	17070	51
45	17121	17171	17222	17273	17324	17375	17426	17476	17527	17578	51
46	17629	17680	17731	17781	17832	17883	17934	17985	18035	18086	51
47	18137	18188	18239	18289	18340	18391	18442	18493	18544	18594	51
48	18645	18696	18747	18798	18848	18899	18950	19001	19052	19102	51
49	19153	19204	19255	19306	19356	19407	19458	19509	19560	19610	51
8550	93 19661	19712	19763	19814	19864	19915	19966	20017	20067	20118	

	52	51	50	
1	5,2	5,1	5,0	1
2	10,4	10,2	10,0	2
3	15,6	15,3	15,0	3
4	20,8	20,4	20,0	4
5	26,0	25,5	25,0	5
6	31,2	30,6	30,0	6
7	36,4	35,7	35,0	7
8	41,6	40,8	40,0	8
9	46,8	45,9	45,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8550	93 19661	19712	19763	19814	19864	19915	19966	20017	20067	20118	51
51	20169	20220	20271	20321	20372	20423	20474	20525	20575	20626	51
52	20677	20728	20778	20829	20880	20931	20982	21032	21083	21134	51
53	21185	21235	21286	21337	21388	21439	21489	21540	21591	21642	50
54	21692	21743	21794	21845	21896	21946	21997	22048	22099	22149	51
55	22200	22251	22302	22352	22403	22454	22505	22555	22606	22657	51
56	22708	22759	22809	22860	22911	22962	23012	23063	23114	23165	50
57	23215	23266	23317	23368	23418	23469	23520	23571	23621	23672	51
58	23723	23774	23824	23875	23926	23977	24027	24078	24129	24180	50
59	24230	24281	24332	24382	24433	24484	24535	24585	24636	24687	51
8560	93 24738	24788	24839	24890	24941	24991	25042	25093	25144	25194	51
61	25245	25296	25346	25397	25448	25499	25549	25600	25651	25702	50
62	25752	25803	25854	25904	25955	26006	26057	26107	26158	26209	50
63	26259	26310	26361	26412	26462	26513	26564	26614	26665	26716	51
64	26767	26817	26868	26919	26969	27020	27071	27122	27172	27223	51
65	27274	27324	27375	27426	27476	27527	27578	27629	27679	27730	51
66	27781	27831	27882	27933	27983	28034	28085	28136	28186	28237	51
67	28288	28338	28389	28440	28490	28541	28592	28643	28693	28744	51
68	28795	28845	28896	28947	28997	29048	29099	29149	29200	29251	50
69	29301	29352	29403	29453	29504	29555	29606	29656	29707	29758	50
8570	93 29808	29859	29910	29960	30011	30062	30112	30163	30214	30264	51
71	30315	30366	30416	30467	30518	30568	30619	30670	30720	30771	51
72	30822	30872	30923	30974	31024	31075	31126	31176	31227	31278	50
73	31328	31379	31430	31480	31531	31582	31632	31683	31733	31784	51
74	31835	31885	31936	31987	32037	32088	32139	32189	32240	32291	50
75	32341	32392	32443	32493	32544	32595	32645	32696	32746	32797	51
76	32848	32898	32949	33000	33050	33101	33152	33202	33253	33303	51
77	33354	33405	33455	33506	33557	33607	33658	33709	33759	33810	50
78	33860	33911	33962	34012	34063	34114	34164	34215	34265	34316	51
79	34367	34417	34468	34519	34569	34620	34670	34721	34772	34822	51
8580	93 34873	34923	34974	35025	35075	35126	35177	35227	35278	35328	51
81	35379	35430	35480	35531	35581	35632	35683	35733	35784	35834	51
82	35885	35936	35986	36037	36088	36138	36189	36239	36290	36341	50
83	36391	36442	36492	36543	36594	36644	36695	36745	36796	36846	51
84	36897	36948	36998	37049	37099	37150	37201	37251	37302	37352	51
85	37403	37454	37504	37555	37605	37656	37707	37757	37808	37858	51
86	37909	37959	38010	38061	38111	38162	38212	38263	38313	38364	51
87	38415	38465	38516	38566	38617	38668	38718	38769	38819	38870	50
88	38920	38971	39021	39072	39123	39173	39224	39274	39325	39375	51
89	39426	39477	39527	39578	39628	39679	39729	39780	39831	39881	51
8590	93 39932	39982	40033	40083	40134	40184	40235	40286	40336	40387	50
91	40437	40488	40538	40589	40639	40690	40740	40791	40842	40892	51
92	40943	40993	41044	41094	41145	41195	41246	41296	41347	41398	50
93	41448	41499	41549	41600	41650	41701	41751	41802	41852	41903	50
94	41953	42004	42055	42105	42156	42206	42257	42307	42358	42408	51
95	42459	42509	42560	42610	42661	42711	42762	42812	42863	42914	50
96	42964	43015	43065	43116	43166	43217	43267	43318	43368	43419	50
97	43469	43520	43570	43621	43671	43722	43772	43823	43873	43924	50
98	43974	44025	44075	44126	44176	44227	44277	44328	44378	44429	50
99	44479	44530	44580	44631	44682	44732	44783	44833	44884	44934	51
8600	93 44985	45035	45086	45136	45187	45237	45287	45338	45388	45439	

	51	50	
1	5,1	5,0	1
2	10,2	10,0	2
3	15,3	15,0	3
4	20,4	20,0	4
5	25,5	25,0	5
6	30,6	30,0	6
7	35,7	35,0	7
8	40,8	40,0	8
9	45,9	45,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8600	93 44985	45035	45086	45136	45187	45237	45287	45338	45388	45439	50
01	45489	45540	45590	45641	45691	45742	45792	45843	45893	45944	50
02	45994	46045	46095	46146	46196	46247	46297	46348	46398	46449	50
03	46499	46550	46600	46651	46701	46752	46802	46853	46903	46954	50
04	47004	47054	47105	47155	47206	47256	47307	47357	47408	47458	51
05	47509	47559	47610	47660	47711	47761	47812	47862	47912	47963	50
06	48013	48064	48114	48165	48215	48266	48316	48367	48417	48468	50
07	48518	48568	48619	48669	48720	48770	48821	48871	48922	48972	51
08	49023	49073	49123	49174	49224	49275	49325	49376	49426	49477	50
09	49527	49578	49628	49678	49729	49779	49830	49880	49931	49981	51
8610	93 50032	50082	50132	50183	50233	50284	50334	50385	50435	50485	51
11	50536	50586	50637	50687	50738	50788	50838	50889	50939	50990	50
12	51040	51091	51141	51191	51242	51292	51343	51393	51444	51494	50
13	51544	51595	51645	51696	51746	51797	51847	51897	51948	51998	51
14	52049	52099	52150	52200	52250	52301	52351	52402	52452	52502	51
15	52553	52603	52654	52704	52754	52805	52855	52906	52956	53006	51
16	53057	53107	53158	53208	53259	53309	53359	53410	53460	53511	50
17	53561	53611	53662	53712	53763	53813	53863	53914	53964	54015	50
18	54065	54115	54166	54216	54266	54317	54367	54418	54468	54518	51
19	54569	54619	54670	54720	54770	54821	54871	54922	54972	55022	51
8620	93 55073	55123	55173	55224	55274	55325	55375	55425	55476	55526	50
21	55576	55627	55677	55728	55778	55828	55879	55929	55979	56030	50
22	56080	56131	56181	56231	56282	56332	56382	56433	56483	56533	51
23	56584	56634	56685	56735	56785	56836	56886	56936	56987	57037	50
24	57087	57138	57188	57239	57289	57339	57390	57440	57490	57541	50
25	57591	57641	57692	57742	57792	57843	57893	57943	57994	58044	51
26	58095	58145	58195	58246	58296	58346	58397	58447	58497	58548	50
27	58598	58648	58699	58749	58799	58850	58900	58950	59001	59051	50
28	59101	59152	59202	59252	59303	59353	59403	59454	59504	59554	51
29	59605	59655	59705	59756	59806	59856	59907	59957	60007	60058	50
8630	93 60108	60158	60209	60259	60309	60360	60410	60460	60511	60561	50
31	60611	60661	60712	60762	60812	60863	60913	60963	61014	61064	50
32	61114	61165	61215	61265	61316	61366	61416	61466	61517	61567	50
33	61617	61668	61718	61768	61819	61869	61919	61970	62020	62070	50
34	62120	62171	62221	62271	62322	62372	62422	62473	62523	62573	50
35	62623	62674	62724	62774	62825	62875	62925	62975	63026	63076	50
36	63126	63177	63227	63277	63327	63378	63428	63478	63529	63579	50
37	63629	63679	63730	63780	63830	63881	63931	63981	64031	64082	50
38	64132	64182	64233	64283	64333	64383	64434	64484	64534	64584	51
39	64635	64685	64735	64786	64836	64886	64936	64987	65037	65087	50
8640	93 65137	65188	65238	65288	65338	65389	65439	65489	65540	65590	50
41	65640	65690	65741	65791	65841	65891	65942	65992	66042	66092	51
42	66143	66193	66243	66293	66344	66394	66444	66494	66545	66595	50
43	66645	66695	66746	66796	66846	66896	66947	66997	67047	67097	51
44	67148	67198	67248	67298	67349	67399	67449	67499	67550	67600	50
45	67650	67700	67750	67801	67851	67901	67951	68002	68052	68102	50
46	68152	68203	68253	68303	68353	68403	68454	68504	68554	68604	51
47	68655	68705	68755	68805	68855	68906	68956	69006	69056	69107	50
48	69157	69207	69257	69307	69358	69408	69458	69508	69559	69609	50
49	69659	69709	69759	69810	69860	69910	69960	70010	70061	70111	50
8650	93 70161	70211	70261	70312	70362	70412	70462	70513	70563	70613	

	51	50	
1	5,1	5,0	1
2	10,2	10,0	2
3	15,3	15,0	3
4	20,4	20,0	4
5	25,5	25,0	5
6	30,6	30,0	6
7	35,7	35,0	7
8	40,8	40,0	8
9	45,9	45,0	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8650	93 70161	70211	70261	70312	70362	70412	70462	70513	70563	70613	50
51	70663	70713	70764	70814	70864	70914	70964	71015	71065	71115	50
52	71165	71215	71265	71316	71366	71416	71466	71516	71567	71617	50
53	71667	71717	71767	71818	71868	71918	71968	72018	72069	72119	50
54	72169	72219	72269	72319	72370	72420	72470	72520	72570	72621	50
55	72671	72721	72771	72821	72871	72922	72972	73022	73072	73122	50
56	73172	73223	73273	73323	73373	73423	73474	73524	73574	73624	50
57	73674	73724	73775	73825	73875	73925	73975	74025	74075	74126	50
58	74176	74226	74276	74326	74376	74427	74477	74527	74577	74627	50
59	74677	74728	74778	74828	74878	74928	74978	75028	75079	75129	50
8660	93 75179	75229	75279	75329	75380	75430	75480	75530	75580	75630	50
61	75680	75731	75781	75831	75881	75931	75981	76031	76082	76132	50
62	76182	76232	76282	76332	76382	76432	76483	76533	76583	76633	50
63	76683	76733	76783	76834	76884	76934	76984	77034	77084	77134	50
64	77184	77235	77285	77335	77385	77435	77485	77535	77585	77636	50
65	77686	77736	77786	77836	77886	77936	77986	78037	78087	78137	50
66	78187	78237	78287	78337	78387	78437	78488	78538	78588	78638	50
67	78688	78738	78788	78838	78888	78939	78989	79039	79089	79139	50
68	79189	79239	79289	79339	79389	79440	79490	79540	79590	79640	50
69	79690	79740	79790	79840	79890	79941	79991	80041	80091	80141	50
8670	93 80191	80241	80291	80341	80391	80441	80492	80542	80592	80642	50
71	80692	80742	80792	80842	80892	80942	80992	81042	81093	81143	50
72	81193	81243	81293	81343	81393	81443	81493	81543	81593	81643	50
73	81693	81744	81794	81844	81894	81944	81994	82044	82094	82144	50
74	82194	82244	82294	82344	82394	82445	82495	82545	82595	82645	50
75	82695	82745	82795	82845	82895	82945	82995	83045	83095	83145	50
76	83195	83245	83296	83346	83396	83446	83496	83546	83596	83646	50
77	83696	83746	83796	83846	83896	83946	83996	84046	84096	84146	50
78	84196	84247	84297	84347	84397	84447	84497	84547	84597	84647	50
79	84697	84747	84797	84847	84897	84947	84997	85047	85097	85147	50
8680	93 85197	85247	85297	85347	85397	85447	85497	85547	85598	85648	50
81	85698	85748	85798	85848	85898	85948	85998	86048	86098	86148	50
82	86198	86248	86298	86348	86398	86448	86498	86548	86598	86648	50
83	86698	86748	86798	86848	86898	86948	86998	87048	87098	87148	50
84	87198	87248	87298	87348	87398	87448	87498	87548	87598	87648	50
85	87698	87748	87798	87848	87898	87948	87998	88048	88098	88148	50
86	88198	88248	88298	88348	88398	88448	88498	88548	88598	88648	50
87	88698	88748	88798	88848	88898	88948	88998	89048	89098	89148	50
88	89198	89248	89298	89348	89398	89448	89498	89548	89598	89648	50
89	89698	89748	89798	89848	89898	89948	89998	90048	90098	90148	50
8690	93 90198	90248	90298	90348	90398	90448	90498	90548	90598	90648	49
91	90697	90747	90797	90847	90897	90947	90997	91047	91097	91147	50
92	91197	91247	91297	91347	91397	91447	91497	91547	91597	91647	50
93	91697	91747	91797	91847	91897	91947	91997	92046	92096	92146	50
94	92196	92246	92296	92346	92396	92446	92496	92546	92596	92646	50
95	92696	92746	92796	92846	92896	92946	92996	93045	93095	93145	50
96	93195	93245	93295	93345	93395	93445	93495	93545	93595	93645	50
97	93695	93745	93795	93845	93894	93944	93994	94044	94094	94144	50
98	94194	94244	94294	94344	94394	94444	94494	94544	94593	94643	50
99	94693	94743	94793	94843	94893	94943	94993	95043	95093	95143	50
8700	93 95193	95242	95292	95342	95392	95442	95492	95542	95592	95642	

	51	50	49	
1	5,1	5,0	4,9	1
2	10,2	10,0	9,8	2
3	15,3	15,0	14,7	3
4	20,4	20,0	19,6	4
5	25,5	25,0	24,5	5
6	30,6	30,0	29,4	6
7	35,7	35,0	34,3	7
8	40,8	40,0	39,2	8
9	45,9	45,0	44,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8700	93 95193	95242	95292	95342	95392	95442	95492	95542	95592	95642	50
01	95692	95742	95792	95841	95891	95941	95991	96041	96091	96141	50
02	96191	96241	96291	96341	96390	96440	96490	96540	96590	96640	50
03	96690	96740	96790	96840	96889	96939	96989	97039	97089	97139	50
04	97189	97239	97289	97339	97388	97438	97488	97538	97588	97638	50
05	97688	97738	97788	97837	97887	97937	97987	98037	98087	98137	50
06	98187	98237	98286	98336	98386	98436	98486	98536	98586	98636	49
07	98685	98735	98785	98835	98885	98935	98985	99035	99084	99134	50
08	99184	99234	99284	99334	99384	99434	99483	99533	99583	99633	50
09	93 99683	99733	99783	99833	99882	99932	99982	*00032	*00082	*00132	50
8710	94 00182	00231	00281	00331	00381	00431	00481	00531	00580	00630	50
11	00680	00730	00780	00830	00880	00929	00979	01029	01079	01129	50
12	01179	01229	01278	01328	01378	01428	01478	01528	01577	01627	50
13	01677	01727	01777	01827	01877	01926	01976	02026	02076	02126	50
14	02176	02225	02275	02325	02375	02425	02475	02524	02574	02624	50
15	02674	02724	02774	02823	02873	02923	02973	03023	03073	03122	50
16	03172	03222	03272	03322	03372	03421	03471	03521	03571	03621	49
17	03670	03720	03770	03820	03870	03920	03969	04019	04069	04119	50
18	04169	04218	04268	04318	04368	04418	04468	04517	04567	04617	50
19	04667	04717	04766	04816	04866	04916	04966	05015	05065	05115	50
8720	94 05165	05215	05264	05314	05364	05414	05464	05513	05563	05613	50
21	05663	05713	05762	05812	05862	05912	05962	06011	06061	06111	50
22	06161	06211	06260	06310	06360	06410	06460	06509	06559	06609	50
23	06659	06709	06758	06808	06858	06908	06957	07007	07057	07107	50
24	07157	07206	07256	07306	07356	07405	07455	07505	07555	07605	49
25	07654	07704	07754	07804	07853	07903	07953	08003	08053	08102	50
26	08152	08202	08252	08301	08351	08401	08451	08500	08550	08600	50
27	08650	08700	08749	08799	08849	08899	08948	08998	09048	09098	49
28	09147	09197	09247	09297	09346	09396	09446	09496	09545	09595	50
29	09645	09695	09744	09794	09844	09894	09943	09993	10043	10093	49
8730	94 10142	10192	10242	10292	10341	10391	10441	10491	10540	10590	50
31	10640	10690	10739	10789	10839	10889	10938	10988	11038	11088	49
32	11137	11187	11237	11286	11336	11386	11436	11485	11535	11585	50
33	11635	11684	11734	11784	11834	11883	11933	11983	12032	12082	50
34	12132	12182	12231	12281	12331	12380	12430	12480	12530	12579	50
35	12629	12679	12729	12778	12828	12878	12927	12977	13027	13077	49
36	13126	13176	13226	13275	13325	13375	13425	13474	13524	13574	49
37	13623	13673	13723	13772	13822	13872	13922	13971	14021	14071	49
38	14120	14170	14220	14270	14319	14369	14419	14468	14518	14568	49
39	14617	14667	14717	14766	14816	14866	14916	14965	15015	15065	49
8740	94 15114	15164	15214	15263	15313	15363	15412	15462	15512	15562	49
41	15611	15661	15711	15760	15810	15860	15909	15959	16009	16058	50
42	16108	16158	16207	16257	16307	16356	16406	16456	16505	16555	50
43	16605	16654	16704	16754	16803	16853	16903	16952	17002	17052	49
44	17101	17151	17201	17250	17300	17350	17399	17449	17499	17548	50
45	17598	17648	17697	17747	17797	17846	17896	17946	17995	18045	50
46	18095	18144	18194	18244	18293	18343	18393	18442	18492	18542	49
47	18591	18641	18691	18740	18790	18840	18889	18939	18988	19038	50
48	19088	19137	19187	19237	19286	19336	19386	19435	19485	19535	49
49	19584	19634	19683	19733	19783	19832	19882	19932	19981	20031	50
8750	94 20081	20130	20180	20229	20279	20329	20378	20428	20478	20527	

	50	49	
1	5,0	4,9	1
2	10,0	9,8	2
3	15,0	14,7	3
4	20,0	19,6	4
5	25,0	24,5	5
6	30,0	29,4	6
7	35,0	34,3	7
8	40,0	39,2	8
9	45,0	44,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8750	94 20081	20130	20180	20229	20279	20329	20378	20428	20478	20527	50
51	20577	20626	20676	20726	20775	20825	20875	20924	20974	21023	50
52	21073	21123	21172	21222	21272	21321	21371	21420	21470	21520	49
53	21569	21619	21669	21718	21768	21817	21867	21917	21966	22016	49
54	22065	22115	22165	22214	22264	22313	22363	22413	22462	22512	50
55	22562	22611	22661	22710	22760	22810	22859	22909	22958	23008	50
56	23058	23107	23157	23206	23256	23306	23355	23405	23454	23504	49
57	23553	23603	23653	23702	23752	23801	23851	23901	23950	24000	49
58	24049	24099	24149	24198	24248	24297	24347	24397	24446	24496	49
59	24545	24595	24644	24694	24744	24793	24843	24892	24942	24991	50
8760	94 25041	25091	25140	25190	25239	25289	25339	25388	25438	25487	50
61	25537	25586	25636	25686	25735	25785	25834	25884	25933	25983	49
62	26032	26082	26132	26181	26231	26280	26330	26379	26429	26479	49
63	26528	26578	26627	26677	26726	26776	26825	26875	26925	26974	50
64	27024	27073	27123	27172	27222	27271	27321	27371	27420	27470	49
65	27519	27569	27618	27668	27717	27767	27816	27866	27916	27965	50
66	28015	28064	28114	28163	28213	28262	28312	28361	28411	28461	49
67	28510	28560	28609	28659	28708	28758	28807	28857	28906	28956	49
68	29005	29055	29104	29154	29204	29253	29303	29352	29402	29451	50
69	29501	29550	29600	29649	29699	29748	29798	29847	29897	29946	50
8770	94 29996	30045	30095	30144	30194	30244	30293	30343	30392	30442	49
71	30491	30541	30590	30640	30689	30739	30788	30838	30887	30937	49
72	30986	31036	31085	31135	31184	31234	31283	31333	31382	31432	49
73	31481	31531	31580	31630	31679	31729	31778	31828	31877	31927	49
74	31976	32026	32075	32125	32174	32224	32273	32323	32372	32422	49
75	32471	32521	32570	32620	32669	32719	32768	32818	32867	32917	49
76	32966	33016	33065	33115	33164	33214	33263	33313	33362	33412	49
77	33461	33510	33560	33609	33659	33708	33758	33807	33857	33906	50
78	33956	34005	34055	34104	34154	34203	34253	34302	34352	34401	49
79	34450	34500	34549	34599	34648	34698	34747	34797	34846	34896	49
8780	94 34945	34995	35044	35094	35143	35192	35242	35291	35341	35390	50
81	35440	35489	35539	35588	35638	35687	35737	35786	35835	35885	49
82	35934	35984	36033	36083	36132	36182	36231	36280	36330	36379	50
83	36429	36478	36528	36577	36627	36676	36726	36775	36824	36874	49
84	36923	36973	37022	37072	37121	37170	37220	37269	37319	37368	50
85	37418	37467	37517	37566	37615	37665	37714	37764	37813	37863	49
86	37912	37961	38011	38060	38110	38159	38209	38258	38307	38357	49
87	38406	38456	38505	38555	38604	38653	38703	38752	38802	38851	49
88	38900	38950	38999	39049	39098	39148	39197	39246	39296	39345	50
89	39395	39444	39493	39543	39592	39642	39691	39741	39790	39839	50
8790	94 39889	39938	39988	40037	40086	40136	40185	40235	40284	40333	50
91	40383	40432	40482	40531	40580	40630	40679	40729	40778	40827	50
92	40877	40926	40976	41025	41074	41124	41173	41223	41272	41321	50
93	41371	41420	41470	41519	41568	41618	41667	41716	41766	41815	50
94	41865	41914	41963	42013	42062	42112	42161	42210	42260	42309	49
95	42358	42408	42457	42507	42556	42605	42655	42704	42753	42803	49
96	42852	42902	42951	43000	43050	43099	43148	43198	43247	43297	49
97	43346	43395	43445	43494	43543	43593	43642	43691	43741	43790	50
98	43840	43889	43938	43988	44037	44086	44136	44185	44234	44284	49
99	44333	44383	44432	44481	44531	44580	44629	44679	44728	44777	50
8800	94 44827	44876	44925	44975	45024	45073	45123	45172	45222	45271	

	50	49	
1	5,0	4,9	1
2	10,0	9,8	2
3	15,0	14,7	3
4	20,0	19,6	4
5	25,0	24,5	5
6	30,0	29,4	6
7	35,0	34,3	7
8	40,0	39,2	8
9	45,0	44,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8800	94 44827	44876	44925	44975	45024	45073	45123	45172	45222	45271	49
01	45320	45370	45419	45468	45518	45567	45616	45666	45715	45764	50
02	45814	45863	45912	45962	46011	46060	46110	46159	46208	46258	49
03	46307	46356	46406	46455	46504	46554	46603	46652	46702	46751	49
04	46800	46850	46899	46948	46998	47047	47096	47146	47195	47244	50
05	47294	47343	47392	47442	47491	47540	47590	47639	47688	47737	50
06	47787	47836	47885	47935	47984	48033	48083	48132	48181	48231	49
07	48280	48329	48379	48428	48477	48527	48576	48625	48674	48724	49
08	48773	48822	48872	48921	48970	49020	49069	49118	49167	49217	49
09	49266	49315	49365	49414	49463	49513	49562	49611	49660	49710	49
8810	94 49759	49808	49858	49907	49956	50006	50055	50104	50153	50203	49
11	50252	50301	50351	50400	50449	50498	50548	50597	50646	50696	49
12	50745	50794	50843	50893	50942	50991	51041	51090	51139	51188	50
13	51238	51287	51336	51386	51435	51484	51533	51583	51632	51681	49
14	51730	51780	51829	51878	51928	51977	52026	52075	52125	52174	49
15	52223	52272	52322	52371	52420	52469	52519	52568	52617	52667	49
16	52716	52765	52814	52864	52913	52962	53011	53061	53110	53159	49
17	53208	53258	53307	53356	53405	53455	53504	53553	53602	53652	49
18	53701	53750	53799	53849	53898	53947	53996	54046	54095	54144	49
19	54193	54243	54292	54341	54390	54440	54489	54538	54587	54637	49
8820	94 54686	54735	54784	54834	54883	54932	54981	55031	55080	55129	49
21	55178	55227	55277	55326	55375	55424	55474	55523	55572	55621	50
22	55671	55720	55769	55818	55867	55917	55966	56015	56064	56114	49
23	56163	56212	56261	56310	56360	56409	56458	56507	56557	56606	49
24	56655	56704	56753	56803	56852	56901	56950	57000	57049	57098	49
25	57147	57196	57246	57295	57344	57393	57442	57492	57541	57590	49
26	57639	57688	57738	57787	57836	57885	57934	57984	58033	58082	49
27	58131	58180	58230	58279	58328	58377	58426	58476	58525	58574	49
28	58623	58672	58722	58771	58820	58869	58918	58968	59017	59066	49
29	59115	59164	59214	59263	59312	59361	59410	59459	59509	59558	49
8830	94 59607	59656	59705	59755	59804	59853	59902	59951	60000	60050	49
31	60099	60148	60197	60246	60296	60345	60394	60443	60492	60541	50
32	60591	60640	60689	60738	60787	60836	60886	60935	60984	61033	49
33	61082	61131	61181	61230	61279	61328	61377	61426	61476	61525	49
34	61574	61623	61672	61721	61771	61820	61869	61918	61967	62016	50
35	62066	62115	62164	62213	62262	62311	62360	62410	62459	62508	49
36	62557	62606	62655	62705	62754	62803	62852	62901	62950	62999	50
37	63049	63098	63147	63196	63245	63294	63343	63393	63442	63491	49
38	63540	63589	63638	63687	63737	63786	63835	63884	63933	63982	49
39	64031	64080	64130	64179	64228	64277	64326	64375	64424	64474	49
8840	94 64523	64572	64621	64670	64719	64768	64817	64867	64916	64965	49
41	65014	65063	65112	65161	65210	65260	65309	65358	65407	65456	49
42	65505	65554	65603	65652	65702	65751	65800	65849	65898	65947	49
43	65996	66045	66094	66144	66193	66242	66291	66340	66389	66438	49
44	66487	66536	66586	66635	66684	66733	66782	66831	66880	66929	49
45	66978	67027	67077	67126	67175	67224	67273	67322	67371	67420	49
46	67469	67518	67568	67617	67666	67715	67764	67813	67862	67911	49
47	67960	68009	68058	68108	68157	68206	68255	68304	68353	68402	49
48	68451	68500	68549	68598	68647	68697	68746	68795	68844	68893	49
49	68942	68991	69040	69089	69138	69187	69236	69285	69335	69384	49
8850	94 69433	69482	69531	69580	69629	69678	69727	69776	69825	69874	

	50	49	
1	5,0	4,9	1
2	10,0	9,8	2
3	15,0	14,7	3
4	20,0	19,6	4
5	25,0	24,5	5
6	30,0	29,4	6
7	35,0	34,3	7
8	40,0	39,2	8
9	45,0	44,1	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8850	94 69433	69482	69531	69580	69629	69678	69727	69776	69825	69874	49
51	69923	69972	70022	70071	70120	70169	70218	70267	70316	70365	49
52	70414	70463	70512	70561	70610	70659	70708	70757	70807	70856	49
53	70905	70954	71003	71052	71101	71150	71199	71248	71297	71346	49
54	71395	71444	71493	71542	71591	71640	71689	71739	71788	71837	49
55	71886	71935	71984	72033	72082	72131	72180	72229	72278	72327	49
56	72376	72425	72474	72523	72572	72621	72670	72719	72768	72817	49
57	72866	72915	72965	73014	73063	73112	73161	73210	73259	73308	49
58	73357	73406	73455	73504	73553	73602	73651	73700	73749	73798	49
59	73847	73896	73945	73994	74043	74092	74141	74190	74239	74288	49
8860	94 74337	74386	74435	74484	74533	74582	74631	74680	74729	74778	49
61	74827	74876	74925	74974	75023	75072	75121	75170	75219	75268	49
62	75317	75366	75415	75464	75513	75562	75611	75660	75709	75758	49
63	75807	75856	75905	75954	76003	76052	76101	76150	76199	76248	49
64	76297	76346	76395	76444	76493	76542	76591	76640	76689	76738	49
65	76787	76836	76885	76934	76983	77032	77081	77130	77179	77228	49
66	77277	77326	77375	77424	77473	77522	77571	77620	77669	77718	49
67	77767	77816	77865	77914	77963	78012	78061	78110	78159	78208	49
68	78257	78306	78355	78404	78453	78502	78551	78600	78649	78698	49
69	78747	78796	78844	78893	78942	78991	79040	79089	79138	79187	49
8870	94 79236	79285	79334	79383	79432	79481	79530	79579	79628	79677	49
71	79726	79775	79824	79873	79922	79971	80020	80068	80117	80166	49
72	80215	80264	80313	80362	80411	80460	80509	80558	80607	80656	49
73	80705	80754	80803	80852	80901	80950	80998	81047	81096	81145	49
74	81194	81243	81292	81341	81390	81439	81488	81537	81586	81635	49
75	81684	81733	81781	81830	81879	81928	81977	82026	82075	82124	49
76	82173	82222	82271	82320	82369	82418	82467	82515	82564	82613	49
77	82662	82711	82760	82809	82858	82907	82956	83005	83054	83102	49
78	83151	83200	83249	83298	83347	83396	83445	83494	83543	83592	49
79	83641	83689	83738	83787	83836	83885	83934	83983	84032	84081	49
8880	94 84130	84179	84227	84276	84325	84374	84423	84472	84521	84570	49
81	84619	84668	84717	84765	84814	84863	84912	84961	85010	85059	49
82	85108	85157	85205	85254	85303	85352	85401	85450	85499	85548	49
83	85597	85646	85694	85743	85792	85841	85890	85939	85988	86037	48
84	86085	86134	86183	86232	86281	86330	86379	86428	86477	86525	49
85	86574	86623	86672	86721	86770	86819	86868	86916	86965	87014	49
86	87063	87112	87161	87210	87259	87307	87356	87405	87454	87503	49
87	87552	87601	87650	87698	87747	87796	87845	87894	87943	87992	48
88	88040	88089	88138	88187	88236	88285	88334	88382	88431	88480	49
89	88529	88578	88627	88676	88724	88773	88822	88871	88920	88969	49
8890	94 89018	89066	89115	89164	89213	89262	89311	89360	89408	89457	49
91	89506	89555	89604	89653	89701	89750	89799	89848	89897	89946	49
92	89995	90043	90092	90141	90190	90239	90288	90336	90385	90434	49
93	90483	90532	90581	90629	90678	90727	90776	90825	90874	90922	49
94	90971	91020	91069	91118	91167	91215	91264	91313	91362	91411	49
95	91460	91508	91557	91606	91655	91704	91752	91801	91850	91899	49
96	91948	91997	92045	92094	92143	92192	92241	92289	92338	92387	49
97	92436	92485	92534	92582	92631	92680	92729	92778	92826	92875	49
98	92924	92973	93022	93070	93119	93168	93217	93266	93314	93363	49
99	93412	93461	93510	93558	93607	93656	93705	93754	93802	93851	49
8900	94 93900	93949	93998	94046	94095	94144	94193	94242	94290	94339	

	50	49	48	
1	5,0	4,9	4,8	1
2	10,0	9,8	9,6	2
3	15,0	14,7	14,4	3
4	20,0	19,6	19,2	4
5	25,0	24,5	24,0	5
6	30,0	29,4	28,8	6
7	35,0	34,3	33,6	7
8	40,0	39,2	38,4	8
9	45,0	44,1	43,2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8900	94 93900	93949	93998	94046	94095	94144	94193	94242	94290	94339	49
01	94388	94437	94486	94534	94583	94632	94681	94730	94778	94827	49
02	94876	94925	94973	95022	95071	95120	95169	95217	95266	95315	49
03	95364	95413	95461	95510	95559	95608	95656	95705	95754	95803	49
04	95852	95900	95949	95998	96047	96095	96144	96193	96242	96290	49
05	96339	96388	96437	96486	96534	96583	96632	96681	96729	96778	49
06	96827	96876	96924	96973	97022	97071	97119	97168	97217	97266	49
07	97315	97363	97412	97461	97510	97558	97607	97656	97705	97753	49
08	97802	97851	97900	97948	97997	98046	98095	98143	98192	98241	49
09	98290	98338	98387	98436	98485	98533	98582	98631	98680	98728	49
8910	94 98777	98826	98875	98923	98972	99021	99069	99118	99167	99216	48
11	99264	99313	99362	99411	99459	99508	99557	99606	99654	99703	49
12	94 99752	99801	99849	99898	99947	99995	*00044	*00093	*00142	*00190	49
13	95 00239	00288	00337	00385	00434	00483	00531	00580	00629	00678	48
14	00726	00775	00824	00872	00921	00970	01019	01067	01116	01165	48
15	01213	01262	01311	01360	01408	01457	01506	01554	01603	01652	49
16	01701	01749	01798	01847	01895	01944	01993	02042	02090	02139	49
17	02188	02236	02285	02334	02382	02431	02480	02529	02577	02626	49
18	02675	02723	02772	02821	02869	02918	02967	03016	03064	03113	49
19	03162	03210	03259	03308	03356	03405	03454	03502	03551	03600	49
8920	95 03649	03697	03746	03795	03843	03892	03941	03989	04038	04087	48
21	04135	04184	04233	04281	04330	04379	04427	04476	04525	04574	48
22	04622	04671	04720	04768	04817	04866	04914	04963	05012	05060	49
23	05109	05158	05206	05255	05304	05352	05401	05450	05498	05547	49
24	05596	05644	05693	05742	05790	05839	05888	05936	05985	06034	48
25	06082	06131	06180	06228	06277	06326	06374	06423	06472	06520	49
26	06569	06617	06666	06715	06763	06812	06861	06909	06958	07007	48
27	07055	07104	07153	07201	07250	07299	07347	07396	07445	07493	49
28	07542	07590	07639	07688	07736	07785	07834	07882	07931	07980	48
29	08028	08077	08126	08174	08223	08271	08320	08369	08417	08466	49
8930	95 08515	08563	08612	08660	08709	08758	08806	08855	08904	08952	49
31	09001	09050	09098	09147	09195	09244	09293	09341	09390	09439	48
32	09487	09536	09584	09633	09682	09730	09779	09827	09876	09925	48
33	09973	10022	10071	10119	10168	10216	10265	10314	10362	10411	48
34	10459	10508	10557	10605	10654	10703	10751	10800	10848	10897	49
35	10946	10994	11043	11091	11140	11189	11237	11286	11334	11383	49
36	11432	11480	11529	11577	11626	11675	11723	11772	11820	11869	49
37	11918	11966	12015	12063	12112	12161	12209	12258	12306	12355	49
38	12404	12452	12501	12549	12598	12646	12695	12744	12792	12841	48
39	12889	12938	12987	13035	13084	13132	13181	13229	13278	13327	48
8940	95 13375	13424	13472	13521	13569	13618	13667	13715	13764	13812	49
41	13861	13910	13958	14007	14055	14104	14152	14201	14250	14298	49
42	14347	14395	14444	14492	14541	14589	14638	14687	14735	14784	48
43	14832	14881	14929	14978	15027	15075	15124	15172	15221	15269	49
44	15318	15366	15415	15464	15512	15561	15609	15658	15706	15755	48
45	15803	15852	15901	15949	15998	16046	16095	16143	16192	16240	49
46	16289	16337	16386	16435	16483	16532	16580	16629	16677	16726	48
47	16774	16823	16871	16920	16969	17017	17066	17114	17163	17211	49
48	17260	17308	17357	17405	17454	17502	17551	17599	17648	17697	48
49	17745	17794	17842	17891	17939	17988	18036	18085	18133	18182	48
8950	95 18230	18279	18327	18376	18424	18473	18521	18570	18619	18667	

	49	48	
1	4.9	4.8	1
2	9.8	9.6	2
3	14.7	14.4	3
4	19.6	19.2	4
5	24.5	24.0	5
6	29.4	28.8	6
7	34.3	33.6	7
8	39.2	38.4	8
9	44.1	43.2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8950	95 18230	18279	18327	18376	18424	18473	18521	18570	18619	18667	49
51	18716	18764	18813	18861	18910	18958	19007	19055	19104	19152	49
52	19201	19249	19298	19346	19395	19443	19492	19540	19589	19637	49
53	19686	19734	19783	19831	19880	19928	19977	20025	20074	20122	49
54	20171	20219	20268	20316	20365	20413	20462	20510	20559	20607	49
55	20656	20704	20753	20801	20850	20898	20947	20995	21044	21092	49
56	21141	21189	21238	21286	21335	21383	21432	21480	21529	21577	49
57	21626	21674	21723	21771	21820	21868	21917	21965	22014	22062	49
58	22111	22159	22208	22256	22305	22353	22401	22450	22498	22547	48
59	22595	22644	22692	22741	22789	22838	22886	22935	22983	23032	48
8960	95 23080	23129	23177	23226	23274	23322	23371	23419	23468	23516	49
61	23565	23613	23662	23710	23759	23807	23856	23904	23952	24001	48
62	24049	24098	24146	24195	24243	24292	24340	24389	24437	24486	48
63	24534	24582	24631	24679	24728	24776	24825	24873	24922	24970	48
64	25018	25067	25115	25164	25212	25261	25309	25358	25406	25454	49
65	25503	25551	25600	25648	25697	25745	25794	25842	25890	25939	48
66	25987	26036	26084	26133	26181	26230	26278	26326	26375	26423	49
67	26472	26520	26569	26617	26665	26714	26762	26811	26859	26908	48
68	26956	27004	27053	27101	27150	27198	27247	27295	27343	27392	48
69	27440	27489	27537	27586	27634	27682	27731	27779	27828	27876	48
8970	95 27924	27973	28021	28070	28118	28167	28215	28263	28312	28360	49
71	28409	28457	28505	28554	28602	28651	28699	28747	28796	28844	49
72	28893	28941	28989	29038	29086	29135	29183	29231	29280	29328	49
73	29377	29425	29473	29522	29570	29619	29667	29715	29764	29812	49
74	29861	29909	29957	30006	30054	30103	30151	30199	30248	30296	49
75	30345	30393	30441	30490	30538	30587	30635	30683	30732	30780	48
76	30828	30877	30925	30974	31022	31070	31119	31167	31215	31264	48
77	31312	31361	31409	31457	31506	31554	31603	31651	31699	31748	48
78	31796	31844	31893	31941	31989	32038	32086	32135	32183	32231	49
79	32280	32328	32376	32425	32473	32522	32570	32618	32667	32715	48
8980	95 32763	32812	32860	32908	32957	33005	33054	33102	33150	33199	48
81	33247	33295	33344	33392	33440	33489	33537	33585	33634	33682	49
82	33731	33779	33827	33876	33924	33972	34021	34069	34117	34166	48
83	34214	34262	34311	34359	34407	34456	34504	34552	34601	34649	48
84	34697	34746	34794	34842	34891	34939	34987	35036	35084	35132	49
85	35181	35229	35277	35326	35374	35422	35471	35519	35567	35616	48
86	35664	35712	35761	35809	35857	35906	35954	36002	36051	36099	48
87	36147	36196	36244	36292	36341	36389	36437	36486	36534	36582	49
88	36631	36679	36727	36776	36824	36872	36921	36969	37017	37065	49
89	37114	37162	37210	37259	37307	37355	37404	37452	37500	37549	48
8990	95 37597	37645	37694	37742	37790	37838	37887	37935	37983	38032	48
91	38080	38128	38177	38225	38273	38321	38370	38418	38466	38515	48
92	38563	38611	38660	38708	38756	38804	38853	38901	38949	38998	48
93	39046	39094	39143	39191	39239	39287	39336	39384	39432	39481	48
94	39529	39577	39625	39674	39722	39770	39819	39867	39915	39963	49
95	40012	40060	40108	40157	40205	40253	40301	40350	40398	40446	48
96	40494	40543	40591	40639	40688	40736	40784	40832	40881	40929	48
97	40977	41025	41074	41122	41170	41219	41267	41315	41363	41412	48
98	41460	41508	41556	41605	41653	41701	41749	41798	41846	41894	49
99	41943	41991	42039	42087	42136	42184	42232	42280	42329	42377	48
9000	95 42425	42473	42522	42570	42618	42666	42715	42763	42811	42859	

	49	48	
1	4.9	4.8	1
2	9.8	9.6	2
3	14.7	14.4	3
4	19.6	19.2	4
5	24.5	24.0	5
6	29.4	28.8	6
7	34.3	33.6	7
8	39.2	38.4	8
9	44.1	43.2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9000	95 42425	42473	42522	42570	42618	42666	42715	42763	42811	42859	49
01	42908	42956	43004	43052	43101	43149	43197	43245	43294	43342	48
02	43390	43438	43487	43535	43583	43631	43680	43728	43776	43824	49
03	43873	43921	43969	44017	44065	44114	44162	44210	44258	44307	48
04	44355	44403	44451	44500	44548	44596	44644	44692	44741	44789	48
05	44837	44885	44934	44982	45030	45078	45127	45175	45223	45271	48
06	45319	45368	45416	45464	45512	45561	45609	45657	45705	45753	49
07	45802	45850	45898	45946	45994	46043	46091	46139	46187	46236	48
08	46284	46332	46380	46428	46477	46525	46573	46621	46669	46718	48
09	46766	46814	46862	46910	46959	47007	47055	47103	47152	47200	48
9010	95 47248	47296	47344	47393	47441	47489	47537	47585	47634	47682	48
11	47730	47778	47826	47874	47923	47971	48019	48067	48115	48164	48
12	48212	48260	48308	48356	48405	48453	48501	48549	48597	48646	48
13	48694	48742	48790	48838	48886	48935	48983	49031	49079	49127	49
14	49176	49224	49272	49320	49368	49416	49465	49513	49561	49609	48
15	49657	49705	49754	49802	49850	49898	49946	49995	50043	50091	48
16	50139	50187	50235	50284	50332	50380	50428	50476	50524	50573	48
17	50621	50669	50717	50765	50813	50862	50910	50958	51006	51054	48
18	51102	51150	51199	51247	51295	51343	51391	51439	51488	51536	48
19	51584	51632	51680	51728	51776	51825	51873	51921	51969	52017	48
9020	95 52065	52114	52162	52210	52258	52306	52354	52402	52451	52499	48
21	52547	52595	52643	52691	52739	52788	52836	52884	52932	52980	48
22	53028	53076	53125	53173	53221	53269	53317	53365	53413	53461	49
23	53510	53558	53606	53654	53702	53750	53798	53846	53895	53943	48
24	53991	54039	54087	54135	54183	54231	54280	54328	54376	54424	48
25	54472	54520	54568	54616	54665	54713	54761	54809	54857	54905	48
26	54953	55001	55050	55098	55146	55194	55242	55290	55338	55386	48
27	55434	55483	55531	55579	55627	55675	55723	55771	55819	55867	49
28	55916	55964	56012	56060	56108	56156	56204	56252	56300	56348	49
29	56397	56445	56493	56541	56589	56637	56685	56733	56781	56829	49
9030	95 56878	56926	56974	57022	57070	57118	57166	57214	57262	57310	48
31	57358	57407	57455	57503	57551	57599	57647	57695	57743	57791	48
32	57839	57887	57935	57984	58032	58080	58128	58176	58224	58272	48
33	58320	58368	58416	58464	58512	58560	58609	58657	58705	58753	48
34	58801	58849	58897	58945	58993	59041	59089	59137	59185	59234	48
35	59282	59330	59378	59426	59474	59522	59570	59618	59666	59714	48
36	59762	59810	59858	59906	59954	60003	60051	60099	60147	60195	48
37	60243	60291	60339	60387	60435	60483	60531	60579	60627	60675	48
38	60723	60771	60819	60868	60916	60964	61012	61060	61108	61156	48
39	61204	61252	61300	61348	61396	61444	61492	61540	61588	61636	48
9040	95 61684	61732	61780	61828	61876	61925	61973	62021	62069	62117	48
41	62165	62213	62261	62309	62357	62405	62453	62501	62549	62597	48
42	62645	62693	62741	62789	62837	62885	62933	62981	63029	63077	48
43	63125	63173	63221	63269	63317	63365	63413	63461	63509	63558	48
44	63606	63654	63702	63750	63798	63846	63894	63942	63990	64038	48
45	64086	64134	64182	64230	64278	64326	64374	64422	64470	64518	48
46	64566	64614	64662	64710	64758	64806	64854	64902	64950	64998	48
47	65046	65094	65142	65190	65238	65286	65334	65382	65430	65478	48
48	65526	65574	65622	65670	65718	65766	65814	65862	65910	65958	48
49	66006	66054	66102	66150	66198	66246	66294	66342	66390	66438	48
9050	95 66486	66534	66582	66630	66678	66726	66774	66822	66870	66918	

	49	48	
1	4.9	4.8	1
2	9.8	9.6	2
3	14.7	14.4	3
4	19.6	19.2	4
5	24.5	24.0	5
6	29.4	28.8	6
7	34.3	33.6	7
8	39.2	38.4	8
9	44.1	43.2	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9050	95 66486	66534	66582	66630	66678	66726	66774	66822	66870	66918	48
51	66966	67014	67062	67110	67158	67206	67254	67302	67349	67397	48
52	67445	67493	67541	67589	67637	67685	67733	67781	67829	67877	48
53	67925	67973	68021	68069	68117	68165	68213	68261	68309	68357	48
54	68405	68453	68501	68549	68597	68645	68693	68741	68789	68837	48
55	68885	68933	68980	69028	69076	69124	69172	69220	69268	69316	48
56	69364	69412	69460	69508	69556	69604	69652	69700	69748	69796	48
57	69844	69892	69940	69988	70035	70083	70131	70179	70227	70275	48
58	70323	70371	70419	70467	70515	70563	70611	70659	70707	70755	48
59	70803	70851	70898	70946	70994	71042	71090	71138	71186	71234	48
9060	95 71282	71330	71378	71426	71474	71522	71570	71618	71665	71713	48
61	71761	71809	71857	71905	71953	72001	72049	72097	72145	72193	48
62	72241	72289	72336	72384	72432	72480	72528	72576	72624	72672	48
63	72720	72768	72816	72864	72911	72959	73007	73055	73103	73151	48
64	73199	73247	73295	73343	73391	73439	73486	73534	73582	73630	48
65	73678	73726	73774	73822	73870	73918	73966	74013	74061	74109	48
66	74157	74205	74253	74301	74349	74397	74445	74492	74540	74588	48
67	74636	74684	74732	74780	74828	74876	74924	74971	75019	75067	48
68	75115	75163	75211	75259	75307	75355	75402	75450	75498	75546	48
69	75594	75642	75690	75738	75786	75833	75881	75929	75977	76025	48
9070	95 76073	76121	76169	76217	76264	76312	76360	76408	76456	76504	48
71	76552	76600	76647	76695	76743	76791	76839	76887	76935	76983	47
72	77030	77078	77126	77174	77222	77270	77318	77366	77413	77461	48
73	77509	77557	77605	77653	77701	77748	77796	77844	77892	77940	48
74	77988	78036	78083	78131	78179	78227	78275	78323	78371	78418	48
75	78466	78514	78562	78610	78658	78706	78753	78801	78849	78897	48
76	78945	78993	79041	79088	79136	79184	79232	79280	79328	79376	47
77	79423	79471	79519	79567	79615	79663	79710	79758	79806	79854	48
78	79902	79950	79997	80045	80093	80141	80189	80237	80284	80332	48
79	80380	80428	80476	80524	80571	80619	80667	80715	80763	80811	47
9080	95 80858	80906	80954	81002	81050	81098	81145	81193	81241	81289	48
81	81337	81385	81432	81480	81528	81576	81624	81672	81719	81767	48
82	81815	81863	81911	81958	82006	82054	82102	82150	82198	82245	48
83	82293	82341	82389	82437	82484	82532	82580	82628	82676	82723	48
84	82771	82819	82867	82915	82962	83010	83058	83106	83154	83202	47
85	83249	83297	83345	83393	83441	83488	83536	83584	83632	83680	47
86	83727	83775	83823	83871	83919	83966	84014	84062	84110	84157	48
87	84205	84253	84301	84349	84396	84444	84492	84540	84588	84635	48
88	84683	84731	84779	84827	84874	84922	84970	85018	85065	85113	48
89	85161	85209	85257	85304	85352	85400	85448	85495	85543	85591	48
9090	95 85639	85687	85734	85782	85830	85878	85925	85973	86021	86069	48
91	86117	86164	86212	86260	86308	86355	86403	86451	86499	86547	47
92	86594	86642	86690	86738	86785	86833	86881	86929	86976	87024	48
93	87072	87120	87167	87215	87263	87311	87358	87406	87454	87502	47
94	87549	87597	87645	87693	87741	87788	87836	87884	87932	87979	48
95	88027	88075	88123	88170	88218	88266	88314	88361	88409	88457	48
96	88505	88552	88600	88648	88695	88743	88791	88839	88886	88934	48
97	88982	89030	89077	89125	89173	89221	89268	89316	89364	89412	47
98	89459	89507	89555	89603	89650	89698	89746	89793	89841	89889	48
99	89937	89984	90032	90080	90128	90175	90223	90271	90318	90366	48
9100	95 90414	90462	90509	90557	90605	90653	90700	90748	90796	90843	

	48	47	
1	4,8	4,7	1
2	9,6	9,4	2
3	14,4	14,1	3
4	19,2	18,8	4
5	24,0	23,5	5
6	28,8	28,2	6
7	33,6	32,9	7
8	38,4	37,6	8
9	43,2	42,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9100	95 90414	90462	90509	90557	90605	90653	90700	90748	90796	90843	48
01	90891	90939	90987	91034	91082	91130	91177	91225	91273	91321	47
02	91368	91416	91464	91511	91559	91607	91655	91702	91750	91798	47
03	91845	91893	91941	91989	92036	92084	92132	92179	92227	92275	47
04	92322	92370	92418	92466	92513	92561	92609	92656	92704	92752	48
05	92800	92847	92895	92943	92990	93038	93086	93133	93181	93229	47
06	93276	93324	93372	93420	93467	93515	93563	93610	93658	93706	47
07	93753	93801	93849	93896	93944	93992	94039	94087	94135	94183	47
08	94230	94278	94326	94373	94421	94469	94516	94564	94612	94659	48
09	94707	94755	94802	94850	94898	94945	94993	95041	95088	95136	48
9110	95 95184	95231	95279	95327	95374	95422	95470	95517	95565	95613	47
11	95660	95708	95756	95803	95851	95899	95946	95994	96042	96089	48
12	96137	96185	96232	96280	96328	96375	96423	96471	96518	96566	48
13	96614	96661	96709	96757	96804	96852	96900	96947	96995	97043	47
14	97090	97138	97186	97233	97281	97328	97376	97424	97471	97519	48
15	97567	97614	97662	97710	97757	97805	97853	97900	97948	97996	47
16	98043	98091	98138	98186	98234	98281	98329	98377	98424	98472	48
17	98520	98567	98615	98662	98710	98758	98805	98853	98901	98948	48
18	98996	99044	99091	99139	99186	99234	99282	99329	99377	99425	47
19	99472	99520	99567	99615	99663	99710	99758	99806	99853	99901	47
9120	95 99948	99996	*00044	*00091	*00139	*00186	*00234	*00282	*00329	*00377	48
21	96 00425	00472	00520	00567	00615	00663	00710	00758	00805	00853	48
22	00901	00948	00996	01044	01091	01139	01186	01234	01282	01329	48
23	01377	01424	01472	01520	01567	01615	01662	01710	01758	01805	48
24	01853	01900	01948	01996	02043	02091	02138	02186	02234	02281	48
25	02329	02376	02424	02472	02519	02567	02614	02662	02709	02757	48
26	02805	02852	02900	02947	02995	03043	03090	03138	03185	03233	48
27	03281	03328	03376	03423	03471	03518	03566	03614	03661	03709	47
28	03756	03804	03851	03899	03947	03994	04042	04089	04137	04184	48
29	04232	04280	04327	04375	04422	04470	04517	04565	04613	04660	48
9130	96 04708	04755	04803	04850	04898	04946	04993	05041	05088	05136	47
31	05183	05231	05279	05326	05374	05421	05469	05516	05564	05611	48
32	05659	05707	05754	05802	05849	05897	05944	05992	06039	06087	48
33	06135	06182	06230	06277	06325	06372	06420	06467	06515	06563	47
34	06610	06658	06705	06753	06800	06848	06895	06943	06990	07038	48
35	07086	07133	07181	07228	07276	07323	07371	07418	07466	07513	48
36	07561	07608	07656	07704	07751	07799	07846	07894	07941	07989	47
37	08036	08084	08131	08179	08226	08274	08321	08369	08416	08464	48
38	08512	08559	08607	08654	08702	08749	08797	08844	08892	08939	48
39	08987	09034	09082	09129	09177	09224	09272	09319	09367	09414	48
9140	96 09462	09509	09557	09605	09652	09700	09747	09795	09842	09890	47
41	09937	09985	10032	10080	10127	10175	10222	10270	10317	10365	47
42	10412	10460	10507	10555	10602	10650	10697	10745	10792	10840	47
43	10887	10935	10982	11030	11077	11125	11172	11220	11267	11315	47
44	11362	11410	11457	11505	11552	11600	11647	11695	11742	11790	47
45	11837	11885	11932	11980	12027	12075	12122	12170	12217	12264	48
46	12312	12359	12407	12454	12502	12549	12597	12644	12692	12739	48
47	12787	12834	12882	12929	12977	13024	13072	13119	13167	13214	48
48	13262	13309	13357	13404	13451	13499	13546	13594	13641	13689	47
49	13736	13784	13831	13879	13926	13974	14021	14069	14116	14163	48
9150	96 14211	14258	14306	14353	14401	14448	14496	14543	14591	14638	

	48	47	
1	4,8	4,7	1
2	9,6	9,4	2
3	14,4	14,1	3
4	19,2	18,8	4
5	24,0	23,5	5
6	28,8	28,2	6
7	33,6	32,9	7
8	38,4	37,6	8
9	43,2	42,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9150	96 14211	14258	14306	14353	14401	14448	14496	14543	14591	14638	48
51	14686	14733	14780	14828	14875	14923	14970	15018	15065	15113	47
52	15160	15208	15255	15302	15350	15397	15445	15492	15540	15587	48
53	15635	15682	15730	15777	15824	15872	15919	15967	16014	16062	47
54	16109	16157	16204	16251	16299	16346	16394	16441	16489	16536	47
55	16583	16631	16678	16726	16773	16821	16868	16916	16963	17010	48
56	17058	17105	17153	17200	17248	17295	17342	17390	17437	17485	47
57	17532	17580	17627	17674	17722	17769	17817	17864	17912	17959	47
58	18006	18054	18101	18149	18196	18243	18291	18338	18386	18433	48
59	18481	18528	18575	18623	18670	18718	18765	18812	18860	18907	48
9160	96 18955	19002	19050	19097	19144	19192	19239	19287	19334	19381	48
61	19429	19476	19524	19571	19618	19666	19713	19761	19808	19855	48
62	19903	19950	19998	20045	20092	20140	20187	20235	20282	20329	48
63	20377	20424	20472	20519	20566	20614	20661	20709	20756	20803	48
64	20851	20898	20946	20993	21040	21088	21135	21183	21230	21277	48
65	21325	21372	21419	21467	21514	21562	21609	21656	21704	21751	48
66	21799	21846	21893	21941	21988	22035	22083	22130	22178	22225	47
67	22272	22320	22367	22414	22462	22509	22557	22604	22651	22699	47
68	22746	22793	22841	22888	22936	22983	23030	23078	23125	23172	48
69	23220	23267	23314	23362	23409	23457	23504	23551	23599	23646	47
9170	96 23693	23741	23788	23835	23883	23930	23978	24025	24072	24120	47
71	24167	24214	24262	24309	24356	24404	24451	24498	24546	24593	47
72	24640	24688	24735	24783	24830	24877	24925	24972	25019	25067	47
73	25114	25161	25209	25256	25303	25351	25398	25445	25493	25540	47
74	25587	25635	25682	25729	25777	25824	25871	25919	25966	26013	48
75	26061	26108	26155	26203	26250	26297	26345	26392	26439	26487	47
76	26534	26581	26629	26676	26723	26771	26818	26865	26913	26960	47
77	27007	27055	27102	27149	27197	27244	27291	27339	27386	27433	48
78	27481	27528	27575	27622	27670	27717	27764	27812	27859	27906	48
79	27954	28001	28048	28096	28143	28190	28238	28285	28332	28380	47
9180	96 28427	28474	28521	28569	28616	28663	28711	28758	28805	28853	47
81	28900	28947	28994	29042	29089	29136	29184	29231	29278	29326	47
82	29373	29420	29467	29515	29562	29609	29657	29704	29751	29799	47
83	29846	29893	29940	29988	30035	30082	30130	30177	30224	30271	48
84	30319	30366	30413	30461	30508	30555	30602	30650	30697	30744	48
85	30792	30839	30886	30933	30981	31028	31075	31123	31170	31217	47
86	31264	31312	31359	31406	31454	31501	31548	31595	31643	31690	47
87	31737	31784	31832	31879	31926	31974	32021	32068	32115	32163	47
88	32210	32257	32304	32352	32399	32446	32493	32541	32588	32635	48
89	32683	32730	32777	32824	32872	32919	32966	33013	33061	33108	47
9190	96 33155	33202	33250	33297	33344	33391	33439	33486	33533	33580	48
91	33628	33675	33722	33769	33817	33864	33911	33958	34006	34053	47
92	34100	34147	34195	34242	34289	34336	34384	34431	34478	34525	48
93	34573	34620	34667	34714	34762	34809	34856	34903	34951	34998	47
94	35045	35092	35139	35187	35234	35281	35328	35376	35423	35470	47
95	35517	35565	35612	35659	35706	35753	35801	35848	35895	35942	48
96	35990	36037	36084	36131	36179	36226	36273	36320	36367	36415	47
97	36462	36509	36556	36604	36651	36698	36745	36792	36840	36887	47
98	36934	36981	37028	37076	37123	37170	37217	37265	37312	37359	47
99	37406	37453	37501	37548	37595	37642	37689	37737	37784	37831	47
9200	96 37878	37925	37973	38020	38067	38114	38161	38209	38256	38303	

	48	47	
1	4,8	4,7	1
2	9,6	9,4	2
3	14,4	14,1	3
4	19,2	18,8	4
5	24,0	23,5	5
6	28,8	28,2	6
7	33,6	32,9	7
8	38,4	37,6	8
9	43,2	42,3	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9200	96 37878	37925	37973	38020	38067	38114	38161	38209	38256	38303	47
01	38350	38398	38445	38492	38539	38586	38634	38681	38728	38775	47
02	38822	38869	38917	38964	39011	39058	39105	39153	39200	39247	47
03	39294	39341	39389	39436	39483	39530	39577	39625	39672	39719	47
04	39766	39813	39860	39908	39955	40002	40049	40096	40144	40191	47
05	40238	40285	40332	40379	40427	40474	40521	40568	40615	40663	47
06	40710	40757	40804	40851	40898	40946	40993	41040	41087	41134	47
07	41181	41229	41276	41323	41370	41417	41464	41512	41559	41606	47
08	41653	41700	41747	41795	41842	41889	41936	41983	42030	42078	47
09	42125	42172	42219	42266	42313	42361	42408	42455	42502	42549	47
9210	96 42596	42643	42691	42738	42785	42832	42879	42926	42974	43021	47
11	43068	43115	43162	43209	43256	43304	43351	43398	43445	43492	47
12	43539	43586	43634	43681	43728	43775	43822	43869	43916	43964	47
13	44011	44058	44105	44152	44199	44246	44294	44341	44388	44435	47
14	44482	44529	44576	44623	44671	44718	44765	44812	44859	44906	47
15	44953	45001	45048	45095	45142	45189	45236	45283	45330	45378	47
16	45425	45472	45519	45566	45613	45660	45707	45755	45802	45849	47
17	45896	45943	45990	46037	46084	46131	46179	46226	46273	46320	47
18	46367	46414	46461	46508	46555	46603	46650	46697	46744	46791	47
19	46838	46885	46932	46979	47027	47074	47121	47168	47215	47262	47
9220	96 47309	47356	47403	47451	47498	47545	47592	47639	47686	47733	47
21	47780	47827	47874	47922	47969	48016	48063	48110	48157	48204	47
22	48251	48298	48345	48392	48440	48487	48534	48581	48628	48675	47
23	48722	48769	48816	48863	48910	48958	49005	49052	49099	49146	47
24	49193	49240	49287	49334	49381	49428	49475	49523	49570	49617	47
25	49664	49711	49758	49805	49852	49899	49946	49993	50040	50087	48
26	50135	50182	50229	50276	50323	50370	50417	50464	50511	50558	47
27	50605	50652	50699	50746	50793	50841	50888	50935	50982	51029	47
28	51076	51123	51170	51217	51264	51311	51358	51405	51452	51499	47
29	51546	51594	51641	51688	51735	51782	51829	51876	51923	51970	47
9230	96 52017	52064	52111	52158	52205	52252	52299	52346	52393	52440	48
31	52488	52535	52582	52629	52676	52723	52770	52817	52864	52911	47
32	52958	53005	53052	53099	53146	53193	53240	53287	53334	53381	47
33	53428	53475	53522	53569	53617	53664	53711	53758	53805	53852	47
34	53899	53946	53993	54040	54087	54134	54181	54228	54275	54322	47
35	54369	54416	54463	54510	54557	54604	54651	54698	54745	54792	47
36	54839	54886	54933	54980	55027	55074	55121	55168	55215	55262	47
37	55309	55356	55403	55450	55497	55545	55592	55639	55686	55733	47
38	55780	55827	55874	55921	55968	56015	56062	56109	56156	56203	47
39	56250	56297	56344	56391	56438	56485	56532	56579	56626	56673	47
9240	96 56720	56767	56814	56861	56908	56955	57002	57049	57096	57143	47
41	57190	57237	57284	57331	57378	57425	57472	57519	57566	57613	47
42	57660	57707	57754	57801	57848	57895	57942	57989	58036	58083	47
43	58130	58177	58224	58270	58317	58364	58411	58458	58505	58552	47
44	58599	58646	58693	58740	58787	58834	58881	58928	58975	59022	47
45	59069	59116	59163	59210	59257	59304	59351	59398	59445	59492	47
46	59539	59586	59633	59680	59727	59774	59821	59868	59915	59962	47
47	60009	60056	60103	60149	60196	60243	60290	60337	60384	60431	47
48	60478	60525	60572	60619	60666	60713	60760	60807	60854	60901	47
49	60948	60995	61042	61089	61136	61183	61230	61276	61323	61370	47
9250	96 61417	61464	61511	61558	61605	61652	61699	61746	61793	61840	

	48	47	46	
1	4,8	4,7	4,6	1
2	9,6	9,4	9,2	2
3	14,4	14,1	13,8	3
4	19,2	18,8	18,4	4
5	24,0	23,5	23,0	5
6	28,8	28,2	27,6	6
7	33,6	32,9	32,2	7
8	38,4	37,6	36,8	8
9	43,2	42,3	41,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9250	96 61417	61464	61511	61558	61605	61652	61699	61746	61793	61840	47
51	61887	61934	61981	62028	62075	62122	62168	62215	62262	62309	47
52	62356	62403	62450	62497	62544	62591	62638	62685	62732	62779	47
53	62826	62873	62919	62966	63013	63060	63107	63154	63201	63248	47
54	63295	63342	63389	63436	63483	63530	63577	63623	63670	63717	47
55	63764	63811	63858	63905	63952	63999	64046	64093	64140	64187	46
56	64233	64280	64327	64374	64421	64468	64515	64562	64609	64656	47
57	64703	64750	64796	64843	64890	64937	64984	65031	65078	65125	47
58	65172	65219	65266	65312	65359	65406	65453	65500	65547	65594	47
59	65641	65688	65735	65782	65828	65875	65922	65969	66016	66063	47
9260	96 66110	66157	66204	66251	66297	66344	66391	66438	66485	66532	47
61	66579	66626	66673	66720	66766	66813	66860	66907	66954	67001	47
62	67048	67095	67142	67188	67235	67282	67329	67376	67423	67470	47
63	67517	67564	67610	67657	67704	67751	67798	67845	67892	67939	46
64	67985	68032	68079	68126	68173	68220	68267	68314	68360	68407	47
65	68454	68501	68548	68595	68642	68689	68735	68782	68829	68876	47
66	68923	68970	69017	69064	69110	69157	69204	69251	69298	69345	47
67	69392	69438	69485	69532	69579	69626	69673	69720	69767	69813	47
68	69860	69907	69954	70001	70048	70095	70141	70188	70235	70282	47
69	70329	70376	70423	70469	70516	70563	70610	70657	70704	70750	47
9270	96 70797	70844	70891	70938	70985	71032	71078	71125	71172	71219	47
71	71266	71313	71359	71406	71453	71500	71547	71594	71641	71687	47
72	71734	71781	71828	71875	71922	71968	72015	72062	72109	72156	47
73	72203	72249	72296	72343	72390	72437	72484	72530	72577	72624	47
74	72671	72718	72765	72811	72858	72905	72952	72999	73046	73092	47
75	73139	73186	73233	73280	73326	73373	73420	73467	73514	73561	46
76	73607	73654	73701	73748	73795	73841	73888	73935	73982	74029	47
77	74076	74122	74169	74216	74263	74310	74356	74403	74450	74497	47
78	74544	74590	74637	74684	74731	74778	74825	74871	74918	74965	47
79	75012	75059	75105	75152	75199	75246	75293	75339	75386	75433	47
9280	96 75480	75527	75573	75620	75667	75714	75761	75807	75854	75901	47
81	75948	75995	76041	76088	76135	76182	76228	76275	76322	76369	47
82	76416	76462	76509	76556	76603	76650	76696	76743	76790	76837	47
83	76884	76930	76977	77024	77071	77117	77164	77211	77258	77305	46
84	77351	77398	77445	77492	77538	77585	77632	77679	77726	77772	47
85	77819	77866	77913	77959	78006	78053	78100	78146	78193	78240	47
86	78287	78334	78380	78427	78474	78521	78567	78614	78661	78708	46
87	78754	78801	78848	78895	78942	78988	79035	79082	79129	79175	47
88	79222	79269	79316	79362	79409	79456	79503	79549	79596	79643	47
89	79690	79736	79783	79830	79877	79923	79970	80017	80064	80110	47
9290	96 80157	80204	80251	80297	80344	80391	80438	80484	80531	80578	47
91	80625	80671	80718	80765	80812	80858	80905	80952	80999	81045	47
92	81092	81139	81185	81232	81279	81326	81372	81419	81466	81513	46
93	81559	81606	81653	81700	81746	81793	81840	81886	81933	81980	47
94	82027	82073	82120	82167	82214	82260	82307	82354	82400	82447	47
95	82494	82541	82587	82634	82681	82728	82774	82821	82868	82914	47
96	82961	83008	83055	83101	83148	83195	83241	83288	83335	83382	46
97	83428	83475	83522	83568	83615	83662	83709	83755	83802	83849	46
98	83895	83942	83989	84036	84082	84129	84176	84222	84269	84316	46
99	84362	84409	84456	84503	84549	84596	84643	84689	84736	84783	46
9300	96 84829	84876	84923	84970	85016	85063	85110	85156	85203	85250	

	47	46	
1	4,7	4,6	1
2	9,4	9,2	2
3	14,1	13,8	3
4	18,8	18,4	4
5	23,5	23,0	5
6	28,2	27,6	6
7	32,9	32,2	7
8	37,6	36,8	8
9	42,3	41,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9300	96 84829	84876	84923	84970	85016	85063	85110	85156	85203	85250	46
01	85296	85343	85390	85437	85483	85530	85577	85623	85670	85717	46
02	85763	85810	85857	85903	85950	85997	86043	86090	86137	86184	46
03	86230	86277	86324	86370	86417	86464	86510	86557	86604	86650	47
04	86697	86744	86790	86837	86884	86930	86977	87024	87070	87117	47
05	87164	87210	87257	87304	87350	87397	87444	87490	87537	87584	46
06	87630	87677	87724	87770	87817	87864	87910	87957	88004	88050	47
07	88097	88144	88190	88237	88284	88330	88377	88424	88470	88517	47
08	88564	88610	88657	88704	88750	88797	88844	88890	88937	88984	46
09	89030	89077	89124	89170	89217	89264	89310	89357	89404	89450	47
9310	96 89497	89543	89590	89637	89683	89730	89777	89823	89870	89917	46
11	89963	90010	90057	90103	90150	90196	90243	90290	90336	90383	47
12	90430	90476	90523	90570	90616	90663	90709	90756	90803	90849	47
13	90896	90943	90989	91036	91083	91129	91176	91222	91269	91316	46
14	91362	91409	91456	91502	91549	91595	91642	91689	91735	91782	47
15	91829	91875	91922	91968	92015	92062	92108	92155	92202	92248	47
16	92295	92341	92388	92435	92481	92528	92574	92621	92668	92714	47
17	92761	92808	92854	92901	92947	92994	93041	93087	93134	93180	47
18	93227	93274	93320	93367	93413	93460	93507	93553	93600	93647	46
19	93693	93740	93786	93833	93880	93926	93973	94019	94066	94113	46
9320	96 94159	94206	94252	94299	94346	94392	94439	94485	94532	94578	47
21	94625	94672	94718	94765	94811	94858	94905	94951	94998	95044	47
22	95091	95138	95184	95231	95277	95324	95371	95417	95464	95510	47
23	95557	95603	95650	95697	95743	95790	95836	95883	95929	95976	47
24	96023	96069	96116	96162	96209	96256	96302	96349	96395	96442	46
25	96488	96535	96582	96628	96675	96721	96768	96814	96861	96908	46
26	96954	97001	97047	97094	97140	97187	97234	97280	97327	97373	47
27	97420	97466	97513	97559	97606	97653	97699	97746	97792	97839	46
28	97885	97932	97978	98025	98072	98118	98165	98211	98258	98304	47
29	98351	98397	98444	98491	98537	98584	98630	98677	98723	98770	46
9330	96 98816	98863	98910	98956	99003	99049	99096	99142	99189	99235	47
31	99282	99328	99375	99422	99468	99515	99561	99608	99654	99701	46
32	96 99747	99794	99840	99887	99933	99980	*00027	*00073	*00120	*00166	47
33	97 00213	00259	00306	00352	00399	00445	00492	00538	00585	00631	47
34	00678	00724	00771	00818	00864	00911	00957	01004	01050	01097	46
35	01143	01190	01236	01283	01329	01376	01422	01469	01515	01562	46
36	01608	01655	01701	01748	01794	01841	01888	01934	01981	02027	47
37	02074	02120	02167	02213	02260	02306	02353	02399	02446	02492	47
38	02539	02585	02632	02678	02725	02771	02818	02864	02911	02957	47
39	03004	03050	03097	03143	03190	03236	03283	03329	03376	03422	47
9340	97 03469	03515	03562	03608	03655	03701	03748	03794	03841	03887	47
41	03934	03980	04027	04073	04120	04166	04213	04259	04306	04352	47
42	04399	04445	04492	04538	04585	04631	04678	04724	04771	04817	46
43	04863	04910	04956	05003	05049	05096	05142	05189	05235	05282	46
44	05328	05375	05421	05468	05514	05561	05607	05654	05700	05747	46
45	05793	05840	05886	05932	05979	06025	06072	06118	06165	06211	47
46	06258	06304	06351	06397	06444	06490	06537	06583	06629	06676	46
47	06722	06769	06815	06862	06908	06955	07001	07048	07094	07141	46
48	07187	07233	07280	07326	07373	07419	07466	07512	07559	07605	47
49	07652	07698	07745	07791	07837	07884	07930	07977	08023	08070	46
9350	97 08116	08163	08209	08255	08302	08348	08395	08441	08488	08534	

	47	46	
1	4,7	4,6	1
2	9,4	9,2	2
3	14,1	13,8	3
4	18,8	18,4	4
5	23,5	23,0	5
6	28,2	27,6	6
7	32,9	32,2	7
8	37,6	36,8	8
9	42,3	41,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9350	97 08116	08163	08209	08255	08302	08348	08395	08441	08488	08534	47
51	08581	08627	08673	08720	08766	08813	08859	08906	08952	08999	46
52	09045	09091	09138	09184	09231	09277	09324	09370	09416	09463	46
53	09509	09556	09602	09649	09695	09742	09788	09834	09881	09927	47
54	09974	10020	10067	10113	10159	10206	10252	10299	10345	10391	47
55	10438	10484	10531	10577	10624	10670	10716	10763	10809	10856	46
56	10902	10949	10995	11041	11088	11134	11181	11227	11273	11320	46
57	11366	11413	11459	11506	11552	11598	11645	11691	11738	11784	46
58	11830	11877	11923	11970	12016	12062	12109	12155	12202	12248	46
59	12294	12341	12387	12434	12480	12526	12573	12619	12666	12712	46
9360	97 12758	12805	12851	12898	12944	12990	13037	13083	13130	13176	46
61	13222	13269	13315	13362	13408	13454	13501	13547	13594	13640	46
62	13686	13733	13779	13826	13872	13918	13965	14011	14057	14104	46
63	14150	14197	14243	14289	14336	14382	14429	14475	14521	14568	46
64	14614	14660	14707	14753	14800	14846	14892	14939	14985	15031	47
65	15078	15124	15171	15217	15263	15310	15356	15402	15449	15495	47
66	15542	15588	15634	15681	15727	15773	15820	15866	15912	15959	46
67	16005	16052	16098	16144	16191	16237	16283	16330	16376	16422	47
68	16469	16515	16562	16608	16654	16701	16747	16793	16840	16886	46
69	16932	16979	17025	17071	17118	17164	17211	17257	17303	17350	46
9370	97 17396	17442	17489	17535	17581	17628	17674	17720	17767	17813	46
71	17859	17906	17952	17998	18045	18091	18137	18184	18230	18276	47
72	18323	18369	18415	18462	18508	18554	18601	18647	18694	18740	46
73	18786	18833	18879	18925	18972	19018	19064	19111	19157	19203	46
74	19249	19296	19342	19388	19435	19481	19527	19574	19620	19666	47
75	19713	19759	19805	19852	19898	19944	19991	20037	20083	20130	46
76	20176	20222	20269	20315	20361	20408	20454	20500	20547	20593	46
77	20639	20685	20732	20778	20824	20871	20917	20963	21010	21056	46
78	21102	21149	21195	21241	21288	21334	21380	21426	21473	21519	46
79	21565	21612	21658	21704	21751	21797	21843	21889	21936	21982	46
9380	97 22028	22075	22121	22167	22214	22260	22306	22352	22399	22445	46
81	22491	22538	22584	22630	22677	22723	22769	22815	22862	22908	46
82	22954	23001	23047	23093	23139	23186	23232	23278	23325	23371	46
83	23417	23463	23510	23556	23602	23649	23695	23741	23787	23834	46
84	23880	23926	23973	24019	24065	24111	24158	24204	24250	24296	47
85	24343	24389	24435	24482	24528	24574	24620	24667	24713	24759	46
86	24805	24852	24898	24944	24991	25037	25083	25129	25176	25222	46
87	25268	25314	25361	25407	25453	25500	25546	25592	25638	25685	46
88	25731	25777	25823	25870	25916	25962	26008	26055	26101	26147	46
89	26193	26240	26286	26332	26378	26425	26471	26517	26563	26610	46
9390	97 26656	26702	26748	26795	26841	26887	26933	26980	27026	27072	46
91	27118	27165	27211	27257	27303	27350	27396	27442	27488	27535	46
92	27581	27627	27673	27720	27766	27812	27858	27905	27951	27997	46
93	28043	28089	28136	28182	28228	28274	28321	28367	28413	28459	47
94	28506	28552	28598	28644	28690	28737	28783	28829	28875	28922	46
95	28968	29014	29060	29107	29153	29199	29245	29291	29338	29384	46
96	29430	29476	29523	29569	29615	29661	29707	29754	29800	29846	46
97	29892	29938	29985	30031	30077	30123	30170	30216	30262	30308	46
98	30354	30401	30447	30493	30539	30585	30632	30678	30724	30770	46
99	30816	30863	30909	30955	31001	31048	31094	31140	31186	31232	47
9400	97 31279	31325	31371	31417	31463	31510	31556	31602	31648	31694	

	47	46	
1	4,7	4,6	1
2	9,4	9,2	2
3	14,1	13,8	3
4	18,8	18,4	4
5	23,5	23,0	5
6	28,2	27,6	6
7	32,9	32,2	7
8	37,6	36,8	8
9	42,3	41,4	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9400	97 31279	31325	31371	31417	31463	31510	31556	31602	31648	31694	47
01	31741	31787	31833	31879	31925	31972	32018	32064	32110	32156	46
02	32202	32249	32295	32341	32387	32433	32480	32526	32572	32618	46
03	32664	32711	32757	32803	32849	32895	32941	32988	33034	33080	46
04	33126	33172	33219	33265	33311	33357	33403	33449	33496	33542	46
05	33588	33634	33680	33727	33773	33819	33865	33911	33957	34004	46
06	34050	34096	34142	34188	34234	34281	34327	34373	34419	34465	46
07	34511	34558	34604	34650	34696	34742	34788	34835	34881	34927	46
08	34973	35019	35065	35112	35158	35204	35250	35296	35342	35389	46
09	35435	35481	35527	35573	35619	35665	35712	35758	35804	35850	46
9410	97 35896	35942	35989	36035	36081	36127	36173	36219	36265	36312	46
11	36358	36404	36450	36496	36542	36588	36635	36681	36727	36773	46
12	36819	36865	36911	36958	37004	37050	37096	37142	37188	37234	47
13	37281	37327	37373	37419	37465	37511	37557	37604	37650	37696	46
14	37742	37788	37834	37880	37926	37973	38019	38065	38111	38157	46
15	38203	38249	38295	38342	38388	38434	38480	38526	38572	38618	46
16	38664	38711	38757	38803	38849	38895	38941	38987	39033	39080	46
17	39126	39172	39218	39264	39310	39356	39402	39449	39495	39541	46
18	39587	39633	39679	39725	39771	39817	39864	39910	39956	40002	46
19	40048	40094	40140	40186	40232	40279	40325	40371	40417	40463	46
9420	97 40509	40555	40601	40647	40693	40740	40786	40832	40878	40924	46
21	40970	41016	41062	41108	41154	41201	41247	41293	41339	41385	46
22	41431	41477	41523	41569	41615	41661	41708	41754	41800	41846	46
23	41892	41938	41984	42030	42076	42122	42168	42215	42261	42307	46
24	42353	42399	42445	42491	42537	42583	42629	42675	42721	42768	46
25	42814	42860	42906	42952	42998	43044	43090	43136	43182	43228	46
26	43274	43320	43367	43413	43459	43505	43551	43597	43643	43689	46
27	43735	43781	43827	43873	43919	43965	44011	44058	44104	44150	46
28	44196	44242	44288	44334	44380	44426	44472	44518	44564	44610	46
29	44656	44702	44748	44795	44841	44887	44933	44979	45025	45071	46
9430	97 45117	45163	45209	45255	45301	45347	45393	45439	45485	45531	46
31	45577	45623	45670	45716	45762	45808	45854	45900	45946	45992	46
32	46038	46084	46130	46176	46222	46268	46314	46360	46406	46452	46
33	46498	46544	46590	46636	46683	46729	46775	46821	46867	46913	46
34	46959	47005	47051	47097	47143	47189	47235	47281	47327	47373	46
35	47419	47465	47511	47557	47603	47649	47695	47741	47787	47833	46
36	47879	47925	47971	48017	48063	48109	48155	48201	48248	48294	46
37	48340	48386	48432	48478	48524	48570	48616	48662	48708	48754	46
38	48800	48846	48892	48938	48984	49030	49076	49122	49168	49214	46
39	49260	49306	49352	49398	49444	49490	49536	49582	49628	49674	46
9440	97 49720	49766	49812	49858	49904	49950	49996	50042	50088	50134	46
41	50180	50226	50272	50318	50364	50410	50456	50502	50548	50594	46
42	50640	50686	50732	50778	50824	50870	50916	50962	51008	51054	46
43	51100	51146	51192	51238	51284	51330	51376	51422	51468	51514	46
44	51560	51606	51652	51698	51744	51790	51836	51882	51928	51974	46
45	52020	52066	52112	52158	52204	52250	52296	52341	52387	52433	46
46	52479	52525	52571	52617	52663	52709	52755	52801	52847	52893	46
47	52939	52985	53031	53077	53123	53169	53215	53261	53307	53353	46
48	53399	53445	53491	53537	53583	53629	53675	53721	53767	53813	45
49	53858	53904	53950	53996	54042	54088	54134	54180	54226	54272	46
9450	97 54318	54364	54410	54456	54502	54548	54594	54640	54686	54732	

	47	46	45	
1	4,7	4,6	4,5	1
2	9,4	9,2	9,0	2
3	14,1	13,8	13,5	3
4	18,8	18,4	18,0	4
5	23,5	23,0	22,5	5
6	28,2	27,6	27,0	6
7	32,9	32,2	31,5	7
8	37,6	36,8	36,0	8
9	42,3	41,4	40,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9450	97 54318	54364	54410	54456	54502	54548	54594	54640	54686	54732	46
51	54778	54824	54870	54915	54961	55007	55053	55099	55145	55191	46
52	55237	55283	55329	55375	55421	55467	55513	55559	55605	55651	46
53	55697	55743	55788	55834	55880	55926	55972	56018	56064	56110	46
54	56156	56202	56248	56294	56340	56386	56432	56478	56523	56569	46
55	56615	56661	56707	56753	56799	56845	56891	56937	56983	57029	46
56	57075	57121	57166	57212	57258	57304	57350	57396	57442	57488	46
57	57534	57580	57626	57672	57718	57763	57809	57855	57901	57947	46
58	57993	58039	58085	58131	58177	58223	58269	58315	58360	58406	46
59	58452	58498	58544	58590	58636	58682	58728	58774	58820	58865	46
9460	97 58911	58957	59003	59049	59095	59141	59187	59233	59279	59325	45
61	59370	59416	59462	59508	59554	59600	59646	59692	59738	59784	45
62	59829	59875	59921	59967	60013	60059	60105	60151	60197	60243	45
63	60288	60334	60380	60426	60472	60518	60564	60610	60656	60701	46
64	60747	60793	60839	60885	60931	60977	61023	61069	61114	61160	46
65	61206	61252	61298	61344	61390	61436	61481	61527	61573	61619	46
66	61665	61711	61757	61803	61849	61894	61940	61986	62032	62078	46
67	62124	62170	62216	62261	62307	62353	62399	62445	62491	62537	45
68	62582	62628	62674	62720	62766	62812	62858	62904	62949	62995	46
69	63041	63087	63133	63179	63225	63270	63316	63362	63408	63454	46
9470	97 63500	63546	63592	63637	63683	63729	63775	63821	63867	63913	45
71	63958	64004	64050	64096	64142	64188	64233	64279	64325	64371	46
72	64417	64463	64509	64554	64600	64646	64692	64738	64784	64830	45
73	64875	64921	64967	65013	65059	65105	65150	65196	65242	65288	46
74	65334	65380	65425	65471	65517	65563	65609	65655	65701	65746	46
75	65792	65838	65884	65930	65976	66021	66067	66113	66159	66205	46
76	66251	66296	66342	66388	66434	66480	66525	66571	66617	66663	46
77	66709	66755	66800	66846	66892	66938	66984	67030	67075	67121	46
78	67167	67213	67259	67305	67350	67396	67442	67488	67534	67579	46
79	67625	67671	67717	67763	67808	67854	67900	67946	67992	68038	45
9480	97 68083	68129	68175	68221	68267	68312	68358	68404	68450	68496	45
81	68541	68587	68633	68679	68725	68770	68816	68862	68908	68954	46
82	69000	69045	69091	69137	69183	69229	69274	69320	69366	69412	46
83	69458	69503	69549	69595	69641	69686	69732	69778	69824	69870	45
84	69915	69961	70007	70053	70099	70144	70190	70236	70282	70328	45
85	70373	70419	70465	70511	70556	70602	70648	70694	70740	70785	46
86	70831	70877	70923	70969	71014	71060	71106	71152	71197	71243	46
87	71289	71335	71381	71426	71472	71518	71564	71609	71655	71701	46
88	71747	71793	71838	71884	71930	71976	72021	72067	72113	72159	45
89	72204	72250	72296	72342	72388	72433	72479	72525	72571	72616	46
9490	97 72662	72708	72754	72799	72845	72891	72937	72982	73028	73074	46
91	73120	73165	73211	73257	73303	73349	73394	73440	73486	73532	45
92	73577	73623	73669	73715	73760	73806	73852	73898	73943	73989	46
93	74035	74081	74126	74172	74218	74264	74309	74355	74401	74447	45
94	74492	74538	74584	74630	74675	74721	74767	74812	74858	74904	46
95	74950	74995	75041	75087	75133	75178	75224	75270	75316	75361	46
96	75407	75453	75499	75544	75590	75636	75681	75727	75773	75819	45
97	75864	75910	75956	76002	76047	76093	76139	76184	76230	76276	46
98	76322	76367	76413	76459	76505	76550	76596	76642	76687	76733	46
99	76779	76825	76870	76916	76962	77007	77053	77099	77145	77190	46
9500	97 77236	77282	77327	77373	77419	77465	77510	77556	77602	77647	

	46	45	
1	4,6	4,5	1
2	9,2	9,0	2
3	13,8	13,5	3
4	18,4	18,0	4
5	23,0	22,5	5
6	27,6	27,0	6
7	32,2	31,5	7
8	36,8	36,0	8
9	41,4	40,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9500	97 77236	77282	77327	77373	77419	77465	77510	77556	77602	77647	46
01	77693	77739	77785	77830	77876	77922	77967	78013	78059	78105	45
02	78150	78196	78242	78287	78333	78379	78424	78470	78516	78562	45
03	78607	78653	78699	78744	78790	78836	78881	78927	78973	79019	45
04	79064	79110	79156	79201	79247	79293	79338	79384	79430	79476	45
05	79521	79567	79613	79658	79704	79750	79795	79841	79887	79932	46
06	79978	80024	80069	80115	80161	80207	80252	80298	80344	80389	46
07	80435	80481	80526	80572	80618	80663	80709	80755	80800	80846	46
08	80892	80937	80983	81029	81074	81120	81166	81211	81257	81303	45
09	81348	81394	81440	81485	81531	81577	81622	81668	81714	81760	45
9510	97 81805	81851	81897	81942	81988	82033	82079	82125	82170	82216	46
11	82262	82307	82353	82399	82444	82490	82536	82581	82627	82673	45
12	82718	82764	82810	82855	82901	82947	82992	83038	83084	83129	46
13	83175	83221	83266	83312	83358	83403	83449	83495	83540	83586	45
14	83631	83677	83723	83768	83814	83860	83905	83951	83997	84042	46
15	84088	84134	84179	84225	84270	84316	84362	84407	84453	84499	45
16	84544	84590	84636	84681	84727	84773	84818	84864	84909	84955	46
17	85001	85046	85092	85138	85183	85229	85274	85320	85366	85411	46
18	85457	85503	85548	85594	85640	85685	85731	85776	85822	85868	45
19	85913	85959	86005	86050	86096	86141	86187	86233	86278	86324	45
9520	97 86369	86415	86461	86506	86552	86598	86643	86689	86734	86780	46
21	86826	86871	86917	86962	87008	87054	87099	87145	87191	87236	46
22	87282	87327	87373	87419	87464	87510	87555	87601	87647	87692	46
23	87738	87783	87829	87875	87920	87966	88011	88057	88103	88148	46
24	88194	88239	88285	88331	88376	88422	88467	88513	88559	88604	46
25	88650	88695	88741	88787	88832	88878	88923	88969	89015	89060	46
26	89106	89151	89197	89243	89288	89334	89379	89425	89470	89516	46
27	89562	89607	89653	89698	89744	89790	89835	89881	89926	89972	45
28	90017	90063	90109	90154	90200	90245	90291	90337	90382	90428	45
29	90473	90519	90564	90610	90656	90701	90747	90792	90838	90883	46
9530	97 90929	90975	91020	91066	91111	91157	91202	91248	91294	91339	46
31	91385	91430	91476	91521	91567	91613	91658	91704	91749	91795	45
32	91840	91886	91931	91977	92023	92068	92114	92159	92205	92250	46
33	92296	92341	92387	92433	92478	92524	92569	92615	92660	92706	45
34	92751	92797	92843	92888	92934	92979	93025	93070	93116	93161	46
35	93207	93253	93298	93344	93389	93435	93480	93526	93571	93617	45
36	93662	93708	93754	93799	93845	93890	93936	93981	94027	94072	46
37	94118	94163	94209	94254	94300	94346	94391	94437	94482	94528	45
38	94573	94619	94664	94710	94755	94801	94846	94892	94937	94983	45
39	95028	95074	95120	95165	95211	95256	95302	95347	95393	95438	46
9540	97 95484	95529	95575	95620	95666	95711	95757	95802	95848	95893	46
41	95939	95984	96030	96076	96121	96167	96212	96258	96303	96349	45
42	96394	96440	96485	96531	96576	96622	96667	96713	96758	96804	45
43	96849	96895	96940	96986	97031	97077	97122	97168	97213	97259	45
44	97304	97350	97395	97441	97486	97532	97577	97623	97668	97714	45
45	97759	97805	97850	97896	97941	97987	98032	98078	98123	98169	45
46	98214	98260	98305	98351	98396	98442	98487	98533	98578	98624	45
47	98669	98715	98760	98806	98851	98897	98942	98988	99033	99079	45
48	99124	99170	99215	99261	99306	99352	99397	99442	99488	99533	46
49	97 99579	99624	99670	99715	99761	99806	99852	99897	99943	99988	46
9550	98 00034	00079	00125	00170	00216	00261	00307	00352	00398	00443	

	46	45	
1	4,6	4,5	1
2	9,2	9,0	2
3	13,8	13,5	3
4	18,4	18,0	4
5	23,0	22,5	5
6	27,6	27,0	6
7	32,2	31,5	7
8	36,8	36,0	8
9	41,4	40,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9550	98 00034	00079	00125	00170	00216	00261	00307	00352	00398	00443	45
51	00488	00534	00579	00625	00670	00716	00761	00807	00852	00898	45
52	00943	00989	01034	01080	01125	01170	01216	01261	01307	01352	46
53	01398	01443	01489	01534	01580	01625	01671	01716	01761	01807	45
54	01852	01898	01943	01989	02034	02080	02125	02171	02216	02261	46
55	02307	02352	02398	02443	02489	02534	02580	02625	02671	02716	45
56	02761	02807	02852	02898	02943	02989	03034	03080	03125	03170	46
57	03216	03261	03307	03352	03398	03443	03489	03534	03579	03625	45
58	03670	03716	03761	03807	03852	03897	03943	03988	04034	04079	46
59	04125	04170	04215	04261	04306	04352	04397	04443	04488	04533	46
9560	98 04579	04624	04670	04715	04761	04806	04851	04897	04942	04988	45
61	05033	05079	05124	05169	05215	05260	05306	05351	05397	05442	45
62	05487	05533	05578	05624	05669	05714	05760	05805	05851	05896	46
63	05942	05987	06032	06078	06123	06169	06214	06259	06305	06350	46
64	06396	06441	06486	06532	06577	06623	06668	06714	06759	06804	46
65	06850	06895	06941	06986	07031	07077	07122	07168	07213	07258	46
66	07304	07349	07395	07440	07485	07531	07576	07622	07667	07712	46
67	07758	07803	07849	07894	07939	07985	08030	08075	08121	08166	46
68	08212	08257	08302	08348	08393	08439	08484	08529	08575	08620	46
69	08666	08711	08756	08802	08847	08892	08938	08983	09029	09074	45
9570	98 09119	09165	09210	09256	09301	09346	09392	09437	09482	09528	45
71	09573	09619	09664	09709	09755	09800	09845	09891	09936	09982	45
72	10027	10072	10118	10163	10208	10254	10299	10344	10390	10435	46
73	10481	10526	10571	10617	10662	10707	10753	10798	10844	10889	45
74	10934	10980	11025	11070	11116	11161	11206	11252	11297	11342	46
75	11388	11433	11479	11524	11569	11615	11660	11705	11751	11796	45
76	11841	11887	11932	11977	12023	12068	12113	12159	12204	12250	45
77	12295	12340	12386	12431	12476	12522	12567	12612	12658	12703	45
78	12748	12794	12839	12884	12930	12975	13020	13066	13111	13156	46
79	13202	13247	13292	13338	13383	13428	13474	13519	13564	13610	45
9580	98 13655	13700	13746	13791	13836	13882	13927	13972	14018	14063	45
81	14108	14154	14199	14244	14290	14335	14380	14426	14471	14516	46
82	14562	14607	14652	14698	14743	14788	14834	14879	14924	14970	45
83	15015	15060	15106	15151	15196	15241	15287	15332	15377	15423	45
84	15468	15513	15559	15604	15649	15695	15740	15785	15831	15876	45
85	15921	15966	16012	16057	16102	16148	16193	16238	16284	16329	45
86	16374	16420	16465	16510	16555	16601	16646	16691	16737	16782	45
87	16827	16873	16918	16963	17008	17054	17099	17144	17190	17235	45
88	17280	17326	17371	17416	17461	17507	17552	17597	17643	17688	45
89	17733	17778	17824	17869	17914	17960	18005	18050	18095	18141	45
9590	98 18186	18231	18277	18322	18367	18412	18458	18503	18548	18594	45
91	18639	18684	18729	18775	18820	18865	18911	18956	19001	19046	46
92	19092	19137	19182	19228	19273	19318	19363	19409	19454	19499	45
93	19544	19590	19635	19680	19726	19771	19816	19861	19907	19952	45
94	19997	20042	20088	20133	20178	20223	20269	20314	20359	20405	45
95	20450	20495	20540	20586	20631	20676	20721	20767	20812	20857	45
96	20902	20948	20993	21038	21083	21129	21174	21219	21264	21310	45
97	21355	21400	21445	21491	21536	21581	21626	21672	21717	21762	45
98	21807	21853	21898	21943	21988	22034	22079	22124	22169	22215	45
99	22260	22305	22350	22396	22441	22486	22531	22577	22622	22667	45
9600	98 22712	22758	22803	22848	22893	22939	22984	23029	23074	23119	

	46	45	
1	4,6	4,5	1
2	9,2	9,0	2
3	13,8	13,5	3
4	18,4	18,0	4
5	23,0	22,5	5
6	27,6	27,0	6
7	32,2	31,5	7
8	36,8	36,0	8
9	41,4	40,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9600	98 22712	22758	22803	22848	22893	22939	22984	23029	23074	23119	46
01	23165	23210	23255	23300	23346	23391	23436	23481	23527	23572	45
02	23617	23662	23707	23753	23798	23843	23888	23934	23979	24024	45
03	24069	24115	24160	24205	24250	24295	24341	24386	24431	24476	46
04	24522	24567	24612	24657	24702	24748	24793	24838	24883	24928	46
05	24974	25019	25064	25109	25155	25200	25245	25290	25335	25381	45
06	25426	25471	25516	25561	25607	25652	25697	25742	25787	25833	45
07	25878	25923	25968	26014	26059	26104	26149	26194	26240	26285	45
08	26330	26375	26420	26466	26511	26556	26601	26646	26692	26737	45
09	26782	26827	26872	26918	26963	27008	27053	27098	27143	27189	45
9610	98 27234	27279	27324	27369	27415	27460	27505	27550	27595	27641	45
11	27686	27731	27776	27821	27867	27912	27957	28002	28047	28092	46
12	28138	28183	28228	28273	28318	28364	28409	28454	28499	28544	45
13	28589	28635	28680	28725	28770	28815	28860	28906	28951	28996	45
14	29041	29086	29132	29177	29222	29267	29312	29357	29403	29448	45
15	29493	29538	29583	29628	29674	29719	29764	29809	29854	29899	46
16	29945	29990	30035	30080	30125	30170	30216	30261	30306	30351	45
17	30396	30441	30486	30532	30577	30622	30667	30712	30757	30803	45
18	30848	30893	30938	30983	31028	31073	31119	31164	31209	31254	45
19	31299	31344	31390	31435	31480	31525	31570	31615	31660	31706	45
9620	98 31751	31796	31841	31886	31931	31976	32022	32067	32112	32157	45
21	32202	32247	32292	32338	32383	32428	32473	32518	32563	32608	46
22	32654	32699	32744	32789	32834	32879	32924	32969	33015	33060	45
23	33105	33150	33195	33240	33285	33331	33376	33421	33466	33511	45
24	33556	33601	33646	33692	33737	33782	33827	33872	33917	33962	45
25	34007	34053	34098	34143	34188	34233	34278	34323	34368	34413	46
26	34459	34504	34549	34594	34639	34684	34729	34774	34819	34865	45
27	34910	34955	35000	35045	35090	35135	35180	35225	35271	35316	45
28	35361	35406	35451	35496	35541	35586	35631	35677	35722	35767	45
29	35812	35857	35902	35947	35992	36037	36082	36128	36173	36218	45
9630	98 36263	36308	36353	36398	36443	36488	36533	36579	36624	36669	45
31	36714	36759	36804	36849	36894	36939	36984	37029	37075	37120	45
32	37165	37210	37255	37300	37345	37390	37435	37480	37525	37571	45
33	37616	37661	37706	37751	37796	37841	37886	37931	37976	38021	45
34	38066	38111	38157	38202	38247	38292	38337	38382	38427	38472	45
35	38517	38562	38607	38652	38697	38743	38788	38833	38878	38923	45
36	38968	39013	39058	39103	39148	39193	39238	39283	39328	39374	45
37	39419	39464	39509	39554	39599	39644	39689	39734	39779	39824	45
38	39869	39914	39959	40004	40049	40095	40140	40185	40230	40275	45
39	40320	40365	40410	40455	40500	40545	40590	40635	40680	40725	45
9640	98 40770	40815	40860	40905	40951	40996	41041	41086	41131	41176	45
41	41221	41266	41311	41356	41401	41446	41491	41536	41581	41626	45
42	41671	41716	41761	41806	41851	41896	41942	41987	42032	42077	45
43	42122	42167	42212	42257	42302	42347	42392	42437	42482	42527	45
44	42572	42617	42662	42707	42752	42797	42842	42887	42932	42977	45
45	43022	43067	43112	43157	43202	43247	43292	43338	43383	43428	45
46	43473	43518	43563	43608	43653	43698	43743	43788	43833	43878	45
47	43923	43968	44013	44058	44103	44148	44193	44238	44283	44328	45
48	44373	44418	44463	44508	44553	44598	44643	44688	44733	44778	45
49	44823	44868	44913	44958	45003	45048	45093	45138	45183	45228	45
9650	98 45273	45318	45363	45408	45453	45498	45543	45588	45633	45678	

	46	45	
1	4,6	4,5	1
2	9,2	9,0	2
3	13,8	13,5	3
4	18,4	18,0	4
5	23,0	22,5	5
6	27,6	27,0	6
7	32,2	31,5	7
8	36,8	36,0	8
9	41,4	40,5	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9650	98 45273	45318	45363	45408	45453	45498	45543	45588	45633	45678	45
51	45723	45768	45813	45858	45903	45948	45993	46038	46083	46128	45
52	46173	46218	46263	46308	46353	46398	46443	46488	46533	46578	45
53	46623	46668	46713	46758	46803	46848	46893	46938	46983	47028	45
54	47073	47118	47163	47208	47253	47298	47343	47388	47433	47478	45
55	47523	47568	47613	47658	47703	47748	47793	47838	47883	47928	45
56	47973	48018	48063	48107	48152	48197	48242	48287	48332	48377	45
57	48422	48467	48512	48557	48602	48647	48692	48737	48782	48827	45
58	48872	48917	48962	49007	49052	49097	49142	49187	49232	49277	45
59	49322	49367	49412	49457	49502	49546	49591	49636	49681	49726	45
9660	98 49771	49816	49861	49906	49951	49996	50041	50086	50131	50176	45
61	50221	50266	50311	50356	50401	50446	50491	50535	50580	50625	45
62	50670	50715	50760	50805	50850	50895	50940	50985	51030	51075	45
63	51120	51165	51210	51255	51300	51345	51389	51434	51479	51524	45
64	51569	51614	51659	51704	51749	51794	51839	51884	51929	51974	45
65	52019	52064	52108	52153	52198	52243	52288	52333	52378	52423	45
66	52468	52513	52558	52603	52648	52693	52737	52782	52827	52872	45
67	52917	52962	53007	53052	53097	53142	53187	53232	53277	53321	45
68	53366	53411	53456	53501	53546	53591	53636	53681	53726	53771	45
69	53816	53861	53905	53950	53995	54040	54085	54130	54175	54220	45
9670	98 54265	54310	54355	54399	54444	54489	54534	54579	54624	54669	45
71	54714	54759	54804	54849	54893	54938	54983	55028	55073	55118	45
72	55163	55208	55253	55298	55342	55387	55432	55477	55522	55567	45
73	55612	55657	55702	55747	55791	55836	55881	55926	55971	56016	45
74	56061	56106	56151	56196	56240	56285	56330	56375	56420	56465	45
75	56510	56555	56600	56644	56689	56734	56779	56824	56869	56914	45
76	56959	57003	57048	57093	57138	57183	57228	57273	57318	57363	44
77	57407	57452	57497	57542	57587	57632	57677	57722	57766	57811	45
78	57856	57901	57946	57991	58036	58081	58125	58170	58215	58260	45
79	58305	58350	58395	58440	58484	58529	58574	58619	58664	58709	45
9680	98 58754	58798	58843	58888	58933	58978	59023	59068	59112	59157	45
81	59202	59247	59292	59337	59382	59426	59471	59516	59561	59606	45
82	59651	59696	59740	59785	59830	59875	59920	59965	60010	60054	45
83	60099	60144	60189	60234	60279	60324	60368	60413	60458	60503	45
84	60548	60593	60637	60682	60727	60772	60817	60862	60907	60951	45
85	60996	61041	61086	61131	61176	61220	61265	61310	61355	61400	45
86	61445	61489	61534	61579	61624	61669	61714	61758	61803	61848	45
87	61893	61938	61983	62027	62072	62117	62162	62207	62252	62296	45
88	62341	62386	62431	62476	62521	62565	62610	62655	62700	62745	45
89	62790	62834	62879	62924	62969	63014	63058	63103	63148	63193	45
9690	98 63238	63283	63327	63372	63417	63462	63507	63551	63596	63641	45
91	63686	63731	63776	63820	63865	63910	63955	64000	64044	64089	45
92	64134	64179	64224	64268	64313	64358	64403	64448	64493	64537	45
93	64582	64627	64672	64717	64761	64806	64851	64896	64941	64985	45
94	65030	65075	65120	65165	65209	65254	65299	65344	65389	65433	45
95	65478	65523	65568	65613	65657	65702	65747	65792	65836	65881	45
96	65926	65971	66016	66060	66105	66150	66195	66240	66284	66329	45
97	66374	66419	66464	66508	66553	66598	66643	66687	66732	66777	45
98	66822	66867	66911	66956	67001	67046	67090	67135	67180	67225	45
99	67270	67314	67359	67404	67449	67493	67538	67583	67628	67673	44
9700	98 67717	67762	67807	67852	67896	67941	67986	68031	68076	68120	

	45	44	
1	4,5	4,4	1
2	9,0	8,8	2
3	13,5	13,2	3
4	18,0	17,6	4
5	22,5	22,0	5
6	27,0	26,4	6
7	31,5	30,8	7
8	36,0	35,2	8
9	40,5	39,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9700	98 67717	67762	67807	67852	67896	67941	67986	68031	68076	68120	45
01	68165	68210	68255	68299	68344	68389	68434	68478	68523	68568	45
02	68613	68657	68702	68747	68792	68837	68881	68926	68971	69016	44
03	69060	69105	69150	69195	69239	69284	69329	69374	69418	69463	45
04	69508	69553	69597	69642	69687	69732	69776	69821	69866	69911	44
05	69955	70000	70045	70090	70134	70179	70224	70269	70313	70358	45
06	70403	70448	70492	70537	70582	70627	70671	70716	70761	70806	44
07	70850	70895	70940	70985	71029	71074	71119	71163	71208	71253	45
08	71298	71342	71387	71432	71477	71521	71566	71611	71656	71700	45
09	71745	71790	71834	71879	71924	71969	72013	72058	72103	72148	44
9710	98 72192	72237	72282	72326	72371	72416	72461	72505	72550	72595	45
11	72640	72684	72729	72774	72818	72863	72908	72953	72997	73042	45
12	73087	73131	73176	73221	73266	73310	73355	73400	73444	73489	45
13	73534	73579	73623	73668	73713	73757	73802	73847	73892	73936	45
14	73981	74026	74070	74115	74160	74205	74249	74294	74339	74383	45
15	74428	74473	74517	74562	74607	74652	74696	74741	74786	74830	45
16	74875	74920	74964	75009	75054	75099	75143	75188	75233	75277	45
17	75322	75367	75411	75456	75501	75545	75590	75635	75680	75724	45
18	75769	75814	75858	75903	75948	75992	76037	76082	76126	76171	45
19	76216	76261	76305	76350	76395	76439	76484	76529	76573	76618	45
9720	98 76663	76707	76752	76797	76841	76886	76931	76975	77020	77065	44
21	77109	77154	77199	77243	77288	77333	77377	77422	77467	77511	45
22	77556	77601	77646	77690	77735	77780	77824	77869	77914	77958	45
23	78003	78048	78092	78137	78182	78226	78271	78316	78360	78405	45
24	78450	78494	78539	78583	78628	78673	78717	78762	78807	78851	45
25	78896	78941	78985	79030	79075	79119	79164	79209	79253	79298	45
26	79343	79387	79432	79477	79521	79566	79611	79655	79700	79745	44
27	79789	79834	79878	79923	79968	80012	80057	80102	80146	80191	45
28	80236	80280	80325	80370	80414	80459	80503	80548	80593	80637	45
29	80682	80727	80771	80816	80861	80905	80950	80994	81039	81084	44
9730	98 81128	81173	81218	81262	81307	81352	81396	81441	81485	81530	45
31	81575	81619	81664	81709	81753	81798	81842	81887	81932	81976	45
32	82021	82066	82110	82155	82200	82244	82289	82333	82378	82423	44
33	82467	82512	82556	82601	82646	82690	82735	82780	82824	82869	44
34	82913	82958	83003	83047	83092	83136	83181	83226	83270	83315	45
35	83360	83404	83449	83493	83538	83583	83627	83672	83716	83761	45
36	83806	83850	83895	83939	83984	84029	84073	84118	84162	84207	45
37	84252	84296	84341	84386	84430	84475	84519	84564	84609	84653	45
38	84698	84742	84787	84831	84876	84921	84965	85010	85054	85099	45
39	85144	85188	85233	85277	85322	85367	85411	85456	85500	85545	45
9740	98 85590	85634	85679	85723	85768	85813	85857	85902	85946	85991	44
41	86035	86080	86125	86169	86214	86258	86303	86348	86392	86437	44
42	86481	86526	86570	86615	86660	86704	86749	86793	86838	86882	45
43	86927	86972	87016	87061	87105	87150	87194	87239	87284	87328	45
44	87373	87417	87462	87506	87551	87596	87640	87685	87729	87774	44
45	87818	87863	87908	87952	87997	88041	88086	88130	88175	88220	44
46	88264	88309	88353	88398	88442	88487	88531	88576	88621	88665	45
47	88710	88754	88799	88843	88888	88932	88977	89022	89066	89111	44
48	89155	89200	89244	89289	89333	89378	89423	89467	89512	89556	45
49	89601	89645	89690	89734	89779	89823	89868	89913	89957	90002	44
9750	98 90046	90091	90135	90180	90224	90269	90313	90358	90402	90447	

	45	44	
1	4,5	4,4	1
2	9,0	8,8	2
3	13,5	13,2	3
4	18,0	17,6	4
5	22,5	22,0	5
6	27,0	26,4	6
7	31,5	30,8	7
8	36,0	35,2	8
9	40,5	39,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9750	98 90046	90091	90135	90180	90224	90269	90313	90358	90402	90447	45
51	90492	90536	90581	90625	90670	90714	90759	90803	90848	90892	45
52	90937	90981	91026	91071	91115	91160	91204	91249	91293	91338	44
53	91382	91427	91471	91516	91560	91605	91649	91694	91738	91783	45
54	91828	91872	91917	91961	92006	92050	92095	92139	92184	92228	45
55	92273	92317	92362	92406	92451	92495	92540	92584	92629	92673	45
56	92718	92762	92807	92851	92896	92940	92985	93030	93074	93119	44
57	93163	93208	93252	93297	93341	93386	93430	93475	93519	93564	44
58	93608	93653	93697	93742	93786	93831	93875	93920	93964	94009	44
59	94053	94098	94142	94187	94231	94276	94320	94365	94409	94454	44
9760	98 94498	94543	94587	94632	94676	94721	94765	94810	94854	94899	44
61	94943	94988	95032	95077	95121	95166	95210	95255	95299	95344	44
62	95388	95433	95477	95521	95566	95610	95655	95699	95744	95788	45
63	95833	95877	95922	95966	96011	96055	96100	96144	96189	96233	45
64	96278	96322	96367	96411	96456	96500	96545	96589	96634	96678	44
65	96722	96767	96811	96856	96900	96945	96989	97034	97078	97123	44
66	97167	97212	97256	97301	97345	97390	97434	97478	97523	97567	45
67	97612	97656	97701	97745	97790	97834	97879	97923	97968	98012	45
68	98057	98101	98145	98190	98234	98279	98323	98368	98412	98457	44
69	98501	98546	98590	98634	98679	98723	98768	98812	98857	98901	45
9770	98 98946	98990	99035	99079	99123	99168	99212	99257	99301	99346	44
71	99390	99435	99479	99523	99568	99612	99657	99701	99746	99790	45
72	98 99835	99879	99923	99968	*00012	*00057	*00101	*00146	*00190	*00235	44
73	99 00279	00323	00368	00412	00457	00501	00546	00590	00634	00679	44
74	00723	00768	00812	00857	00901	00946	00990	01034	01079	01123	45
75	01168	01212	01257	01301	01345	01390	01434	01479	01523	01568	44
76	01612	01656	01701	01745	01790	01834	01878	01923	01967	02012	44
77	02056	02101	02145	02189	02234	02278	02323	02367	02411	02456	44
78	02500	02545	02589	02634	02678	02722	02767	02811	02856	02900	44
79	02944	02989	03033	03078	03122	03167	03211	03255	03300	03344	45
9780	99 03389	03433	03477	03522	03566	03611	03655	03699	03744	03788	45
81	03833	03877	03921	03966	04010	04055	04099	04143	04188	04232	45
82	04277	04321	04365	04410	04454	04499	04543	04587	04632	04676	45
83	04721	04765	04809	04854	04898	04942	04987	05031	05076	05120	44
84	05164	05209	05253	05298	05342	05386	05431	05475	05520	05564	44
85	05608	05653	05697	05741	05786	05830	05875	05919	05963	06008	44
86	06052	06096	06141	06185	06230	06274	06318	06363	06407	06452	44
87	06496	06540	06585	06629	06673	06718	06762	06806	06851	06895	45
88	06940	06984	07028	07073	07117	07161	07206	07250	07295	07339	44
89	07383	07428	07472	07516	07561	07605	07649	07694	07738	07783	44
9790	99 07827	07871	07916	07960	08004	08049	08093	08137	08182	08226	45
91	08271	08315	08359	08404	08448	08492	08537	08581	08625	08670	44
92	08714	08758	08803	08847	08891	08936	08980	09025	09069	09113	45
93	09158	09202	09246	09291	09335	09379	09424	09468	09512	09557	44
94	09601	09645	09690	09734	09778	09823	09867	09911	09956	10000	44
95	10044	10089	10133	10177	10222	10266	10310	10355	10399	10443	45
96	10488	10532	10576	10621	10665	10709	10754	10798	10842	10887	44
97	10931	10975	11020	11064	11108	11153	11197	11241	11286	11330	44
98	11374	11419	11463	11507	11552	11596	11640	11685	11729	11773	45
99	11818	11862	11906	11951	11995	12039	12083	12128	12172	12216	45
9800	99 12261	12305	12349	12394	12438	12482	12527	12571	12615	12660	

	45	44	
1	4,5	4,4	1
2	9,0	8,8	2
3	13,5	13,2	3
4	18,0	17,6	4
5	22,5	22,0	5
6	27,0	26,4	6
7	31,5	30,8	7
8	36,0	35,2	8
9	40,5	39,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9800	99 12261	12305	12349	12394	12438	12482	12527	12571	12615	12660	44
01	12704	12748	12793	12837	12881	12925	12970	13014	13058	13103	44
02	13147	13191	13236	13280	13324	13369	13413	13457	13501	13546	44
03	13590	13634	13679	13723	13767	13812	13856	13900	13944	13989	44
04	14033	14077	14122	14166	14210	14255	14299	14343	14387	14432	44
05	14476	14520	14565	14609	14653	14697	14742	14786	14830	14875	44
06	14919	14963	15007	15052	15096	15140	15185	15229	15273	15317	45
07	15362	15406	15450	15495	15539	15583	15627	15672	15716	15760	45
08	15805	15849	15893	15937	15982	16026	16070	16115	16159	16203	44
09	16247	16292	16336	16380	16424	16469	16513	16557	16602	16646	44
9810	99 16690	16734	16779	16823	16867	16911	16956	17000	17044	17088	45
11	17133	17177	17221	17266	17310	17354	17398	17443	17487	17531	44
12	17575	17620	17664	17708	17752	17797	17841	17885	17929	17974	44
13	18018	18062	18107	18151	18195	18239	18284	18328	18372	18416	45
14	18461	18505	18549	18593	18638	18682	18726	18770	18815	18859	44
15	18903	18947	18992	19036	19080	19124	19169	19213	19257	19301	44
16	19345	19390	19434	19478	19522	19567	19611	19655	19699	19744	44
17	19788	19832	19876	19921	19965	20009	20053	20098	20142	20186	44
18	20230	20275	20319	20363	20407	20451	20496	20540	20584	20628	45
19	20673	20717	20761	20805	20850	20894	20938	20982	21026	21071	44
9820	99 21115	21159	21203	21248	21292	21336	21380	21424	21469	21513	44
21	21557	21601	21646	21690	21734	21778	21822	21867	21911	21955	44
22	21999	22044	22088	22132	22176	22220	22265	22309	22353	22397	44
23	22441	22486	22530	22574	22618	22662	22707	22751	22795	22839	45
24	22884	22928	22972	23016	23060	23105	23149	23193	23237	23281	45
25	23326	23370	23414	23458	23502	23547	23591	23635	23679	23723	45
26	23768	23812	23856	23900	23944	23989	24033	24077	24121	24165	45
27	24210	24254	24298	24342	24386	24431	24475	24519	24563	24607	44
28	24651	24696	24740	24784	24828	24872	24917	24961	25005	25049	44
29	25093	25138	25182	25226	25270	25314	25358	25403	25447	25491	44
9830	99 25535	25579	25624	25668	25712	25756	25800	25844	25889	25933	44
31	25977	26021	26065	26109	26154	26198	26242	26286	26330	26375	44
32	26419	26463	26507	26551	26595	26640	26684	26728	26772	26816	44
33	26860	26905	26949	26993	27037	27081	27125	27170	27214	27258	44
34	27302	27346	27390	27435	27479	27523	27567	27611	27655	27699	45
35	27744	27788	27832	27876	27920	27964	28009	28053	28097	28141	44
36	28185	28229	28274	28318	28362	28406	28450	28494	28538	28583	44
37	28627	28671	28715	28759	28803	28847	28892	28936	28980	29024	44
38	29068	29112	29156	29201	29245	29289	29333	29377	29421	29465	45
39	29510	29554	29598	29642	29686	29730	29774	29819	29863	29907	44
9840	99 29951	29995	30039	30083	30128	30172	30216	30260	30304	30348	44
41	30392	30436	30481	30525	30569	30613	30657	30701	30745	30789	45
42	30834	30878	30922	30966	31010	31054	31098	31142	31187	31231	44
43	31275	31319	31363	31407	31451	31495	31540	31584	31628	31672	44
44	31716	31760	31804	31848	31893	31937	31981	32025	32069	32113	44
45	32157	32201	32245	32290	32334	32378	32422	32466	32510	32554	44
46	32598	32642	32687	32731	32775	32819	32863	32907	32951	32995	44
47	33039	33083	33128	33172	33216	33260	33304	33348	33392	33436	44
48	33480	33524	33569	33613	33657	33701	33745	33789	33833	33877	44
49	33921	33965	34010	34054	34098	34142	34186	34230	34274	34318	44
9850	99 34362	34406	34450	34495	34539	34583	34627	34671	34715	34759	

	45	44	
1	4,5	4,4	1
2	9,0	8,8	2
3	13,5	13,2	3
4	18,0	17,6	4
5	22,5	22,0	5
6	27,0	26,4	6
7	31,5	30,8	7
8	36,0	35,2	8
9	40,5	39,6	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9850	99 34362	34406	34450	34495	34539	34583	34627	34671	34715	34759	44
51	34803	34847	34891	34935	34980	35024	35068	35112	35156	35200	44
52	35244	35288	35332	35376	35420	35464	35509	35553	35597	35641	44
53	35685	35729	35773	35817	35861	35905	35949	35993	36037	36082	44
54	36126	36170	36214	36258	36302	36346	36390	36434	36478	36522	44
55	36566	36610	36654	36698	36743	36787	36831	36875	36919	36963	44
56	37007	37051	37095	37139	37183	37227	37271	37315	37359	37404	44
57	37448	37492	37536	37580	37624	37668	37712	37756	37800	37844	44
58	37888	37932	37976	38020	38064	38108	38152	38197	38241	38285	44
59	38329	38373	38417	38461	38505	38549	38593	38637	38681	38725	44
9860	99 38769	38813	38857	38901	38945	38989	39033	39077	39122	39166	44
61	39210	39254	39298	39342	39386	39430	39474	39518	39562	39606	44
62	39650	39694	39738	39782	39826	39870	39914	39958	40002	40046	44
63	40090	40134	40178	40222	40266	40310	40355	40399	40443	40487	44
64	40531	40575	40619	40663	40707	40751	40795	40839	40883	40927	44
65	40971	41015	41059	41103	41147	41191	41235	41279	41323	41367	44
66	41411	41455	41499	41543	41587	41631	41675	41719	41763	41807	44
67	41851	41895	41939	41983	42027	42071	42115	42159	42203	42247	44
68	42291	42335	42379	42423	42467	42511	42555	42599	42643	42687	44
69	42731	42775	42820	42864	42908	42952	42996	43040	43084	43128	44
9870	99 43172	43216	43260	43304	43348	43392	43436	43480	43524	43568	44
71	43612	43656	43700	43744	43788	43831	43875	43919	43963	44007	44
72	44051	44095	44139	44183	44227	44271	44315	44359	44403	44447	44
73	44491	44535	44579	44623	44667	44711	44755	44799	44843	44887	44
74	44931	44975	45019	45063	45107	45151	45195	45239	45283	45327	44
75	45371	45415	45459	45503	45547	45591	45635	45679	45723	45767	44
76	45811	45855	45899	45943	45987	46031	46075	46119	46163	46207	44
77	46251	46295	46338	46382	46426	46470	46514	46558	46602	46646	44
78	46690	46734	46778	46822	46866	46910	46954	46998	47042	47086	44
79	47130	47174	47218	47262	47306	47350	47394	47438	47482	47525	44
9880	99 47569	47613	47657	47701	47745	47789	47833	47877	47921	47965	44
81	48009	48053	48097	48141	48185	48229	48273	48317	48361	48405	43
82	48448	48492	48536	48580	48624	48668	48712	48756	48800	48844	44
83	48888	48932	48976	49020	49064	49108	49152	49196	49239	49283	44
84	49327	49371	49415	49459	49503	49547	49591	49635	49679	49723	44
85	49767	49811	49855	49899	49942	49986	50030	50074	50118	50162	44
86	50206	50250	50294	50338	50382	50426	50470	50514	50557	50601	44
87	50645	50689	50733	50777	50821	50865	50909	50953	50997	51041	44
88	51085	51128	51172	51216	51260	51304	51348	51392	51436	51480	44
89	51524	51568	51612	51656	51699	51743	51787	51831	51875	51919	44
9890	99 51963	52007	52051	52095	52139	52182	52226	52270	52314	52358	44
91	52402	52446	52490	52534	52578	52622	52665	52709	52753	52797	44
92	52841	52885	52929	52973	53017	53061	53104	53148	53192	53236	44
93	53280	53324	53368	53412	53456	53500	53543	53587	53631	53675	44
94	53719	53763	53807	53851	53895	53939	53982	54026	54070	54114	44
95	54158	54202	54246	54290	54334	54377	54421	54465	54509	54553	44
96	54597	54641	54685	54729	54772	54816	54860	54904	54948	54992	44
97	55036	55080	55123	55167	55211	55255	55299	55343	55387	55431	43
98	55474	55518	55562	55606	55650	55694	55738	55782	55825	55869	44
99	55913	55957	56001	56045	56089	56133	56176	56220	56264	56308	44
9900	99 56352	56396	56440	56484	56527	56571	56615	56659	56703	56747	

	45	44	43	
1	4,5	4,4	4,3	1
2	9,0	8,8	8,6	2
3	13,5	13,2	12,9	3
4	18,0	17,6	17,2	4
5	22,5	22,0	21,5	5
6	27,0	26,4	25,8	6
7	31,5	30,8	30,1	7
8	36,0	35,2	34,4	8
9	40,5	39,6	38,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9900	99 56352	56396	56440	56484	56527	56571	56615	56659	56703	56747	44
01	56791	56834	56878	56922	56966	57010	57054	57098	57142	57185	44
02	57229	57273	57317	57361	57405	57449	57492	57536	57580	57624	44
03	57668	57712	57755	57799	57843	57887	57931	57975	58019	58062	44
04	58106	58150	58194	58238	58282	58326	58369	58413	58457	58501	44
05	58545	58589	58632	58676	58720	58764	58808	58852	58896	58939	44
06	58983	59027	59071	59115	59159	59202	59246	59290	59334	59378	44
07	59422	59465	59509	59553	59597	59641	59685	59728	59772	59816	44
08	59860	59904	59948	59991	60035	60079	60123	60167	60211	60254	44
09	60298	60342	60386	60430	60474	60517	60561	60605	60649	60693	44
9910	99 60737	60780	60824	60868	60912	60956	60999	61043	61087	61131	44
11	61175	61219	61262	61306	61350	61394	61438	61481	61525	61569	44
12	61613	61657	61701	61744	61788	61832	61876	61920	61963	62007	44
13	62051	62095	62139	62182	62226	62270	62314	62358	62402	62445	44
14	62489	62533	62577	62621	62664	62708	62752	62796	62840	62883	44
15	62927	62971	63015	63059	63102	63146	63190	63234	63278	63321	44
16	63365	63409	63453	63497	63540	63584	63628	63672	63716	63759	44
17	63803	63847	63891	63935	63978	64022	64066	64110	64153	64197	44
18	64241	64285	64329	64372	64416	64460	64504	64548	64591	64635	44
19	64679	64723	64766	64810	64854	64898	64942	64985	65029	65073	44
9920	99 65117	65161	65204	65248	65292	65336	65379	65423	65467	65511	43
21	65554	65598	65642	65686	65730	65773	65817	65861	65905	65948	44
22	65992	66036	66080	66124	66167	66211	66255	66299	66342	66386	44
23	66430	66474	66517	66561	66605	66649	66693	66736	66780	66824	44
24	66868	66911	66955	66999	67043	67086	67130	67174	67218	67261	44
25	67305	67349	67393	67436	67480	67524	67568	67611	67655	67699	44
26	67743	67786	67830	67874	67918	67961	68005	68049	68093	68136	44
27	68180	68224	68268	68311	68355	68399	68443	68486	68530	68574	44
28	68618	68661	68705	68749	68793	68836	68880	68924	68968	69011	44
29	69055	69099	69143	69186	69230	69274	69318	69361	69405	69449	43
9930	99 69492	69536	69580	69624	69667	69711	69755	69799	69842	69886	44
31	69930	69974	70017	70061	70105	70148	70192	70236	70280	70323	44
32	70367	70411	70455	70498	70542	70586	70629	70673	70717	70761	43
33	70804	70848	70892	70936	70979	71023	71067	71110	71154	71198	44
34	71242	71285	71329	71373	71416	71460	71504	71548	71591	71635	44
35	71679	71722	71766	71810	71854	71897	71941	71985	72028	72072	44
36	72116	72160	72203	72247	72291	72334	72378	72422	72465	72509	44
37	72553	72597	72640	72684	72728	72771	72815	72859	72903	72946	44
38	72990	73034	73077	73121	73165	73208	73252	73296	73340	73383	44
39	73427	73471	73514	73558	73602	73645	73689	73733	73776	73820	44
9940	99 73864	73908	73951	73995	74039	74082	74126	74170	74213	74257	44
41	74301	74344	74388	74432	74475	74519	74563	74607	74650	74694	44
42	74738	74781	74825	74869	74912	74956	75000	75043	75087	75131	43
43	75174	75218	75262	75305	75349	75393	75436	75480	75524	75567	44
44	75611	75655	75699	75742	75786	75830	75873	75917	75961	76004	44
45	76048	76092	76135	76179	76223	76266	76310	76354	76397	76441	44
46	76485	76528	76572	76616	76659	76703	76747	76790	76834	76878	43
47	76921	76965	77009	77052	77096	77139	77183	77227	77270	77314	44
48	77358	77401	77445	77489	77532	77576	77620	77663	77707	77751	43
49	77794	77838	77882	77925	77969	78013	78056	78100	78144	78187	44
9950	99 78231	78274	78318	78362	78405	78449	78493	78536	78580	78624	

	44	43	
1	4,4	4,3	1
2	8,8	8,6	2
3	13,2	12,9	3
4	17,6	17,2	4
5	22,0	21,5	5
6	26,4	25,8	6
7	30,8	30,1	7
8	35,2	34,4	8
9	39,6	38,7	9

log N

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9950	99 78231	78274	78318	78362	78405	78449	78493	78536	78580	78624	43
51	78667	78711	78755	78798	78842	78885	78929	78973	79016	79060	44
52	79104	79147	79191	79235	79278	79322	79365	79409	79453	79496	44
53	79540	79584	79627	79671	79715	79758	79802	79845	79889	79933	43
54	79976	80020	80064	80107	80151	80195	80238	80282	80325	80369	44
55	80413	80456	80500	80544	80587	80631	80674	80718	80762	80805	44
56	80849	80893	80936	80980	81023	81067	81111	81154	81198	81241	44
57	81285	81329	81372	81416	81460	81503	81547	81590	81634	81678	43
58	81721	81765	81808	81852	81896	81939	81983	82026	82070	82114	43
59	82157	82201	82245	82288	82332	82375	82419	82463	82506	82550	43
9960	99 82593	82637	82681	82724	82768	82811	82855	82899	82942	82986	43
61	83029	83073	83117	83160	83204	83247	83291	83335	83378	83422	43
62	83465	83509	83553	83596	83640	83683	83727	83771	83814	83858	43
63	83901	83945	83988	84032	84076	84119	84163	84206	84250	84294	43
64	84337	84381	84424	84468	84512	84555	84599	84642	84686	84729	44
65	84773	84817	84860	84904	84947	84991	85035	85078	85122	85165	44
66	85209	85252	85296	85340	85383	85427	85470	85514	85557	85601	44
67	85645	85688	85732	85775	85819	85862	85906	85950	85993	86037	43
68	86080	86124	86167	86211	86255	86298	86342	86385	86429	86472	44
69	86516	86560	86603	86647	86690	86734	86777	86821	86864	86908	44
9970	99 86952	86995	87039	87082	87126	87169	87213	87256	87300	87344	43
71	87387	87431	87474	87518	87561	87605	87648	87692	87736	87779	44
72	87823	87866	87910	87953	87997	88040	88084	88128	88171	88215	43
73	88258	88302	88345	88389	88432	88476	88519	88563	88607	88650	44
74	88694	88737	88781	88824	88868	88911	88955	88998	89042	89086	43
75	89129	89173	89216	89260	89303	89347	89390	89434	89477	89521	43
76	89564	89608	89651	89695	89739	89782	89826	89869	89913	89956	44
77	90000	90043	90087	90130	90174	90217	90261	90304	90348	90391	44
78	90435	90479	90522	90566	90609	90653	90696	90740	90783	90827	43
79	90870	90914	90957	91001	91044	91088	91131	91175	91218	91262	43
9980	99 91305	91349	91392	91436	91479	91523	91567	91610	91654	91697	44
81	91741	91784	91828	91871	91915	91958	92002	92045	92089	92132	44
82	92176	92219	92263	92306	92350	92393	92437	92480	92524	92567	44
83	92611	92654	92698	92741	92785	92828	92872	92915	92959	93002	44
84	93046	93089	93133	93176	93220	93263	93307	93350	93394	93437	44
85	93481	93524	93568	93611	93655	93698	93742	93785	93829	93872	44
86	93916	93959	94003	94046	94090	94133	94177	94220	94264	94307	43
87	94350	94394	94437	94481	94524	94568	94611	94655	94698	94742	43
88	94785	94829	94872	94916	94959	95003	95046	95090	95133	95177	43
89	95220	95264	95307	95351	95394	95438	95481	95524	95568	95611	44
9990	99 95655	95698	95742	95785	95829	95872	95916	95959	96003	96046	44
91	96090	96133	96177	96220	96263	96307	96350	96394	96437	96481	43
92	96524	96568	96611	96655	96698	96742	96785	96828	96872	96915	44
93	96959	97002	97046	97089	97133	97176	97220	97263	97307	97350	43
94	97393	97437	97480	97524	97567	97611	97654	97698	97741	97785	43
95	97828	97871	97915	97958	98002	98045	98089	98132	98176	98219	43
96	98262	98306	98349	98393	98436	98480	98523	98567	98610	98653	44
97	98697	98740	98784	98827	98871	98914	98958	99001	99044	99088	43
98	99131	99175	99218	99262	99305	99349	99392	99435	99479	99522	44
99	99 99566	99609	99653	99696	99739	99783	99826	99870	99913	99957	43
10000	00 00000										

	44	43	
1	4,4	4,3	1
2	8,8	8,6	2
3	13,2	12,9	3
4	17,6	17,2	4
5	22,0	21,5	5
6	26,4	25,8	6
7	30,8	30,1	7
8	35,2	34,4	8
9	39,6	38,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0000	10 00000	00023	00046	00069	00092	00115	00138	00161	00184	00207	23
01	00230	00253	00276	00299	00322	00345	00368	00392	00415	00438	23
02	00461	00484	00507	00530	00553	00576	00599	00622	00645	00668	23
03	00691	00714	00737	00760	00783	00806	00829	00852	00875	00898	23
04	00921	00945	00968	00991	01014	01037	01060	01083	01106	01129	23
05	01152	01175	01198	01221	01244	01267	01290	01313	01336	01359	24
06	01383	01406	01429	01452	01475	01498	01521	01544	01567	01590	23
07	01613	01636	01659	01682	01705	01728	01751	01775	01798	01821	23
08	01844	01867	01890	01913	01936	01959	01982	02005	02028	02051	23
09	02074	02098	02121	02144	02167	02190	02213	02236	02259	02282	23
0010	10 02305	02328	02351	02374	02398	02421	02444	02467	02490	02513	23
11	02536	02559	02582	02605	02628	02651	02675	02698	02721	02744	23
12	02767	02790	02813	02836	02859	02882	02905	02929	02952	02975	23
13	02998	03021	03044	03067	03090	03113	03136	03160	03183	03206	23
14	03229	03252	03275	03298	03321	03344	03367	03391	03414	03437	23
15	03460	03483	03506	03529	03552	03575	03598	03622	03645	03668	23
16	03691	03714	03737	03760	03783	03806	03830	03853	03876	03899	23
17	03922	03945	03968	03991	04015	04038	04061	04084	04107	04130	23
18	04153	04176	04199	04223	04246	04269	04292	04315	04338	04361	23
19	04384	04408	04431	04454	04477	04500	04523	04546	04570	04593	23
0020	10 04616	04639	04662	04685	04708	04731	04755	04778	04801	04824	23
21	04847	04870	04893	04917	04940	04963	04986	05009	05032	05055	24
22	05079	05102	05125	05148	05171	05194	05217	05241	05264	05287	23
23	05310	05333	05356	05379	05403	05426	05449	05472	05495	05518	24
24	05542	05565	05588	05611	05634	05657	05680	05704	05727	05750	23
25	05773	05796	05819	05843	05866	05889	05912	05935	05958	05982	23
26	06005	06028	06051	06074	06097	06121	06144	06167	06190	06213	23
27	06236	06260	06283	06306	06329	06352	06375	06399	06422	06445	23
28	06468	06491	06514	06538	06561	06584	06607	06630	06653	06677	23
29	06700	06723	06746	06769	06793	06816	06839	06862	06885	06908	24
0030	10 06932	06955	06978	07001	07024	07048	07071	07094	07117	07140	24
31	07164	07187	07210	07233	07256	07280	07303	07326	07349	07372	23
32	07395	07419	07442	07465	07488	07511	07535	07558	07581	07604	23
33	07627	07651	07674	07697	07720	07743	07767	07790	07813	07836	24
34	07860	07883	07906	07929	07952	07976	07999	08022	08045	08068	24
35	08092	08115	08138	08161	08184	08208	08231	08254	08277	08301	23
36	08324	08347	08370	08393	08417	08440	08463	08486	08510	08533	23
37	08556	08579	08602	08626	08649	08672	08695	08719	08742	08765	23
38	08788	08811	08835	08858	08881	08904	08928	08951	08974	08997	24
39	09021	09044	09067	09090	09113	09137	09160	09183	09206	09230	23
0040	10 09253	09276	09299	09323	09346	09369	09392	09416	09439	09462	23
41	09485	09509	09532	09555	09578	09602	09625	09648	09671	09695	23
42	09718	09741	09764	09788	09811	09834	09857	09881	09904	09927	23
43	09950	09974	09997	10020	10043	10067	10090	10113	10136	10160	23
44	10183	10206	10229	10253	10276	10299	10322	10346	10369	10392	24
45	10416	10439	10462	10485	10509	10532	10555	10578	10602	10625	23
46	10648	10671	10695	10718	10741	10765	10788	10811	10834	10858	23
47	10881	10904	10927	10951	10974	10997	11021	11044	11067	11090	24
48	11114	11137	11160	11184	11207	11230	11253	11277	11300	11323	24
49	11347	11370	11393	11416	11440	11463	11486	11510	11533	11556	23
0050	10 11579	11603	11626	11649	11673	11696	11719	11743	11766	11789	

	24	23	
1	2,4	2,3	1
2	4,8	4,6	2
3	7,2	6,9	3
4	9,6	9,2	4
5	12,0	11,5	5
6	14,4	13,8	6
7	16,8	16,1	7
8	19,2	18,4	8
9	21,6	20,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0050	10 11579	11603	11626	11649	11673	11696	11719	11743	11766	11789	23
51	11812	11836	11859	11882	11906	11929	11952	11976	11999	12022	23
52	12045	12069	12092	12115	12139	12162	12185	12209	12232	12255	23
53	12278	12302	12325	12348	12372	12395	12418	12442	12465	12488	24
54	12512	12535	12558	12582	12605	12628	12651	12675	12698	12721	24
55	12745	12768	12791	12815	12838	12861	12885	12908	12931	12955	23
56	12978	13001	13025	13048	13071	13095	13118	13141	13165	13188	23
57	13211	13235	13258	13281	13305	13328	13351	13375	13398	13421	24
58	13445	13468	13491	13515	13538	13561	13585	13608	13631	13655	23
59	13678	13701	13725	13748	13771	13795	13818	13841	13865	13888	23
0060	10 13911	13935	13958	13981	14005	14028	14051	14075	14098	14122	23
61	14145	14168	14192	14215	14238	14262	14285	14308	14332	14355	23
62	14378	14402	14425	14448	14472	14495	14519	14542	14565	14589	23
63	14612	14635	14659	14682	14705	14729	14752	14776	14799	14822	24
64	14846	14869	14892	14916	14939	14963	14986	15009	15033	15056	23
65	15079	15103	15126	15149	15173	15196	15220	15243	15266	15290	23
66	15313	15337	15360	15383	15407	15430	15453	15477	15500	15524	23
67	15547	15570	15594	15617	15640	15664	15687	15711	15734	15757	24
68	15781	15804	15828	15851	15874	15898	15921	15945	15968	15991	24
69	16015	16038	16062	16085	16108	16132	16155	16178	16202	16225	24
0070	10 16249	16272	16295	16319	16342	16366	16389	16413	16436	16459	24
71	16483	16506	16530	16553	16576	16600	16623	16647	16670	16693	24
72	16717	16740	16764	16787	16810	16834	16857	16881	16904	16928	23
73	16951	16974	16998	17021	17045	17068	17091	17115	17138	17162	23
74	17185	17209	17232	17255	17279	17302	17326	17349	17373	17396	23
75	17419	17443	17466	17490	17513	17537	17560	17583	17607	17630	24
76	17654	17677	17701	17724	17747	17771	17794	17818	17841	17865	23
77	17888	17911	17935	17958	17982	18005	18029	18052	18076	18099	23
78	18122	18146	18169	18193	18216	18240	18263	18287	18310	18333	24
79	18357	18380	18404	18427	18451	18474	18498	18521	18544	18568	23
0080	10 18591	18615	18638	18662	18685	18709	18732	18756	18779	18802	24
81	18826	18849	18873	18896	18920	18943	18967	18990	19014	19037	24
82	19061	19084	19108	19131	19154	19178	19201	19225	19248	19272	23
83	19295	19319	19342	19366	19389	19413	19436	19460	19483	19507	23
84	19530	19553	19577	19600	19624	19647	19671	19694	19718	19741	24
85	19765	19788	19812	19835	19859	19882	19906	19929	19953	19976	24
86	20000	20023	20047	20070	20094	20117	20141	20164	20188	20211	23
87	20234	20258	20281	20305	20328	20352	20375	20399	20422	20446	23
88	20469	20493	20516	20540	20563	20587	20610	20634	20657	20681	23
89	20704	20728	20751	20775	20798	20822	20845	20869	20892	20916	23
0090	10 20939	20963	20987	21010	21034	21057	21081	21104	21128	21151	24
91	21175	21198	21222	21245	21269	21292	21316	21339	21363	21386	24
92	21410	21433	21457	21480	21504	21527	21551	21574	21598	21621	24
93	21645	21668	21692	21716	21739	21763	21786	21810	21833	21857	23
94	21880	21904	21927	21951	21974	21998	22021	22045	22068	22092	24
95	22116	22139	22163	22186	22210	22233	22257	22280	22304	22327	24
96	22351	22374	22398	22422	22445	22469	22492	22516	22539	22563	23
97	22586	22610	22633	22657	22681	22704	22728	22751	22775	22798	24
98	22822	22845	22869	22893	22916	22940	22963	22987	23010	23034	23
99	23057	23081	23105	23128	23152	23175	23199	23222	23246	23269	24
0100	10 23293	23317	23340	23364	23387	23411	23434	23458	23482	23505	

	24	23	
1	2,4	2,3	1
2	4,8	4,6	2
3	7,2	6,9	3
4	9,6	9,2	4
5	12,0	11,5	5
6	14,4	13,8	6
7	16,8	16,1	7
8	19,2	18,4	8
9	21,6	20,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0100	10 23293	23317	23340	23364	23387	23411	23434	23458	23482	23505	24
01	23529	23552	23576	23599	23623	23646	23670	23694	23717	23741	23
02	23764	23788	23811	23835	23859	23882	23906	23929	23953	23977	23
03	24000	24024	24047	24071	24094	24118	24142	24165	24189	24212	24
04	24236	24259	24283	24307	24330	24354	24377	24401	24425	24448	24
05	24472	24495	24519	24543	24566	24590	24613	24637	24661	24684	24
06	24708	24731	24755	24778	24802	24826	24849	24873	24896	24920	24
07	24944	24967	24991	25014	25038	25062	25085	25109	25132	25156	24
08	25180	25203	25227	25251	25274	25298	25321	25345	25369	25392	24
09	25416	25439	25463	25487	25510	25534	25557	25581	25605	25628	24
0110	10 25652	25676	25699	25723	25746	25770	25794	25817	25841	25864	24
11	25888	25912	25935	25959	25983	26006	26030	26053	26077	26101	23
12	26124	26148	26172	26195	26219	26243	26266	26290	26313	26337	24
13	26361	26384	26408	26432	26455	26479	26502	26526	26550	26573	24
14	26597	26621	26644	26668	26692	26715	26739	26763	26786	26810	23
15	26833	26857	26881	26904	26928	26952	26975	26999	27023	27046	24
16	27070	27094	27117	27141	27164	27188	27212	27235	27259	27283	23
17	27306	27330	27354	27377	27401	27425	27448	27472	27496	27519	24
18	27543	27567	27590	27614	27638	27661	27685	27709	27732	27756	24
19	27780	27803	27827	27851	27874	27898	27922	27945	27969	27993	23
0120	10 28016	28040	28064	28087	28111	28135	28158	28182	28206	28229	24
21	28253	28277	28300	28324	28348	28371	28395	28419	28442	28466	24
22	28490	28514	28537	28561	28585	28608	28632	28656	28679	28703	24
23	28727	28750	28774	28798	28821	28845	28869	28892	28916	28940	24
24	28964	28987	29011	29035	29058	29082	29106	29129	29153	29177	24
25	29201	29224	29248	29272	29295	29319	29343	29366	29390	29414	24
26	29438	29461	29485	29509	29532	29556	29580	29603	29627	29651	24
27	29675	29698	29722	29746	29769	29793	29817	29841	29864	29888	24
28	29912	29935	29959	29983	30007	30030	30054	30078	30101	30125	24
29	30149	30173	30196	30220	30244	30267	30291	30315	30339	30362	24
0130	10 30386	30410	30434	30457	30481	30505	30528	30552	30576	30600	23
31	30623	30647	30671	30695	30718	30742	30766	30790	30813	30837	24
32	30861	30884	30908	30932	30956	30979	31003	31027	31051	31074	24
33	31098	31122	31146	31169	31193	31217	31241	31264	31288	31312	24
34	31336	31359	31383	31407	31431	31454	31478	31502	31526	31549	24
35	31573	31597	31621	31644	31668	31692	31716	31739	31763	31787	24
36	31811	31834	31858	31882	31906	31929	31953	31977	32001	32024	24
37	32048	32072	32096	32120	32143	32167	32191	32215	32238	32262	24
38	32286	32310	32333	32357	32381	32405	32429	32452	32476	32500	24
39	32524	32547	32571	32595	32619	32643	32666	32690	32714	32738	23
0140	10 32761	32785	32809	32833	32857	32880	32904	32928	32952	32975	24
41	32999	33023	33047	33071	33094	33118	33142	33166	33190	33213	24
42	33237	33261	33285	33308	33332	33356	33380	33404	33427	33451	24
43	33475	33499	33523	33546	33570	33594	33618	33642	33665	33689	24
44	33713	33737	33761	33784	33808	33832	33856	33880	33903	33927	24
45	33951	33975	33999	34023	34046	34070	34094	34118	34142	34165	24
46	34189	34213	34237	34261	34284	34308	34332	34356	34380	34404	23
47	34427	34451	34475	34499	34523	34546	34570	34594	34618	34642	24
48	34666	34689	34713	34737	34761	34785	34809	34832	34856	34880	24
49	34904	34928	34952	34975	34999	35023	35047	35071	35094	35118	24
0150	10 35142	35166	35190	35214	35238	35261	35285	35309	35333	35357	

	24	23	
1	2,4	2,3	1
2	4,8	4,6	2
3	7,2	6,9	3
4	9,6	9,2	4
5	12,0	11,5	5
6	14,4	13,8	6
7	16,8	16,1	7
8	19,2	18,4	8
9	21,6	20,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0150	10 35142	35166	35190	35214	35238	35261	35285	35309	35333	35357	24
51	35381	35404	35428	35452	35476	35500	35524	35547	35571	35595	24
52	35619	35643	35667	35691	35714	35738	35762	35786	35810	35834	23
53	35857	35881	35905	35929	35953	35977	36001	36024	36048	36072	24
54	36096	36120	36144	36168	36191	36215	36239	36263	36287	36311	24
55	36335	36358	36382	36406	36430	36454	36478	36502	36526	36549	24
56	36573	36597	36621	36645	36669	36693	36716	36740	36764	36788	24
57	36812	36836	36860	36884	36907	36931	36955	36979	37003	37027	24
58	37051	37075	37098	37122	37146	37170	37194	37218	37242	37266	24
59	37290	37313	37337	37361	37385	37409	37433	37457	37481	37505	23
0160	10 37528	37552	37576	37600	37624	37648	37672	37696	37720	37743	24
61	37767	37791	37815	37839	37863	37887	37911	37935	37959	37982	24
62	38006	38030	38054	38078	38102	38126	38150	38174	38198	38221	24
63	38245	38269	38293	38317	38341	38365	38389	38413	38437	38461	23
64	38484	38508	38532	38556	38580	38604	38628	38652	38676	38700	24
65	38724	38748	38771	38795	38819	38843	38867	38891	38915	38939	24
66	38963	38987	39011	39035	39059	39082	39106	39130	39154	39178	24
67	39202	39226	39250	39274	39298	39322	39346	39370	39394	39417	24
68	39441	39465	39489	39513	39537	39561	39585	39609	39633	39657	24
69	39681	39705	39729	39753	39777	39800	39824	39848	39872	39896	24
0170	10 39920	39944	39968	39992	40016	40040	40064	40088	40112	40136	24
71	40160	40184	40208	40231	40255	40279	40303	40327	40351	40375	24
72	40399	40423	40447	40471	40495	40519	40543	40567	40591	40615	24
73	40639	40663	40687	40711	40735	40759	40783	40807	40830	40854	24
74	40878	40902	40926	40950	40974	40998	41022	41046	41070	41094	24
75	41118	41142	41166	41190	41214	41238	41262	41286	41310	41334	24
76	41358	41382	41406	41430	41454	41478	41502	41526	41550	41574	24
77	41598	41622	41646	41670	41694	41718	41742	41766	41790	41814	24
78	41838	41862	41886	41910	41933	41957	41981	42005	42029	42053	24
79	42077	42101	42125	42149	42173	42197	42221	42245	42269	42293	24
0180	10 42317	42341	42365	42389	42413	42437	42461	42485	42509	42533	24
81	42557	42581	42605	42629	42653	42677	42702	42726	42750	42774	24
82	42798	42822	42846	42870	42894	42918	42942	42966	42990	43014	24
83	43038	43062	43086	43110	43134	43158	43182	43206	43230	43254	24
84	43278	43302	43326	43350	43374	43398	43422	43446	43470	43494	24
85	43518	43542	43566	43590	43614	43638	43662	43686	43710	43734	24
86	43758	43782	43807	43831	43855	43879	43903	43927	43951	43975	24
87	43999	44023	44047	44071	44095	44119	44143	44167	44191	44215	24
88	44239	44263	44287	44311	44335	44359	44383	44408	44432	44456	24
89	44480	44504	44528	44552	44576	44600	44624	44648	44672	44696	24
0190	10 44720	44744	44768	44792	44816	44841	44865	44889	44913	44937	24
91	44961	44985	45009	45033	45057	45081	45105	45129	45153	45177	24
92	45201	45226	45250	45274	45298	45322	45346	45370	45394	45418	24
93	45442	45466	45490	45514	45538	45563	45587	45611	45635	45659	24
94	45683	45707	45731	45755	45779	45803	45827	45851	45876	45900	24
95	45924	45948	45972	45996	46020	46044	46068	46092	46116	46140	25
96	46165	46189	46213	46237	46261	46285	46309	46333	46357	46381	24
97	46405	46430	46454	46478	46502	46526	46550	46574	46598	46622	24
98	46646	46671	46695	46719	46743	46767	46791	46815	46839	46863	24
99	46887	46912	46936	46960	46984	47008	47032	47056	47080	47104	25
0200	10 47129	47153	47177	47201	47225	47249	47273	47297	47321	47346	

	25	24	23	
1	2,5	2,4	2,3	1
2	5,0	4,8	4,6	2
3	7,5	7,2	6,9	3
4	10,0	9,6	9,2	4
5	12,5	12,0	11,5	5
6	15,0	14,4	13,8	6
7	17,5	16,8	16,1	7
8	20,0	19,2	18,4	8
9	22,5	21,6	20,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0200	10 47129	47153	47177	47201	47225	47249	47273	47297	47321	47346	24
01	47370	47394	47418	47442	47466	47490	47514	47539	47563	47587	24
02	47611	47635	47659	47683	47707	47731	47756	47780	47804	47828	24
03	47852	47876	47900	47925	47949	47973	47997	48021	48045	48069	24
04	48093	48118	48142	48166	48190	48214	48238	48262	48287	48311	24
05	48335	48359	48383	48407	48431	48455	48480	48504	48528	48552	24
06	48576	48600	48624	48649	48673	48697	48721	48745	48769	48794	24
07	48818	48842	48866	48890	48914	48938	48963	48987	49011	49035	24
08	49059	49083	49108	49132	49156	49180	49204	49228	49252	49277	24
09	49301	49325	49349	49373	49397	49422	49446	49470	49494	49518	24
0210	10 49542	49567	49591	49615	49639	49663	49687	49712	49736	49760	24
11	49784	49808	49832	49857	49881	49905	49929	49953	49978	50002	24
12	50026	50050	50074	50098	50123	50147	50171	50195	50219	50243	25
13	50268	50292	50316	50340	50364	50389	50413	50437	50461	50485	25
14	50510	50534	50558	50582	50606	50630	50655	50679	50703	50727	24
15	50751	50776	50800	50824	50848	50872	50897	50921	50945	50969	24
16	50993	51018	51042	51066	51090	51114	51139	51163	51187	51211	24
17	51235	51260	51284	51308	51332	51356	51381	51405	51429	51453	25
18	51478	51502	51526	51550	51574	51599	51623	51647	51671	51695	25
19	51720	51744	51768	51792	51817	51841	51865	51889	51913	51938	24
0220	10 51962	51986	52010	52035	52059	52083	52107	52131	52156	52180	24
21	52204	52228	52253	52277	52301	52325	52350	52374	52398	52422	24
22	52446	52471	52495	52519	52543	52568	52592	52616	52640	52665	24
23	52689	52713	52737	52762	52786	52810	52834	52858	52883	52907	24
24	52931	52955	52980	53004	53028	53052	53077	53101	53125	53149	25
25	53174	53198	53222	53246	53271	53295	53319	53343	53368	53392	24
26	53416	53440	53465	53489	53513	53538	53562	53586	53610	53635	24
27	53659	53683	53707	53732	53756	53780	53804	53829	53853	53877	24
28	53901	53926	53950	53974	53999	54023	54047	54071	54096	54120	24
29	54144	54168	54193	54217	54241	54266	54290	54314	54338	54363	24
0230	10 54387	54411	54435	54460	54484	54508	54533	54557	54581	54605	25
31	54630	54654	54678	54703	54727	54751	54775	54800	54824	54848	25
32	54873	54897	54921	54945	54970	54994	55018	55043	55067	55091	24
33	55115	55140	55164	55188	55213	55237	55261	55286	55310	55334	24
34	55358	55383	55407	55431	55456	55480	55504	55529	55553	55577	25
35	55602	55626	55650	55674	55699	55723	55747	55772	55796	55820	25
36	55845	55869	55893	55918	55942	55966	55990	56015	56039	56063	25
37	56088	56112	56136	56161	56185	56209	56234	56258	56282	56307	24
38	56331	56355	56380	56404	56428	56453	56477	56501	56526	56550	24
39	56574	56599	56623	56647	56672	56696	56720	56745	56769	56793	25
0240	10 56818	56842	56866	56891	56915	56939	56964	56988	57012	57037	24
41	57061	57085	57110	57134	57158	57183	57207	57231	57256	57280	24
42	57304	57329	57353	57377	57402	57426	57450	57475	57499	57523	25
43	57548	57572	57596	57621	57645	57670	57694	57718	57743	57767	24
44	57791	57816	57840	57864	57889	57913	57937	57962	57986	58011	24
45	58035	58059	58084	58108	58132	58157	58181	58205	58230	58254	25
46	58279	58303	58327	58352	58376	58400	58425	58449	58474	58498	24
47	58522	58547	58571	58595	58620	58644	58669	58693	58717	58742	24
48	58766	58790	58815	58839	58864	58888	58912	58937	58961	58985	25
49	59010	59034	59059	59083	59107	59132	59156	59181	59205	59229	25
0250	10 59254	59278	59303	59327	59351	59376	59400	59424	59449	59473	

	25	24	
1	2,5	2,4	1
2	5,0	4,8	2
3	7,5	7,2	3
4	10,0	9,6	4
5	12,5	12,0	5
6	15,0	14,4	6
7	17,5	16,8	7
8	20,0	19,2	8
9	22,5	21,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0250	10 59254	59278	59303	59327	59351	59376	59400	59424	59449	59473	25
51	59498	59522	59546	59571	59595	59620	59644	59668	59693	59717	25
52	59742	59766	59790	59815	59839	59864	59888	59912	59937	59961	25
53	59986	60010	60034	60059	60083	60108	60132	60157	60181	60205	25
54	60230	60254	60279	60303	60327	60352	60376	60401	60425	60450	24
55	60474	60498	60523	60547	60572	60596	60620	60645	60669	60694	24
56	60718	60743	60767	60791	60816	60840	60865	60889	60914	60938	24
57	60962	60987	61011	61036	61060	61085	61109	61133	61158	61182	25
58	61207	61231	61256	61280	61304	61329	61353	61378	61402	61427	24
59	61451	61476	61500	61524	61549	61573	61598	61622	61647	61671	25
0260	10 61696	61720	61744	61769	61793	61818	61842	61867	61891	61916	24
61	61940	61965	61989	62013	62038	62062	62087	62111	62136	62160	25
62	62185	62209	62234	62258	62282	62307	62331	62356	62380	62405	24
63	62429	62454	62478	62503	62527	62552	62576	62600	62625	62649	25
64	62674	62698	62723	62747	62772	62796	62821	62845	62870	62894	25
65	62919	62943	62968	62992	63016	63041	63065	63090	63114	63139	24
66	63163	63188	63212	63237	63261	63286	63310	63335	63359	63384	24
67	63408	63433	63457	63482	63506	63531	63555	63580	63604	63629	24
68	63653	63678	63702	63727	63751	63776	63800	63825	63849	63874	24
69	63898	63923	63947	63972	63996	64021	64045	64070	64094	64119	24
0270	10 64143	64168	64192	64217	64241	64266	64290	64315	64339	64364	24
71	64388	64413	64437	64462	64486	64511	64535	64560	64584	64609	24
72	64633	64658	64682	64707	64731	64756	64780	64805	64829	64854	24
73	64878	64903	64927	64952	64976	65001	65025	65050	65075	65099	25
74	65124	65148	65173	65197	65222	65246	65271	65295	65320	65344	25
75	65369	65393	65418	65442	65467	65492	65516	65541	65565	65590	24
76	65614	65639	65663	65688	65712	65737	65761	65786	65811	65835	25
77	65860	65884	65909	65933	65958	65982	66007	66031	66056	66081	24
78	66105	66130	66154	66179	66203	66228	66252	66277	66301	66326	25
79	66351	66375	66400	66424	66449	66473	66498	66522	66547	66572	24
0280	10 66596	66621	66645	66670	66694	66719	66743	66768	66793	66817	25
81	66842	66866	66891	66915	66940	66965	66989	67014	67038	67063	24
82	67087	67112	67137	67161	67186	67210	67235	67259	67284	67309	24
83	67333	67358	67382	67407	67431	67456	67481	67505	67530	67554	25
84	67579	67604	67628	67653	67677	67702	67726	67751	67776	67800	25
85	67825	67849	67874	67899	67923	67948	67972	67997	68022	68046	25
86	68071	68095	68120	68144	68169	68194	68218	68243	68267	68292	25
87	68317	68341	68366	68390	68415	68440	68464	68489	68513	68538	25
88	68563	68587	68612	68636	68661	68686	68710	68735	68760	68784	25
89	68809	68833	68858	68883	68907	68932	68956	68981	69006	69030	25
0290	10 69055	69079	69104	69129	69153	69178	69203	69227	69252	69276	25
91	69301	69326	69350	69375	69400	69424	69449	69473	69498	69523	24
92	69547	69572	69597	69621	69646	69670	69695	69720	69744	69769	25
93	69794	69818	69843	69868	69892	69917	69941	69966	69991	70015	25
94	70040	70065	70089	70114	70139	70163	70188	70212	70237	70262	24
95	70286	70311	70336	70360	70385	70410	70434	70459	70484	70508	25
96	70533	70558	70582	70607	70631	70656	70681	70705	70730	70755	24
97	70779	70804	70829	70853	70878	70903	70927	70952	70977	71001	25
98	71026	71051	71075	71100	71125	71149	71174	71199	71223	71248	25
99	71273	71297	71322	71347	71371	71396	71421	71445	71470	71495	24
0300	10 71519	71544	71569	71593	71618	71643	71667	71692	71717	71741	

	25	24	
1	2,5	2,4	1
2	5,0	4,8	2
3	7,5	7,2	3
4	10,0	9,6	4
5	12,5	12,0	5
6	15,0	14,4	6
7	17,5	16,8	7
8	20,0	19,2	8
9	22,5	21,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0300	10 71519	71544	71569	71593	71618	71643	71667	71692	71717	71741	25
01	71766	71791	71815	71840	71865	71889	71914	71939	71964	71988	25
02	72013	72038	72062	72087	72112	72136	72161	72186	72210	72235	25
03	72260	72284	72309	72334	72359	72383	72408	72433	72457	72482	25
04	72507	72531	72556	72581	72605	72630	72655	72680	72704	72729	25
05	72754	72778	72803	72828	72852	72877	72902	72927	72951	72976	25
06	73001	73025	73050	73075	73100	73124	73149	73174	73198	73223	25
07	73248	73272	73297	73322	73347	73371	73396	73421	73446	73470	25
08	73495	73520	73544	73569	73594	73619	73643	73668	73693	73717	25
09	73742	73767	73792	73816	73841	73866	73890	73915	73940	73965	24
0310	10 73989	74014	74039	74064	74088	74113	74138	74163	74187	74212	25
11	74237	74261	74286	74311	74336	74360	74385	74410	74435	74459	25
12	74484	74509	74534	74558	74583	74608	74633	74657	74682	74707	25
13	74732	74756	74781	74806	74831	74855	74880	74905	74930	74954	25
14	74979	75004	75029	75053	75078	75103	75128	75152	75177	75202	25
15	75227	75251	75276	75301	75326	75350	75375	75400	75425	75449	25
16	75474	75499	75524	75549	75573	75598	75623	75648	75672	75697	25
17	75722	75747	75771	75796	75821	75846	75871	75895	75920	75945	25
18	75970	75994	76019	76044	76069	76093	76118	76143	76168	76193	24
19	76217	76242	76267	76292	76317	76341	76366	76391	76416	76440	25
0320	10 76465	76490	76515	76540	76564	76589	76614	76639	76664	76688	25
21	76713	76738	76763	76787	76812	76837	76862	76887	76911	76936	25
22	76961	76986	77011	77035	77060	77085	77110	77135	77159	77184	25
23	77209	77234	77259	77283	77308	77333	77358	77383	77408	77432	25
24	77457	77482	77507	77532	77556	77581	77606	77631	77656	77680	25
25	77705	77730	77755	77780	77805	77829	77854	77879	77904	77929	24
26	77953	77978	78003	78028	78053	78078	78102	78127	78152	78177	25
27	78202	78226	78251	78276	78301	78326	78351	78375	78400	78425	25
28	78450	78475	78500	78524	78549	78574	78599	78624	78649	78673	25
29	78698	78723	78748	78773	78798	78823	78847	78872	78897	78922	25
0330	10 78947	78972	78996	79021	79046	79071	79096	79121	79145	79170	25
31	79195	79220	79245	79270	79295	79319	79344	79369	79394	79419	25
32	79444	79469	79493	79518	79543	79568	79593	79618	79643	79667	25
33	79692	79717	79742	79767	79792	79817	79841	79866	79891	79916	25
34	79941	79966	79991	80016	80040	80065	80090	80115	80140	80165	25
35	80190	80214	80239	80264	80289	80314	80339	80364	80389	80413	25
36	80438	80463	80488	80513	80538	80563	80588	80613	80637	80662	25
37	80687	80712	80737	80762	80787	80812	80836	80861	80886	80911	25
38	80936	80961	80986	81011	81036	81061	81085	81110	81135	81160	25
39	81185	81210	81235	81260	81285	81309	81334	81359	81384	81409	25
0340	10 81434	81459	81484	81509	81534	81558	81583	81608	81633	81658	25
41	81683	81708	81733	81758	81783	81808	81832	81857	81882	81907	25
42	81932	81957	81982	82007	82032	82057	82082	82106	82131	82156	25
43	82181	82206	82231	82256	82281	82306	82331	82356	82381	82406	24
44	82430	82455	82480	82505	82530	82555	82580	82605	82630	82655	25
45	82680	82705	82730	82755	82779	82804	82829	82854	82879	82904	25
46	82929	82954	82979	83004	83029	83054	83079	83104	83129	83153	25
47	83178	83203	83228	83253	83278	83303	83328	83353	83378	83403	25
48	83428	83453	83478	83503	83528	83553	83578	83603	83627	83652	25
49	83677	83702	83727	83752	83777	83802	83827	83852	83877	83902	25
0350	10 83927	83952	83977	84002	84027	84052	84077	84102	84127	84152	

	25	24	
1	2,5	2,4	1
2	5,0	4,8	2
3	7,5	7,2	3
4	10,0	9,6	4
5	12,5	12,0	5
6	15,0	14,4	6
7	17,5	16,8	7
8	20,0	19,2	8
9	22,5	21,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0350	10 83927	83952	83977	84002	84027	84052	84077	84102	84127	84152	25
51	84177	84201	84226	84251	84276	84301	84326	84351	84376	84401	25
52	84426	84451	84476	84501	84526	84551	84576	84601	84626	84651	25
53	84676	84701	84726	84751	84776	84801	84826	84851	84876	84901	25
54	84926	84951	84976	85001	85026	85051	85076	85101	85126	85151	25
55	85176	85201	85226	85251	85276	85300	85325	85350	85375	85400	25
56	85425	85450	85475	85500	85525	85550	85575	85600	85625	85650	25
57	85675	85700	85725	85750	85775	85800	85825	85850	85875	85900	25
58	85925	85950	85975	86000	86025	86050	86075	86100	86125	86150	25
59	86175	86201	86226	86251	86276	86301	86326	86351	86376	86401	25
0360	10 86426	86451	86476	86501	86526	86551	86576	86601	86626	86651	25
61	86676	86701	86726	86751	86776	86801	86826	86851	86876	86901	25
62	86926	86951	86976	87001	87026	87051	87076	87101	87126	87151	25
63	87176	87201	87226	87251	87276	87302	87327	87352	87377	87402	25
64	87427	87452	87477	87502	87527	87552	87577	87602	87627	87652	25
65	87677	87702	87727	87752	87777	87802	87827	87852	87878	87903	25
66	87928	87953	87978	88003	88028	88053	88078	88103	88128	88153	25
67	88178	88203	88228	88253	88278	88303	88328	88354	88379	88404	25
68	88429	88454	88479	88504	88529	88554	88579	88604	88629	88654	25
69	88679	88704	88730	88755	88780	88805	88830	88855	88880	88905	25
0370	10 88930	88955	88980	89005	89030	89055	89081	89106	89131	89156	25
71	89181	89206	89231	89256	89281	89306	89331	89356	89382	89407	25
72	89432	89457	89482	89507	89532	89557	89582	89607	89632	89657	26
73	89683	89708	89733	89758	89783	89808	89833	89858	89883	89908	25
74	89933	89959	89984	90009	90034	90059	90084	90109	90134	90159	25
75	90184	90210	90235	90260	90285	90310	90335	90360	90385	90410	26
76	90436	90461	90486	90511	90536	90561	90586	90611	90636	90662	25
77	90687	90712	90737	90762	90787	90812	90837	90862	90888	90913	25
78	90938	90963	90988	91013	91038	91063	91089	91114	91139	91164	25
79	91189	91214	91239	91264	91290	91315	91340	91365	91390	91415	25
0380	10 91440	91465	91491	91516	91541	91566	91591	91616	91641	91667	25
81	91692	91717	91742	91767	91792	91817	91843	91868	91893	91918	25
82	91943	91968	91993	92019	92044	92069	92094	92119	92144	92169	26
83	92195	92220	92245	92270	92295	92320	92345	92371	92396	92421	25
84	92446	92471	92496	92522	92547	92572	92597	92622	92647	92672	26
85	92698	92723	92748	92773	92798	92823	92849	92874	92899	92924	25
86	92949	92974	93000	93025	93050	93075	93100	93125	93151	93176	25
87	93201	93226	93251	93276	93302	93327	93352	93377	93402	93428	25
88	93453	93478	93503	93528	93553	93579	93604	93629	93654	93679	26
89	93705	93730	93755	93780	93805	93830	93856	93881	93906	93931	25
0390	10 93956	93982	94007	94032	94057	94082	94108	94133	94158	94183	25
91	94208	94233	94259	94284	94309	94334	94359	94385	94410	94435	25
92	94460	94485	94511	94536	94561	94586	94611	94637	94662	94687	25
93	94712	94738	94763	94788	94813	94838	94864	94889	94914	94939	25
94	94964	94990	95015	95040	95065	95090	95116	95141	95166	95191	26
95	95217	95242	95267	95292	95317	95343	95368	95393	95418	95444	25
96	95469	95494	95519	95544	95570	95595	95620	95645	95671	95696	25
97	95721	95746	95771	95797	95822	95847	95872	95898	95923	95948	25
98	95973	95999	96024	96049	96074	96100	96125	96150	96175	96201	25
99	96226	96251	96276	96301	96327	96352	96377	96402	96428	96453	25
0400	10 96478	96503	96529	96554	96579	96604	96630	96655	96680	96705	

	26	25	24	
1	2,6	2,5	2,4	1
2	5,2	5,0	4,8	2
3	7,8	7,5	7,2	3
4	10,4	10,0	9,6	4
5	13,0	12,5	12,0	5
6	15,6	15,0	14,4	6
7	18,2	17,5	16,8	7
8	20,8	20,0	19,2	8
9	23,4	22,5	21,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0400	10 96478	96503	96529	96554	96579	96604	96630	96655	96680	96705	26
01	96731	96756	96781	96806	96832	96857	96882	96907	96933	96958	25
02	96983	97009	97034	97059	97084	97110	97135	97160	97185	97211	25
03	97236	97261	97286	97312	97337	97362	97387	97413	97438	97463	26
04	97489	97514	97539	97564	97590	97615	97640	97665	97691	97716	25
05	97741	97767	97792	97817	97842	97868	97893	97918	97944	97969	25
06	97994	98019	98045	98070	98095	98121	98146	98171	98196	98222	25
07	98247	98272	98298	98323	98348	98373	98399	98424	98449	98475	25
08	98500	98525	98550	98576	98601	98626	98652	98677	98702	98728	25
09	98753	98778	98803	98829	98854	98879	98905	98930	98955	98981	25
0410	10 99006	99031	99056	99082	99107	99132	99158	99183	99208	99234	25
11	99259	99284	99310	99335	99360	99385	99411	99436	99461	99487	25
12	99512	99537	99563	99588	99613	99639	99664	99689	99715	99740	25
13	10 99765	99791	99816	99841	99867	99892	99917	99943	99968	99993	26
14	11 00019	00044	00069	00095	00120	00145	00171	00196	00221	00247	25
15	00272	00297	00323	00348	00373	00399	00424	00449	00475	00500	25
16	00525	00551	00576	00601	00627	00652	00677	00703	00728	00753	26
17	00779	00804	00829	00855	00880	00905	00931	00956	00981	01007	25
18	01032	01058	01083	01108	01134	01159	01184	01210	01235	01260	26
19	01286	01311	01336	01362	01387	01412	01438	01463	01489	01514	25
0420	11 01539	01565	01590	01615	01641	01666	01692	01717	01742	01768	25
21	01793	01818	01844	01869	01894	01920	01945	01971	01996	02021	26
22	02047	02072	02097	02123	02148	02174	02199	02224	02250	02275	25
23	02300	02326	02351	02377	02402	02427	02453	02478	02504	02529	25
24	02554	02580	02605	02630	02656	02681	02707	02732	02757	02783	25
25	02808	02834	02859	02884	02910	02935	02961	02986	03011	03037	25
26	03062	03088	03113	03138	03164	03189	03215	03240	03265	03291	25
27	03316	03342	03367	03392	03418	03443	03469	03494	03519	03545	25
28	03570	03596	03621	03647	03672	03697	03723	03748	03774	03799	25
29	03824	03850	03875	03901	03926	03952	03977	04002	04028	04053	26
0430	11 04079	04104	04129	04155	04180	04206	04231	04257	04282	04307	26
31	04333	04358	04384	04409	04435	04460	04485	04511	04536	04562	25
32	04587	04613	04638	04663	04689	04714	04740	04765	04791	04816	26
33	04842	04867	04892	04918	04943	04969	04994	05020	05045	05071	25
34	05096	05121	05147	05172	05198	05223	05249	05274	05300	05325	25
35	05350	05376	05401	05427	05452	05478	05503	05529	05554	05580	25
36	05605	05630	05656	05681	05707	05732	05758	05783	05809	05834	26
37	05860	05885	05911	05936	05961	05987	06012	06038	06063	06089	25
38	06114	06140	06165	06191	06216	06242	06267	06293	06318	06344	25
39	06369	06394	06420	06445	06471	06496	06522	06547	06573	06598	26
0440	11 06624	06649	06675	06700	06726	06751	06777	06802	06828	06853	26
41	06879	06904	06930	06955	06981	07006	07032	07057	07083	07108	26
42	07134	07159	07185	07210	07235	07261	07286	07312	07337	07363	25
43	07388	07414	07439	07465	07490	07516	07541	07567	07592	07618	25
44	07643	07669	07695	07720	07746	07771	07797	07822	07848	07873	26
45	07899	07924	07950	07975	08001	08026	08052	08077	08103	08128	26
46	08154	08179	08205	08230	08256	08281	08307	08332	08358	08383	26
47	08409	08434	08460	08485	08511	08537	08562	08588	08613	08639	25
48	08664	08690	08715	08741	08766	08792	08817	08843	08868	08894	25
49	08919	08945	08971	08996	09022	09047	09073	09098	09124	09149	26
0450	11 09175	09200	09226	09251	09277	09303	09328	09354	09379	09405	

	26	25	
1	2,6	2,5	1
2	5,2	5,0	2
3	7,8	7,5	3
4	10,4	10,0	4
5	13,0	12,5	5
6	15,6	15,0	6
7	18,2	17,5	7
8	20,8	20,0	8
9	23,4	22,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0450	11 09175	09200	09226	09251	09277	09303	09328	09354	09379	09405	25
51	09430	09456	09481	09507	09532	09558	09584	09609	09635	09660	26
52	09686	09711	09737	09762	09788	09813	09839	09865	09890	09916	25
53	09941	09967	09992	10018	10044	10069	10095	10120	10146	10171	26
54	10197	10222	10248	10274	10299	10325	10350	10376	10401	10427	26
55	10453	10478	10504	10529	10555	10580	10606	10632	10657	10683	25
56	10708	10734	10759	10785	10811	10836	10862	10887	10913	10938	26
57	10964	10990	11015	11041	11066	11092	11118	11143	11169	11194	26
58	11220	11245	11271	11297	11322	11348	11373	11399	11425	11450	26
59	11476	11501	11527	11553	11578	11604	11629	11655	11681	11706	26
0460	11 11732	11757	11783	11809	11834	11860	11885	11911	11937	11962	26
61	11988	12013	12039	12065	12090	12116	12141	12167	12193	12218	26
62	12244	12269	12295	12321	12346	12372	12397	12423	12449	12474	26
63	12500	12526	12551	12577	12602	12628	12654	12679	12705	12731	25
64	12756	12782	12807	12833	12859	12884	12910	12936	12961	12987	25
65	13012	13038	13064	13089	13115	13141	13166	13192	13217	13243	26
66	13269	13294	13320	13346	13371	13397	13423	13448	13474	13499	26
67	13525	13551	13576	13602	13628	13653	13679	13705	13730	13756	26
68	13782	13807	13833	13858	13884	13910	13935	13961	13987	14012	26
69	14038	14064	14089	14115	14141	14166	14192	14218	14243	14269	26
0470	11 14295	14320	14346	14372	14397	14423	14448	14474	14500	14525	26
71	14551	14577	14602	14628	14654	14679	14705	14731	14756	14782	26
72	14808	14833	14859	14885	14910	14936	14962	14988	15013	15039	26
73	15065	15090	15116	15142	15167	15193	15219	15244	15270	15296	25
74	15321	15347	15373	15398	15424	15450	15475	15501	15527	15552	26
75	15578	15604	15630	15655	15681	15707	15732	15758	15784	15809	26
76	15835	15861	15886	15912	15938	15964	15989	16015	16041	16066	26
77	16092	16118	16143	16169	16195	16221	16246	16272	16298	16323	26
78	16349	16375	16400	16426	16452	16478	16503	16529	16555	16580	26
79	16606	16632	16658	16683	16709	16735	16760	16786	16812	16838	25
0480	11 16863	16889	16915	16940	16966	16992	17018	17043	17069	17095	25
81	17120	17146	17172	17198	17223	17249	17275	17301	17326	17352	26
82	17378	17403	17429	17455	17481	17506	17532	17558	17584	17609	26
83	17635	17661	17686	17712	17738	17764	17789	17815	17841	17867	25
84	17892	17918	17944	17970	17995	18021	18047	18073	18098	18124	26
85	18150	18176	18201	18227	18253	18279	18304	18330	18356	18382	25
86	18407	18433	18459	18485	18510	18536	18562	18588	18613	18639	26
87	18665	18691	18716	18742	18768	18794	18819	18845	18871	18897	25
88	18922	18948	18974	19000	19026	19051	19077	19103	19129	19154	26
89	19180	19206	19232	19257	19283	19309	19335	19361	19386	19412	26
0490	11 19438	19464	19489	19515	19541	19567	19593	19618	19644	19670	26
91	19696	19721	19747	19773	19799	19825	19850	19876	19902	19928	26
92	19954	19979	20005	20031	20057	20082	20108	20134	20160	20186	25
93	20211	20237	20263	20289	20315	20340	20366	20392	20418	20444	25
94	20469	20495	20521	20547	20573	20598	20624	20650	20676	20702	25
95	20727	20753	20779	20805	20831	20856	20882	20908	20934	20960	26
96	20986	21011	21037	21063	21089	21115	21140	21166	21192	21218	26
97	21244	21269	21295	21321	21347	21373	21399	21424	21450	21476	26
98	21502	21528	21554	21579	21605	21631	21657	21683	21708	21734	26
99	21760	21786	21812	21838	21863	21889	21915	21941	21967	21993	25
0500	11 22018	22044	22070	22096	22122	22148	22173	22199	22225	22251	

	26	25	
1	2,6	2,5	1
2	5,2	5,0	2
3	7,8	7,5	3
4	10,4	10,0	4
5	13,0	12,5	5
6	15,6	15,0	6
7	18,2	17,5	7
8	20,8	20,0	8
9	23,4	22,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0500	11 22018	22044	22070	22096	22122	22148	22173	22199	22225	22251	26
01	22277	22303	22329	22354	22380	22406	22432	22458	22484	22509	26
02	22535	22561	22587	22613	22639	22665	22690	22716	22742	22768	26
03	22794	22820	22845	22871	22897	22923	22949	22975	23001	23026	26
04	23052	23078	23104	23130	23156	23182	23208	23233	23259	23285	26
05	23311	23337	23363	23389	23414	23440	23466	23492	23518	23544	26
06	23570	23596	23621	23647	23673	23699	23725	23751	23777	23803	25
07	23828	23854	23880	23906	23932	23958	23984	24010	24035	24061	26
08	24087	24113	24139	24165	24191	24217	24243	24268	24294	24320	26
09	24346	24372	24398	24424	24450	24476	24501	24527	24553	24579	26
0510	11 24605	24631	24657	24683	24709	24734	24760	24786	24812	24838	26
11	24864	24890	24916	24942	24968	24993	25019	25045	25071	25097	26
12	25123	25149	25175	25201	25227	25253	25278	25304	25330	25356	26
13	25382	25408	25434	25460	25486	25512	25538	25563	25589	25615	26
14	25641	25667	25693	25719	25745	25771	25797	25823	25849	25875	25
15	25900	25926	25952	25978	26004	26030	26056	26082	26108	26134	26
16	26160	26186	26212	26238	26263	26289	26315	26341	26367	26393	26
17	26419	26445	26471	26497	26523	26549	26575	26601	26627	26653	25
18	26678	26704	26730	26756	26782	26808	26834	26860	26886	26912	26
19	26938	26964	26990	27016	27042	27068	27094	27120	27146	27172	25
0520	11 27197	27223	27249	27275	27301	27327	27353	27379	27405	27431	26
21	27457	27483	27509	27535	27561	27587	27613	27639	27665	27691	26
22	27717	27743	27769	27795	27821	27847	27872	27898	27924	27950	26
23	27976	28002	28028	28054	28080	28106	28132	28158	28184	28210	26
24	28236	28262	28288	28314	28340	28366	28392	28418	28444	28470	26
25	28496	28522	28548	28574	28600	28626	28652	28678	28704	28730	26
26	28756	28782	28808	28834	28860	28886	28912	28938	28964	28990	26
27	29016	29042	29068	29094	29120	29146	29172	29198	29224	29250	26
28	29276	29302	29328	29354	29380	29406	29432	29458	29484	29510	26
29	29536	29562	29588	29614	29640	29666	29692	29718	29744	29770	26
0530	11 29796	29822	29848	29874	29900	29926	29952	29978	30004	30030	26
31	30056	30082	30108	30134	30160	30186	30212	30238	30264	30290	26
32	30316	30342	30368	30394	30420	30446	30472	30499	30525	30551	26
33	30577	30603	30629	30655	30681	30707	30733	30759	30785	30811	26
34	30837	30863	30889	30915	30941	30967	30993	31019	31045	31071	26
35	31097	31123	31149	31176	31202	31228	31254	31280	31306	31332	26
36	31358	31384	31410	31436	31462	31488	31514	31540	31566	31592	26
37	31618	31644	31671	31697	31723	31749	31775	31801	31827	31853	26
38	31879	31905	31931	31957	31983	32009	32035	32061	32088	32114	26
39	32140	32166	32192	32218	32244	32270	32296	32322	32348	32374	26
0540	11 32400	32426	32453	32479	32505	32531	32557	32583	32609	32635	26
41	32661	32687	32713	32739	32765	32792	32818	32844	32870	32896	26
42	32922	32948	32974	33000	33026	33052	33079	33105	33131	33157	26
43	33183	33209	33235	33261	33287	33313	33339	33366	33392	33418	26
44	33444	33470	33496	33522	33548	33574	33600	33627	33653	33679	26
45	33705	33731	33757	33783	33809	33835	33861	33888	33914	33940	26
46	33966	33992	34018	34044	34070	34096	34123	34149	34175	34201	26
47	34227	34253	34279	34305	34332	34358	34384	34410	34436	34462	26
48	34488	34514	34540	34567	34593	34619	34645	34671	34697	34723	26
49	34749	34776	34802	34828	34854	34880	34906	34932	34959	34985	26
0550	11 35011	35037	35063	35089	35115	35141	35168	35194	35220	35246	

	27	26	25	
1	2,7	2,6	2,5	1
2	5,4	5,2	5,0	2
3	8,1	7,8	7,5	3
4	10,8	10,4	10,0	4
5	13,5	13,0	12,5	5
6	16,2	15,6	15,0	6
7	18,9	18,2	17,5	7
8	21,6	20,8	20,0	8
9	24,3	23,4	22,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0550	11 35011	35037	35063	35089	35115	35141	35168	35194	35220	35246	26
51	35272	35298	35324	35351	35377	35403	35429	35455	35481	35507	27
52	35534	35560	35586	35612	35638	35664	35691	35717	35743	35769	26
53	35795	35821	35847	35874	35900	35926	35952	35978	36004	36031	26
54	36057	36083	36109	36135	36161	36187	36214	36240	36266	36292	26
55	36318	36344	36371	36397	36423	36449	36475	36501	36528	36554	26
56	36580	36606	36632	36658	36685	36711	36737	36763	36789	36816	26
57	36842	36868	36894	36920	36946	36973	36999	37025	37051	37077	27
58	37104	37130	37156	37182	37208	37234	37261	37287	37313	37339	26
59	37365	37392	37418	37444	37470	37496	37523	37549	37575	37601	26
0560	11 37627	37653	37680	37706	37732	37758	37784	37811	37837	37863	26
61	37889	37915	37942	37968	37994	38020	38046	38073	38099	38125	26
62	38151	38178	38204	38230	38256	38282	38309	38335	38361	38387	26
63	38413	38440	38466	38492	38518	38544	38571	38597	38623	38649	27
64	38676	38702	38728	38754	38780	38807	38833	38859	38885	38912	26
65	38938	38964	38990	39016	39043	39069	39095	39121	39148	39174	26
66	39200	39226	39253	39279	39305	39331	39357	39384	39410	39436	26
67	39462	39489	39515	39541	39567	39594	39620	39646	39672	39699	26
68	39725	39751	39777	39804	39830	39856	39882	39909	39935	39961	26
69	39987	40014	40040	40066	40092	40119	40145	40171	40197	40224	26
0570	11 40250	40276	40302	40329	40355	40381	40407	40434	40460	40486	26
71	40512	40539	40565	40591	40617	40644	40670	40696	40722	40749	26
72	40775	40801	40828	40854	40880	40906	40933	40959	40985	41011	27
73	41038	41064	41090	41117	41143	41169	41195	41222	41248	41274	26
74	41300	41327	41353	41379	41406	41432	41458	41484	41511	41537	26
75	41563	41590	41616	41642	41668	41695	41721	41747	41774	41800	26
76	41826	41852	41879	41905	41931	41958	41984	42010	42037	42063	26
77	42089	42115	42142	42168	42194	42221	42247	42273	42300	42326	26
78	42352	42378	42405	42431	42457	42484	42510	42536	42563	42589	26
79	42615	42642	42668	42694	42720	42747	42773	42799	42826	42852	26
0580	11 42878	42905	42931	42957	42984	43010	43036	43063	43089	43115	27
81	43142	43168	43194	43220	43247	43273	43299	43326	43352	43378	27
82	43405	43431	43457	43484	43510	43536	43563	43589	43615	43642	26
83	43668	43694	43721	43747	43773	43800	43826	43852	43879	43905	26
84	43931	43958	43984	44010	44037	44063	44090	44116	44142	44169	26
85	44195	44221	44248	44274	44300	44327	44353	44379	44406	44432	26
86	44458	44485	44511	44537	44564	44590	44616	44643	44669	44696	26
87	44722	44748	44775	44801	44827	44854	44880	44906	44933	44959	27
88	44986	45012	45038	45065	45091	45117	45144	45170	45196	45223	26
89	45249	45276	45302	45328	45355	45381	45407	45434	45460	45487	26
0590	11 45513	45539	45566	45592	45618	45645	45671	45698	45724	45750	27
91	45777	45803	45830	45856	45882	45909	45935	45961	45988	46014	27
92	46041	46067	46093	46120	46146	46173	46199	46225	46252	46278	27
93	46305	46331	46357	46384	46410	46436	46463	46489	46516	46542	26
94	46568	46595	46621	46648	46674	46700	46727	46753	46780	46806	27
95	46833	46859	46885	46912	46938	46965	46991	47017	47044	47070	27
96	47097	47123	47149	47176	47202	47229	47255	47282	47308	47334	27
97	47361	47387	47414	47440	47466	47493	47519	47546	47572	47599	26
98	47625	47651	47678	47704	47731	47757	47784	47810	47836	47863	26
99	47889	47916	47942	47969	47995	48021	48048	48074	48101	48127	27
0600	11 48154	48180	48206	48233	48259	48286	48312	48339	48365	48392	

	27	26	
1	2,7	2,6	1
2	5,4	5,2	2
3	8,1	7,8	3
4	10,8	10,4	4
5	13,5	13,0	5
6	16,2	15,6	6
7	18,9	18,2	7
8	21,6	20,8	8
9	24,3	23,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0600	11 48154	48180	48206	48233	48259	48286	48312	48339	48365	48392	26
01	48418	48444	48471	48497	48524	48550	48577	48603	48630	48656	26
02	48682	48709	48735	48762	48788	48815	48841	48868	48894	48921	26
03	48947	48973	49000	49026	49053	49079	49106	49132	49159	49185	27
04	49212	49238	49265	49291	49317	49344	49370	49397	49423	49450	26
05	49476	49503	49529	49556	49582	49609	49635	49662	49688	49714	27
06	49741	49767	49794	49820	49847	49873	49900	49926	49953	49979	27
07	50006	50032	50059	50085	50112	50138	50165	50191	50218	50244	27
08	50271	50297	50324	50350	50376	50403	50429	50456	50482	50509	26
09	50535	50562	50588	50615	50641	50668	50694	50721	50747	50774	26
0610	11 50800	50827	50853	50880	50906	50933	50959	50986	51012	51039	26
11	51065	51092	51118	51145	51171	51198	51224	51251	51277	51304	26
12	51330	51357	51383	51410	51437	51463	51490	51516	51543	51569	27
13	51596	51622	51649	51675	51702	51728	51755	51781	51808	51834	27
14	51861	51887	51914	51940	51967	51993	52020	52046	52073	52100	26
15	52126	52153	52179	52206	52232	52259	52285	52312	52338	52365	26
16	52391	52418	52444	52471	52498	52524	52551	52577	52604	52630	27
17	52657	52683	52710	52736	52763	52789	52816	52843	52869	52896	26
18	52922	52949	52975	53002	53028	53055	53081	53108	53135	53161	27
19	53188	53214	53241	53267	53294	53320	53347	53374	53400	53427	26
0620	11 53453	53480	53506	53533	53559	53586	53613	53639	53666	53692	27
21	53719	53745	53772	53799	53825	53852	53878	53905	53931	53958	27
22	53985	54011	54038	54064	54091	54117	54144	54171	54197	54224	26
23	54250	54277	54303	54330	54357	54383	54410	54436	54463	54490	26
24	54516	54543	54569	54596	54622	54649	54676	54702	54729	54755	27
25	54782	54809	54835	54862	54888	54915	54942	54968	54995	55021	27
26	55048	55075	55101	55128	55154	55181	55208	55234	55261	55287	27
27	55314	55341	55367	55394	55420	55447	55474	55500	55527	55553	27
28	55580	55607	55633	55660	55686	55713	55740	55766	55793	55819	27
29	55846	55873	55899	55926	55953	55979	56006	56032	56059	56086	26
0630	11 56112	56139	56165	56192	56219	56245	56272	56299	56325	56352	26
31	56378	56405	56432	56458	56485	56512	56538	56565	56592	56618	27
32	56645	56671	56698	56725	56751	56778	56805	56831	56858	56884	27
33	56911	56938	56964	56991	57018	57044	57071	57098	57124	57151	27
34	57178	57204	57231	57257	57284	57311	57337	57364	57391	57417	27
35	57444	57471	57497	57524	57551	57577	57604	57631	57657	57684	27
36	57711	57737	57764	57791	57817	57844	57871	57897	57924	57951	26
37	57977	58004	58031	58057	58084	58111	58137	58164	58191	58217	27
38	58244	58271	58297	58324	58351	58377	58404	58431	58457	58484	27
39	58511	58537	58564	58591	58617	58644	58671	58697	58724	58751	26
0640	11 58777	58804	58831	58857	58884	58911	58937	58964	58991	59018	26
41	59044	59071	59098	59124	59151	59178	59204	59231	59258	59284	27
42	59311	59338	59365	59391	59418	59445	59471	59498	59525	59551	27
43	59578	59605	59631	59658	59685	59712	59738	59765	59792	59818	27
44	59845	59872	59899	59925	59952	59979	60005	60032	60059	60086	26
45	60112	60139	60166	60192	60219	60246	60273	60299	60326	60353	26
46	60379	60406	60433	60460	60486	60513	60540	60566	60593	60620	27
47	60647	60673	60700	60727	60753	60780	60807	60834	60860	60887	27
48	60914	60941	60967	60994	61021	61048	61074	61101	61128	61154	27
49	61181	61208	61235	61261	61288	61315	61342	61368	61395	61422	27
0650	11 61449	61475	61502	61529	61556	61582	61609	61636	61663	61689	

	27	26	
1	2,7	2,6	1
2	5,4	5,2	2
3	8,1	7,8	3
4	10,8	10,4	4
5	13,5	13,0	5
6	16,2	15,6	6
7	18,9	18,2	7
8	21,6	20,8	8
9	24,3	23,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0650	11 61449	61475	61502	61529	61556	61582	61609	61636	61663	61689	27
51	61716	61743	61770	61796	61823	61850	61877	61903	61930	61957	27
52	61984	62010	62037	62064	62091	62117	62144	62171	62198	62224	27
53	62251	62278	62305	62331	62358	62385	62412	62439	62465	62492	27
54	62519	62546	62572	62599	62626	62653	62679	62706	62733	62760	27
55	62787	62813	62840	62867	62894	62920	62947	62974	63001	63028	26
56	63054	63081	63108	63135	63161	63188	63215	63242	63269	63295	27
57	63322	63349	63376	63403	63429	63456	63483	63510	63536	63563	27
58	63590	63617	63644	63670	63697	63724	63751	63778	63804	63831	27
59	63858	63885	63912	63938	63965	63992	64019	64046	64072	64099	27
0660	11 64126	64153	64180	64206	64233	64260	64287	64314	64340	64367	27
61	64394	64421	64448	64475	64501	64528	64555	64582	64609	64635	27
62	64662	64689	64716	64743	64770	64796	64823	64850	64877	64904	26
63	64930	64957	64984	65011	65038	65065	65091	65118	65145	65172	27
64	65199	65226	65252	65279	65306	65333	65360	65387	65413	65440	27
65	65467	65494	65521	65548	65574	65601	65628	65655	65682	65709	26
66	65735	65762	65789	65816	65843	65870	65897	65923	65950	65977	27
67	66004	66031	66058	66084	66111	66138	66165	66192	66219	66246	26
68	66272	66299	66326	66353	66380	66407	66434	66460	66487	66514	27
69	66541	66568	66595	66622	66648	66675	66702	66729	66756	66783	27
0670	11 66810	66836	66863	66890	66917	66944	66971	66998	67025	67051	27
71	67078	67105	67132	67159	67186	67213	67240	67266	67293	67320	27
72	67347	67374	67401	67428	67455	67481	67508	67535	67562	67589	27
73	67616	67643	67670	67697	67723	67750	67777	67804	67831	67858	27
74	67885	67912	67939	67965	67992	68019	68046	68073	68100	68127	27
75	68154	68181	68208	68234	68261	68288	68315	68342	68369	68396	27
76	68423	68450	68477	68503	68530	68557	68584	68611	68638	68665	27
77	68692	68719	68746	68773	68799	68826	68853	68880	68907	68934	27
78	68961	68988	69015	69042	69069	69096	69122	69149	69176	69203	27
79	69230	69257	69284	69311	69338	69365	69392	69419	69446	69472	27
0680	11 69499	69526	69553	69580	69607	69634	69661	69688	69715	69742	27
81	69769	69796	69823	69850	69876	69903	69930	69957	69984	70011	27
82	70038	70065	70092	70119	70146	70173	70200	70227	70254	70281	27
83	70308	70334	70361	70388	70415	70442	70469	70496	70523	70550	27
84	70577	70604	70631	70658	70685	70712	70739	70766	70793	70820	27
85	70847	70874	70901	70927	70954	70981	71008	71035	71062	71089	27
86	71116	71143	71170	71197	71224	71251	71278	71305	71332	71359	27
87	71386	71413	71440	71467	71494	71521	71548	71575	71602	71629	27
88	71656	71683	71710	71737	71764	71791	71818	71845	71872	71899	26
89	71925	71952	71979	72006	72033	72060	72087	72114	72141	72168	27
0690	11 72195	72222	72249	72276	72303	72330	72357	72384	72411	72438	27
91	72465	72492	72519	72546	72573	72600	72627	72654	72681	72708	27
92	72735	72762	72789	72816	72843	72870	72897	72924	72951	72978	27
93	73005	73032	73059	73086	73113	73140	73167	73194	73221	73248	27
94	73275	73303	73330	73357	73384	73411	73438	73465	73492	73519	27
95	73546	73573	73600	73627	73654	73681	73708	73735	73762	73789	27
96	73816	73843	73870	73897	73924	73951	73978	74005	74032	74059	27
97	74086	74113	74140	74167	74194	74221	74248	74276	74303	74330	27
98	74357	74384	74411	74438	74465	74492	74519	74546	74573	74600	27
99	74627	74654	74681	74708	74735	74762	74789	74816	74843	74871	27
0700	11 74898	74925	74952	74979	75006	75033	75060	75087	75114	75141	

	28	27	26	
1	2,8	2,7	2,6	1
2	5,6	5,4	5,2	2
3	8,4	8,1	7,8	3
4	11,2	10,8	10,4	4
5	14,0	13,5	13,0	5
6	16,8	16,2	15,6	6
7	19,6	18,9	18,2	7
8	22,4	21,6	20,8	8
9	25,2	24,3	23,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0700	11 74898	74925	74952	74979	75006	75033	75060	75087	75114	75141	27
01	75168	75195	75222	75249	75276	75303	75330	75358	75385	75412	27
02	75439	75466	75493	75520	75547	75574	75601	75628	75655	75682	27
03	75709	75736	75764	75791	75818	75845	75872	75899	75926	75953	27
04	75980	76007	76034	76061	76088	76116	76143	76170	76197	76224	27
05	76251	76278	76305	76332	76359	76386	76414	76441	76468	76495	27
06	76522	76549	76576	76603	76630	76657	76684	76712	76739	76766	27
07	76793	76820	76847	76874	76901	76928	76955	76982	77010	77037	27
08	77064	77091	77118	77145	77172	77199	77226	77254	77281	77308	27
09	77335	77362	77389	77416	77443	77470	77498	77525	77552	77579	27
0710	11 77606	77633	77660	77687	77714	77742	77769	77796	77823	77850	27
11	77877	77904	77931	77959	77986	78013	78040	78067	78094	78121	27
12	78148	78176	78203	78230	78257	78284	78311	78338	78365	78393	27
13	78420	78447	78474	78501	78528	78555	78583	78610	78637	78664	27
14	78691	78718	78745	78773	78800	78827	78854	78881	78908	78935	28
15	78963	78990	79017	79044	79071	79098	79125	79153	79180	79207	27
16	79234	79261	79288	79315	79343	79370	79397	79424	79451	79478	28
17	79506	79533	79560	79587	79614	79641	79669	79696	79723	79750	27
18	79777	79804	79832	79859	79886	79913	79940	79967	79995	80022	27
19	80049	80076	80103	80130	80158	80185	80212	80239	80266	80293	28
0720	11 80321	80348	80375	80402	80429	80457	80484	80511	80538	80565	27
21	80592	80620	80647	80674	80701	80728	80756	80783	80810	80837	27
22	80864	80892	80919	80946	80973	81000	81027	81055	81082	81109	27
23	81136	81163	81191	81218	81245	81272	81299	81327	81354	81381	27
24	81408	81435	81463	81490	81517	81544	81571	81599	81626	81653	27
25	81680	81708	81735	81762	81789	81816	81844	81871	81898	81925	27
26	81952	81980	82007	82034	82061	82089	82116	82143	82170	82197	28
27	82225	82252	82279	82306	82334	82361	82388	82415	82442	82470	27
28	82497	82524	82551	82579	82606	82633	82660	82687	82715	82742	27
29	82769	82796	82824	82851	82878	82905	82933	82960	82987	83014	28
0730	11 83042	83069	83096	83123	83151	83178	83205	83232	83260	83287	27
31	83314	83341	83368	83396	83423	83450	83477	83505	83532	83559	27
32	83586	83614	83641	83668	83696	83723	83750	83777	83805	83832	27
33	83859	83886	83914	83941	83968	83995	84023	84050	84077	84104	28
34	84132	84159	84186	84213	84241	84268	84295	84323	84350	84377	27
35	84404	84432	84459	84486	84513	84541	84568	84595	84623	84650	27
36	84677	84704	84732	84759	84786	84814	84841	84868	84895	84923	27
37	84950	84977	85005	85032	85059	85086	85114	85141	85168	85196	27
38	85223	85250	85277	85305	85332	85359	85387	85414	85441	85468	28
39	85496	85523	85550	85578	85605	85632	85660	85687	85714	85741	28
0740	11 85769	85796	85823	85851	85878	85905	85933	85960	85987	86015	27
41	86042	86069	86096	86124	86151	86178	86206	86233	86260	86288	27
42	86315	86342	86370	86397	86424	86452	86479	86506	86533	86561	27
43	86588	86615	86643	86670	86697	86725	86752	86779	86807	86834	27
44	86861	86889	86916	86943	86971	86998	87025	87053	87080	87107	28
45	87135	87162	87189	87217	87244	87271	87299	87326	87353	87381	27
46	87408	87435	87463	87490	87517	87545	87572	87599	87627	87654	28
47	87682	87709	87736	87764	87791	87818	87846	87873	87900	87928	27
48	87955	87982	88010	88037	88064	88092	88119	88147	88174	88201	28
49	88229	88256	88283	88311	88338	88365	88393	88420	88447	88475	27
0750	11 88502	88530	88557	88584	88612	88639	88666	88694	88721	88749	

	28	27	
1	2,8	2,7	1
2	5,6	5,4	2
3	8,4	8,1	3
4	11,2	10,8	4
5	14,0	13,5	5
6	16,8	16,2	6
7	19,6	18,9	7
8	22,4	21,6	8
9	25,2	24,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0750	11 88502	88530	88557	88584	88612	88639	88666	88694	88721	88749	27
51	88776	88803	88831	88858	88885	88913	88940	88968	88995	89022	28
52	89050	89077	89104	89132	89159	89187	89214	89241	89269	89296	27
53	89323	89351	89378	89406	89433	89460	89488	89515	89543	89570	27
54	89597	89625	89652	89680	89707	89734	89762	89789	89817	89844	27
55	89871	89899	89926	89954	89981	90008	90036	90063	90091	90118	27
56	90145	90173	90200	90228	90255	90282	90310	90337	90365	90392	27
57	90419	90447	90474	90502	90529	90556	90584	90611	90639	90666	28
58	90694	90721	90748	90776	90803	90831	90858	90885	90913	90940	28
59	90968	90995	91023	91050	91077	91105	91132	91160	91187	91215	27
0760	11 91242	91269	91297	91324	91352	91379	91407	91434	91461	91489	27
61	91516	91544	91571	91599	91626	91654	91681	91708	91736	91763	28
62	91791	91818	91846	91873	91900	91928	91955	91983	92010	92038	27
63	92065	92093	92120	92148	92175	92202	92230	92257	92285	92312	28
64	92340	92367	92395	92422	92450	92477	92504	92532	92559	92587	27
65	92614	92642	92669	92697	92724	92752	92779	92807	92834	92861	28
66	92889	92916	92944	92971	92999	93026	93054	93081	93109	93136	28
67	93164	93191	93219	93246	93274	93301	93328	93356	93383	93411	27
68	93438	93466	93493	93521	93548	93576	93603	93631	93658	93686	27
69	93713	93741	93768	93796	93823	93851	93878	93906	93933	93961	27
0770	11 93988	94016	94043	94071	94098	94126	94153	94181	94208	94236	27
71	94263	94291	94318	94346	94373	94401	94428	94456	94483	94511	27
72	94538	94566	94593	94621	94648	94676	94703	94731	94758	94786	27
73	94813	94841	94868	94896	94923	94951	94978	95006	95033	95061	27
74	95088	95116	95143	95171	95198	95226	95253	95281	95308	95336	28
75	95364	95391	95419	95446	95474	95501	95529	95556	95584	95611	28
76	95639	95666	95694	95721	95749	95776	95804	95832	95859	95887	27
77	95914	95942	95969	95997	96024	96052	96079	96107	96134	96162	28
78	96190	96217	96245	96272	96300	96327	96355	96382	96410	96437	28
79	96465	96493	96520	96548	96575	96603	96630	96658	96685	96713	28
0780	11 96741	96768	96796	96823	96851	96878	96906	96933	96961	96989	27
81	97016	97044	97071	97099	97126	97154	97182	97209	97237	97264	28
82	97292	97319	97347	97374	97402	97430	97457	97485	97512	97540	27
83	97567	97595	97623	97650	97678	97705	97733	97761	97788	97816	27
84	97843	97871	97898	97926	97954	97981	98009	98036	98064	98092	27
85	98119	98147	98174	98202	98229	98257	98285	98312	98340	98367	28
86	98395	98423	98450	98478	98505	98533	98561	98588	98616	98643	28
87	98671	98699	98726	98754	98781	98809	98837	98864	98892	98919	28
88	98947	98975	99002	99030	99057	99085	99113	99140	99168	99196	27
89	99223	99251	99278	99306	99334	99361	99389	99416	99444	99472	27
0790	11 99499	99527	99555	99582	99610	99637	99665	99693	99720	99748	28
91	11 99776	99803	99831	99858	99886	99914	99941	99969	99997	*00024	28
92	12 00052	00079	00107	00135	00162	00190	00218	00245	00273	00301	27
93	00328	00356	00383	00411	00439	00466	00494	00522	00549	00577	28
94	00605	00632	00660	00688	00715	00743	00770	00798	00826	00853	28
95	00881	00909	00936	00964	00992	01019	01047	01075	01102	01130	28
96	01158	01185	01213	01241	01268	01296	01324	01351	01379	01407	27
97	01434	01462	01490	01517	01545	01573	01600	01628	01656	01683	28
98	01711	01739	01766	01794	01822	01849	01877	01905	01932	01960	28
99	01988	02015	02043	02071	02098	02126	02154	02181	02209	02237	27
0800	12 02264	02292	02320	02347	02375	02403	02431	02458	02486	02514	

	28	27	
1	2,8	2,7	1
2	5,6	5,4	2
3	8,4	8,1	3
4	11,2	10,8	4
5	14,0	13,5	5
6	16,8	16,2	6
7	19,6	18,9	7
8	22,4	21,6	8
9	25,2	24,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0800	12 02264	02292	02320	02347	02375	02403	02431	02458	02486	02514	27
01	02541	02569	02597	02624	02652	02680	02707	02735	02763	02791	27
02	02818	02846	02874	02901	02929	02957	02984	03012	03040	03068	27
03	03095	03123	03151	03178	03206	03234	03261	03289	03317	03345	27
04	03372	03400	03428	03455	03483	03511	03539	03566	03594	03622	27
05	03649	03677	03705	03733	03760	03788	03816	03843	03871	03899	28
06	03927	03954	03982	04010	04037	04065	04093	04121	04148	04176	28
07	04204	04232	04259	04287	04315	04342	04370	04398	04426	04453	28
08	04481	04509	04537	04564	04592	04620	04648	04675	04703	04731	28
09	04759	04786	04814	04842	04869	04897	04925	04953	04980	05008	28
0810	12 05036	05064	05091	05119	05147	05175	05202	05230	05258	05286	27
11	05313	05341	05369	05397	05424	05452	05480	05508	05535	05563	28
12	05591	05619	05647	05674	05702	05730	05758	05785	05813	05841	28
13	05869	05896	05924	05952	05980	06007	06035	06063	06091	06119	27
14	06146	06174	06202	06230	06257	06285	06313	06341	06369	06396	28
15	06424	06452	06480	06507	06535	06563	06591	06619	06646	06674	28
16	06702	06730	06757	06785	06813	06841	06869	06896	06924	06952	28
17	06980	07008	07035	07063	07091	07119	07147	07174	07202	07230	28
18	07258	07286	07313	07341	07369	07397	07425	07452	07480	07508	28
19	07536	07564	07591	07619	07647	07675	07703	07730	07758	07786	28
0820	12 07814	07842	07869	07897	07925	07953	07981	08009	08036	08064	28
21	08092	08120	08148	08175	08203	08231	08259	08287	08315	08342	28
22	08370	08398	08426	08454	08481	08509	08537	08565	08593	08621	27
23	08648	08676	08704	08732	08760	08788	08815	08843	08871	08899	28
24	08927	08955	08982	09010	09038	09066	09094	09122	09149	09177	28
25	09205	09233	09261	09289	09317	09344	09372	09400	09428	09456	28
26	09484	09511	09539	09567	09595	09623	09651	09679	09706	09734	28
27	09762	09790	09818	09846	09874	09901	09929	09957	09985	10013	28
28	10041	10069	10096	10124	10152	10180	10208	10236	10264	10292	27
29	10319	10347	10375	10403	10431	10459	10487	10515	10542	10570	28
0830	12 10598	10626	10654	10682	10710	10738	10765	10793	10821	10849	28
31	10877	10905	10933	10961	10988	11016	11044	11072	11100	11128	28
32	11156	11184	11212	11239	11267	11295	11323	11351	11379	11407	28
33	11435	11463	11490	11518	11546	11574	11602	11630	11658	11686	28
34	11714	11742	11769	11797	11825	11853	11881	11909	11937	11965	28
35	11993	12021	12049	12076	12104	12132	12160	12188	12216	12244	28
36	12272	12300	12328	12356	12383	12411	12439	12467	12495	12523	28
37	12551	12579	12607	12635	12663	12691	12718	12746	12774	12802	28
38	12830	12858	12886	12914	12942	12970	12998	13026	13054	13082	27
39	13109	13137	13165	13193	13221	13249	13277	13305	13333	13361	28
0840	12 13389	13417	13445	13473	13501	13529	13556	13584	13612	13640	28
41	13668	13696	13724	13752	13780	13808	13836	13864	13892	13920	28
42	13948	13976	14004	14032	14060	14088	14115	14143	14171	14199	28
43	14227	14255	14283	14311	14339	14367	14395	14423	14451	14479	28
44	14507	14535	14563	14591	14619	14647	14675	14703	14731	14759	28
45	14787	14815	14843	14871	14899	14926	14954	14982	15010	15038	28
46	15066	15094	15122	15150	15178	15206	15234	15262	15290	15318	28
47	15346	15374	15402	15430	15458	15486	15514	15542	15570	15598	28
48	15626	15654	15682	15710	15738	15766	15794	15822	15850	15878	28
49	15906	15934	15962	15990	16018	16046	16074	16102	16130	16158	28
0850	12 16186	16214	16242	16270	16298	16326	16354	16382	16410	16438	

	28	27	
1	2,8	2,7	1
2	5,6	5,4	2
3	8,4	8,1	3
4	11,2	10,8	4
5	14,0	13,5	5
6	16,8	16,2	6
7	19,6	18,9	7
8	22,4	21,6	8
9	25,2	24,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0850	12 16186	16214	16242	16270	16298	16326	16354	16382	16410	16438	28
51	16466	16494	16522	16550	16578	16606	16634	16662	16690	16718	28
52	16746	16774	16802	16830	16858	16886	16914	16942	16970	16998	28
53	17026	17054	17082	17110	17138	17167	17195	17223	17251	17279	28
54	17307	17335	17363	17391	17419	17447	17475	17503	17531	17559	28
55	17587	17615	17643	17671	17699	17727	17755	17783	17811	17839	28
56	17867	17895	17923	17952	17980	18008	18036	18064	18092	18120	28
57	18148	18176	18204	18232	18260	18288	18316	18344	18372	18400	28
58	18428	18456	18484	18513	18541	18569	18597	18625	18653	18681	28
59	18709	18737	18765	18793	18821	18849	18877	18905	18933	18962	28
0860	12 18990	19018	19046	19074	19102	19130	19158	19186	19214	19242	28
61	19270	19298	19326	19355	19383	19411	19439	19467	19495	19523	28
62	19551	19579	19607	19635	19663	19692	19720	19748	19776	19804	28
63	19832	19860	19888	19916	19944	19972	20000	20029	20057	20085	28
64	20113	20141	20169	20197	20225	20253	20281	20310	20338	20366	28
65	20394	20422	20450	20478	20506	20534	20562	20591	20619	20647	28
66	20675	20703	20731	20759	20787	20815	20844	20872	20900	20928	28
67	20956	20984	21012	21040	21068	21097	21125	21153	21181	21209	28
68	21237	21265	21293	21321	21350	21378	21406	21434	21462	21490	28
69	21518	21546	21575	21603	21631	21659	21687	21715	21743	21772	28
0870	12 21800	21828	21856	21884	21912	21940	21968	21997	22025	22053	28
71	22081	22109	22137	22165	22194	22222	22250	22278	22306	22334	28
72	22362	22391	22419	22447	22475	22503	22531	22559	22588	22616	28
73	22644	22672	22700	22728	22757	22785	22813	22841	22869	22897	28
74	22925	22954	22982	23010	23038	23066	23094	23123	23151	23179	28
75	23207	23235	23263	23292	23320	23348	23376	23404	23432	23461	28
76	23489	23517	23545	23573	23601	23630	23658	23686	23714	23742	29
77	23771	23799	23827	23855	23883	23911	23940	23968	23996	24024	28
78	24052	24081	24109	24137	24165	24193	24221	24250	24278	24306	28
79	24334	24362	24391	24419	24447	24475	24503	24532	24560	24588	28
0880	12 24616	24644	24673	24701	24729	24757	24785	24814	24842	24870	28
81	24898	24926	24955	24983	25011	25039	25067	25096	25124	25152	28
82	25180	25208	25237	25265	25293	25321	25350	25378	25406	25434	28
83	25462	25491	25519	25547	25575	25604	25632	25660	25688	25716	29
84	25745	25773	25801	25829	25858	25886	25914	25942	25970	25999	28
85	26027	26055	26083	26112	26140	26168	26196	26225	26253	26281	28
86	26309	26337	26366	26394	26422	26450	26479	26507	26535	26563	29
87	26592	26620	26648	26676	26705	26733	26761	26789	26818	26846	28
88	26874	26902	26931	26959	26987	27015	27044	27072	27100	27128	29
89	27157	27185	27213	27241	27270	27298	27326	27354	27383	27411	28
0890	12 27439	27467	27496	27524	27552	27581	27609	27637	27665	27694	28
91	27722	27750	27778	27807	27835	27863	27892	27920	27948	27976	29
92	28005	28033	28061	28089	28118	28146	28174	28203	28231	28259	28
93	28287	28316	28344	28372	28401	28429	28457	28485	28514	28542	28
94	28570	28599	28627	28655	28683	28712	28740	28768	28797	28825	28
95	28853	28881	28910	28938	28966	28995	29023	29051	29080	29108	28
96	29136	29164	29193	29221	29249	29278	29306	29334	29363	29391	28
97	29419	29448	29476	29504	29532	29561	29589	29617	29646	29674	28
98	29702	29731	29759	29787	29816	29844	29872	29901	29929	29957	29
99	29986	30014	30042	30070	30099	30127	30155	30184	30212	30240	29
0900	12 30269	30297	30325	30354	30382	30410	30439	30467	30495	30524	

	29	28	
1	2,9	2,8	1
2	5,8	5,6	2
3	8,7	8,4	3
4	11,6	11,2	4
5	14,5	14,0	5
6	17,4	16,8	6
7	20,3	19,6	7
8	23,2	22,4	8
9	26,1	25,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0900	12 30269	30297	30325	30354	30382	30410	30439	30467	30495	30524	28
01	30552	30580	30609	30637	30665	30694	30722	30750	30779	30807	28
02	30835	30864	30892	30920	30949	30977	31006	31034	31062	31091	28
03	31119	31147	31176	31204	31232	31261	31289	31317	31346	31374	28
04	31402	31431	31459	31487	31516	31544	31573	31601	31629	31658	28
05	31686	31714	31743	31771	31799	31828	31856	31885	31913	31941	29
06	31970	31998	32026	32055	32083	32111	32140	32168	32197	32225	28
07	32253	32282	32310	32338	32367	32395	32424	32452	32480	32509	28
08	32537	32565	32594	32622	32651	32679	32707	32736	32764	32793	28
09	32821	32849	32878	32906	32934	32963	32991	33020	33048	33076	29
0910	12 33105	33133	33162	33190	33218	33247	33275	33304	33332	33360	29
11	33389	33417	33446	33474	33502	33531	33559	33588	33616	33644	29
12	33673	33701	33730	33758	33786	33815	33843	33872	33900	33929	28
13	33957	33985	34014	34042	34071	34099	34127	34156	34184	34213	28
14	34241	34270	34298	34326	34355	34383	34412	34440	34468	34497	28
15	34525	34554	34582	34611	34639	34667	34696	34724	34753	34781	29
16	34810	34838	34866	34895	34923	34952	34980	35009	35037	35066	28
17	35094	35122	35151	35179	35208	35236	35265	35293	35321	35350	28
18	35378	35407	35435	35464	35492	35521	35549	35578	35606	35634	29
19	35663	35691	35720	35748	35777	35805	35834	35862	35891	35919	28
0920	12 35947	35976	36004	36033	36061	36090	36118	36147	36175	36204	28
21	36232	36261	36289	36317	36346	36374	36403	36431	36460	36488	29
22	36517	36545	36574	36602	36631	36659	36688	36716	36745	36773	28
23	36801	36830	36858	36887	36915	36944	36972	37001	37029	37058	28
24	37086	37115	37143	37172	37200	37229	37257	37286	37314	37343	28
25	37371	37400	37428	37457	37485	37514	37542	37571	37599	37628	28
26	37656	37685	37713	37742	37770	37799	37827	37856	37884	37913	28
27	37941	37970	37998	38027	38055	38084	38112	38141	38169	38198	28
28	38226	38255	38283	38312	38340	38369	38397	38426	38454	38483	28
29	38511	38540	38568	38597	38625	38654	38682	38711	38740	38768	29
0930	12 38797	38825	38854	38882	38911	38939	38968	38996	39025	39053	29
31	39082	39110	39139	39167	39196	39225	39253	39282	39310	39339	28
32	39367	39396	39424	39453	39481	39510	39538	39567	39596	39624	29
33	39653	39681	39710	39738	39767	39795	39824	39852	39881	39910	28
34	39938	39967	39995	40024	40052	40081	40109	40138	40167	40195	29
35	40224	40252	40281	40309	40338	40366	40395	40424	40452	40481	28
36	40509	40538	40566	40595	40623	40652	40681	40709	40738	40766	29
37	40795	40823	40852	40881	40909	40938	40966	40995	41023	41052	29
38	41081	41109	41138	41166	41195	41224	41252	41281	41309	41338	28
39	41366	41395	41424	41452	41481	41509	41538	41567	41595	41624	28
0940	12 41652	41681	41709	41738	41767	41795	41824	41852	41881	41910	28
41	41938	41967	41995	42024	42053	42081	42110	42138	42167	42196	28
42	42224	42253	42281	42310	42339	42367	42396	42424	42453	42482	28
43	42510	42539	42568	42596	42625	42653	42682	42711	42739	42768	28
44	42796	42825	42854	42882	42911	42940	42968	42997	43025	43054	29
45	43083	43111	43140	43169	43197	43226	43254	43283	43312	43340	29
46	43369	43398	43426	43455	43483	43512	43541	43569	43598	43627	28
47	43655	43684	43713	43741	43770	43798	43827	43856	43884	43913	29
48	43942	43970	43999	44028	44056	44085	44113	44142	44171	44199	29
49	44228	44257	44285	44314	44343	44371	44400	44429	44457	44486	29
0950	12 44515	44543	44572	44601	44629	44658	44687	44715	44744	44773	

	29	28	
1	2,9	2,8	1
2	5,8	5,6	2
3	8,7	8,4	3
4	11,6	11,2	4
5	14,5	14,0	5
6	17,4	16,8	6
7	20,3	19,6	7
8	23,2	22,4	8
9	26,1	25,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0950	12 44515	44543	44572	44601	44629	44658	44687	44715	44744	44773	28
51	44801	44830	44859	44887	44916	44945	44973	45002	45031	45059	29
52	45088	45117	45145	45174	45203	45231	45260	45289	45317	45346	29
53	45375	45403	45432	45461	45489	45518	45547	45575	45604	45633	28
54	45661	45690	45719	45747	45776	45805	45833	45862	45891	45920	28
55	45948	45977	46006	46034	46063	46092	46120	46149	46178	46206	29
56	46235	46264	46293	46321	46350	46379	46407	46436	46465	46493	29
57	46522	46551	46580	46608	46637	46666	46694	46723	46752	46780	29
58	46809	46838	46867	46895	46924	46953	46981	47010	47039	47068	28
59	47096	47125	47154	47182	47211	47240	47269	47297	47326	47355	29
0960	12 47384	47412	47441	47470	47498	47527	47556	47585	47613	47642	29
61	47671	47699	47728	47757	47786	47814	47843	47872	47901	47929	29
62	47958	47987	48016	48044	48073	48102	48131	48159	48188	48217	28
63	48245	48274	48303	48332	48360	48389	48418	48447	48475	48504	29
64	48533	48562	48590	48619	48648	48677	48705	48734	48763	48792	28
65	48820	48849	48878	48907	48935	48964	48993	49022	49051	49079	29
66	49108	49137	49166	49194	49223	49252	49281	49309	49338	49367	29
67	49396	49424	49453	49482	49511	49540	49568	49597	49626	49655	28
68	49683	49712	49741	49770	49799	49827	49856	49885	49914	49942	29
69	49971	50000	50029	50058	50086	50115	50144	50173	50201	50230	29
0970	12 50259	50288	50317	50345	50374	50403	50432	50461	50489	50518	29
71	50547	50576	50605	50633	50662	50691	50720	50749	50777	50806	29
72	50835	50864	50893	50921	50950	50979	51008	51037	51065	51094	29
73	51123	51152	51181	51209	51238	51267	51296	51325	51353	51382	29
74	51411	51440	51469	51498	51526	51555	51584	51613	51642	51670	29
75	51699	51728	51757	51786	51815	51843	51872	51901	51930	51959	29
76	51988	52016	52045	52074	52103	52132	52161	52189	52218	52247	29
77	52276	52305	52334	52362	52391	52420	52449	52478	52507	52535	29
78	52564	52593	52622	52651	52680	52708	52737	52766	52795	52824	29
79	52853	52882	52910	52939	52968	52997	53026	53055	53083	53112	29
0980	12 53141	53170	53199	53228	53257	53285	53314	53343	53372	53401	29
81	53430	53459	53487	53516	53545	53574	53603	53632	53661	53690	28
82	53718	53747	53776	53805	53834	53863	53892	53920	53949	53978	29
83	54007	54036	54065	54094	54123	54151	54180	54209	54238	54267	29
84	54296	54325	54354	54383	54411	54440	54469	54498	54527	54556	29
85	54585	54614	54643	54671	54700	54729	54758	54787	54816	54845	29
86	54874	54903	54931	54960	54989	55018	55047	55076	55105	55134	29
87	55163	55192	55220	55249	55278	55307	55336	55365	55394	55423	29
88	55452	55481	55509	55538	55567	55596	55625	55654	55683	55712	29
89	55741	55770	55799	55828	55856	55885	55914	55943	55972	56001	29
0990	12 56030	56059	56088	56117	56146	56175	56204	56232	56261	56290	29
91	56319	56348	56377	56406	56435	56464	56493	56522	56551	56580	29
92	56609	56637	56666	56695	56724	56753	56782	56811	56840	56869	29
93	56898	56927	56956	56985	57014	57043	57072	57101	57129	57158	29
94	57187	57216	57245	57274	57303	57332	57361	57390	57419	57448	29
95	57477	57506	57535	57564	57593	57622	57651	57680	57709	57737	29
96	57766	57795	57824	57853	57882	57911	57940	57969	57998	58027	29
97	58056	58085	58114	58143	58172	58201	58230	58259	58288	58317	29
98	58346	58375	58404	58433	58462	58491	58520	58549	58578	58607	29
99	58636	58665	58694	58723	58751	58780	58809	58838	58867	58896	29
1000	12 58925	58954	58983	59012	59041	59070	59099	59128	59157	59186	

	29	28	
1	2,9	2,8	1
2	5,8	5,6	2
3	8,7	8,4	3
4	11,6	11,2	4
5	14,5	14,0	5
6	17,4	16,8	6
7	20,3	19,6	7
8	23,2	22,4	8
9	26,1	25,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1000	12 58925	58954	58983	59012	59041	59070	59099	59128	59157	59186	29
01	59215	59244	59273	59302	59331	59360	59389	59418	59447	59476	29
02	59505	59534	59563	59592	59621	59650	59679	59708	59737	59766	29
03	59795	59824	59853	59882	59911	59940	59969	59998	60027	60056	29
04	60085	60114	60143	60173	60202	60231	60260	60289	60318	60347	29
05	60376	60405	60434	60463	60492	60521	60550	60579	60608	60637	29
06	60666	60695	60724	60753	60782	60811	60840	60869	60898	60927	29
07	60956	60985	61014	61043	61072	61101	61130	61159	61188	61218	29
08	61247	61276	61305	61334	61363	61392	61421	61450	61479	61508	29
09	61537	61566	61595	61624	61653	61682	61711	61740	61769	61798	30
1010	12 61828	61857	61886	61915	61944	61973	62002	62031	62060	62089	29
11	62118	62147	62176	62205	62234	62263	62292	62322	62351	62380	29
12	62409	62438	62467	62496	62525	62554	62583	62612	62641	62670	29
13	62699	62729	62758	62787	62816	62845	62874	62903	62932	62961	29
14	62990	63019	63048	63078	63107	63136	63165	63194	63223	63252	29
15	63281	63310	63339	63368	63397	63427	63456	63485	63514	63543	29
16	63572	63601	63630	63659	63688	63718	63747	63776	63805	63834	29
17	63863	63892	63921	63950	63979	64009	64038	64067	64096	64125	29
18	64154	64183	64212	64241	64270	64300	64329	64358	64387	64416	29
19	64445	64474	64503	64533	64562	64591	64620	64649	64678	64707	29
1020	12 64736	64765	64795	64824	64853	64882	64911	64940	64969	64998	30
21	65028	65057	65086	65115	65144	65173	65202	65232	65261	65290	29
22	65319	65348	65377	65406	65435	65465	65494	65523	65552	65581	29
23	65610	65639	65669	65698	65727	65756	65785	65814	65843	65873	29
24	65902	65931	65960	65989	66018	66048	66077	66106	66135	66164	29
25	66193	66222	66252	66281	66310	66339	66368	66397	66427	66456	29
26	66485	66514	66543	66572	66602	66631	66660	66689	66718	66747	30
27	66777	66806	66835	66864	66893	66922	66952	66981	67010	67039	29
28	67068	67097	67127	67156	67185	67214	67243	67272	67302	67331	29
29	67360	67389	67418	67448	67477	67506	67535	67564	67593	67623	29
1030	12 67652	67681	67710	67739	67769	67798	67827	67856	67885	67915	29
31	67944	67973	68002	68031	68061	68090	68119	68148	68177	68207	29
32	68236	68265	68294	68323	68353	68382	68411	68440	68469	68499	29
33	68528	68557	68586	68615	68645	68674	68703	68732	68762	68791	29
34	68820	68849	68878	68908	68937	68966	68995	69024	69054	69083	29
35	69112	69141	69171	69200	69229	69258	69287	69317	69346	69375	29
36	69404	69434	69463	69492	69521	69551	69580	69609	69638	69667	30
37	69697	69726	69755	69784	69814	69843	69872	69901	69931	69960	29
38	69989	70018	70048	70077	70106	70135	70165	70194	70223	70252	30
39	70282	70311	70340	70369	70399	70428	70457	70486	70516	70545	29
1040	12 70574	70603	70633	70662	70691	70720	70750	70779	70808	70837	30
41	70867	70896	70925	70954	70984	71013	71042	71072	71101	71130	29
42	71159	71189	71218	71247	71276	71306	71335	71364	71394	71423	29
43	71452	71481	71511	71540	71569	71598	71628	71657	71686	71716	29
44	71745	71774	71803	71833	71862	71891	71921	71950	71979	72008	30
45	72038	72067	72096	72126	72155	72184	72214	72243	72272	72301	30
46	72331	72360	72389	72419	72448	72477	72506	72536	72565	72594	30
47	72624	72653	72682	72712	72741	72770	72800	72829	72858	72887	30
48	72917	72946	72975	73005	73034	73063	73093	73122	73151	73181	29
49	73210	73239	73269	73298	73327	73356	73386	73415	73444	73474	29
1050	12 73503	73532	73562	73591	73620	73650	73679	73708	73738	73767	

	30	29	
1	3,0	2,9	1
2	6,0	5,8	2
3	9,0	8,7	3
4	12,0	11,6	4
5	15,0	14,5	5
6	18,0	17,4	6
7	21,0	20,3	7
8	24,0	23,2	8
9	27,0	26,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1050	12 73503	73532	73562	73591	73620	73650	73679	73708	73738	73767	29
51	73796	73826	73855	73884	73914	73943	73972	74002	74031	74060	30
52	74090	74119	74148	74178	74207	74236	74266	74295	74324	74354	29
53	74383	74412	74442	74471	74500	74530	74559	74589	74618	74647	30
54	74677	74706	74735	74765	74794	74823	74853	74882	74911	74941	29
55	74970	74999	75029	75058	75088	75117	75146	75176	75205	75234	30
56	75264	75293	75322	75352	75381	75411	75440	75469	75499	75528	29
57	75557	75587	75616	75645	75675	75704	75734	75763	75792	75822	29
58	75851	75881	75910	75939	75969	75998	76027	76057	76086	76116	29
59	76145	76174	76204	76233	76262	76292	76321	76351	76380	76409	30
1060	12 76439	76468	76498	76527	76556	76586	76615	76645	76674	76703	30
61	76733	76762	76792	76821	76850	76880	76909	76939	76968	76997	30
62	77027	77056	77086	77115	77144	77174	77203	77233	77262	77291	30
63	77321	77350	77380	77409	77438	77468	77497	77527	77556	77586	29
64	77615	77644	77674	77703	77733	77762	77792	77821	77850	77880	29
65	77909	77939	77968	77997	78027	78056	78086	78115	78145	78174	29
66	78203	78233	78262	78292	78321	78351	78380	78410	78439	78468	30
67	78498	78527	78557	78586	78616	78645	78674	78704	78733	78763	29
68	78792	78822	78851	78881	78910	78939	78969	78998	79028	79057	30
69	79087	79116	79146	79175	79205	79234	79263	79293	79322	79352	29
1070	12 79381	79411	79440	79470	79499	79529	79558	79588	79617	79646	30
71	79676	79705	79735	79764	79794	79823	79853	79882	79912	79941	30
72	79971	80000	80030	80059	80089	80118	80147	80177	80206	80236	29
73	80265	80295	80324	80354	80383	80413	80442	80472	80501	80531	29
74	80560	80590	80619	80649	80678	80708	80737	80767	80796	80826	29
75	80855	80885	80914	80944	80973	81003	81032	81062	81091	81121	29
76	81150	81180	81209	81239	81268	81298	81327	81357	81386	81416	29
77	81445	81475	81504	81534	81563	81593	81622	81652	81681	81711	29
78	81740	81770	81799	81829	81858	81888	81917	81947	81976	82006	29
79	82035	82065	82094	82124	82153	82183	82212	82242	82272	82301	30
1080	12 82331	82360	82390	82419	82449	82478	82508	82537	82567	82596	30
81	82626	82655	82685	82714	82744	82774	82803	82833	82862	82892	29
82	82921	82951	82980	83010	83039	83069	83099	83128	83158	83187	30
83	83217	83246	83276	83305	83335	83364	83394	83424	83453	83483	29
84	83512	83542	83571	83601	83630	83660	83690	83719	83749	83778	30
85	83808	83837	83867	83896	83926	83956	83985	84015	84044	84074	29
86	84103	84133	84163	84192	84222	84251	84281	84310	84340	84370	29
87	84399	84429	84458	84488	84517	84547	84577	84606	84636	84665	30
88	84695	84724	84754	84784	84813	84843	84872	84902	84932	84961	30
89	84991	85020	85050	85080	85109	85139	85168	85198	85227	85257	30
1090	12 85287	85316	85346	85375	85405	85435	85464	85494	85523	85553	30
91	85583	85612	85642	85671	85701	85731	85760	85790	85819	85849	30
92	85879	85908	85938	85968	85997	86027	86056	86086	86116	86145	30
93	86175	86204	86234	86264	86293	86323	86353	86382	86412	86441	30
94	86471	86501	86530	86560	86589	86619	86649	86678	86708	86738	29
95	86767	86797	86827	86856	86886	86915	86945	86975	87004	87034	30
96	87064	87093	87123	87152	87182	87212	87241	87271	87301	87330	30
97	87360	87390	87419	87449	87479	87508	87538	87567	87597	87627	29
98	87656	87686	87716	87745	87775	87805	87834	87864	87894	87923	30
99	87953	87983	88012	88042	88072	88101	88131	88161	88190	88220	30
1100	12 88250	88279	88309	88339	88368	88398	88428	88457	88487	88517	

	30	29	
1	3,0	2,9	1
2	6,0	5,8	2
3	9,0	8,7	3
4	12,0	11,6	4
5	15,0	14,5	5
6	18,0	17,4	6
7	21,0	20,3	7
8	24,0	23,2	8
9	27,0	26,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1100	12 88250	88279	88309	88339	88368	88398	88428	88457	88487	88517	29
01	88546	88576	88606	88635	88665	88695	88724	88754	88784	88813	30
02	88843	88873	88902	88932	88962	88991	89021	89051	89080	89110	30
03	89140	89169	89199	89229	89258	89288	89318	89348	89377	89407	30
04	89437	89466	89496	89526	89555	89585	89615	89644	89674	89704	30
05	89734	89763	89793	89823	89852	89882	89912	89941	89971	90001	30
06	90031	90060	90090	90120	90149	90179	90209	90239	90268	90298	30
07	90328	90357	90387	90417	90446	90476	90506	90536	90565	90595	30
08	90625	90655	90684	90714	90744	90773	90803	90833	90863	90892	30
09	90922	90952	90981	91011	91041	91071	91100	91130	91160	91190	29
1110	12 91219	91249	91279	91308	91338	91368	91398	91427	91457	91487	30
11	91517	91546	91576	91606	91636	91665	91695	91725	91755	91784	30
12	91814	91844	91874	91903	91933	91963	91993	92022	92052	92082	30
13	92112	92141	92171	92201	92231	92260	92290	92320	92350	92379	30
14	92409	92439	92469	92498	92528	92558	92588	92617	92647	92677	30
15	92707	92736	92766	92796	92826	92856	92885	92915	92945	92975	29
16	93004	93034	93064	93094	93123	93153	93183	93213	93243	93272	30
17	93302	93332	93362	93391	93421	93451	93481	93511	93540	93570	30
18	93600	93630	93660	93689	93719	93749	93779	93808	93838	93868	30
19	93898	93928	93957	93987	94017	94047	94077	94106	94136	94166	30
1120	12 94196	94226	94255	94285	94315	94345	94375	94404	94434	94464	30
21	94494	94524	94553	94583	94613	94643	94673	94703	94732	94762	30
22	94792	94822	94852	94881	94911	94941	94971	95001	95031	95060	30
23	95090	95120	95150	95180	95209	95239	95269	95299	95329	95359	29
24	95388	95418	95448	95478	95508	95538	95567	95597	95627	95657	30
25	95687	95717	95746	95776	95806	95836	95866	95896	95925	95955	30
26	95985	96015	96045	96075	96104	96134	96164	96194	96224	96254	30
27	96284	96313	96343	96373	96403	96433	96463	96492	96522	96552	30
28	96582	96612	96642	96672	96701	96731	96761	96791	96821	96851	30
29	96881	96910	96940	96970	97000	97030	97060	97090	97120	97149	30
1130	12 97179	97209	97239	97269	97299	97329	97358	97388	97418	97448	30
31	97478	97508	97538	97568	97597	97627	97657	97687	97717	97747	30
32	97777	97807	97837	97866	97896	97926	97956	97986	98016	98046	30
33	98076	98106	98135	98165	98195	98225	98255	98285	98315	98345	30
34	98375	98404	98434	98464	98494	98524	98554	98584	98614	98644	30
35	98674	98703	98733	98763	98793	98823	98853	98883	98913	98943	30
36	98973	99003	99032	99062	99092	99122	99152	99182	99212	99242	30
37	99272	99302	99332	99362	99391	99421	99451	99481	99511	99541	30
38	99571	99601	99631	99661	99691	99721	99751	99780	99810	99840	30
39	12 99870	99900	99930	99960	99990	*00020	*00050	*00080	*00110	*00140	30
1140	13 00170	00200	00229	00259	00289	00319	00349	00379	00409	00439	30
41	00469	00499	00529	00559	00589	00619	00649	00679	00709	00739	29
42	00768	00798	00828	00858	00888	00918	00948	00978	01008	01038	30
43	01068	01098	01128	01158	01188	01218	01248	01278	01308	01338	30
44	01368	01398	01428	01458	01487	01517	01547	01577	01607	01637	30
45	01667	01697	01727	01757	01787	01817	01847	01877	01907	01937	30
46	01967	01997	02027	02057	02087	02117	02147	02177	02207	02237	30
47	02267	02297	02327	02357	02387	02417	02447	02477	02507	02537	30
48	02567	02597	02627	02657	02687	02717	02747	02777	02807	02837	30
49	02867	02897	02927	02957	02987	03017	03047	03077	03107	03137	30
1150	13 03167	03197	03227	03257	03287	03317	03347	03377	03407	03437	

	30	29	
1	3,0	2,9	1
2	6,0	5,8	2
3	9,0	8,7	3
4	12,0	11,6	4
5	15,0	14,5	5
6	18,0	17,4	6
7	21,0	20,3	7
8	24,0	23,2	8
9	27,0	26,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1150	13 03167	03197	03227	03257	03287	03317	03347	03377	03407	03437	30
51	03467	03497	03527	03557	03587	03617	03647	03677	03707	03737	30
52	03767	03797	03827	03857	03887	03917	03947	03977	04007	04037	30
53	04067	04097	04127	04157	04187	04217	04247	04277	04308	04338	30
54	04368	04398	04428	04458	04488	04518	04548	04578	04608	04638	30
55	04668	04698	04728	04758	04788	04818	04848	04878	04908	04938	30
56	04968	04998	05029	05059	05089	05119	05149	05179	05209	05239	30
57	05269	05299	05329	05359	05389	05419	05449	05479	05509	05539	31
58	05570	05600	05630	05660	05690	05720	05750	05780	05810	05840	30
59	05870	05900	05930	05960	05990	06021	06051	06081	06111	06141	30
1160	13 06171	06201	06231	06261	06291	06321	06351	06381	06412	06442	30
61	06472	06502	06532	06562	06592	06622	06652	06682	06712	06742	31
62	06773	06803	06833	06863	06893	06923	06953	06983	07013	07043	30
63	07073	07104	07134	07164	07194	07224	07254	07284	07314	07344	30
64	07374	07405	07435	07465	07495	07525	07555	07585	07615	07645	31
65	07676	07706	07736	07766	07796	07826	07856	07886	07916	07947	30
66	07977	08007	08037	08067	08097	08127	08157	08188	08218	08248	30
67	08278	08308	08338	08368	08398	08429	08459	08489	08519	08549	30
68	08579	08609	08639	08670	08700	08730	08760	08790	08820	08850	31
69	08881	08911	08941	08971	09001	09031	09061	09091	09122	09152	30
1170	13 09182	09212	09242	09272	09303	09333	09363	09393	09423	09453	30
71	09483	09514	09544	09574	09604	09634	09664	09694	09725	09755	30
72	09785	09815	09845	09875	09906	09936	09966	09996	10026	10056	31
73	10087	10117	10147	10177	10207	10237	10268	10298	10328	10358	30
74	10388	10418	10449	10479	10509	10539	10569	10600	10630	10660	30
75	10690	10720	10750	10781	10811	10841	10871	10901	10932	10962	30
76	10992	11022	11052	11082	11113	11143	11173	11203	11233	11264	30
77	11294	11324	11354	11384	11415	11445	11475	11505	11535	11566	30
78	11596	11626	11656	11686	11717	11747	11777	11807	11837	11868	30
79	11898	11928	11958	11988	12019	12049	12079	12109	12139	12170	30
1180	13 12200	12230	12260	12291	12321	12351	12381	12411	12442	12472	30
81	12502	12532	12563	12593	12623	12653	12683	12714	12744	12774	30
82	12804	12835	12865	12895	12925	12955	12986	13016	13046	13076	31
83	13107	13137	13167	13197	13228	13258	13288	13318	13349	13379	30
84	13409	13439	13470	13500	13530	13560	13591	13621	13651	13681	30
85	13711	13742	13772	13802	13832	13863	13893	13923	13954	13984	30
86	14014	14044	14075	14105	14135	14165	14196	14226	14256	14286	31
87	14317	14347	14377	14407	14438	14468	14498	14528	14559	14589	30
88	14619	14650	14680	14710	14740	14771	14801	14831	14861	14892	30
89	14922	14952	14983	15013	15043	15073	15104	15134	15164	15195	30
1190	13 15225	15255	15285	15316	15346	15376	15407	15437	15467	15497	31
91	15528	15558	15588	15619	15649	15679	15709	15740	15770	15800	31
92	15831	15861	15891	15922	15952	15982	16012	16043	16073	16103	31
93	16134	16164	16194	16225	16255	16285	16316	16346	16376	16406	31
94	16437	16467	16497	16528	16558	16588	16619	16649	16679	16710	30
95	16740	16770	16801	16831	16861	16892	16922	16952	16982	17013	30
96	17043	17073	17104	17134	17164	17195	17225	17255	17286	17316	30
97	17346	17377	17407	17437	17468	17498	17528	17559	17589	17619	31
98	17650	17680	17710	17741	17771	17802	17832	17862	17893	17923	30
99	17953	17984	18014	18044	18075	18105	18135	18166	18196	18226	31
1200	13 18257	18287	18317	18348	18378	18409	18439	18469	18500	18530	

	31	30	
1	3,1	3,0	1
2	6,2	6,0	2
3	9,3	9,0	3
4	12,4	12,0	4
5	15,5	15,0	5
6	18,6	18,0	6
7	21,7	21,0	7
8	24,8	24,0	8
9	27,9	27,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1200	13 18257	18287	18317	18348	18378	18409	18439	18469	18500	18530	30
01	18560	18591	18621	18651	18682	18712	18742	18773	18803	18834	30
02	18864	18894	18925	18955	18985	19016	19046	19077	19107	19137	31
03	19168	19198	19228	19259	19289	19320	19350	19380	19411	19441	30
04	19471	19502	19532	19563	19593	19623	19654	19684	19715	19745	30
05	19775	19806	19836	19866	19897	19927	19958	19988	20018	20049	30
06	20079	20110	20140	20170	20201	20231	20262	20292	20322	20353	30
07	20383	20414	20444	20474	20505	20535	20566	20596	20626	20657	30
08	20687	20718	20748	20779	20809	20839	20870	20900	20931	20961	30
09	20991	21022	21052	21083	21113	21144	21174	21204	21235	21265	31
1210	13 21296	21326	21356	21387	21417	21448	21478	21509	21539	21569	31
11	21600	21630	21661	21691	21722	21752	21783	21813	21843	21874	30
12	21904	21935	21965	21996	22026	22056	22087	22117	22148	22178	31
13	22209	22239	22270	22300	22330	22361	22391	22422	22452	22483	30
14	22513	22544	22574	22605	22635	22665	22696	22726	22757	22787	31
15	22818	22848	22879	22909	22940	22970	23000	23031	23061	23092	30
16	23122	23153	23183	23214	23244	23275	23305	23336	23366	23397	30
17	23427	23458	23488	23518	23549	23579	23610	23640	23671	23701	31
18	23732	23762	23793	23823	23854	23884	23915	23945	23976	24006	31
19	24037	24067	24098	24128	24159	24189	24220	24250	24281	24311	31
1220	13 24342	24372	24403	24433	24464	24494	24525	24555	24586	24616	31
21	24647	24677	24708	24738	24769	24799	24830	24860	24891	24921	31
22	24952	24982	25013	25043	25074	25104	25135	25165	25196	25226	31
23	25257	25287	25318	25348	25379	25409	25440	25470	25501	25531	31
24	25562	25592	25623	25653	25684	25714	25745	25776	25806	25837	30
25	25867	25898	25928	25959	25989	26020	26050	26081	26111	26142	30
26	26172	26203	26234	26264	26295	26325	26356	26386	26417	26447	31
27	26478	26508	26539	26569	26600	26631	26661	26692	26722	26753	30
28	26783	26814	26844	26875	26906	26936	26967	26997	27028	27058	31
29	27089	27119	27150	27181	27211	27242	27272	27303	27333	27364	30
1230	13 27394	27425	27456	27486	27517	27547	27578	27608	27639	27670	30
31	27700	27731	27761	27792	27822	27853	27884	27914	27945	27975	31
32	28006	28036	28067	28098	28128	28159	28189	28220	28251	28281	31
33	28312	28342	28373	28403	28434	28465	28495	28526	28556	28587	31
34	28618	28648	28679	28709	28740	28771	28801	28832	28862	28893	31
35	28924	28954	28985	29015	29046	29077	29107	29138	29168	29199	31
36	29230	29260	29291	29321	29352	29383	29413	29444	29474	29505	31
37	29536	29566	29597	29628	29658	29689	29719	29750	29781	29811	31
38	29842	29872	29903	29934	29964	29995	30026	30056	30087	30117	31
39	30148	30179	30209	30240	30271	30301	30332	30363	30393	30424	30
1240	13 30454	30485	30516	30546	30577	30608	30638	30669	30700	30730	31
41	30761	30791	30822	30853	30883	30914	30945	30975	31006	31037	30
42	31067	31098	31129	31159	31190	31221	31251	31282	31312	31343	31
43	31374	31404	31435	31466	31496	31527	31558	31588	31619	31650	30
44	31680	31711	31742	31772	31803	31834	31864	31895	31926	31956	31
45	31987	32018	32048	32079	32110	32140	32171	32202	32232	32263	31
46	32294	32324	32355	32386	32416	32447	32478	32509	32539	32570	31
47	32601	32631	32662	32693	32723	32754	32785	32815	32846	32877	30
48	32907	32938	32969	33000	33030	33061	33092	33122	33153	33184	30
49	33214	33245	33276	33307	33337	33368	33399	33429	33460	33491	30
1250	13 33521	33552	33583	33614	33644	33675	33706	33736	33767	33798	

	31	30	
1	3,1	3,0	1
2	6,2	6,0	2
3	9,3	9,0	3
4	12,4	12,0	4
5	15,5	15,0	5
6	18,6	18,0	6
7	21,7	21,0	7
8	24,8	24,0	8
9	27,9	27,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1250	13 33521	33552	33583	33614	33644	33675	33706	33736	33767	33798	31
51	33829	33859	33890	33921	33951	33982	34013	34044	34074	34105	31
52	34136	34166	34197	34228	34259	34289	34320	34351	34381	34412	31
53	34443	34474	34504	34535	34566	34597	34627	34658	34689	34719	31
54	34750	34781	34812	34842	34873	34904	34935	34965	34996	35027	31
55	35058	35088	35119	35150	35181	35211	35242	35273	35304	35334	31
56	35365	35396	35427	35457	35488	35519	35550	35580	35611	35642	31
57	35673	35703	35734	35765	35796	35826	35857	35888	35919	35949	31
58	35980	36011	36042	36072	36103	36134	36165	36195	36226	36257	31
59	36288	36319	36349	36380	36411	36442	36472	36503	36534	36565	31
1260	13 36596	36626	36657	36688	36719	36749	36780	36811	36842	36873	30
61	36903	36934	36965	36996	37026	37057	37088	37119	37150	37180	31
62	37211	37242	37273	37304	37334	37365	37396	37427	37458	37488	31
63	37519	37550	37581	37612	37642	37673	37704	37735	37766	37796	31
64	37827	37858	37889	37920	37950	37981	38012	38043	38074	38104	31
65	38135	38166	38197	38228	38258	38289	38320	38351	38382	38413	30
66	38443	38474	38505	38536	38567	38597	38628	38659	38690	38721	31
67	38752	38782	38813	38844	38875	38906	38937	38967	38998	39029	31
68	39060	39091	39122	39152	39183	39214	39245	39276	39307	39337	31
69	39368	39399	39430	39461	39492	39522	39553	39584	39615	39646	31
1270	13 39677	39708	39738	39769	39800	39831	39862	39893	39923	39954	31
71	39985	40016	40047	40078	40109	40139	40170	40201	40232	40263	31
72	40294	40325	40355	40386	40417	40448	40479	40510	40541	40572	30
73	40602	40633	40664	40695	40726	40757	40788	40819	40849	40880	31
74	40911	40942	40973	41004	41035	41066	41096	41127	41158	41189	31
75	41220	41251	41282	41313	41343	41374	41405	41436	41467	41498	31
76	41529	41560	41591	41621	41652	41683	41714	41745	41776	41807	31
77	41838	41869	41900	41930	41961	41992	42023	42054	42085	42116	31
78	42147	42178	42209	42239	42270	42301	42332	42363	42394	42425	31
79	42456	42487	42518	42549	42579	42610	42641	42672	42703	42734	31
1280	13 42765	42796	42827	42858	42889	42920	42950	42981	43012	43043	31
81	43074	43105	43136	43167	43198	43229	43260	43291	43322	43353	30
82	43383	43414	43445	43476	43507	43538	43569	43600	43631	43662	31
83	43693	43724	43755	43786	43817	43848	43878	43909	43940	43971	31
84	44002	44033	44064	44095	44126	44157	44188	44219	44250	44281	31
85	44312	44343	44374	44405	44436	44467	44498	44528	44559	44590	31
86	44621	44652	44683	44714	44745	44776	44807	44838	44869	44900	31
87	44931	44962	44993	45024	45055	45086	45117	45148	45179	45210	31
88	45241	45272	45303	45334	45365	45396	45427	45458	45489	45520	30
89	45550	45581	45612	45643	45674	45705	45736	45767	45798	45829	31
1290	13 45860	45891	45922	45953	45984	46015	46046	46077	46108	46139	31
91	46170	46201	46232	46263	46294	46325	46356	46387	46418	46449	31
92	46480	46511	46542	46573	46604	46635	46666	46697	46728	46759	31
93	46790	46821	46852	46883	46914	46945	46976	47007	47038	47069	32
94	47101	47132	47163	47194	47225	47256	47287	47318	47349	47380	31
95	47411	47442	47473	47504	47535	47566	47597	47628	47659	47690	31
96	47721	47752	47783	47814	47845	47876	47907	47938	47969	48000	31
97	48031	48062	48093	48124	48156	48187	48218	48249	48280	48311	31
98	48342	48373	48404	48435	48466	48497	48528	48559	48590	48621	31
99	48652	48683	48714	48745	48777	48808	48839	48870	48901	48932	31
1300	13 48963	48994	49025	49056	49087	49118	49149	49180	49211	49242	

	32	31	30	
1	3,2	3,1	3,0	1
2	6,4	6,2	6,0	2
3	9,6	9,3	9,0	3
4	12,8	12,4	12,0	4
5	16,0	15,5	15,0	5
6	19,2	18,6	18,0	6
7	22,4	21,7	21,0	7
8	25,6	24,8	24,0	8
9	28,8	27,9	27,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1300	13 48963	48994	49025	49056	49087	49118	49149	49180	49211	49242	32
01	49274	49305	49336	49367	49398	49429	49460	49491	49522	49553	31
02	49584	49615	49646	49677	49709	49740	49771	49802	49833	49864	31
03	49895	49926	49957	49988	50019	50050	50082	50113	50144	50175	31
04	50206	50237	50268	50299	50330	50361	50392	50424	50455	50486	31
05	50517	50548	50579	50610	50641	50672	50703	50735	50766	50797	31
06	50828	50859	50890	50921	50952	50983	51014	51046	51077	51108	31
07	51139	51170	51201	51232	51263	51294	51326	51357	51388	51419	31
08	51450	51481	51512	51543	51575	51606	51637	51668	51699	51730	31
09	51761	51792	51824	51855	51886	51917	51948	51979	52010	52041	32
1310	13 52073	52104	52135	52166	52197	52228	52259	52291	52322	52353	31
11	52384	52415	52446	52477	52508	52540	52571	52602	52633	52664	31
12	52695	52727	52758	52789	52820	52851	52882	52913	52945	52976	31
13	53007	53038	53069	53100	53131	53163	53194	53225	53256	53287	31
14	53318	53350	53381	53412	53443	53474	53505	53537	53568	53599	31
15	53630	53661	53692	53724	53755	53786	53817	53848	53879	53911	31
16	53942	53973	54004	54035	54067	54098	54129	54160	54191	54222	32
17	54254	54285	54316	54347	54378	54410	54441	54472	54503	54534	31
18	54565	54597	54628	54659	54690	54721	54753	54784	54815	54846	31
19	54877	54909	54940	54971	55002	55033	55065	55096	55127	55158	31
1320	13 55189	55221	55252	55283	55314	55345	55377	55408	55439	55470	31
21	55501	55533	55564	55595	55626	55658	55689	55720	55751	55782	32
22	55814	55845	55876	55907	55939	55970	56001	56032	56063	56095	31
23	56126	56157	56188	56220	56251	56282	56313	56344	56376	56407	31
24	56438	56469	56501	56532	56563	56594	56626	56657	56688	56719	32
25	56751	56782	56813	56844	56875	56907	56938	56969	57000	57032	31
26	57063	57094	57125	57157	57188	57219	57250	57282	57313	57344	31
27	57375	57407	57438	57469	57501	57532	57563	57594	57626	57657	31
28	57688	57719	57751	57782	57813	57844	57876	57907	57938	57969	32
29	58001	58032	58063	58095	58126	58157	58188	58220	58251	58282	31
1330	13 58313	58345	58376	58407	58439	58470	58501	58532	58564	58595	31
31	58626	58658	58689	58720	58751	58783	58814	58845	58877	58908	31
32	58939	58970	59002	59033	59064	59096	59127	59158	59189	59221	31
33	59252	59283	59315	59346	59377	59409	59440	59471	59502	59534	31
34	59565	59596	59628	59659	59690	59722	59753	59784	59816	59847	31
35	59878	59909	59941	59972	60003	60035	60066	60097	60129	60160	31
36	60191	60223	60254	60285	60317	60348	60379	60411	60442	60473	32
37	60505	60536	60567	60599	60630	60661	60693	60724	60755	60787	31
38	60818	60849	60881	60912	60943	60975	61006	61037	61069	61100	31
39	61131	61163	61194	61225	61257	61288	61319	61351	61382	61413	32
1340	13 61445	61476	61507	61539	61570	61601	61633	61664	61695	61727	31
41	61758	61790	61821	61852	61884	61915	61946	61978	62009	62040	32
42	62072	62103	62135	62166	62197	62229	62260	62291	62323	62354	31
43	62385	62417	62448	62480	62511	62542	62574	62605	62636	62668	31
44	62699	62731	62762	62793	62825	62856	62887	62919	62950	62982	31
45	63013	63044	63076	63107	63139	63170	63201	63233	63264	63295	32
46	63327	63358	63390	63421	63452	63484	63515	63547	63578	63609	32
47	63641	63672	63704	63735	63766	63798	63829	63861	63892	63923	32
48	63955	63986	64018	64049	64080	64112	64143	64175	64206	64238	31
49	64269	64300	64332	64363	64395	64426	64457	64489	64520	64552	31
1350	13 64583	64615	64646	64677	64709	64740	64772	64803	64835	64866	

	32	31	
1	3,2	3,1	1
2	6,4	6,2	2
3	9,6	9,3	3
4	12,8	12,4	4
5	16,0	15,5	5
6	19,2	18,6	6
7	22,4	21,7	7
8	25,6	24,8	8
9	28,8	27,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1350	13 64583	64615	64646	64677	64709	64740	64772	64803	64835	64866	31
51	64897	64929	64960	64992	65023	65055	65086	65117	65149	65180	32
52	65212	65243	65275	65306	65337	65369	65400	65432	65463	65495	31
53	65526	65558	65589	65620	65652	65683	65715	65746	65778	65809	32
54	65841	65872	65903	65935	65966	65998	66029	66061	66092	66124	31
55	66155	66187	66218	66249	66281	66312	66344	66375	66407	66438	32
56	66470	66501	66533	66564	66596	66627	66658	66690	66721	66753	31
57	66784	66816	66847	66879	66910	66942	66973	67005	67036	67068	31
58	67099	67131	67162	67194	67225	67257	67288	67319	67351	67382	32
59	67414	67445	67477	67508	67540	67571	67603	67634	67666	67697	32
1360	13 67729	67760	67792	67823	67855	67886	67918	67949	67981	68012	32
61	68044	68075	68107	68138	68170	68201	68233	68264	68296	68327	32
62	68359	68390	68422	68453	68485	68516	68548	68579	68611	68642	32
63	68674	68705	68737	68768	68800	68832	68863	68895	68926	68958	31
64	68989	69021	69052	69084	69115	69147	69178	69210	69241	69273	31
65	69304	69336	69367	69399	69431	69462	69494	69525	69557	69588	32
66	69620	69651	69683	69714	69746	69777	69809	69840	69872	69904	31
67	69935	69967	69998	70030	70061	70093	70124	70156	70187	70219	32
68	70251	70282	70314	70345	70377	70408	70440	70471	70503	70535	31
69	70566	70598	70629	70661	70692	70724	70756	70787	70819	70850	32
1370	13 70882	70913	70945	70976	71008	71040	71071	71103	71134	71166	31
71	71197	71229	71261	71292	71324	71355	71387	71418	71450	71482	31
72	71513	71545	71576	71608	71640	71671	71703	71734	71766	71797	32
73	71829	71861	71892	71924	71955	71987	72019	72050	72082	72113	32
74	72145	72177	72208	72240	72271	72303	72335	72366	72398	72429	32
75	72461	72493	72524	72556	72587	72619	72651	72682	72714	72745	32
76	72777	72809	72840	72872	72903	72935	72967	72998	73030	73062	31
77	73093	73125	73156	73188	73220	73251	73283	73314	73346	73378	31
78	73409	73441	73473	73504	73536	73567	73599	73631	73662	73694	32
79	73726	73757	73789	73821	73852	73884	73915	73947	73979	74010	32
1380	13 74042	74074	74105	74137	74169	74200	74232	74263	74295	74327	31
81	74358	74390	74422	74453	74485	74517	74548	74580	74612	74643	32
82	74675	74707	74738	74770	74802	74833	74865	74896	74928	74960	31
83	74991	75023	75055	75086	75118	75150	75181	75213	75245	75276	32
84	75308	75340	75371	75403	75435	75466	75498	75530	75561	75593	32
85	75625	75656	75688	75720	75752	75783	75815	75847	75878	75910	32
86	75942	75973	76005	76037	76068	76100	76132	76163	76195	76227	31
87	76258	76290	76322	76354	76385	76417	76449	76480	76512	76544	31
88	76575	76607	76639	76670	76702	76734	76766	76797	76829	76861	31
89	76892	76924	76956	76988	77019	77051	77083	77114	77146	77178	31
1390	13 77209	77241	77273	77305	77336	77368	77400	77431	77463	77495	32
91	77527	77558	77590	77622	77654	77685	77717	77749	77780	77812	32
92	77844	77876	77907	77939	77971	78002	78034	78066	78098	78129	32
93	78161	78193	78225	78256	78288	78320	78352	78383	78415	78447	32
94	78479	78510	78542	78574	78605	78637	78669	78701	78732	78764	32
95	78796	78828	78859	78891	78923	78955	78986	79018	79050	79082	31
96	79113	79145	79177	79209	79240	79272	79304	79336	79368	79399	32
97	79431	79463	79495	79526	79558	79590	79622	79653	79685	79717	32
98	79749	79780	79812	79844	79876	79908	79939	79971	80003	80035	31
99	80066	80098	80130	80162	80194	80225	80257	80289	80321	80352	32
1400	13 80384	80416	80448	80480	80511	80543	80575	80607	80639	80670	

	32	31	
1	3,2	3,1	1
2	6,4	6,2	2
3	9,6	9,3	3
4	12,8	12,4	4
5	16,0	15,5	5
6	19,2	18,6	6
7	22,4	21,7	7
8	25,6	24,8	8
9	28,8	27,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1400	13 80384	80416	80448	80480	80511	80543	80575	80607	80639	80670	32
01	80702	80734	80766	80798	80829	80861	80893	80925	80957	80988	32
02	81020	81052	81084	81116	81147	81179	81211	81243	81275	81306	32
03	81338	81370	81402	81434	81465	81497	81529	81561	81593	81624	32
04	81656	81688	81720	81752	81783	81815	81847	81879	81911	81943	31
05	81974	82006	82038	82070	82102	82134	82165	82197	82229	82261	32
06	82293	82324	82356	82388	82420	82452	82484	82515	82547	82579	32
07	82611	82643	82675	82706	82738	82770	82802	82834	82866	82898	31
08	82929	82961	82993	83025	83057	83089	83120	83152	83184	83216	32
09	83248	83280	83312	83343	83375	83407	83439	83471	83503	83535	31
1410	13 83566	83598	83630	83662	83694	83726	83758	83789	83821	83853	32
11	83885	83917	83949	83981	84012	84044	84076	84108	84140	84172	32
12	84204	84236	84267	84299	84331	84363	84395	84427	84459	84491	31
13	84522	84554	84586	84618	84650	84682	84714	84746	84778	84809	32
14	84841	84873	84905	84937	84969	85001	85033	85065	85096	85128	32
15	85160	85192	85224	85256	85288	85320	85352	85383	85415	85447	32
16	85479	85511	85543	85575	85607	85639	85671	85702	85734	85766	32
17	85798	85830	85862	85894	85926	85958	85990	86022	86054	86085	32
18	86117	86149	86181	86213	86245	86277	86309	86341	86373	86405	32
19	86437	86468	86500	86532	86564	86596	86628	86660	86692	86724	32
1420	13 86756	86788	86820	86852	86884	86915	86947	86979	87011	87043	32
21	87075	87107	87139	87171	87203	87235	87267	87299	87331	87363	32
22	87395	87427	87458	87490	87522	87554	87586	87618	87650	87682	32
23	87714	87746	87778	87810	87842	87874	87906	87938	87970	88002	32
24	88034	88066	88098	88130	88162	88193	88225	88257	88289	88321	32
25	88353	88385	88417	88449	88481	88513	88545	88577	88609	88641	32
26	88673	88705	88737	88769	88801	88833	88865	88897	88929	88961	32
27	88993	89025	89057	89089	89121	89153	89185	89217	89249	89281	32
28	89313	89345	89377	89409	89441	89473	89505	89537	89569	89601	32
29	89633	89665	89697	89729	89761	89793	89825	89857	89889	89921	32
1430	13 89953	89985	90017	90049	90081	90113	90145	90177	90209	90241	32
31	90273	90305	90337	90369	90401	90433	90465	90497	90529	90561	32
32	90593	90625	90657	90689	90721	90753	90785	90817	90849	90881	32
33	90913	90945	90977	91009	91041	91073	91105	91137	91169	91201	32
34	91233	91265	91297	91330	91362	91394	91426	91458	91490	91522	32
35	91554	91586	91618	91650	91682	91714	91746	91778	91810	91842	32
36	91874	91906	91938	91970	92002	92035	92067	92099	92131	92163	32
37	92195	92227	92259	92291	92323	92355	92387	92419	92451	92483	32
38	92515	92547	92580	92612	92644	92676	92708	92740	92772	92804	32
39	92836	92868	92900	92932	92964	92996	93028	93061	93093	93125	32
1440	13 93157	93189	93221	93253	93285	93317	93349	93381	93413	93446	32
41	93478	93510	93542	93574	93606	93638	93670	93702	93734	93766	33
42	93799	93831	93863	93895	93927	93959	93991	94023	94055	94087	32
43	94119	94152	94184	94216	94248	94280	94312	94344	94376	94408	33
44	94441	94473	94505	94537	94569	94601	94633	94665	94697	94730	32
45	94762	94794	94826	94858	94890	94922	94954	94986	95019	95051	32
46	95083	95115	95147	95179	95211	95243	95276	95308	95340	95372	32
47	95404	95436	95468	95501	95533	95565	95597	95629	95661	95693	32
48	95725	95758	95790	95822	95854	95886	95918	95950	95983	96015	32
49	96047	96079	96111	96143	96175	96208	96240	96272	96304	96336	32
1450	13 96368	96401	96433	96465	96497	96529	96561	96593	96626	96658	

	33	32	31	
1	3,3	3,2	3,1	1
2	6,6	6,4	6,2	2
3	9,9	9,6	9,3	3
4	13,2	12,8	12,4	4
5	16,5	16,0	15,5	5
6	19,8	19,2	18,6	6
7	23,1	22,4	21,7	7
8	26,4	25,6	24,8	8
9	29,7	28,8	27,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1450	13 96368	96401	96433	96465	96497	96529	96561	96593	96626	96658	32
51	96690	96722	96754	96786	96819	96851	96883	96915	96947	96979	33
52	97012	97044	97076	97108	97140	97172	97205	97237	97269	97301	32
53	97333	97365	97398	97430	97462	97494	97526	97559	97591	97623	32
54	97655	97687	97719	97752	97784	97816	97848	97880	97913	97945	32
55	97977	98009	98041	98073	98106	98138	98170	98202	98234	98267	32
56	98299	98331	98363	98395	98428	98460	98492	98524	98556	98589	32
57	98621	98653	98685	98717	98750	98782	98814	98846	98879	98911	32
58	98943	98975	99007	99040	99072	99104	99136	99168	99201	99233	32
59	99265	99297	99330	99362	99394	99426	99458	99491	99523	99555	32
1460	13 99587	99620	99652	99684	99716	99748	99781	99813	99845	99877	33
61	13 99910	99942	99974	*00006	*00039	*00071	*00103	*00135	*00168	*00200	32
62	14 00232	00264	00296	00329	00361	00393	00425	00458	00490	00522	32
63	00554	00587	00619	00651	00683	00716	00748	00780	00812	00845	32
64	00877	00909	00941	00974	01006	01038	01071	01103	01135	01167	33
65	01200	01232	01264	01296	01329	01361	01393	01425	01458	01490	32
66	01522	01555	01587	01619	01651	01684	01716	01748	01780	01813	32
67	01845	01877	01910	01942	01974	02006	02039	02071	02103	02136	32
68	02168	02200	02232	02265	02297	02329	02362	02394	02426	02458	33
69	02491	02523	02555	02588	02620	02652	02685	02717	02749	02781	33
1470	14 02814	02846	02878	02911	02943	02975	03008	03040	03072	03104	33
71	03137	03169	03201	03234	03266	03298	03331	03363	03395	03428	32
72	03460	03492	03525	03557	03589	03621	03654	03686	03718	03751	32
73	03783	03815	03848	03880	03912	03945	03977	04009	04042	04074	32
74	04106	04139	04171	04203	04236	04268	04300	04333	04365	04397	33
75	04430	04462	04494	04527	04559	04591	04624	04656	04688	04721	32
76	04753	04785	04818	04850	04882	04915	04947	04980	05012	05044	33
77	05077	05109	05141	05174	05206	05238	05271	05303	05335	05368	32
78	05400	05433	05465	05497	05530	05562	05594	05627	05659	05691	33
79	05724	05756	05789	05821	05853	05886	05918	05950	05983	06015	33
1480	14 06048	06080	06112	06145	06177	06209	06242	06274	06307	06339	32
81	06371	06404	06436	06468	06501	06533	06566	06598	06630	06663	32
82	06695	06728	06760	06792	06825	06857	06890	06922	06954	06987	32
83	07019	07052	07084	07116	07149	07181	07214	07246	07278	07311	32
84	07343	07376	07408	07440	07473	07505	07538	07570	07602	07635	32
85	07667	07700	07732	07764	07797	07829	07862	07894	07927	07959	32
86	07991	08024	08056	08089	08121	08154	08186	08218	08251	08283	33
87	08316	08348	08380	08413	08445	08478	08510	08543	08575	08608	32
88	08640	08672	08705	08737	08770	08802	08835	08867	08899	08932	32
89	08964	08997	09029	09062	09094	09127	09159	09191	09224	09256	33
1490	14 09289	09321	09354	09386	09419	09451	09484	09516	09548	09581	32
91	09613	09646	09678	09711	09743	09776	09808	09841	09873	09905	33
92	09938	09970	10003	10035	10068	10100	10133	10165	10198	10230	33
93	10263	10295	10328	10360	10393	10425	10457	10490	10522	10555	32
94	10587	10620	10652	10685	10717	10750	10782	10815	10847	10880	32
95	10912	10945	10977	11010	11042	11075	11107	11140	11172	11205	32
96	11237	11270	11302	11335	11367	11400	11432	11465	11497	11530	32
97	11562	11595	11627	11660	11692	11725	11757	11790	11822	11855	32
98	11887	11920	11952	11985	12017	12050	12082	12115	12147	12180	32
99	12212	12245	12277	12310	12342	12375	12407	12440	12472	12505	33
1500	14 12538	12570	12603	12635	12668	12700	12733	12765	12798	12830	

	33	32	
1	3,3	3,2	1
2	6,6	6,4	2
3	9,9	9,6	3
4	13,2	12,8	4
5	16,5	16,0	5
6	19,8	19,2	6
7	23,1	22,4	7
8	26,4	25,6	8
9	29,7	28,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1500	14 12538	12570	12603	12635	12668	12700	12733	12765	12798	12830	33
01	12863	12895	12928	12960	12993	13026	13058	13091	13123	13156	32
02	13188	13221	13253	13286	13318	13351	13383	13416	13449	13481	33
03	13514	13546	13579	13611	13644	13676	13709	13741	13774	13807	32
04	13839	13872	13904	13937	13969	14002	14034	14067	14100	14132	33
05	14165	14197	14230	14262	14295	14328	14360	14393	14425	14458	32
06	14490	14523	14556	14588	14621	14653	14686	14718	14751	14784	32
07	14816	14849	14881	14914	14946	14979	15012	15044	15077	15109	33
08	15142	15175	15207	15240	15272	15305	15337	15370	15403	15435	33
09	15468	15500	15533	15566	15598	15631	15663	15696	15729	15761	33
1510	14 15794	15826	15859	15892	15924	15957	15989	16022	16055	16087	33
11	16120	16152	16185	16218	16250	16283	16315	16348	16381	16413	33
12	16446	16479	16511	16544	16576	16609	16642	16674	16707	16739	33
13	16772	16805	16837	16870	16903	16935	16968	17000	17033	17066	32
14	17098	17131	17164	17196	17229	17262	17294	17327	17359	17392	33
15	17425	17457	17490	17523	17555	17588	17621	17653	17686	17718	33
16	17751	17784	17816	17849	17882	17914	17947	17980	18012	18045	33
17	18078	18110	18143	18176	18208	18241	18274	18306	18339	18372	32
18	18404	18437	18469	18502	18535	18567	18600	18633	18665	18698	33
19	18731	18763	18796	18829	18861	18894	18927	18960	18992	19025	33
1520	14 19058	19090	19123	19156	19188	19221	19254	19286	19319	19352	32
21	19384	19417	19450	19482	19515	19548	19580	19613	19646	19678	33
22	19711	19744	19777	19809	19842	19875	19907	19940	19973	20005	33
23	20038	20071	20104	20136	20169	20202	20234	20267	20300	20332	33
24	20365	20398	20431	20463	20496	20529	20561	20594	20627	20660	32
25	20692	20725	20758	20790	20823	20856	20889	20921	20954	20987	32
26	21019	21052	21085	21118	21150	21183	21216	21248	21281	21314	33
27	21347	21379	21412	21445	21478	21510	21543	21576	21608	21641	33
28	21674	21707	21739	21772	21805	21838	21870	21903	21936	21969	32
29	22001	22034	22067	22100	22132	22165	22198	22231	22263	22296	33
1530	14 22329	22362	22394	22427	22460	22493	22525	22558	22591	22624	32
31	22656	22689	22722	22755	22787	22820	22853	22886	22918	22951	33
32	22984	23017	23049	23082	23115	23148	23181	23213	23246	23279	33
33	23312	23344	23377	23410	23443	23476	23508	23541	23574	23607	32
34	23639	23672	23705	23738	23771	23803	23836	23869	23902	23934	33
35	23967	24000	24033	24066	24098	24131	24164	24197	24230	24262	33
36	24295	24328	24361	24394	24426	24459	24492	24525	24558	24590	33
37	24623	24656	24689	24722	24754	24787	24820	24853	24886	24918	33
38	24951	24984	25017	25050	25082	25115	25148	25181	25214	25247	32
39	25279	25312	25345	25378	25411	25443	25476	25509	25542	25575	33
1540	14 25608	25640	25673	25706	25739	25772	25805	25837	25870	25903	33
41	25936	25969	26002	26034	26067	26100	26133	26166	26199	26231	33
42	26264	26297	26330	26363	26396	26428	26461	26494	26527	26560	33
43	26593	26626	26658	26691	26724	26757	26790	26823	26856	26888	33
44	26921	26954	26987	27020	27053	27086	27118	27151	27184	27217	33
45	27250	27283	27316	27348	27381	27414	27447	27480	27513	27546	33
46	27579	27611	27644	27677	27710	27743	27776	27809	27841	27874	33
47	27907	27940	27973	28006	28039	28072	28105	28137	28170	28203	33
48	28236	28269	28302	28335	28368	28401	28433	28466	28499	28532	33
49	28565	28598	28631	28664	28697	28729	28762	28795	28828	28861	33
1550	14 28894	28927	28960	28993	29026	29058	29091	29124	29157	29190	

	33	32	
1	3,3	3,2	1
2	6,6	6,4	2
3	9,9	9,6	3
4	13,2	12,8	4
5	16,5	16,0	5
6	19,8	19,2	6
7	23,1	22,4	7
8	26,4	25,6	8
9	29,7	28,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1550	14 28894	28927	28960	28993	29026	29058	29091	29124	29157	29190	33
51	29223	29256	29289	29322	29355	29388	29420	29453	29486	29519	33
52	29552	29585	29618	29651	29684	29717	29750	29783	29815	29848	33
53	29881	29914	29947	29980	30013	30046	30079	30112	30145	30178	33
54	30211	30244	30276	30309	30342	30375	30408	30441	30474	30507	33
55	30540	30573	30606	30639	30672	30705	30738	30771	30804	30836	33
56	30869	30902	30935	30968	31001	31034	31067	31100	31133	31166	33
57	31199	31232	31265	31298	31331	31364	31397	31430	31463	31496	33
58	31529	31561	31594	31627	31660	31693	31726	31759	31792	31825	33
59	31858	31891	31924	31957	31990	32023	32056	32089	32122	32155	33
1560	14 32188	32221	32254	32287	32320	32353	32386	32419	32452	32485	33
61	32518	32551	32584	32617	32650	32683	32716	32749	32782	32815	33
62	32848	32881	32914	32947	32980	33013	33046	33079	33112	33145	33
63	33178	33211	33244	33277	33310	33343	33376	33409	33442	33475	33
64	33508	33541	33574	33607	33640	33673	33706	33739	33772	33805	33
65	33838	33871	33904	33937	33970	34003	34036	34069	34102	34135	33
66	34168	34201	34234	34267	34300	34333	34366	34399	34432	34465	33
67	34498	34531	34564	34597	34630	34663	34696	34729	34762	34795	34
68	34829	34862	34895	34928	34961	34994	35027	35060	35093	35126	33
69	35159	35192	35225	35258	35291	35324	35357	35390	35423	35456	33
1570	14 35489	35522	35556	35589	35622	35655	35688	35721	35754	35787	33
71	35820	35853	35886	35919	35952	35985	36018	36051	36085	36118	33
72	36151	36184	36217	36250	36283	36316	36349	36382	36415	36448	33
73	36481	36514	36548	36581	36614	36647	36680	36713	36746	36779	33
74	36812	36845	36878	36911	36945	36978	37011	37044	37077	37110	33
75	37143	37176	37209	37242	37275	37309	37342	37375	37408	37441	33
76	37474	37507	37540	37573	37606	37640	37673	37706	37739	37772	33
77	37805	37838	37871	37904	37937	37971	38004	38037	38070	38103	33
78	38136	38169	38202	38235	38269	38302	38335	38368	38401	38434	33
79	38467	38500	38534	38567	38600	38633	38666	38699	38732	38765	34
1580	14 38799	38832	38865	38898	38931	38964	38997	39031	39064	39097	33
81	39130	39163	39196	39229	39262	39296	39329	39362	39395	39428	33
82	39461	39494	39528	39561	39594	39627	39660	39693	39727	39760	33
83	39793	39826	39859	39892	39925	39959	39992	40025	40058	40091	33
84	40124	40158	40191	40224	40257	40290	40323	40357	40390	40423	33
85	40456	40489	40522	40556	40589	40622	40655	40688	40721	40755	33
86	40788	40821	40854	40887	40920	40954	40987	41020	41053	41086	34
87	41120	41153	41186	41219	41252	41285	41319	41352	41385	41418	33
88	41451	41485	41518	41551	41584	41617	41651	41684	41717	41750	33
89	41783	41817	41850	41883	41916	41949	41983	42016	42049	42082	33
1590	14 42115	42149	42182	42215	42248	42281	42315	42348	42381	42414	33
91	42447	42481	42514	42547	42580	42614	42647	42680	42713	42746	34
92	42780	42813	42846	42879	42913	42946	42979	43012	43045	43079	33
93	43112	43145	43178	43212	43245	43278	43311	43344	43378	43411	33
94	43444	43477	43511	43544	43577	43610	43644	43677	43710	43743	34
95	43777	43810	43843	43876	43910	43943	43976	44009	44043	44076	33
96	44109	44142	44176	44209	44242	44275	44309	44342	44375	44408	34
97	44442	44475	44508	44541	44575	44608	44641	44674	44708	44741	33
98	44774	44808	44841	44874	44907	44941	44974	45007	45040	45074	33
99	45107	45140	45174	45207	45240	45273	45307	45340	45373	45406	34
1600	14 45440	45473	45506	45540	45573	45606	45639	45673	45706	45739	

	34	33	32	
1	3,4	3,3	3,2	1
2	6,8	6,6	6,4	2
3	10,2	9,9	9,6	3
4	13,6	13,2	12,8	4
5	17,0	16,5	16,0	5
6	20,4	19,8	19,2	6
7	23,8	23,1	22,4	7
8	27,2	26,4	25,6	8
9	30,6	29,7	28,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1600	14 45440	45473	45506	45540	45573	45606	45639	45673	45706	45739	34
01	45773	45806	45839	45873	45906	45939	45972	46006	46039	46072	34
02	46106	46139	46172	46205	46239	46272	46305	46339	46372	46405	34
03	46439	46472	46505	46539	46572	46605	46638	46672	46705	46738	34
04	46772	46805	46838	46872	46905	46938	46972	47005	47038	47072	33
05	47105	47138	47171	47205	47238	47271	47305	47338	47371	47405	33
06	47438	47471	47505	47538	47571	47605	47638	47671	47705	47738	33
07	47771	47805	47838	47871	47905	47938	47971	48005	48038	48071	34
08	48105	48138	48172	48205	48238	48272	48305	48338	48372	48405	33
09	48438	48472	48505	48538	48572	48605	48638	48672	48705	48738	34
1610	14 48772	48805	48839	48872	48905	48939	48972	49005	49039	49072	33
11	49105	49139	49172	49206	49239	49272	49306	49339	49372	49406	33
12	49439	49473	49506	49539	49573	49606	49639	49673	49706	49740	33
13	49773	49806	49840	49873	49907	49940	49973	50007	50040	50073	34
14	50107	50140	50174	50207	50240	50274	50307	50341	50374	50407	34
15	50441	50474	50508	50541	50574	50608	50641	50675	50708	50741	34
16	50775	50808	50842	50875	50908	50942	50975	51009	51042	51075	34
17	51109	51142	51176	51209	51243	51276	51309	51343	51376	51410	33
18	51443	51476	51510	51543	51577	51610	51644	51677	51710	51744	33
19	51777	51811	51844	51878	51911	51944	51978	52011	52045	52078	34
1620	14 52112	52145	52178	52212	52245	52279	52312	52346	52379	52413	33
21	52446	52479	52513	52546	52580	52613	52647	52680	52714	52747	33
22	52780	52814	52847	52881	52914	52948	52981	53015	53048	53082	33
23	53115	53149	53182	53215	53249	53282	53316	53349	53383	53416	34
24	53450	53483	53517	53550	53584	53617	53650	53684	53717	53751	33
25	53784	53818	53851	53885	53918	53952	53985	54019	54052	54086	33
26	54119	54153	54186	54220	54253	54287	54320	54354	54387	54421	33
27	54454	54488	54521	54555	54588	54621	54655	54688	54722	54755	34
28	54789	54822	54856	54889	54923	54956	54990	55023	55057	55090	34
29	55124	55157	55191	55225	55258	55292	55325	55359	55392	55426	33
1630	14 55459	55493	55526	55560	55593	55627	55660	55694	55727	55761	33
31	55794	55828	55861	55895	55928	55962	55995	56029	56062	56096	33
32	56129	56163	56197	56230	56264	56297	56331	56364	56398	56431	34
33	56465	56498	56532	56565	56599	56633	56666	56700	56733	56767	33
34	56800	56834	56867	56901	56934	56968	57002	57035	57069	57102	34
35	57136	57169	57203	57236	57270	57303	57337	57371	57404	57438	33
36	57471	57505	57538	57572	57606	57639	57673	57706	57740	57773	34
37	57807	57840	57874	57908	57941	57975	58008	58042	58075	58109	34
38	58143	58176	58210	58243	58277	58310	58344	58378	58411	58445	33
39	58478	58512	58546	58579	58613	58646	58680	58713	58747	58781	33
1640	14 58814	58848	58881	58915	58949	58982	59016	59049	59083	59117	33
41	59150	59184	59217	59251	59285	59318	59352	59385	59419	59453	33
42	59486	59520	59553	59587	59621	59654	59688	59721	59755	59789	33
43	59822	59856	59890	59923	59957	59990	60024	60058	60091	60125	33
44	60158	60192	60226	60259	60293	60327	60360	60394	60427	60461	34
45	60495	60528	60562	60596	60629	60663	60697	60730	60764	60797	34
46	60831	60865	60898	60932	60966	60999	61033	61067	61100	61134	33
47	61167	61201	61235	61268	61302	61336	61369	61403	61437	61470	34
48	61504	61538	61571	61605	61639	61672	61706	61740	61773	61807	34
49	61841	61874	61908	61942	61975	62009	62043	62076	62110	62144	33
1650	14 62177	62211	62245	62278	62312	62346	62379	62413	62447	62480	

	34	33	
1	3,4	3,3	1
2	6,8	6,6	2
3	10,2	9,9	3
4	13,6	13,2	4
5	17,0	16,5	5
6	20,4	19,8	6
7	23,8	23,1	7
8	27,2	26,4	8
9	30,6	29,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1650	14 62177	62211	62245	62278	62312	62346	62379	62413	62447	62480	34
51	62514	62548	62581	62615	62649	62682	62716	62750	62783	62817	34
52	62851	62884	62918	62952	62985	63019	63053	63086	63120	63154	34
53	63188	63221	63255	63289	63322	63356	63390	63423	63457	63491	34
54	63525	63558	63592	63626	63659	63693	63727	63760	63794	63828	34
55	63862	63895	63929	63963	63996	64030	64064	64098	64131	64165	34
56	64199	64232	64266	64300	64334	64367	64401	64435	64468	64502	34
57	64536	64570	64603	64637	64671	64704	64738	64772	64806	64839	34
58	64873	64907	64941	64974	65008	65042	65075	65109	65143	65177	33
59	65210	65244	65278	65312	65345	65379	65413	65447	65480	65514	34
1660	14 65548	65582	65615	65649	65683	65717	65750	65784	65818	65852	33
61	65885	65919	65953	65987	66020	66054	66088	66122	66155	66189	34
62	66223	66257	66290	66324	66358	66392	66425	66459	66493	66527	34
63	66561	66594	66628	66662	66696	66729	66763	66797	66831	66865	33
64	66898	66932	66966	67000	67033	67067	67101	67135	67169	67202	34
65	67236	67270	67304	67337	67371	67405	67439	67473	67506	67540	34
66	67574	67608	67642	67675	67709	67743	67777	67811	67844	67878	34
67	67912	67946	67980	68013	68047	68081	68115	68149	68182	68216	34
68	68250	68284	68318	68351	68385	68419	68453	68487	68520	68554	34
69	68588	68622	68656	68690	68723	68757	68791	68825	68859	68892	34
1670	14 68926	68960	68994	69028	69062	69095	69129	69163	69197	69231	34
71	69265	69298	69332	69366	69400	69434	69468	69501	69535	69569	34
72	69603	69637	69671	69704	69738	69772	69806	69840	69874	69907	34
73	69941	69975	70009	70043	70077	70111	70144	70178	70212	70246	34
74	70280	70314	70348	70381	70415	70449	70483	70517	70551	70585	33
75	70618	70652	70686	70720	70754	70788	70822	70855	70889	70923	34
76	70957	70991	71025	71059	71093	71126	71160	71194	71228	71262	34
77	71296	71330	71364	71397	71431	71465	71499	71533	71567	71601	34
78	71635	71669	71702	71736	71770	71804	71838	71872	71906	71940	34
79	71974	72007	72041	72075	72109	72143	72177	72211	72245	72279	34
1680	14 72313	72346	72380	72414	72448	72482	72516	72550	72584	72618	34
81	72652	72685	72719	72753	72787	72821	72855	72889	72923	72957	34
82	72991	73025	73059	73092	73126	73160	73194	73228	73262	73296	34
83	73330	73364	73398	73432	73466	73500	73533	73567	73601	73635	34
84	73669	73703	73737	73771	73805	73839	73873	73907	73941	73975	34
85	74009	74042	74076	74110	74144	74178	74212	74246	74280	74314	34
86	74348	74382	74416	74450	74484	74518	74552	74586	74620	74654	34
87	74688	74721	74755	74789	74823	74857	74891	74925	74959	74993	34
88	75027	75061	75095	75129	75163	75197	75231	75265	75299	75333	34
89	75367	75401	75435	75469	75503	75537	75571	75605	75639	75673	34
1690	14 75707	75741	75774	75808	75842	75876	75910	75944	75978	76012	34
91	76046	76080	76114	76148	76182	76216	76250	76284	76318	76352	34
92	76386	76420	76454	76488	76522	76556	76590	76624	76658	76692	34
93	76726	76760	76794	76828	76862	76896	76930	76964	76998	77032	34
94	77066	77100	77134	77168	77202	77236	77270	77304	77338	77372	34
95	77406	77441	77475	77509	77543	77577	77611	77645	77679	77713	34
96	77747	77781	77815	77849	77883	77917	77951	77985	78019	78053	34
97	78087	78121	78155	78189	78223	78257	78291	78325	78359	78393	34
98	78427	78461	78495	78530	78564	78598	78632	78666	78700	78734	34
99	78768	78802	78836	78870	78904	78938	78972	79006	79040	79074	34
1700	14 79108	79142	79177	79211	79245	79279	79313	79347	79381	79415	

	35	34	33	
1	3,5	3,4	3,3	1
2	7,0	6,8	6,6	2
3	10,5	10,2	9,9	3
4	14,0	13,6	13,2	4
5	17,5	17,0	16,5	5
6	21,0	20,4	19,8	6
7	24,5	23,8	23,1	7
8	28,0	27,2	26,4	8
9	31,5	30,6	29,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1700	14 79108	79142	79177	79211	79245	79279	79313	79347	79381	79415	34
01	79449	79483	79517	79551	79585	79619	79653	79687	79722	79756	34
02	79790	79824	79858	79892	79926	79960	79994	80028	80062	80096	34
03	80130	80165	80199	80233	80267	80301	80335	80369	80403	80437	34
04	80471	80505	80540	80574	80608	80642	80676	80710	80744	80778	34
05	80812	80846	80880	80915	80949	80983	81017	81051	81085	81119	34
06	81153	81187	81221	81256	81290	81324	81358	81392	81426	81460	34
07	81494	81528	81563	81597	81631	81665	81699	81733	81767	81801	35
08	81836	81870	81904	81938	81972	82006	82040	82074	82109	82143	34
09	82177	82211	82245	82279	82313	82347	82382	82416	82450	82484	34
1710	14 82518	82552	82586	82620	82655	82689	82723	82757	82791	82825	34
11	82859	82894	82928	82962	82996	83030	83064	83099	83133	83167	34
12	83201	83235	83269	83303	83338	83372	83406	83440	83474	83508	35
13	83543	83577	83611	83645	83679	83713	83747	83782	83816	83850	34
14	83884	83918	83953	83987	84021	84055	84089	84123	84158	84192	34
15	84226	84260	84294	84328	84363	84397	84431	84465	84499	84533	35
16	84568	84602	84636	84670	84704	84739	84773	84807	84841	84875	35
17	84910	84944	84978	85012	85046	85081	85115	85149	85183	85217	35
18	85252	85286	85320	85354	85388	85423	85457	85491	85525	85559	35
19	85594	85628	85662	85696	85730	85765	85799	85833	85867	85901	35
1720	14 85936	85970	86004	86038	86073	86107	86141	86175	86209	86244	34
21	86278	86312	86346	86381	86415	86449	86483	86517	86552	86586	34
22	86620	86654	86689	86723	86757	86791	86825	86860	86894	86928	34
23	86962	86997	87031	87065	87099	87134	87168	87202	87236	87271	34
24	87305	87339	87373	87408	87442	87476	87510	87545	87579	87613	34
25	87647	87682	87716	87750	87784	87819	87853	87887	87921	87956	34
26	87990	88024	88058	88093	88127	88161	88196	88230	88264	88298	35
27	88333	88367	88401	88435	88470	88504	88538	88573	88607	88641	34
28	88675	88710	88744	88778	88812	88847	88881	88915	88950	88984	34
29	89018	89052	89087	89121	89155	89190	89224	89258	89292	89327	34
1730	14 89361	89395	89430	89464	89498	89533	89567	89601	89635	89670	34
31	89704	89738	89773	89807	89841	89876	89910	89944	89978	90013	34
32	90047	90081	90116	90150	90184	90219	90253	90287	90322	90356	34
33	90390	90425	90459	90493	90528	90562	90596	90630	90665	90699	34
34	90733	90768	90802	90836	90871	90905	90939	90974	91008	91042	35
35	91077	91111	91145	91180	91214	91248	91283	91317	91351	91386	34
36	91420	91454	91489	91523	91557	91592	91626	91661	91695	91729	35
37	91764	91798	91832	91867	91901	91935	91970	92004	92038	92073	34
38	92107	92141	92176	92210	92245	92279	92313	92348	92382	92416	35
39	92451	92485	92519	92554	92588	92623	92657	92691	92726	92760	34
1740	14 92794	92829	92863	92898	92932	92966	93001	93035	93069	93104	34
41	93138	93173	93207	93241	93276	93310	93344	93379	93413	93448	34
42	93482	93516	93551	93585	93620	93654	93688	93723	93757	93792	34
43	93826	93860	93895	93929	93964	93998	94032	94067	94101	94136	34
44	94170	94204	94239	94273	94308	94342	94376	94411	94445	94480	34
45	94514	94548	94583	94617	94652	94686	94721	94755	94789	94824	34
46	94858	94893	94927	94961	94996	95030	95065	95099	95134	95168	34
47	95202	95237	95271	95306	95340	95375	95409	95443	95478	95512	35
48	95547	95581	95616	95650	95685	95719	95753	95788	95822	95857	34
49	95891	95926	95960	95995	96029	96063	96098	96132	96167	96201	35
1750	14 96236	96270	96305	96339	96373	96408	96442	96477	96511	96546	

	35	34	
1	3,5	3,4	1
2	7,0	6,8	2
3	10,5	10,2	3
4	14,0	13,6	4
5	17,5	17,0	5
6	21,0	20,4	6
7	24,5	23,8	7
8	28,0	27,2	8
9	31,5	30,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1750	14 96236	96270	96305	96339	96373	96408	96442	96477	96511	96546	34
51	96580	96615	96649	96684	96718	96753	96787	96821	96856	96890	35
52	96925	96959	96994	97028	97063	97097	97132	97166	97201	97235	35
53	97270	97304	97339	97373	97407	97442	97476	97511	97545	97580	34
54	97614	97649	97683	97718	97752	97787	97821	97856	97890	97925	34
55	97959	97994	98028	98063	98097	98132	98166	98201	98235	98270	34
56	98304	98339	98373	98408	98442	98477	98511	98546	98580	98615	34
57	98649	98684	98718	98753	98787	98822	98856	98891	98925	98960	34
58	98994	99029	99063	99098	99132	99167	99201	99236	99271	99305	35
59	99340	99374	99409	99443	99478	99512	99547	99581	99616	99650	35
1760	14 99685	99719	99754	99788	99823	99858	99892	99927	99961	99996	34
61	15 00030	00065	00099	00134	00168	00203	00237	00272	00307	00341	35
62	00376	00410	00445	00479	00514	00548	00583	00617	00652	00687	34
63	00721	00756	00790	00825	00859	00894	00928	00963	00998	01032	35
64	01067	01101	01136	01170	01205	01240	01274	01309	01343	01378	34
65	01412	01447	01482	01516	01551	01585	01620	01654	01689	01724	34
66	01758	01793	01827	01862	01896	01931	01966	02000	02035	02069	35
67	02104	02139	02173	02208	02242	02277	02312	02346	02381	02415	35
68	02450	02484	02519	02554	02588	02623	02657	02692	02727	02761	35
69	02796	02830	02865	02900	02934	02969	03004	03038	03073	03107	35
1770	15 03142	03177	03211	03246	03280	03315	03350	03384	03419	03453	35
71	03488	03523	03557	03592	03627	03661	03696	03730	03765	03800	34
72	03834	03869	03904	03938	03973	04007	04042	04077	04111	04146	35
73	04181	04215	04250	04285	04319	04354	04388	04423	04458	04492	35
74	04527	04562	04596	04631	04666	04700	04735	04770	04804	04839	35
75	04874	04908	04943	04977	05012	05047	05081	05116	05151	05185	35
76	05220	05255	05289	05324	05359	05393	05428	05463	05497	05532	35
77	05567	05601	05636	05671	05705	05740	05775	05809	05844	05879	34
78	05913	05948	05983	06017	06052	06087	06121	06156	06191	06226	34
79	06260	06295	06330	06364	06399	06434	06468	06503	06538	06572	35
1780	15 06607	06642	06676	06711	06746	06781	06815	06850	06885	06919	35
81	06954	06989	07023	07058	07093	07128	07162	07197	07232	07266	35
82	07301	07336	07370	07405	07440	07475	07509	07544	07579	07613	35
83	07648	07683	07718	07752	07787	07822	07856	07891	07926	07961	34
84	07995	08030	08065	08100	08134	08169	08204	08238	08273	08308	35
85	08343	08377	08412	08447	08482	08516	08551	08586	08620	08655	35
86	08690	08725	08759	08794	08829	08864	08898	08933	08968	09003	34
87	09037	09072	09107	09142	09176	09211	09246	09281	09315	09350	35
88	09385	09420	09454	09489	09524	09559	09593	09628	09663	09698	34
89	09732	09767	09802	09837	09872	09906	09941	09976	10011	10045	35
1790	15 10080	10115	10150	10184	10219	10254	10289	10324	10358	10393	35
91	10428	10463	10497	10532	10567	10602	10637	10671	10706	10741	35
92	10776	10811	10845	10880	10915	10950	10984	11019	11054	11089	35
93	11124	11158	11193	11228	11263	11298	11332	11367	11402	11437	35
94	11472	11506	11541	11576	11611	11646	11680	11715	11750	11785	35
95	11820	11855	11889	11924	11959	11994	12029	12063	12098	12133	35
96	12168	12203	12237	12272	12307	12342	12377	12412	12446	12481	35
97	12516	12551	12586	12621	12655	12690	12725	12760	12795	12830	34
98	12864	12899	12934	12969	13004	13039	13073	13108	13143	13178	35
99	13213	13248	13282	13317	13352	13387	13422	13457	13492	13526	35
1800	15 13561	13596	13631	13666	13701	13736	13770	13805	13840	13875	

	35	34	
1	3,5	3,4	1
2	7,0	6,8	2
3	10,5	10,2	3
4	14,0	13,6	4
5	17,5	17,0	5
6	21,0	20,4	6
7	24,5	23,8	7
8	28,0	27,2	8
9	31,5	30,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1800	15 13561	13596	13631	13666	13701	13736	13770	13805	13840	13875	35
01	13910	13945	13980	14014	14049	14084	14119	14154	14189	14224	34
02	14258	14293	14328	14363	14398	14433	14468	14503	14537	14572	35
03	14607	14642	14677	14712	14747	14782	14816	14851	14886	14921	35
04	14956	14991	15026	15061	15095	15130	15165	15200	15235	15270	35
05	15305	15340	15375	15409	15444	15479	15514	15549	15584	15619	35
06	15654	15689	15724	15758	15793	15828	15863	15898	15933	15968	35
07	16003	16038	16073	16108	16142	16177	16212	16247	16282	16317	35
08	16352	16387	16422	16457	16492	16526	16561	16596	16631	16666	35
09	16701	16736	16771	16806	16841	16876	16911	16946	16981	17015	35
1810	15 17050	17085	17120	17155	17190	17225	17260	17295	17330	17365	35
11	17400	17435	17470	17505	17539	17574	17609	17644	17679	17714	35
12	17749	17784	17819	17854	17889	17924	17959	17994	18029	18064	35
13	18099	18134	18169	18204	18238	18273	18308	18343	18378	18413	35
14	18448	18483	18518	18553	18588	18623	18658	18693	18728	18763	35
15	18798	18833	18868	18903	18938	18973	19008	19043	19078	19113	35
16	19148	19183	19218	19253	19288	19323	19358	19393	19428	19463	35
17	19498	19533	19568	19603	19637	19672	19707	19742	19777	19812	35
18	19847	19882	19917	19952	19987	20022	20057	20092	20127	20162	35
19	20197	20232	20267	20302	20337	20372	20407	20442	20478	20513	35
1820	15 20548	20583	20618	20653	20688	20723	20758	20793	20828	20863	35
21	20898	20933	20968	21003	21038	21073	21108	21143	21178	21213	35
22	21248	21283	21318	21353	21388	21423	21458	21493	21528	21563	35
23	21598	21633	21668	21703	21738	21773	21808	21844	21879	21914	35
24	21949	21984	22019	22054	22089	22124	22159	22194	22229	22264	35
25	22299	22334	22369	22404	22439	22474	22509	22545	22580	22615	35
26	22650	22685	22720	22755	22790	22825	22860	22895	22930	22965	35
27	23000	23035	23070	23106	23141	23176	23211	23246	23281	23316	35
28	23351	23386	23421	23456	23491	23526	23562	23597	23632	23667	35
29	23702	23737	23772	23807	23842	23877	23912	23947	23983	24018	35
1830	15 24053	24088	24123	24158	24193	24228	24263	24298	24334	24369	35
31	24404	24439	24474	24509	24544	24579	24614	24649	24685	24720	35
32	24755	24790	24825	24860	24895	24930	24965	25001	25036	25071	35
33	25106	25141	25176	25211	25246	25281	25317	25352	25387	25422	35
34	25457	25492	25527	25562	25598	25633	25668	25703	25738	25773	35
35	25808	25844	25879	25914	25949	25984	26019	26054	26089	26125	35
36	26160	26195	26230	26265	26300	26335	26371	26406	26441	26476	35
37	26511	26546	26582	26617	26652	26687	26722	26757	26792	26828	35
38	26863	26898	26933	26968	27003	27039	27074	27109	27144	27179	35
39	27214	27250	27285	27320	27355	27390	27425	27461	27496	27531	35
1840	15 27566	27601	27636	27672	27707	27742	27777	27812	27847	27883	35
41	27918	27953	27988	28023	28059	28094	28129	28164	28199	28235	35
42	28270	28305	28340	28375	28410	28446	28481	28516	28551	28586	36
43	28622	28657	28692	28727	28762	28798	28833	28868	28903	28938	36
44	28974	29009	29044	29079	29114	29150	29185	29220	29255	29291	35
45	29326	29361	29396	29431	29467	29502	29537	29572	29607	29643	35
46	29678	29713	29748	29784	29819	29854	29889	29925	29960	29995	35
47	30030	30065	30101	30136	30171	30206	30242	30277	30312	30347	36
48	30383	30418	30453	30488	30523	30559	30594	30629	30664	30700	35
49	30735	30770	30805	30841	30876	30911	30946	30982	31017	31052	35
1850	15 31087	31123	31158	31193	31228	31264	31299	31334	31370	31405	

	36	35	34	
1	3,6	3,5	3,4	1
2	7,2	7,0	6,8	2
3	10,8	10,5	10,2	3
4	14,4	14,0	13,6	4
5	18,0	17,5	17,0	5
6	21,6	21,0	20,4	6
7	25,2	24,5	23,8	7
8	28,8	28,0	27,2	8
9	32,4	31,5	30,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1850	15 31087	31123	31158	31193	31228	31264	31299	31334	31370	31405	35
51	31440	31475	31511	31546	31581	31616	31652	31687	31722	31757	36
52	31793	31828	31863	31899	31934	31969	32004	32040	32075	32110	35
53	32145	32181	32216	32251	32287	32322	32357	32392	32428	32463	35
54	32498	32534	32569	32604	32639	32675	32710	32745	32781	32816	35
55	32851	32887	32922	32957	32992	33028	33063	33098	33134	33169	35
56	33204	33240	33275	33310	33345	33381	33416	33451	33487	33522	35
57	33557	33593	33628	33663	33699	33734	33769	33804	33840	33875	35
58	33910	33946	33981	34016	34052	34087	34122	34158	34193	34228	36
59	34264	34299	34334	34370	34405	34440	34476	34511	34546	34582	35
1860	15 34617	34652	34688	34723	34758	34794	34829	34864	34900	34935	35
61	34970	35006	35041	35076	35112	35147	35182	35218	35253	35289	35
62	35324	35359	35395	35430	35465	35501	35536	35571	35607	35642	35
63	35677	35713	35748	35784	35819	35854	35890	35925	35960	35996	35
64	36031	36066	36102	36137	36173	36208	36243	36279	36314	36349	36
65	36385	36420	36456	36491	36526	36562	36597	36632	36668	36703	36
66	36739	36774	36809	36845	36880	36916	36951	36986	37022	37057	35
67	37092	37128	37163	37199	37234	37269	37305	37340	37376	37411	35
68	37446	37482	37517	37553	37588	37623	37659	37694	37730	37765	36
69	37801	37836	37871	37907	37942	37978	38013	38048	38084	38119	36
1870	15 38155	38190	38225	38261	38296	38332	38367	38403	38438	38473	36
71	38509	38544	38580	38615	38651	38686	38721	38757	38792	38828	35
72	38863	38899	38934	38969	39005	39040	39076	39111	39147	39182	36
73	39218	39253	39288	39324	39359	39395	39430	39466	39501	39537	35
74	39572	39607	39643	39678	39714	39749	39785	39820	39856	39891	36
75	39927	39962	39997	40033	40068	40104	40139	40175	40210	40246	35
76	40281	40317	40352	40388	40423	40458	40494	40529	40565	40600	36
77	40636	40671	40707	40742	40778	40813	40849	40884	40920	40955	36
78	40991	41026	41062	41097	41133	41168	41204	41239	41275	41310	36
79	41346	41381	41416	41452	41487	41523	41558	41594	41629	41665	35
1880	15 41700	41736	41771	41807	41842	41878	41913	41949	41984	42020	35
81	42055	42091	42126	42162	42198	42233	42269	42304	42340	42375	36
82	42411	42446	42482	42517	42553	42588	42624	42659	42695	42730	36
83	42766	42801	42837	42872	42908	42943	42979	43014	43050	43086	35
84	43121	43157	43192	43228	43263	43299	43334	43370	43405	43441	35
85	43476	43512	43548	43583	43619	43654	43690	43725	43761	43796	36
86	43832	43867	43903	43939	43974	44010	44045	44081	44116	44152	35
87	44187	44223	44258	44294	44330	44365	44401	44436	44472	44507	36
88	44543	44579	44614	44650	44685	44721	44756	44792	44828	44863	36
89	44899	44934	44970	45005	45041	45077	45112	45148	45183	45219	35
1890	15 45254	45290	45326	45361	45397	45432	45468	45504	45539	45575	35
91	45610	45646	45681	45717	45753	45788	45824	45859	45895	45931	35
92	45966	46002	46037	46073	46109	46144	46180	46215	46251	46287	35
93	46322	46358	46393	46429	46465	46500	46536	46571	46607	46643	35
94	46678	46714	46750	46785	46821	46856	46892	46928	46963	46999	36
95	47035	47070	47106	47141	47177	47213	47248	47284	47320	47355	36
96	47391	47426	47462	47498	47533	47569	47605	47640	47676	47711	36
97	47747	47783	47818	47854	47890	47925	47961	47997	48032	48068	36
98	48104	48139	48175	48210	48246	48282	48317	48353	48389	48424	36
99	48460	48496	48531	48567	48603	48638	48674	48710	48745	48781	36
1900	15 48817	48852	48888	48924	48959	48995	49031	49066	49102	49138	

	36	35	
1	3,6	3,5	1
2	7,2	7,0	2
3	10,8	10,5	3
4	14,4	14,0	4
5	18,0	17,5	5
6	21,6	21,0	6
7	25,2	24,5	7
8	28,8	28,0	8
9	32,4	31,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1900	15 48817	48852	48888	48924	48959	48995	49031	49066	49102	49138	35
01	49173	49209	49245	49280	49316	49352	49387	49423	49459	49494	36
02	49530	49566	49601	49637	49673	49708	49744	49780	49815	49851	36
03	49887	49923	49958	49994	50030	50065	50101	50137	50172	50208	36
04	50244	50279	50315	50351	50387	50422	50458	50494	50529	50565	36
05	50601	50636	50672	50708	50744	50779	50815	50851	50886	50922	36
06	50958	50994	51029	51065	51101	51136	51172	51208	51244	51279	36
07	51315	51351	51386	51422	51458	51494	51529	51565	51601	51637	35
08	51672	51708	51744	51779	51815	51851	51887	51922	51958	51994	36
09	52030	52065	52101	52137	52173	52208	52244	52280	52316	52351	36
1910	15 52387	52423	52459	52494	52530	52566	52601	52637	52673	52709	36
11	52745	52780	52816	52852	52888	52923	52959	52995	53031	53066	36
12	53102	53138	53174	53209	53245	53281	53317	53352	53388	53424	36
13	53460	53496	53531	53567	53603	53639	53674	53710	53746	53782	35
14	53817	53853	53889	53925	53961	53996	54032	54068	54104	54140	35
15	54175	54211	54247	54283	54318	54354	54390	54426	54462	54497	36
16	54533	54569	54605	54641	54676	54712	54748	54784	54820	54855	36
17	54891	54927	54963	54999	55034	55070	55106	55142	55178	55213	36
18	55249	55285	55321	55357	55392	55428	55464	55500	55536	55572	35
19	55607	55643	55679	55715	55751	55787	55822	55858	55894	55930	36
1920	15 55966	56001	56037	56073	56109	56145	56181	56216	56252	56288	36
21	56324	56360	56396	56431	56467	56503	56539	56575	56611	56647	35
22	56682	56718	56754	56790	56826	56862	56897	56933	56969	57005	36
23	57041	57077	57113	57148	57184	57220	57256	57292	57328	57364	35
24	57399	57435	57471	57507	57543	57579	57615	57650	57686	57722	36
25	57758	57794	57830	57866	57902	57937	57973	58009	58045	58081	36
26	58117	58153	58189	58224	58260	58296	58332	58368	58404	58440	36
27	58476	58511	58547	58583	58619	58655	58691	58727	58763	58799	35
28	58834	58870	58906	58942	58978	59014	59050	59086	59122	59158	35
29	59193	59229	59265	59301	59337	59373	59409	59445	59481	59517	36
1930	15 59553	59588	59624	59660	59696	59732	59768	59804	59840	59876	36
31	59912	59948	59983	60019	60055	60091	60127	60163	60199	60235	36
32	60271	60307	60343	60379	60415	60451	60486	60522	60558	60594	36
33	60630	60666	60702	60738	60774	60810	60846	60882	60918	60954	36
34	60990	61026	61061	61097	61133	61169	61205	61241	61277	61313	36
35	61349	61385	61421	61457	61493	61529	61565	61601	61637	61673	36
36	61709	61745	61781	61816	61852	61888	61924	61960	61996	62032	36
37	62068	62104	62140	62176	62212	62248	62284	62320	62356	62392	36
38	62428	62464	62500	62536	62572	62608	62644	62680	62716	62752	36
39	62788	62824	62860	62896	62932	62968	63004	63040	63076	63112	36
1940	15 63148	63184	63220	63256	63292	63328	63364	63400	63436	63472	36
41	63508	63544	63580	63616	63652	63688	63724	63760	63796	63832	36
42	63868	63904	63940	63976	64012	64048	64084	64120	64156	64192	36
43	64228	64264	64300	64336	64372	64408	64444	64480	64516	64552	36
44	64588	64624	64660	64696	64732	64768	64804	64840	64876	64912	36
45	64948	64984	65020	65056	65092	65129	65165	65201	65237	65273	36
46	65309	65345	65381	65417	65453	65489	65525	65561	65597	65633	36
47	65669	65705	65741	65777	65813	65849	65885	65922	65958	65994	36
48	66030	66066	66102	66138	66174	66210	66246	66282	66318	66354	36
49	66390	66426	66462	66499	66535	66571	66607	66643	66679	66715	36
1950	15 66751	66787	66823	66859	66895	66931	66968	67004	67040	67076	

	37	36	35	
1	3,7	3,6	3,5	1
2	7,4	7,2	7,0	2
3	11,1	10,8	10,5	3
4	14,8	14,4	14,0	4
5	18,5	18,0	17,5	5
6	22,2	21,6	21,0	6
7	25,9	25,2	24,5	7
8	29,6	28,8	28,0	8
9	33,3	32,4	31,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1950	15 66751	66787	66823	66859	66895	66931	66968	67004	67040	67076	36
51	67112	67148	67184	67220	67256	67292	67328	67364	67401	67437	36
52	67473	67509	67545	67581	67617	67653	67689	67725	67762	67798	36
53	67834	67870	67906	67942	67978	68014	68050	68086	68123	68159	36
54	68195	68231	68267	68303	68339	68375	68411	68448	68484	68520	36
55	68556	68592	68628	68664	68700	68736	68773	68809	68845	68881	36
56	68917	68953	68989	69025	69062	69098	69134	69170	69206	69242	36
57	69278	69315	69351	69387	69423	69459	69495	69531	69568	69604	36
58	69640	69676	69712	69748	69784	69821	69857	69893	69929	69965	36
59	70001	70037	70074	70110	70146	70182	70218	70254	70290	70327	36
1960	15 70363	70399	70435	70471	70507	70544	70580	70616	70652	70688	36
61	70724	70761	70797	70833	70869	70905	70941	70978	71014	71050	36
62	71086	71122	71159	71195	71231	71267	71303	71339	71376	71412	36
63	71448	71484	71520	71557	71593	71629	71665	71701	71737	71774	36
64	71810	71846	71882	71918	71955	71991	72027	72063	72099	72136	36
65	72172	72208	72244	72280	72317	72353	72389	72425	72461	72498	36
66	72534	72570	72606	72642	72679	72715	72751	72787	72824	72860	36
67	72896	72932	72968	73005	73041	73077	73113	73150	73186	73222	36
68	73258	73294	73331	73367	73403	73439	73476	73512	73548	73584	36
69	73620	73657	73693	73729	73765	73802	73838	73874	73910	73947	36
1970	15 73983	74019	74055	74092	74128	74164	74200	74237	74273	74309	36
71	74345	74382	74418	74454	74490	74527	74563	74599	74635	74672	36
72	74708	74744	74780	74817	74853	74889	74925	74962	74998	75034	37
73	75071	75107	75143	75179	75216	75252	75288	75324	75361	75397	36
74	75433	75470	75506	75542	75578	75615	75651	75687	75723	75760	36
75	75796	75832	75869	75905	75941	75977	76014	76050	76086	76123	36
76	76159	76195	76231	76268	76304	76340	76377	76413	76449	76486	36
77	76522	76558	76594	76631	76667	76703	76740	76776	76812	76849	36
78	76885	76921	76958	76994	77030	77066	77103	77139	77175	77212	36
79	77248	77284	77321	77357	77393	77430	77466	77502	77539	77575	36
1980	15 77611	77648	77684	77720	77757	77793	77829	77866	77902	77938	37
81	77975	78011	78047	78084	78120	78156	78193	78229	78265	78302	36
82	78338	78374	78411	78447	78483	78520	78556	78592	78629	78665	36
83	78701	78738	78774	78810	78847	78883	78920	78956	78992	79029	36
84	79065	79101	79138	79174	79210	79247	79283	79320	79356	79392	37
85	79429	79465	79501	79538	79574	79610	79647	79683	79720	79756	36
86	79792	79829	79865	79901	79938	79974	80011	80047	80083	80120	36
87	80156	80193	80229	80265	80302	80338	80374	80411	80447	80484	36
88	80520	80556	80593	80629	80666	80702	80738	80775	80811	80848	36
89	80884	80920	80957	80993	81030	81066	81102	81139	81175	81212	36
1990	15 81248	81284	81321	81357	81394	81430	81467	81503	81539	81576	36
91	81612	81649	81685	81721	81758	81794	81831	81867	81904	81940	36
92	81976	82013	82049	82086	82122	82159	82195	82231	82268	82304	37
93	82341	82377	82414	82450	82486	82523	82559	82596	82632	82669	36
94	82705	82742	82778	82814	82851	82887	82924	82960	82997	83033	37
95	83070	83106	83142	83179	83215	83252	83288	83325	83361	83398	36
96	83434	83471	83507	83544	83580	83616	83653	83689	83726	83762	37
97	83799	83835	83872	83908	83945	83981	84018	84054	84091	84127	36
98	84163	84200	84236	84273	84309	84346	84382	84419	84455	84492	36
99	84528	84565	84601	84638	84674	84711	84747	84784	84820	84857	36
2000	15 84893	84930	84966	85003	85039	85076	85112	85149	85185	85222	

	37	36	
1	3,7	3,6	1
2	7,4	7,2	2
3	11,1	10,8	3
4	14,8	14,4	4
5	18,5	18,0	5
6	22,2	21,6	6
7	25,9	25,2	7
8	29,6	28,8	8
9	33,3	32,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2000	15 84893	84930	84966	85003	85039	85076	85112	85149	85185	85222	36
01	85258	85295	85331	85368	85404	85441	85477	85514	85550	85587	36
02	85623	85660	85696	85733	85769	85806	85842	85879	85915	85952	36
03	85988	86025	86061	86098	86134	86171	86208	86244	86281	86317	37
04	86354	86390	86427	86463	86500	86536	86573	86609	86646	86682	37
05	86719	86755	86792	86829	86865	86902	86938	86975	87011	87048	36
06	87084	87121	87157	87194	87230	87267	87304	87340	87377	87413	37
07	87450	87486	87523	87559	87596	87633	87669	87706	87742	87779	36
08	87815	87852	87888	87925	87962	87998	88035	88071	88108	88144	37
09	88181	88218	88254	88291	88327	88364	88400	88437	88474	88510	37
2010	15 88547	88583	88620	88656	88693	88730	88766	88803	88839	88876	37
11	88913	88949	88986	89022	89059	89096	89132	89169	89205	89242	36
12	89278	89315	89352	89388	89425	89461	89498	89535	89571	89608	36
13	89644	89681	89718	89754	89791	89827	89864	89901	89937	89974	37
14	90011	90047	90084	90120	90157	90194	90230	90267	90303	90340	37
15	90377	90413	90450	90487	90523	90560	90596	90633	90670	90706	37
16	90743	90780	90816	90853	90889	90926	90963	90999	91036	91073	36
17	91109	91146	91183	91219	91256	91292	91329	91366	91402	91439	37
18	91476	91512	91549	91586	91622	91659	91696	91732	91769	91805	37
19	91842	91879	91915	91952	91989	92025	92062	92099	92135	92172	37
2020	15 92209	92245	92282	92319	92355	92392	92429	92465	92502	92539	36
21	92575	92612	92649	92685	92722	92759	92795	92832	92869	92905	37
22	92942	92979	93015	93052	93089	93126	93162	93199	93236	93272	37
23	93309	93346	93382	93419	93456	93492	93529	93566	93602	93639	37
24	93676	93713	93749	93786	93823	93859	93896	93933	93969	94006	37
25	94043	94080	94116	94153	94190	94226	94263	94300	94337	94373	37
26	94410	94447	94483	94520	94557	94594	94630	94667	94704	94740	37
27	94777	94814	94851	94887	94924	94961	94997	95034	95071	95108	36
28	95144	95181	95218	95255	95291	95328	95365	95402	95438	95475	37
29	95512	95548	95585	95622	95659	95695	95732	95769	95806	95842	37
2030	15 95879	95916	95953	95989	96026	96063	96100	96136	96173	96210	37
31	96247	96283	96320	96357	96394	96430	96467	96504	96541	96577	37
32	96614	96651	96688	96725	96761	96798	96835	96872	96908	96945	37
33	96982	97019	97055	97092	97129	97166	97203	97239	97276	97313	37
34	97350	97386	97423	97460	97497	97534	97570	97607	97644	97681	37
35	97718	97754	97791	97828	97865	97901	97938	97975	98012	98049	36
36	98085	98122	98159	98196	98233	98269	98306	98343	98380	98417	36
37	98453	98490	98527	98564	98601	98638	98674	98711	98748	98785	37
38	98822	98858	98895	98932	98969	99006	99042	99079	99116	99153	37
39	99190	99227	99263	99300	99337	99374	99411	99448	99484	99521	37
2040	15 99558	99595	99632	99669	99705	99742	99779	99816	99853	99890	36
41	15 99926	99963	*00000	*00037	*00074	*00111	*00147	*00184	*00221	*00258	37
42	16 00295	00332	00369	00405	00442	00479	00516	00553	00590	00626	37
43	00663	00700	00737	00774	00811	00848	00885	00921	00958	00995	37
44	01032	01069	01106	01143	01179	01216	01253	01290	01327	01364	37
45	01401	01438	01474	01511	01548	01585	01622	01659	01696	01733	36
46	01769	01806	01843	01880	01917	01954	01991	02028	02065	02101	37
47	02138	02175	02212	02249	02286	02323	02360	02397	02433	02470	37
48	02507	02544	02581	02618	02655	02692	02729	02766	02802	02839	37
49	02876	02913	02950	02987	03024	03061	03098	03135	03172	03208	37
2050	16 03245	03282	03319	03356	03393	03430	03467	03504	03541	03578	

	37	36	
1	3,7	3,6	1
2	7,4	7,2	2
3	11,1	10,8	3
4	14,8	14,4	4
5	18,5	18,0	5
6	22,2	21,6	6
7	25,9	25,2	7
8	29,6	28,8	8
9	33,3	32,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2050	16 03245	03282	03319	03356	03393	03430	03467	03504	03541	03578	37
51	03615	03652	03688	03725	03762	03799	03836	03873	03910	03947	37
52	03984	04021	04058	04095	04132	04169	04205	04242	04279	04316	37
53	04353	04390	04427	04464	04501	04538	04575	04612	04649	04686	37
54	04723	04760	04797	04834	04871	04907	04944	04981	05018	05055	37
55	05092	05129	05166	05203	05240	05277	05314	05351	05388	05425	37
56	05462	05499	05536	05573	05610	05647	05684	05721	05758	05795	37
57	05832	05869	05906	05943	05980	06016	06053	06090	06127	06164	37
58	06201	06238	06275	06312	06349	06386	06423	06460	06497	06534	37
59	06571	06608	06645	06682	06719	06756	06793	06830	06867	06904	37
2060	16 06941	06978	07015	07052	07089	07126	07163	07200	07237	07274	37
61	07311	07348	07385	07422	07459	07496	07533	07570	07607	07644	37
62	07681	07718	07755	07793	07830	07867	07904	07941	07978	08015	37
63	08052	08089	08126	08163	08200	08237	08274	08311	08348	08385	37
64	08422	08459	08496	08533	08570	08607	08644	08681	08718	08755	37
65	08792	08829	08866	08904	08941	08978	09015	09052	09089	09126	37
66	09163	09200	09237	09274	09311	09348	09385	09422	09459	09496	37
67	09533	09570	09608	09645	09682	09719	09756	09793	09830	09867	37
68	09904	09941	09978	10015	10052	10089	10127	10164	10201	10238	37
69	10275	10312	10349	10386	10423	10460	10497	10534	10571	10609	37
2070	16 10646	10683	10720	10757	10794	10831	10868	10905	10942	10979	38
71	11017	11054	11091	11128	11165	11202	11239	11276	11313	11350	38
72	11388	11425	11462	11499	11536	11573	11610	11647	11684	11722	37
73	11759	11796	11833	11870	11907	11944	11981	12018	12056	12093	37
74	12130	12167	12204	12241	12278	12315	12353	12390	12427	12464	37
75	12501	12538	12575	12612	12650	12687	12724	12761	12798	12835	37
76	12872	12910	12947	12984	13021	13058	13095	13132	13169	13207	37
77	13244	13281	13318	13355	13392	13430	13467	13504	13541	13578	37
78	13615	13652	13690	13727	13764	13801	13838	13875	13913	13950	37
79	13987	14024	14061	14098	14136	14173	14210	14247	14284	14321	38
2080	16 14359	14396	14433	14470	14507	14544	14582	14619	14656	14693	37
81	14730	14768	14805	14842	14879	14916	14953	14991	15028	15065	37
82	15102	15139	15177	15214	15251	15288	15325	15363	15400	15437	37
83	15474	15511	15548	15586	15623	15660	15697	15735	15772	15809	37
84	15846	15883	15921	15958	15995	16032	16069	16107	16144	16181	37
85	16218	16255	16293	16330	16367	16404	16442	16479	16516	16553	37
86	16590	16628	16665	16702	16739	16777	16814	16851	16888	16925	38
87	16963	17000	17037	17074	17112	17149	17186	17223	17261	17298	37
88	17335	17372	17410	17447	17484	17521	17559	17596	17633	17670	38
89	17708	17745	17782	17819	17857	17894	17931	17968	18006	18043	37
2090	16 18080	18117	18155	18192	18229	18266	18304	18341	18378	18415	38
91	18453	18490	18527	18564	18602	18639	18676	18714	18751	18788	37
92	18825	18863	18900	18937	18974	19012	19049	19086	19124	19161	37
93	19198	19235	19273	19310	19347	19385	19422	19459	19496	19534	37
94	19571	19608	19646	19683	19720	19758	19795	19832	19869	19907	37
95	19944	19981	20019	20056	20093	20131	20168	20205	20242	20280	37
96	20317	20354	20392	20429	20466	20504	20541	20578	20616	20653	37
97	20690	20727	20765	20802	20839	20877	20914	20951	20989	21026	37
98	21063	21101	21138	21175	21213	21250	21287	21325	21362	21399	38
99	21437	21474	21511	21549	21586	21623	21661	21698	21735	21773	37
2100	16 21810	21847	21885	21922	21959	21997	22034	22072	22109	22146	

	38	37	36	
1	3,8	3,7	3,6	1
2	7,6	7,4	7,2	2
3	11,4	11,1	10,8	3
4	15,2	14,8	14,4	4
5	19,0	18,5	18,0	5
6	22,8	22,2	21,6	6
7	26,6	25,9	25,2	7
8	30,4	29,6	28,8	8
9	34,2	33,3	32,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2100	16 21810	21847	21885	21922	21959	21997	22034	22072	22109	22146	38
01	22184	22221	22258	22296	22333	22370	22408	22445	22482	22520	37
02	22557	22595	22632	22669	22707	22744	22781	22819	22856	22893	38
03	22931	22968	23006	23043	23080	23118	23155	23192	23230	23267	38
04	23305	23342	23379	23417	23454	23491	23529	23566	23604	23641	37
05	23678	23716	23753	23791	23828	23865	23903	23940	23977	24015	37
06	24052	24090	24127	24164	24202	24239	24277	24314	24351	24389	37
07	24426	24464	24501	24538	24576	24613	24651	24688	24726	24763	37
08	24800	24838	24875	24913	24950	24987	25025	25062	25100	25137	38
09	25175	25212	25249	25287	25324	25362	25399	25436	25474	25511	38
2110	16 25549	25586	25624	25661	25698	25736	25773	25811	25848	25886	37
11	25923	25961	25998	26035	26073	26110	26148	26185	26223	26260	38
12	26298	26335	26372	26410	26447	26485	26522	26560	26597	26635	37
13	26672	26709	26747	26784	26822	26859	26897	26934	26972	27009	38
14	27047	27084	27122	27159	27196	27234	27271	27309	27346	27384	37
15	27421	27459	27496	27534	27571	27609	27646	27684	27721	27759	37
16	27796	27834	27871	27909	27946	27984	28021	28058	28096	28133	38
17	28171	28208	28246	28283	28321	28358	28396	28433	28471	28508	38
18	28546	28583	28621	28658	28696	28733	28771	28808	28846	28883	38
19	28921	28958	28996	29033	29071	29108	29146	29183	29221	29259	37
2120	16 29296	29334	29371	29409	29446	29484	29521	29559	29596	29634	37
21	29671	29709	29746	29784	29821	29859	29896	29934	29971	30009	38
22	30047	30084	30122	30159	30197	30234	30272	30309	30347	30384	38
23	30422	30459	30497	30535	30572	30610	30647	30685	30722	30760	37
24	30797	30835	30872	30910	30948	30985	31023	31060	31098	31135	38
25	31173	31210	31248	31286	31323	31361	31398	31436	31473	31511	38
26	31549	31586	31624	31661	31699	31736	31774	31812	31849	31887	37
27	31924	31962	31999	32037	32075	32112	32150	32187	32225	32262	38
28	32300	32338	32375	32413	32450	32488	32526	32563	32601	32638	38
29	32676	32714	32751	32789	32826	32864	32902	32939	32977	33014	38
2130	16 33052	33090	33127	33165	33202	33240	33278	33315	33353	33390	38
31	33428	33466	33503	33541	33578	33616	33654	33691	33729	33767	37
32	33804	33842	33879	33917	33955	33992	34030	34068	34105	34143	37
33	34180	34218	34256	34293	34331	34369	34406	34444	34481	34519	38
34	34557	34594	34632	34670	34707	34745	34783	34820	34858	34896	37
35	34933	34971	35008	35046	35084	35121	35159	35197	35234	35272	38
36	35310	35347	35385	35423	35460	35498	35536	35573	35611	35649	37
37	35686	35724	35762	35799	35837	35875	35912	35950	35988	36025	38
38	36063	36101	36138	36176	36214	36251	36289	36327	36364	36402	38
39	36440	36477	36515	36553	36590	36628	36666	36703	36741	36779	38
2140	16 36817	36854	36892	36930	36967	37005	37043	37080	37118	37156	37
41	37193	37231	37269	37307	37344	37382	37420	37457	37495	37533	37
42	37570	37608	37646	37684	37721	37759	37797	37834	37872	37910	38
43	37948	37985	38023	38061	38098	38136	38174	38212	38249	38287	38
44	38325	38363	38400	38438	38476	38513	38551	38589	38627	38664	38
45	38702	38740	38778	38815	38853	38891	38928	38966	39004	39042	37
46	39079	39117	39155	39193	39230	39268	39306	39344	39381	39419	38
47	39457	39495	39532	39570	39608	39646	39683	39721	39759	39797	37
48	39834	39872	39910	39948	39985	40023	40061	40099	40137	40174	38
49	40212	40250	40288	40325	40363	40401	40439	40476	40514	40552	38
2150	16 40590	40628	40665	40703	40741	40779	40816	40854	40892	40930	

	38	37	
1	3,8	3,7	1
2	7,6	7,4	2
3	11,4	11,1	3
4	15,2	14,8	4
5	19,0	18,5	5
6	22,8	22,2	6
7	26,6	25,9	7
8	30,4	29,6	8
9	34,2	33,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2150	16 40590	40628	40665	40703	40741	40779	40816	40854	40892	40930	38
51	40968	41005	41043	41081	41119	41157	41194	41232	41270	41308	37
52	41345	41383	41421	41459	41497	41534	41572	41610	41648	41686	37
53	41723	41761	41799	41837	41875	41912	41950	41988	42026	42064	38
54	42102	42139	42177	42215	42253	42291	42328	42366	42404	42442	38
55	42480	42517	42555	42593	42631	42669	42707	42744	42782	42820	38
56	42858	42896	42934	42971	43009	43047	43085	43123	43161	43198	38
57	43236	43274	43312	43350	43388	43425	43463	43501	43539	43577	38
58	43615	43652	43690	43728	43766	43804	43842	43880	43917	43955	38
59	43993	44031	44069	44107	44145	44182	44220	44258	44296	44334	38
2160	16 44372	44410	44447	44485	44523	44561	44599	44637	44675	44713	37
61	44750	44788	44826	44864	44902	44940	44978	45016	45053	45091	38
62	45129	45167	45205	45243	45281	45319	45356	45394	45432	45470	38
63	45508	45546	45584	45622	45660	45697	45735	45773	45811	45849	38
64	45887	45925	45963	46001	46039	46076	46114	46152	46190	46228	38
65	46266	46304	46342	46380	46418	46456	46493	46531	46569	46607	38
66	46645	46683	46721	46759	46797	46835	46873	46911	46948	46986	38
67	47024	47062	47100	47138	47176	47214	47252	47290	47328	47366	38
68	47404	47441	47479	47517	47555	47593	47631	47669	47707	47745	38
69	47783	47821	47859	47897	47935	47973	48011	48049	48086	48124	38
2170	16 48162	48200	48238	48276	48314	48352	48390	48428	48466	48504	38
71	48542	48580	48618	48656	48694	48732	48770	48808	48846	48884	38
72	48922	48960	48998	49035	49073	49111	49149	49187	49225	49263	38
73	49301	49339	49377	49415	49453	49491	49529	49567	49605	49643	38
74	49681	49719	49757	49795	49833	49871	49909	49947	49985	50023	38
75	50061	50099	50137	50175	50213	50251	50289	50327	50365	50403	38
76	50441	50479	50517	50555	50593	50631	50669	50707	50745	50783	38
77	50821	50859	50897	50935	50973	51011	51049	51087	51125	51163	38
78	51201	51239	51277	51315	51353	51391	51429	51467	51505	51543	38
79	51581	51619	51658	51696	51734	51772	51810	51848	51886	51924	38
2180	16 51962	52000	52038	52076	52114	52152	52190	52228	52266	52304	38
81	52342	52380	52418	52456	52494	52532	52571	52609	52647	52685	38
82	52723	52761	52799	52837	52875	52913	52951	52989	53027	53065	38
83	53103	53141	53179	53218	53256	53294	53332	53370	53408	53446	38
84	53484	53522	53560	53598	53636	53674	53712	53751	53789	53827	38
85	53865	53903	53941	53979	54017	54055	54093	54131	54169	54208	38
86	54246	54284	54322	54360	54398	54436	54474	54512	54550	54588	39
87	54627	54665	54703	54741	54779	54817	54855	54893	54931	54970	38
88	55008	55046	55084	55122	55160	55198	55236	55274	55313	55351	38
89	55389	55427	55465	55503	55541	55579	55617	55656	55694	55732	38
2190	16 55770	55808	55846	55884	55922	55961	55999	56037	56075	56113	38
91	56151	56189	56228	56266	56304	56342	56380	56418	56456	56495	38
92	56533	56571	56609	56647	56685	56723	56762	56800	56838	56876	38
93	56914	56952	56990	57029	57067	57105	57143	57181	57219	57258	38
94	57296	57334	57372	57410	57448	57487	57525	57563	57601	57639	38
95	57677	57716	57754	57792	57830	57868	57906	57945	57983	58021	38
96	58059	58097	58135	58174	58212	58250	58288	58326	58365	58403	38
97	58441	58479	58517	58555	58594	58632	58670	58708	58746	58785	38
98	58823	58861	58899	58937	58976	59014	59052	59090	59128	59167	38
99	59205	59243	59281	59319	59358	59396	59434	59472	59510	59549	38
2200	16 59587	59625	59663	59702	59740	59778	59816	59854	59893	59931	

	39	38	37	
1	3.9	3.8	3.7	1
2	7.8	7.6	7.4	2
3	11.7	11.4	11.1	3
4	15.6	15.2	14.8	4
5	19.5	19.0	18.5	5
6	23.4	22.8	22.2	6
7	27.3	26.6	25.9	7
8	31.2	30.4	29.6	8
9	35.1	34.2	33.3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2200	16 59587	59625	59663	59702	59740	59778	59816	59854	59893	59931	38
01	59969	60007	60046	60084	60122	60160	60198	60237	60275	60313	38
02	60351	60390	60428	60466	60504	60543	60581	60619	60657	60695	39
03	60734	60772	60810	60848	60887	60925	60963	61001	61040	61078	38
04	61116	61154	61193	61231	61269	61307	61346	61384	61422	61460	39
05	61499	61537	61575	61613	61652	61690	61728	61767	61805	61843	38
06	61881	61920	61958	61996	62034	62073	62111	62149	62187	62226	38
07	62264	62302	62341	62379	62417	62455	62494	62532	62570	62609	38
08	62647	62685	62723	62762	62800	62838	62877	62915	62953	62991	39
09	63030	63068	63106	63145	63183	63221	63259	63298	63336	63374	39
2210	16 63413	63451	63489	63528	63566	63604	63642	63681	63719	63757	39
11	63796	63834	63872	63911	63949	63987	64026	64064	64102	64141	38
12	64179	64217	64255	64294	64332	64370	64409	64447	64485	64524	38
13	64562	64600	64639	64677	64715	64754	64792	64830	64869	64907	38
14	64945	64984	65022	65060	65099	65137	65175	65214	65252	65290	39
15	65329	65367	65406	65444	65482	65521	65559	65597	65636	65674	38
16	65712	65751	65789	65827	65866	65904	65942	65981	66019	66058	38
17	66096	66134	66173	66211	66249	66288	66326	66364	66403	66441	39
18	66480	66518	66556	66595	66633	66671	66710	66748	66787	66825	38
19	66863	66902	66940	66979	67017	67055	67094	67132	67170	67209	38
2220	16 67247	67286	67324	67362	67401	67439	67478	67516	67554	67593	38
21	67631	67670	67708	67746	67785	67823	67862	67900	67938	67977	38
22	68015	68054	68092	68130	68169	68207	68246	68284	68322	68361	38
23	68399	68438	68476	68515	68553	68591	68630	68668	68707	68745	39
24	68784	68822	68860	68899	68937	68976	69014	69053	69091	69129	39
25	69168	69206	69245	69283	69322	69360	69398	69437	69475	69514	38
26	69552	69591	69629	69668	69706	69744	69783	69821	69860	69898	39
27	69937	69975	70014	70052	70090	70129	70167	70206	70244	70283	38
28	70321	70360	70398	70437	70475	70514	70552	70590	70629	70667	39
29	70706	70744	70783	70821	70860	70898	70937	70975	71014	71052	39
2230	16 71091	71129	71168	71206	71245	71283	71321	71360	71398	71437	38
31	71475	71514	71552	71591	71629	71668	71706	71745	71783	71822	38
32	71860	71899	71937	71976	72014	72053	72091	72130	72168	72207	38
33	72245	72284	72322	72361	72399	72438	72476	72515	72553	72592	38
34	72630	72669	72707	72746	72785	72823	72862	72900	72939	72977	39
35	73016	73054	73093	73131	73170	73208	73247	73285	73324	73362	39
36	73401	73439	73478	73517	73555	73594	73632	73671	73709	73748	38
37	73786	73825	73863	73902	73940	73979	74018	74056	74095	74133	39
38	74172	74210	74249	74287	74326	74364	74403	74442	74480	74519	38
39	74557	74596	74634	74673	74711	74750	74789	74827	74866	74904	39
2240	16 74943	74981	75020	75059	75097	75136	75174	75213	75251	75290	39
41	75329	75367	75406	75444	75483	75521	75560	75599	75637	75676	38
42	75714	75753	75792	75830	75869	75907	75946	75985	76023	76062	38
43	76100	76139	76177	76216	76255	76293	76332	76370	76409	76448	38
44	76486	76525	76563	76602	76641	76679	76718	76757	76795	76834	38
45	76872	76911	76950	76988	77027	77065	77104	77143	77181	77220	38
46	77258	77297	77336	77374	77413	77452	77490	77529	77567	77606	39
47	77645	77683	77722	77761	77799	77838	77877	77915	77954	77992	39
48	78031	78070	78108	78147	78186	78224	78263	78302	78340	78379	39
49	78418	78456	78495	78533	78572	78611	78649	78688	78727	78765	39
2250	16 78804	78843	78881	78920	78959	78997	79036	79075	79113	79152	

	39	38	
1	3,9	3,8	1
2	7,8	7,6	2
3	11,7	11,4	3
4	15,6	15,2	4
5	19,5	19,0	5
6	23,4	22,8	6
7	27,3	26,6	7
8	31,2	30,4	8
9	35,1	34,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2250	16 78804	78843	78881	78920	78959	78997	79036	79075	79113	79152	39
51	79191	79229	79268	79307	79345	79384	79423	79461	79500	79539	38
52	79577	79616	79655	79693	79732	79771	79809	79848	79887	79925	39
53	79964	80003	80041	80080	80119	80158	80196	80235	80274	80312	39
54	80351	80390	80428	80467	80506	80544	80583	80622	80661	80699	39
55	80738	80777	80815	80854	80893	80931	80970	81009	81048	81086	39
56	81125	81164	81202	81241	81280	81319	81357	81396	81435	81473	39
57	81512	81551	81590	81628	81667	81706	81744	81783	81822	81861	38
58	81899	81938	81977	82016	82054	82093	82132	82170	82209	82248	39
59	82287	82325	82364	82403	82442	82480	82519	82558	82597	82635	39
2260	16 82674	82713	82752	82790	82829	82868	82907	82945	82984	83023	39
61	83062	83100	83139	83178	83217	83255	83294	83333	83372	83410	39
62	83449	83488	83527	83565	83604	83643	83682	83721	83759	83798	39
63	83837	83876	83914	83953	83992	84031	84069	84108	84147	84186	39
64	84225	84263	84302	84341	84380	84418	84457	84496	84535	84574	38
65	84612	84651	84690	84729	84768	84806	84845	84884	84923	84962	38
66	85000	85039	85078	85117	85156	85194	85233	85272	85311	85350	38
67	85388	85427	85466	85505	85544	85582	85621	85660	85699	85738	39
68	85777	85815	85854	85893	85932	85971	86009	86048	86087	86126	39
69	86165	86204	86242	86281	86320	86359	86398	86437	86475	86514	39
2270	16 86553	86592	86631	86670	86708	86747	86786	86825	86864	86903	38
71	86941	86980	87019	87058	87097	87136	87174	87213	87252	87291	39
72	87330	87369	87408	87446	87485	87524	87563	87602	87641	87680	38
73	87718	87757	87796	87835	87874	87913	87952	87991	88029	88068	39
74	88107	88146	88185	88224	88263	88301	88340	88379	88418	88457	39
75	88496	88535	88574	88613	88651	88690	88729	88768	88807	88846	39
76	88885	88924	88962	89001	89040	89079	89118	89157	89196	89235	39
77	89274	89313	89351	89390	89429	89468	89507	89546	89585	89624	39
78	89663	89702	89740	89779	89818	89857	89896	89935	89974	90013	39
79	90052	90091	90130	90168	90207	90246	90285	90324	90363	90402	39
2280	16 90441	90480	90519	90558	90597	90636	90674	90713	90752	90791	39
81	90830	90869	90908	90947	90986	91025	91064	91103	91142	91181	39
82	91220	91259	91297	91336	91375	91414	91453	91492	91531	91570	39
83	91609	91648	91687	91726	91765	91804	91843	91882	91921	91960	39
84	91999	92038	92077	92115	92154	92193	92232	92271	92310	92349	39
85	92388	92427	92466	92505	92544	92583	92622	92661	92700	92739	39
86	92778	92817	92856	92895	92934	92973	93012	93051	93090	93129	39
87	93168	93207	93246	93285	93324	93363	93402	93441	93480	93519	39
88	93558	93597	93636	93675	93714	93753	93792	93831	93870	93909	39
89	93948	93987	94026	94065	94104	94143	94182	94221	94260	94299	39
2290	16 94338	94377	94416	94455	94494	94533	94572	94611	94650	94689	39
91	94728	94767	94806	94845	94884	94923	94962	95001	95040	95079	39
92	95118	95157	95196	95235	95274	95313	95352	95391	95431	95470	39
93	95509	95548	95587	95626	95665	95704	95743	95782	95821	95860	39
94	95899	95938	95977	96016	96055	96094	96133	96172	96211	96251	39
95	96290	96329	96368	96407	96446	96485	96524	96563	96602	96641	39
96	96680	96719	96758	96797	96837	96876	96915	96954	96993	97032	39
97	97071	97110	97149	97188	97227	97266	97305	97345	97384	97423	39
98	97462	97501	97540	97579	97618	97657	97696	97735	97774	97814	39
99	97853	97892	97931	97970	98009	98048	98087	98126	98165	98205	39
2300	16 98244	98283	98322	98361	98400	98439	98478	98517	98557	98596	

	40	39	38	
1	4,0	3,9	3,8	1
2	8,0	7,8	7,6	2
3	12,0	11,7	11,4	3
4	16,0	15,6	15,2	4
5	20,0	19,5	19,0	5
6	24,0	23,4	22,8	6
7	28,0	27,3	26,6	7
8	32,0	31,2	30,4	8
9	36,0	35,1	34,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2300	16 98244	98283	98322	98361	98400	98439	98478	98517	98557	98596	39
01	98635	98674	98713	98752	98791	98830	98869	98909	98948	98987	39
02	99026	99065	99104	99143	99182	99222	99261	99300	99339	99378	39
03	99417	99456	99495	99535	99574	99613	99652	99691	99730	99769	40
04	16 99809	99848	99887	99926	99965	*00004	*00043	*00083	*00122	*00161	39
05	17 00200	00239	00278	00317	00357	00396	00435	00474	00513	00552	39
06	00591	00631	00670	00709	00748	00787	00826	00866	00905	00944	39
07	00983	01022	01061	01101	01140	01179	01218	01257	01296	01336	39
08	01375	01414	01453	01492	01532	01571	01610	01649	01688	01727	40
09	01767	01806	01845	01884	01923	01963	02002	02041	02080	02119	40
2310	17 02159	02198	02237	02276	02315	02354	02394	02433	02472	02511	39
11	02550	02590	02629	02668	02707	02747	02786	02825	02864	02903	40
12	02943	02982	03021	03060	03099	03139	03178	03217	03256	03296	39
13	03335	03374	03413	03452	03492	03531	03570	03609	03649	03688	39
14	03727	03766	03805	03845	03884	03923	03962	04002	04041	04080	39
15	04119	04159	04198	04237	04276	04316	04355	04394	04433	04473	39
16	04512	04551	04590	04630	04669	04708	04747	04787	04826	04865	39
17	04904	04944	04983	05022	05061	05101	05140	05179	05218	05258	39
18	05297	05336	05375	05415	05454	05493	05533	05572	05611	05650	40
19	05690	05729	05768	05807	05847	05886	05925	05965	06004	06043	39
2320	17 06082	06122	06161	06200	06240	06279	06318	06357	06397	06436	39
21	06475	06515	06554	06593	06632	06672	06711	06750	06790	06829	39
22	06868	06908	06947	06986	07025	07065	07104	07143	07183	07222	39
23	07261	07301	07340	07379	07419	07458	07497	07537	07576	07615	39
24	07654	07694	07733	07772	07812	07851	07890	07930	07969	08008	40
25	08048	08087	08126	08166	08205	08244	08284	08323	08362	08402	39
26	08441	08480	08520	08559	08598	08638	08677	08716	08756	08795	39
27	08834	08874	08913	08953	08992	09031	09071	09110	09149	09189	39
28	09228	09267	09307	09346	09385	09425	09464	09504	09543	09582	40
29	09622	09661	09700	09740	09779	09818	09858	09897	09937	09976	39
2330	17 10015	10055	10094	10133	10173	10212	10252	10291	10330	10370	39
31	10409	10448	10488	10527	10567	10606	10645	10685	10724	10764	39
32	10803	10842	10882	10921	10961	11000	11039	11079	11118	11158	39
33	11197	11236	11276	11315	11355	11394	11433	11473	11512	11552	39
34	11591	11630	11670	11709	11749	11788	11828	11867	11906	11946	39
35	11985	12025	12064	12103	12143	12182	12222	12261	12301	12340	39
36	12379	12419	12458	12498	12537	12577	12616	12655	12695	12734	40
37	12774	12813	12853	12892	12932	12971	13010	13050	13089	13129	39
38	13168	13208	13247	13287	13326	13365	13405	13444	13484	13523	40
39	13563	13602	13642	13681	13721	13760	13799	13839	13878	13918	39
2340	17 13957	13997	14036	14076	14115	14155	14194	14234	14273	14313	39
41	14352	14391	14431	14470	14510	14549	14589	14628	14668	14707	40
42	14747	14786	14826	14865	14905	14944	14984	15023	15063	15102	40
43	15142	15181	15221	15260	15300	15339	15379	15418	15458	15497	40
44	15537	15576	15616	15655	15695	15734	15774	15813	15853	15892	40
45	15932	15971	16011	16050	16090	16129	16169	16208	16248	16287	40
46	16327	16366	16406	16445	16485	16524	16564	16604	16643	16683	39
47	16722	16762	16801	16841	16880	16920	16959	16999	17038	17078	39
48	17117	17157	17197	17236	17276	17315	17355	17394	17434	17473	40
49	17513	17552	17592	17632	17671	17711	17750	17790	17829	17869	39
2350	17 17908	17948	17988	18027	18067	18106	18146	18185	18225	18264	

	40	39	
1	4,0	3,9	1
2	8,0	7,8	2
3	12,0	11,7	3
4	16,0	15,6	4
5	20,0	19,5	5
6	24,0	23,4	6
7	28,0	27,3	7
8	32,0	31,2	8
9	36,0	35,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2350	17 17908	17948	17988	18027	18067	18106	18146	18185	18225	18264	40
51	18304	18344	18383	18423	18462	18502	18541	18581	18621	18660	40
52	18700	18739	18779	18818	18858	18898	18937	18977	19016	19056	39
53	19095	19135	19175	19214	19254	19293	19333	19373	19412	19452	39
54	19491	19531	19571	19610	19650	19689	19729	19769	19808	19848	39
55	19887	19927	19967	20006	20046	20085	20125	20165	20204	20244	39
56	20283	20323	20363	20402	20442	20481	20521	20561	20600	20640	40
57	20680	20719	20759	20798	20838	20878	20917	20957	20997	21036	40
58	21076	21115	21155	21195	21234	21274	21314	21353	21393	21433	39
59	21472	21512	21551	21591	21631	21670	21710	21750	21789	21829	40
2360	17 21869	21908	21948	21988	22027	22067	22106	22146	22186	22225	40
61	22265	22305	22344	22384	22424	22463	22503	22543	22582	22622	40
62	22662	22701	22741	22781	22820	22860	22900	22939	22979	23019	39
63	23058	23098	23138	23177	23217	23257	23296	23336	23376	23416	39
64	23455	23495	23535	23574	23614	23654	23693	23733	23773	23812	40
65	23852	23892	23931	23971	24011	24051	24090	24130	24170	24209	40
66	24249	24289	24328	24368	24408	24448	24487	24527	24567	24606	40
67	24646	24686	24726	24765	24805	24845	24884	24924	24964	25004	39
68	25043	25083	25123	25162	25202	25242	25282	25321	25361	25401	40
69	25441	25480	25520	25560	25599	25639	25679	25719	25758	25798	40
2370	17 25838	25878	25917	25957	25997	26037	26076	26116	26156	26196	39
71	26235	26275	26315	26355	26394	26434	26474	26514	26553	26593	40
72	26633	26673	26712	26752	26792	26832	26871	26911	26951	26991	39
73	27030	27070	27110	27150	27190	27229	27269	27309	27349	27388	40
74	27428	27468	27508	27548	27587	27627	27667	27707	27746	27786	40
75	27826	27866	27906	27945	27985	28025	28065	28104	28144	28184	40
76	28224	28264	28303	28343	28383	28423	28463	28502	28542	28582	40
77	28622	28662	28701	28741	28781	28821	28861	28901	28940	28980	40
78	29020	29060	29100	29139	29179	29219	29259	29299	29338	29378	40
79	29418	29458	29498	29538	29577	29617	29657	29697	29737	29777	39
2380	17 29816	29856	29896	29936	29976	30016	30055	30095	30135	30175	40
81	30215	30255	30294	30334	30374	30414	30454	30494	30533	30573	40
82	30613	30653	30693	30733	30773	30812	30852	30892	30932	30972	40
83	31012	31052	31091	31131	31171	31211	31251	31291	31331	31370	40
84	31410	31450	31490	31530	31570	31610	31650	31689	31729	31769	40
85	31809	31849	31889	31929	31969	32008	32048	32088	32128	32168	40
86	32208	32248	32288	32328	32367	32407	32447	32487	32527	32567	40
87	32607	32647	32687	32726	32766	32806	32846	32886	32926	32966	40
88	33006	33046	33086	33125	33165	33205	33245	33285	33325	33365	40
89	33405	33445	33485	33525	33564	33604	33644	33684	33724	33764	40
2390	17 33804	33844	33884	33924	33964	34004	34044	34083	34123	34163	40
91	34203	34243	34283	34323	34363	34403	34443	34483	34523	34563	40
92	34603	34643	34683	34722	34762	34802	34842	34882	34922	34962	40
93	35002	35042	35082	35122	35162	35202	35242	35282	35322	35362	40
94	35402	35442	35482	35522	35561	35601	35641	35681	35721	35761	40
95	35801	35841	35881	35921	35961	36001	36041	36081	36121	36161	40
96	36201	36241	36281	36321	36361	36401	36441	36481	36521	36561	40
97	36601	36641	36681	36721	36761	36801	36841	36881	36921	36961	40
98	37001	37041	37081	37121	37161	37201	37241	37281	37321	37361	40
99	37401	37441	37481	37521	37561	37601	37641	37681	37721	37761	40
2400	17 37801	37841	37881	37921	37961	38001	38041	38081	38121	38161	

	40	39	
1	4,0	3,9	1
2	8,0	7,8	2
3	12,0	11,7	3
4	16,0	15,6	4
5	20,0	19,5	5
6	24,0	23,4	6
7	28,0	27,3	7
8	32,0	31,2	8
9	36,0	35,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2400	17 37801	37841	37881	37921	37961	38001	38041	38081	38121	38161	40
01	38201	38241	38281	38321	38361	38401	38441	38481	38521	38561	40
02	38601	38641	38681	38721	38761	38801	38842	38882	38922	38962	40
03	39002	39042	39082	39122	39162	39202	39242	39282	39322	39362	40
04	39402	39442	39482	39522	39562	39602	39642	39683	39723	39763	40
05	39803	39843	39883	39923	39963	40003	40043	40083	40123	40163	40
06	40203	40243	40283	40324	40364	40404	40444	40484	40524	40564	40
07	40604	40644	40684	40724	40764	40804	40845	40885	40925	40965	40
08	41005	41045	41085	41125	41165	41205	41245	41286	41326	41366	40
09	41406	41446	41486	41526	41566	41606	41646	41687	41727	41767	40
2410	17 41807	41847	41887	41927	41967	42007	42048	42088	42128	42168	40
11	42208	42248	42288	42328	42368	42409	42449	42489	42529	42569	40
12	42609	42649	42689	42730	42770	42810	42850	42890	42930	42970	40
13	43010	43051	43091	43131	43171	43211	43251	43291	43332	43372	40
14	43412	43452	43492	43532	43572	43613	43653	43693	43733	43773	40
15	43813	43854	43894	43934	43974	44014	44054	44094	44135	44175	40
16	44215	44255	44295	44335	44376	44416	44456	44496	44536	44576	41
17	44617	44657	44697	44737	44777	44817	44858	44898	44938	44978	40
18	45018	45059	45099	45139	45179	45219	45259	45300	45340	45380	40
19	45420	45460	45501	45541	45581	45621	45661	45702	45742	45782	40
2420	17 45822	45862	45903	45943	45983	46023	46063	46104	46144	46184	40
21	46224	46264	46305	46345	46385	46425	46465	46506	46546	46586	40
22	46626	46667	46707	46747	46787	46827	46868	46908	46948	46988	41
23	47029	47069	47109	47149	47189	47230	47270	47310	47350	47391	40
24	47431	47471	47511	47552	47592	47632	47672	47713	47753	47793	40
25	47833	47874	47914	47954	47994	48035	48075	48115	48155	48196	40
26	48236	48276	48316	48357	48397	48437	48477	48518	48558	48598	40
27	48638	48679	48719	48759	48799	48840	48880	48920	48960	49001	40
28	49041	49081	49122	49162	49202	49242	49283	49323	49363	49404	40
29	49444	49484	49524	49565	49605	49645	49686	49726	49766	49806	41
2430	17 49847	49887	49927	49968	50008	50048	50088	50129	50169	50209	41
31	50250	50290	50330	50371	50411	50451	50491	50532	50572	50612	41
32	50653	50693	50733	50774	50814	50854	50895	50935	50975	51016	40
33	51056	51096	51136	51177	51217	51257	51298	51338	51378	51419	40
34	51459	51499	51540	51580	51620	51661	51701	51741	51782	51822	40
35	51862	51903	51943	51983	52024	52064	52104	52145	52185	52226	40
36	52266	52306	52347	52387	52427	52468	52508	52548	52589	52629	40
37	52669	52710	52750	52790	52831	52871	52912	52952	52992	53033	40
38	53073	53113	53154	53194	53234	53275	53315	53356	53396	53436	41
39	53477	53517	53557	53598	53638	53679	53719	53759	53800	53840	41
2440	17 53881	53921	53961	54002	54042	54082	54123	54163	54204	54244	40
41	54284	54325	54365	54406	54446	54486	54527	54567	54608	54648	40
42	54688	54729	54769	54810	54850	54890	54931	54971	55012	55052	40
43	55092	55133	55173	55214	55254	55295	55335	55375	55416	55456	41
44	55497	55537	55577	55618	55658	55699	55739	55780	55820	55860	41
45	55901	55941	55982	56022	56063	56103	56143	56184	56224	56265	40
46	56305	56346	56386	56427	56467	56507	56548	56588	56629	56669	41
47	56710	56750	56791	56831	56872	56912	56952	56993	57033	57074	40
48	57114	57155	57195	57236	57276	57317	57357	57397	57438	57478	41
49	57519	57559	57600	57640	57681	57721	57762	57802	57843	57883	41
2450	17 57924	57964	58005	58045	58086	58126	58166	58207	58247	58288	

	41	40	
1	4,1	4,0	1
2	8,2	8,0	2
3	12,3	12,0	3
4	16,4	16,0	4
5	20,5	20,0	5
6	24,6	24,0	6
7	28,7	28,0	7
8	32,8	32,0	8
9	36,9	36,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2450	17 57924	57964	58005	58045	58086	58126	58166	58207	58247	58288	40
51	58328	58369	58409	58450	58490	58531	58571	58612	58652	58693	40
52	58733	58774	58814	58855	58895	58936	58976	59017	59057	59098	40
53	59138	59179	59219	59260	59300	59341	59381	59422	59462	59503	40
54	59543	59584	59624	59665	59706	59746	59787	59827	59868	59908	41
55	59949	59989	60030	60070	60111	60151	60192	60232	60273	60313	41
56	60354	60394	60435	60476	60516	60557	60597	60638	60678	60719	40
57	60759	60800	60840	60881	60922	60962	61003	61043	61084	61124	41
58	61165	61205	61246	61286	61327	61368	61408	61449	61489	61530	40
59	61570	61611	61652	61692	61733	61773	61814	61854	61895	61935	41
2460	17 61976	62017	62057	62098	62138	62179	62219	62260	62301	62341	41
61	62382	62422	62463	62504	62544	62585	62625	62666	62706	62747	41
62	62788	62828	62869	62909	62950	62991	63031	63072	63112	63153	41
63	63194	63234	63275	63315	63356	63397	63437	63478	63518	63559	41
64	63600	63640	63681	63721	63762	63803	63843	63884	63925	63965	41
65	64006	64046	64087	64128	64168	64209	64249	64290	64331	64371	41
66	64412	64453	64493	64534	64575	64615	64656	64696	64737	64778	40
67	64818	64859	64900	64940	64981	65022	65062	65103	65143	65184	41
68	65225	65265	65306	65347	65387	65428	65469	65509	65550	65591	40
69	65631	65672	65713	65753	65794	65835	65875	65916	65956	65997	41
2470	17 66038	66078	66119	66160	66200	66241	66282	66322	66363	66404	41
71	66445	66485	66526	66567	66607	66648	66689	66729	66770	66811	40
72	66851	66892	66933	66973	67014	67055	67095	67136	67177	67217	41
73	67258	67299	67340	67380	67421	67462	67502	67543	67584	67624	41
74	67665	67706	67747	67787	67828	67869	67909	67950	67991	68032	40
75	68072	68113	68154	68194	68235	68276	68317	68357	68398	68439	40
76	68479	68520	68561	68602	68642	68683	68724	68764	68805	68846	41
77	68887	68927	68968	69009	69050	69090	69131	69172	69213	69253	41
78	69294	69335	69375	69416	69457	69498	69538	69579	69620	69661	40
79	69701	69742	69783	69824	69864	69905	69946	69987	70027	70068	41
2480	17 70109	70150	70190	70231	70272	70313	70354	70394	70435	70476	41
81	70517	70557	70598	70639	70680	70720	70761	70802	70843	70884	40
82	70924	70965	71006	71047	71087	71128	71169	71210	71251	71291	41
83	71332	71373	71414	71454	71495	71536	71577	71618	71658	71699	41
84	71740	71781	71822	71862	71903	71944	71985	72026	72066	72107	41
85	72148	72189	72230	72270	72311	72352	72393	72434	72475	72515	41
86	72556	72597	72638	72679	72719	72760	72801	72842	72883	72924	40
87	72964	73005	73046	73087	73128	73168	73209	73250	73291	73332	41
88	73373	73413	73454	73495	73536	73577	73618	73658	73699	73740	41
89	73781	73822	73863	73904	73944	73985	74026	74067	74108	74149	40
2490	17 74189	74230	74271	74312	74353	74394	74435	74475	74516	74557	41
91	74598	74639	74680	74721	74762	74802	74843	74884	74925	74966	41
92	75007	75048	75088	75129	75170	75211	75252	75293	75334	75375	40
93	75415	75456	75497	75538	75579	75620	75661	75702	75743	75783	41
94	75824	75865	75906	75947	75988	76029	76070	76111	76151	76192	41
95	76233	76274	76315	76356	76397	76438	76479	76520	76560	76601	41
96	76642	76683	76724	76765	76806	76847	76888	76929	76970	77011	40
97	77051	77092	77133	77174	77215	77256	77297	77338	77379	77420	41
98	77461	77502	77543	77583	77624	77665	77706	77747	77788	77829	41
99	77870	77911	77952	77993	78034	78075	78116	78157	78198	78238	41
2500	17 78279	78320	78361	78402	78443	78484	78525	78566	78607	78648	

	41	40	
1	4,1	4,0	1
2	8,2	8,0	2
3	12,3	12,0	3
4	16,4	16,0	4
5	20,5	20,0	5
6	24,6	24,0	6
7	28,7	28,0	7
8	32,8	32,0	8
9	36,9	36,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2500	17 78279	78320	78361	78402	78443	78484	78525	78566	78607	78648	41
01	78689	78730	78771	78812	78853	78894	78935	78976	79017	79058	41
02	79099	79139	79180	79221	79262	79303	79344	79385	79426	79467	41
03	79508	79549	79590	79631	79672	79713	79754	79795	79836	79877	41
04	79918	79959	80000	80041	80082	80123	80164	80205	80246	80287	41
05	80328	80369	80410	80451	80492	80533	80574	80615	80656	80697	41
06	80738	80779	80820	80861	80902	80943	80984	81025	81066	81107	41
07	81148	81189	81230	81271	81312	81353	81394	81435	81476	81517	41
08	81558	81599	81640	81681	81722	81763	81804	81845	81886	81927	41
09	81968	82009	82050	82092	82133	82174	82215	82256	82297	82338	41
2510	17 82379	82420	82461	82502	82543	82584	82625	82666	82707	82748	41
11	82789	82830	82871	82912	82953	82994	83036	83077	83118	83159	41
12	83200	83241	83282	83323	83364	83405	83446	83487	83528	83569	41
13	83610	83651	83693	83734	83775	83816	83857	83898	83939	83980	41
14	84021	84062	84103	84144	84185	84227	84268	84309	84350	84391	41
15	84432	84473	84514	84555	84596	84637	84679	84720	84761	84802	41
16	84843	84884	84925	84966	85007	85048	85090	85131	85172	85213	41
17	85254	85295	85336	85377	85418	85459	85501	85542	85583	85624	41
18	85665	85706	85747	85788	85830	85871	85912	85953	85994	86035	41
19	86076	86117	86159	86200	86241	86282	86323	86364	86405	86446	42
2520	17 86488	86529	86570	86611	86652	86693	86734	86776	86817	86858	41
21	86899	86940	86981	87022	87064	87105	87146	87187	87228	87269	41
22	87310	87352	87393	87434	87475	87516	87557	87599	87640	87681	41
23	87722	87763	87804	87846	87887	87928	87969	88010	88051	88093	41
24	88134	88175	88216	88257	88298	88340	88381	88422	88463	88504	42
25	88546	88587	88628	88669	88710	88751	88793	88834	88875	88916	41
26	88957	88999	89040	89081	89122	89163	89205	89246	89287	89328	41
27	89369	89411	89452	89493	89534	89575	89617	89658	89699	89740	41
28	89781	89823	89864	89905	89946	89988	90029	90070	90111	90152	42
29	90194	90235	90276	90317	90358	90400	90441	90482	90523	90565	41
2530	17 90606	90647	90688	90730	90771	90812	90853	90894	90936	90977	41
31	91018	91059	91101	91142	91183	91224	91266	91307	91348	91389	42
32	91431	91472	91513	91554	91596	91637	91678	91719	91761	91802	41
33	91843	91884	91926	91967	92008	92049	92091	92132	92173	92215	41
34	92256	92297	92338	92380	92421	92462	92503	92545	92586	92627	42
35	92669	92710	92751	92792	92834	92875	92916	92958	92999	93040	41
36	93081	93123	93164	93205	93247	93288	93329	93370	93412	93453	41
37	93494	93536	93577	93618	93659	93701	93742	93783	93825	93866	41
38	93907	93949	93990	94031	94073	94114	94155	94196	94238	94279	41
39	94320	94362	94403	94444	94486	94527	94568	94610	94651	94692	42
2540	17 94734	94775	94816	94858	94899	94940	94982	95023	95064	95106	41
41	95147	95188	95230	95271	95312	95354	95395	95436	95478	95519	41
42	95560	95602	95643	95684	95726	95767	95808	95850	95891	95932	42
43	95974	96015	96057	96098	96139	96181	96222	96263	96305	96346	41
44	96387	96429	96470	96511	96553	96594	96636	96677	96718	96760	41
45	96801	96842	96884	96925	96967	97008	97049	97091	97132	97173	42
46	97215	97256	97298	97339	97380	97422	97463	97505	97546	97587	42
47	97629	97670	97712	97753	97794	97836	97877	97918	97960	98001	42
48	98043	98084	98126	98167	98208	98250	98291	98333	98374	98415	42
49	98457	98498	98540	98581	98622	98664	98705	98747	98788	98829	42
2550	17 98871	98912	98954	98995	99037	99078	99119	99161	99202	99244	

	42	41	40	
1	4,2	4,1	4,0	1
2	8,4	8,2	8,0	2
3	12,6	12,3	12,0	3
4	16,8	16,4	16,0	4
5	21,0	20,5	20,0	5
6	25,2	24,6	24,0	6
7	29,4	28,7	28,0	7
8	33,6	32,8	32,0	8
9	37,8	36,9	36,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2550	17 98871	98912	98954	98995	99037	99078	99119	99161	99202	99244	41
51	99285	99327	99368	99409	99451	99492	99534	99575	99617	99658	42
52	17 99700	99741	99782	99824	99865	99907	99948	99990	*00031	*00073	41
53	18 00114	00155	00197	00238	00280	00321	00363	00404	00446	00487	41
54	00528	00570	00611	00653	00694	00736	00777	00819	00860	00902	41
55	00943	00985	01026	01068	01109	01150	01192	01233	01275	01316	42
56	01358	01399	01441	01482	01524	01565	01607	01648	01690	01731	42
57	01773	01814	01856	01897	01939	01980	02022	02063	02105	02146	42
58	02188	02229	02271	02312	02354	02395	02437	02478	02520	02561	42
59	02603	02644	02686	02727	02769	02810	02852	02893	02935	02976	42
2560	18 03018	03059	03101	03142	03184	03225	03267	03308	03350	03391	42
61	03433	03474	03516	03558	03599	03641	03682	03724	03765	03807	41
62	03848	03890	03931	03973	04014	04056	04097	04139	04181	04222	42
63	04264	04305	04347	04388	04430	04471	04513	04554	04596	04638	41
64	04679	04721	04762	04804	04845	04887	04928	04970	05012	05053	42
65	05095	05136	05178	05219	05261	05303	05344	05386	05427	05469	41
66	05510	05552	05594	05635	05677	05718	05760	05801	05843	05885	41
67	05926	05968	06009	06051	06093	06134	06176	06217	06259	06300	42
68	06342	06384	06425	06467	06508	06550	06592	06633	06675	06716	42
69	06758	06800	06841	06883	06924	06966	07008	07049	07091	07133	41
2570	18 07174	07216	07257	07299	07341	07382	07424	07465	07507	07549	41
71	07590	07632	07674	07715	07757	07798	07840	07882	07923	07965	42
72	08007	08048	08090	08131	08173	08215	08256	08298	08340	08381	42
73	08423	08465	08506	08548	08589	08631	08673	08714	08756	08798	41
74	08839	08881	08923	08964	09006	09048	09089	09131	09173	09214	42
75	09256	09298	09339	09381	09423	09464	09506	09548	09589	09631	42
76	09673	09714	09756	09798	09839	09881	09923	09964	10006	10048	41
77	10089	10131	10173	10214	10256	10298	10339	10381	10423	10464	42
78	10506	10548	10590	10631	10673	10715	10756	10798	10840	10881	42
79	10923	10965	11006	11048	11090	11132	11173	11215	11257	11298	42
2580	18 11340	11382	11424	11465	11507	11549	11590	11632	11674	11716	41
81	11757	11799	11841	11882	11924	11966	12008	12049	12091	12133	41
82	12174	12216	12258	12300	12341	12383	12425	12467	12508	12550	42
83	12592	12633	12675	12717	12759	12800	12842	12884	12926	12967	42
84	13009	13051	13093	13134	13176	13218	13260	13301	13343	13385	42
85	13427	13468	13510	13552	13594	13635	13677	13719	13761	13803	41
86	13844	13886	13928	13970	14011	14053	14095	14137	14178	14220	42
87	14262	14304	14346	14387	14429	14471	14513	14554	14596	14638	42
88	14680	14722	14763	14805	14847	14889	14931	14972	15014	15056	42
89	15098	15139	15181	15223	15265	15307	15348	15390	15432	15474	42
2590	18 15516	15557	15599	15641	15683	15725	15767	15808	15850	15892	42
91	15934	15976	16017	16059	16101	16143	16185	16226	16268	16310	42
92	16352	16394	16436	16477	16519	16561	16603	16645	16687	16728	42
93	16770	16812	16854	16896	16938	16979	17021	17063	17105	17147	42
94	17189	17230	17272	17314	17356	17398	17440	17482	17523	17565	42
95	17607	17649	17691	17733	17774	17816	17858	17900	17942	17984	42
96	18026	18067	18109	18151	18193	18235	18277	18319	18361	18402	42
97	18444	18486	18528	18570	18612	18654	18696	18737	18779	18821	42
98	18863	18905	18947	18989	19031	19072	19114	19156	19198	19240	42
99	19282	19324	19366	19408	19449	19491	19533	19575	19617	19659	42
2600	18 19701	19743	19785	19827	19868	19910	19952	19994	20036	20078	

	42	41	
1	4,2	4,1	1
2	8,4	8,2	2
3	12,6	12,3	3
4	16,8	16,4	4
5	21,0	20,5	5
6	25,2	24,6	6
7	29,4	28,7	7
8	33,6	32,8	8
9	37,8	36,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2600	18 19701	19743	19785	19827	19868	19910	19952	19994	20036	20078	42
01	20120	20162	20204	20246	20288	20329	20371	20413	20455	20497	42
02	20539	20581	20623	20665	20707	20749	20791	20833	20874	20916	42
03	20958	21000	21042	21084	21126	21168	21210	21252	21294	21336	42
04	21378	21420	21462	21503	21545	21587	21629	21671	21713	21755	42
05	21797	21839	21881	21923	21965	22007	22049	22091	22133	22175	42
06	22217	22259	22301	22342	22384	22426	22468	22510	22552	22594	42
07	22636	22678	22720	22762	22804	22846	22888	22930	22972	23014	42
08	23056	23098	23140	23182	23224	23266	23308	23350	23392	23434	42
09	23476	23518	23560	23602	23644	23686	23728	23770	23812	23854	42
2610	18 23896	23938	23980	24022	24064	24106	24148	24190	24232	24274	42
11	24316	24358	24400	24442	24484	24526	24568	24610	24652	24694	42
12	24736	24778	24820	24862	24904	24946	24988	25030	25072	25114	42
13	25156	25198	25240	25282	25324	25366	25408	25450	25492	25534	42
14	25576	25618	25660	25702	25744	25787	25829	25871	25913	25955	42
15	25997	26039	26081	26123	26165	26207	26249	26291	26333	26375	42
16	26417	26459	26501	26543	26585	26628	26670	26712	26754	26796	42
17	26838	26880	26922	26964	27006	27048	27090	27132	27174	27216	43
18	27259	27301	27343	27385	27427	27469	27511	27553	27595	27637	42
19	27679	27721	27763	27806	27848	27890	27932	27974	28016	28058	42
2620	18 28100	28142	28184	28227	28269	28311	28353	28395	28437	28479	42
21	28521	28563	28605	28648	28690	28732	28774	28816	28858	28900	42
22	28942	28984	29027	29069	29111	29153	29195	29237	29279	29321	42
23	29363	29406	29448	29490	29532	29574	29616	29658	29700	29743	42
24	29785	29827	29869	29911	29953	29995	30038	30080	30122	30164	42
25	30206	30248	30290	30333	30375	30417	30459	30501	30543	30585	43
26	30628	30670	30712	30754	30796	30838	30881	30923	30965	31007	42
27	31049	31091	31133	31176	31218	31260	31302	31344	31386	31429	42
28	31471	31513	31555	31597	31639	31682	31724	31766	31808	31850	43
29	31893	31935	31977	32019	32061	32103	32146	32188	32230	32272	42
2630	18 32314	32357	32399	32441	32483	32525	32568	32610	32652	32694	42
31	32736	32779	32821	32863	32905	32947	32990	33032	33074	33116	42
32	33158	33201	33243	33285	33327	33369	33412	33454	33496	33538	43
33	33581	33623	33665	33707	33749	33792	33834	33876	33918	33961	42
34	34003	34045	34087	34130	34172	34214	34256	34298	34341	34383	42
35	34425	34467	34510	34552	34594	34636	34679	34721	34763	34805	43
36	34848	34890	34932	34974	35017	35059	35101	35143	35186	35228	42
37	35270	35312	35355	35397	35439	35481	35524	35566	35608	35651	42
38	35693	35735	35777	35820	35862	35904	35946	35989	36031	36073	43
39	36116	36158	36200	36242	36285	36327	36369	36411	36454	36496	42
2640	18 36538	36581	36623	36665	36708	36750	36792	36834	36877	36919	42
41	36961	37004	37046	37088	37130	37173	37215	37257	37300	37342	42
42	37384	37427	37469	37511	37554	37596	37638	37680	37723	37765	42
43	37807	37850	37892	37934	37977	38019	38061	38104	38146	38188	43
44	38231	38273	38315	38358	38400	38442	38485	38527	38569	38612	42
45	38654	38696	38739	38781	38823	38866	38908	38950	38993	39035	42
46	39077	39120	39162	39204	39247	39289	39331	39374	39416	39459	42
47	39501	39543	39586	39628	39670	39713	39755	39797	39840	39882	42
48	39924	39967	40009	40052	40094	40136	40179	40221	40263	40306	42
49	40348	40391	40433	40475	40518	40560	40602	40645	40687	40730	42
2650	18 40772	40814	40857	40899	40942	40984	41026	41069	41111	41154	

	43	42	41	
1	4,3	4,2	4,1	1
2	8,6	8,4	8,2	2
3	12,9	12,6	12,3	3
4	17,2	16,8	16,4	4
5	21,5	21,0	20,5	5
6	25,8	25,2	24,6	6
7	30,1	29,4	28,7	7
8	34,4	33,6	32,8	8
9	38,7	37,8	36,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2650	18 40772	40814	40857	40899	40942	40984	41026	41069	41111	41154	42
51	41196	41238	41281	41323	41365	41408	41450	41493	41535	41577	43
52	41620	41662	41705	41747	41790	41832	41874	41917	41959	42002	42
53	42044	42086	42129	42171	42214	42256	42299	42341	42383	42426	42
54	42468	42511	42553	42595	42638	42680	42723	42765	42808	42850	42
55	42892	42935	42977	43020	43062	43105	43147	43190	43232	43274	43
56	43317	43359	43402	43444	43487	43529	43572	43614	43656	43699	42
57	43741	43784	43826	43869	43911	43954	43996	44039	44081	44123	43
58	44166	44208	44251	44293	44336	44378	44421	44463	44506	44548	43
59	44591	44633	44676	44718	44761	44803	44845	44888	44930	44973	42
2660	18 45015	45058	45100	45143	45185	45228	45270	45313	45355	45398	42
61	45440	45483	45525	45568	45610	45653	45695	45738	45780	45823	42
62	45865	45908	45950	45993	46035	46078	46120	46163	46205	46248	42
63	46290	46333	46375	46418	46460	46503	46545	46588	46630	46673	43
64	46716	46758	46801	46843	46886	46928	46971	47013	47056	47098	43
65	47141	47183	47226	47268	47311	47353	47396	47439	47481	47524	42
66	47566	47609	47651	47694	47736	47779	47821	47864	47907	47949	43
67	47992	48034	48077	48119	48162	48204	48247	48290	48332	48375	42
68	48417	48460	48502	48545	48587	48630	48673	48715	48758	48800	43
69	48843	48885	48928	48971	49013	49056	49098	49141	49183	49226	43
2670	18 49269	49311	49354	49396	49439	49482	49524	49567	49609	49652	42
71	49694	49737	49780	49822	49865	49907	49950	49993	50035	50078	42
72	50120	50163	50206	50248	50291	50333	50376	50419	50461	50504	42
73	50546	50589	50632	50674	50717	50760	50802	50845	50887	50930	43
74	50973	51015	51058	51101	51143	51186	51228	51271	51314	51356	43
75	51399	51442	51484	51527	51569	51612	51655	51697	51740	51783	42
76	51825	51868	51911	51953	51996	52038	52081	52124	52166	52209	43
77	52252	52294	52337	52380	52422	52465	52508	52550	52593	52636	42
78	52678	52721	52764	52806	52849	52892	52934	52977	53020	53062	43
79	53105	53148	53190	53233	53276	53318	53361	53404	53446	53489	43
2680	18 53532	53574	53617	53660	53702	53745	53788	53830	53873	53916	42
81	53958	54001	54044	54087	54129	54172	54215	54257	54300	54343	42
82	54385	54428	54471	54514	54556	54599	54642	54684	54727	54770	42
83	54812	54855	54898	54941	54983	55026	55069	55111	55154	55197	43
84	55240	55282	55325	55368	55410	55453	55496	55539	55581	55624	43
85	55667	55710	55752	55795	55838	55880	55923	55966	56009	56051	43
86	56094	56137	56180	56222	56265	56308	56351	56393	56436	56479	43
87	56522	56564	56607	56650	56693	56735	56778	56821	56864	56906	43
88	56949	56992	57035	57077	57120	57163	57206	57248	57291	57334	43
89	57377	57419	57462	57505	57548	57591	57633	57676	57719	57762	42
2690	18 57804	57847	57890	57933	57976	58018	58061	58104	58147	58189	43
91	58232	58275	58318	58361	58403	58446	58489	58532	58575	58617	43
92	58660	58703	58746	58789	58831	58874	58917	58960	59003	59045	43
93	59088	59131	59174	59217	59259	59302	59345	59388	59431	59474	42
94	59516	59559	59602	59645	59688	59730	59773	59816	59859	59902	43
95	59945	59987	60030	60073	60116	60159	60202	60244	60287	60330	43
96	60373	60416	60459	60501	60544	60587	60630	60673	60716	60758	43
97	60801	60844	60887	60930	60973	61016	61058	61101	61144	61187	43
98	61230	61273	61316	61358	61401	61444	61487	61530	61573	61616	42
99	61658	61701	61744	61787	61830	61873	61916	61959	62001	62044	43
2700	18 62087	62130	62173	62216	62259	62302	62344	62387	62430	62473	

	43	42	
1	4,3	4,2	1
2	8,6	8,4	2
3	12,9	12,6	3
4	17,2	16,8	4
5	21,5	21,0	5
6	25,8	25,2	6
7	30,1	29,4	7
8	34,4	33,6	8
9	38,7	37,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2700	18 62087	62130	62173	62216	62259	62302	62344	62387	62430	62473	43
01	62516	62559	62602	62645	62687	62730	62773	62816	62859	62902	43
02	62945	62988	63031	63074	63116	63159	63202	63245	63288	63331	43
03	63374	63417	63460	63503	63545	63588	63631	63674	63717	63760	43
04	63803	63846	63889	63932	63975	64018	64060	64103	64146	64189	43
05	64232	64275	64318	64361	64404	64447	64490	64533	64576	64619	42
06	64661	64704	64747	64790	64833	64876	64919	64962	65005	65048	43
07	65091	65134	65177	65220	65263	65306	65349	65392	65434	65477	43
08	65520	65563	65606	65649	65692	65735	65778	65821	65864	65907	43
09	65950	65993	66036	66079	66122	66165	66208	66251	66294	66337	43
2710	18 66380	66423	66466	66509	66552	66595	66638	66681	66724	66767	42
11	66809	66852	66895	66938	66981	67024	67067	67110	67153	67196	43
12	67239	67282	67325	67368	67411	67454	67497	67540	67583	67626	43
13	67669	67712	67755	67798	67841	67884	67927	67970	68013	68056	43
14	68099	68142	68186	68229	68272	68315	68358	68401	68444	68487	43
15	68530	68573	68616	68659	68702	68745	68788	68831	68874	68917	43
16	68960	69003	69046	69089	69132	69175	69218	69261	69304	69347	43
17	69390	69433	69476	69520	69563	69606	69649	69692	69735	69778	43
18	69821	69864	69907	69950	69993	70036	70079	70122	70165	70208	43
19	70251	70295	70338	70381	70424	70467	70510	70553	70596	70639	43
2720	18 70682	70725	70768	70811	70854	70898	70941	70984	71027	71070	43
21	71113	71156	71199	71242	71285	71328	71371	71415	71458	71501	43
22	71544	71587	71630	71673	71716	71759	71802	71846	71889	71932	43
23	71975	72018	72061	72104	72147	72190	72233	72277	72320	72363	43
24	72406	72449	72492	72535	72578	72621	72665	72708	72751	72794	43
25	72837	72880	72923	72966	73010	73053	73096	73139	73182	73225	43
26	73268	73312	73355	73398	73441	73484	73527	73570	73613	73657	43
27	73700	73743	73786	73829	73872	73915	73959	74002	74045	74088	43
28	74131	74174	74218	74261	74304	74347	74390	74433	74476	74520	43
29	74563	74606	74649	74692	74735	74779	74822	74865	74908	74951	44
2730	18 74995	75038	75081	75124	75167	75210	75254	75297	75340	75383	43
31	75426	75469	75513	75556	75599	75642	75685	75729	75772	75815	43
32	75858	75901	75945	75988	76031	76074	76117	76161	76204	76247	43
33	76290	76333	76377	76420	76463	76506	76549	76593	76636	76679	43
34	76722	76765	76809	76852	76895	76938	76982	77025	77068	77111	43
35	77154	77198	77241	77284	77327	77371	77414	77457	77500	77543	44
36	77587	77630	77673	77716	77760	77803	77846	77889	77933	77976	43
37	78019	78062	78106	78149	78192	78235	78279	78322	78365	78408	44
38	78452	78495	78538	78581	78625	78668	78711	78754	78798	78841	43
39	78884	78927	78971	79014	79057	79100	79144	79187	79230	79274	43
2740	18 79317	79360	79403	79447	79490	79533	79576	79620	79663	79706	44
41	79750	79793	79836	79879	79923	79966	80009	80053	80096	80139	43
42	80182	80226	80269	80312	80356	80399	80442	80486	80529	80572	43
43	80615	80659	80702	80745	80789	80832	80875	80919	80962	81005	44
44	81049	81092	81135	81178	81222	81265	81308	81352	81395	81438	44
45	81482	81525	81568	81612	81655	81698	81742	81785	81828	81872	43
46	81915	81958	82002	82045	82088	82132	82175	82218	82262	82305	43
47	82348	82392	82435	82478	82522	82565	82608	82652	82695	82738	44
48	82782	82825	82869	82912	82955	82999	83042	83085	83129	83172	43
49	83215	83259	83302	83346	83389	83432	83476	83519	83562	83606	43
2750	18 83649	83692	83736	83779	83823	83866	83909	83953	83996	84039	

	44	43	42	
1	4,4	4,3	4,2	1
2	8,8	8,6	8,4	2
3	13,2	12,9	12,6	3
4	17,6	17,2	16,8	4
5	22,0	21,5	21,0	5
6	26,4	25,8	25,2	6
7	30,8	30,1	29,4	7
8	35,2	34,4	33,6	8
9	39,6	38,7	37,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2750	18 83649	83692	83736	83779	83823	83866	83909	83953	83996	84039	44
51	84083	84126	84170	84213	84256	84300	84343	84387	84430	84473	44
52	84517	84560	84604	84647	84690	84734	84777	84821	84864	84907	44
53	84951	84994	85038	85081	85124	85168	85211	85255	85298	85341	44
54	85385	85428	85472	85515	85558	85602	85645	85689	85732	85776	43
55	85819	85862	85906	85949	85993	86036	86080	86123	86166	86210	43
56	86253	86297	86340	86384	86427	86470	86514	86557	86601	86644	44
57	86688	86731	86775	86818	86861	86905	86948	86992	87035	87079	43
58	87122	87166	87209	87252	87296	87339	87383	87426	87470	87513	44
59	87557	87600	87644	87687	87731	87774	87817	87861	87904	87948	43
2760	18 87991	88035	88078	88122	88165	88209	88252	88296	88339	88383	43
61	88426	88470	88513	88557	88600	88644	88687	88731	88774	88818	43
62	88861	88904	88948	88991	89035	89078	89122	89165	89209	89252	44
63	89296	89339	89383	89426	89470	89514	89557	89601	89644	89688	43
64	89731	89775	89818	89862	89905	89949	89992	90036	90079	90123	43
65	90166	90210	90253	90297	90340	90384	90427	90471	90514	90558	44
66	90602	90645	90689	90732	90776	90819	90863	90906	90950	90993	44
67	91037	91080	91124	91168	91211	91255	91298	91342	91385	91429	43
68	91472	91516	91559	91603	91647	91690	91734	91777	91821	91864	44
69	91908	91952	91995	92039	92082	92126	92169	92213	92256	92300	44
2770	18 92344	92387	92431	92474	92518	92561	92605	92649	92692	92736	43
71	92779	92823	92867	92910	92954	92997	93041	93085	93128	93172	43
72	93215	93259	93302	93346	93390	93433	93477	93520	93564	93608	43
73	93651	93695	93738	93782	93826	93869	93913	93957	94000	94044	43
74	94087	94131	94175	94218	94262	94305	94349	94393	94436	94480	44
75	94524	94567	94611	94654	94698	94742	94785	94829	94873	94916	44
76	94960	95003	95047	95091	95134	95178	95222	95265	95309	95353	43
77	95396	95440	95483	95527	95571	95614	95658	95702	95745	95789	44
78	95833	95876	95920	95964	96007	96051	96095	96138	96182	96226	43
79	96269	96313	96357	96400	96444	96488	96531	96575	96619	96662	44
2780	18 96706	96750	96793	96837	96881	96924	96968	97012	97055	97099	44
81	97143	97186	97230	97274	97317	97361	97405	97449	97492	97536	44
82	97580	97623	97667	97711	97754	97798	97842	97885	97929	97973	44
83	98017	98060	98104	98148	98191	98235	98279	98323	98366	98410	44
84	98454	98497	98541	98585	98629	98672	98716	98760	98803	98847	44
85	98891	98935	98978	99022	99066	99109	99153	99197	99241	99284	44
86	99328	99372	99416	99459	99503	99547	99591	99634	99678	99722	44
87	18 99766	99809	99853	99897	99940	99984	*00028	*00072	*00115	*00159	44
88	19 00203	00247	00291	00334	00378	00422	00466	00509	00553	00597	44
89	00641	00684	00728	00772	00816	00859	00903	00947	00991	01035	43
2790	19 01078	01122	01166	01210	01253	01297	01341	01385	01429	01472	44
91	01516	01560	01604	01647	01691	01735	01779	01823	01866	01910	44
92	01954	01998	02042	02085	02129	02173	02217	02261	02304	02348	44
93	02392	02436	02480	02523	02567	02611	02655	02699	02742	02786	44
94	02830	02874	02918	02961	03005	03049	03093	03137	03181	03224	44
95	03268	03312	03356	03400	03444	03487	03531	03575	03619	03663	44
96	03707	03750	03794	03838	03882	03926	03970	04013	04057	04101	44
97	04145	04189	04233	04276	04320	04364	04408	04452	04496	04540	43
98	04583	04627	04671	04715	04759	04803	04847	04890	04934	04978	44
99	05022	05066	05110	05154	05197	05241	05285	05329	05373	05417	44
2800	19 05461	05505	05548	05592	05636	05680	05724	05768	05812	05856	

	44	43	
1	4,4	4,3	1
2	8,8	8,6	2
3	13,2	12,9	3
4	17,6	17,2	4
5	22,0	21,5	5
6	26,4	25,8	6
7	30,8	30,1	7
8	35,2	34,4	8
9	39,6	38,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2800	19 05461	05505	05548	05592	05636	05680	05724	05768	05812	05856	44
01	05900	05943	05987	06031	06075	06119	06163	06207	06251	06295	43
02	06338	06382	06426	06470	06514	06558	06602	06646	06690	06734	43
03	06777	06821	06865	06909	06953	06997	07041	07085	07129	07173	44
04	07217	07260	07304	07348	07392	07436	07480	07524	07568	07612	44
05	07656	07700	07744	07788	07831	07875	07919	07963	08007	08051	44
06	08095	08139	08183	08227	08271	08315	08359	08403	08447	08490	44
07	08534	08578	08622	08666	08710	08754	08798	08842	08886	08930	44
08	08974	09018	09062	09106	09150	09194	09238	09282	09326	09370	44
09	09414	09458	09501	09545	09589	09633	09677	09721	09765	09809	44
2810	19 09853	09897	09941	09985	10029	10073	10117	10161	10205	10249	44
11	10293	10337	10381	10425	10469	10513	10557	10601	10645	10689	44
12	10733	10777	10821	10865	10909	10953	10997	11041	11085	11129	44
13	11173	11217	11261	11305	11349	11393	11437	11481	11525	11569	44
14	11613	11657	11701	11745	11789	11833	11877	11921	11965	12009	44
15	12053	12097	12141	12185	12229	12273	12318	12362	12406	12450	44
16	12494	12538	12582	12626	12670	12714	12758	12802	12846	12890	44
17	12934	12978	13022	13066	13110	13154	13198	13242	13286	13331	44
18	13375	13419	13463	13507	13551	13595	13639	13683	13727	13771	44
19	13815	13859	13903	13947	13991	14036	14080	14124	14168	14212	44
2820	19 14256	14300	14344	14388	14432	14476	14520	14564	14609	14653	44
21	14697	14741	14785	14829	14873	14917	14961	15005	15049	15094	44
22	15138	15182	15226	15270	15314	15358	15402	15446	15490	15535	44
23	15579	15623	15667	15711	15755	15799	15843	15887	15932	15976	44
24	16020	16064	16108	16152	16196	16240	16285	16329	16373	16417	44
25	16461	16505	16549	16593	16638	16682	16726	16770	16814	16858	44
26	16902	16947	16991	17035	17079	17123	17167	17211	17256	17300	44
27	17344	17388	17432	17476	17520	17565	17609	17653	17697	17741	44
28	17785	17830	17874	17918	17962	18006	18050	18094	18139	18183	44
29	18227	18271	18315	18360	18404	18448	18492	18536	18580	18625	44
2830	19 18669	18713	18757	18801	18845	18890	18934	18978	19022	19066	45
31	19111	19155	19199	19243	19287	19332	19376	19420	19464	19508	45
32	19553	19597	19641	19685	19729	19774	19818	19862	19906	19950	45
33	19995	20039	20083	20127	20171	20216	20260	20304	20348	20392	45
34	20437	20481	20525	20569	20614	20658	20702	20746	20791	20835	44
35	20879	20923	20967	21012	21056	21100	21144	21189	21233	21277	44
36	21321	21366	21410	21454	21498	21543	21587	21631	21675	21720	44
37	21764	21808	21852	21897	21941	21985	22029	22074	22118	22162	44
38	22206	22251	22295	22339	22383	22428	22472	22516	22560	22605	44
39	22649	22693	22738	22782	22826	22870	22915	22959	23003	23047	45
2840	19 23092	23136	23180	23225	23269	23313	23357	23402	23446	23490	45
41	23535	23579	23623	23667	23712	23756	23800	23845	23889	23933	45
42	23978	24022	24066	24110	24155	24199	24243	24288	24332	24376	45
43	24421	24465	24509	24554	24598	24642	24686	24731	24775	24819	45
44	24864	24908	24952	24997	25041	25085	25130	25174	25218	25263	44
45	25307	25351	25396	25440	25484	25529	25573	25617	25662	25706	44
46	25750	25795	25839	25883	25928	25972	26016	26061	26105	26150	44
47	26194	26238	26283	26327	26371	26416	26460	26504	26549	26593	44
48	26637	26682	26726	26771	26815	26859	26904	26948	26992	27037	44
49	27081	27126	27170	27214	27259	27303	27347	27392	27436	27481	44
2850	19 27525	27569	27614	27658	27702	27747	27791	27836	27880	27924	

	45	44	43	
1	4,5	4,4	4,3	1
2	9,0	8,8	8,6	2
3	13,5	13,2	12,9	3
4	18,0	17,6	17,2	4
5	22,5	22,0	21,5	5
6	27,0	26,4	25,8	6
7	31,5	30,8	30,1	7
8	36,0	35,2	34,4	8
9	40,5	39,6	38,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2850	19 27525	27569	27614	27658	27702	27747	27791	27836	27880	27924	45
51	27969	28013	28058	28102	28146	28191	28235	28280	28324	28368	45
52	28413	28457	28502	28546	28590	28635	28679	28724	28768	28812	45
53	28857	28901	28946	28990	29035	29079	29123	29168	29212	29257	44
54	29301	29345	29390	29434	29479	29523	29568	29612	29656	29701	44
55	29745	29790	29834	29879	29923	29968	30012	30056	30101	30145	45
56	30190	30234	30279	30323	30368	30412	30456	30501	30545	30590	44
57	30634	30679	30723	30768	30812	30857	30901	30945	30990	31034	45
58	31079	31123	31168	31212	31257	31301	31346	31390	31435	31479	45
59	31524	31568	31612	31657	31701	31746	31790	31835	31879	31924	44
2860	19 31968	32013	32057	32102	32146	32191	32235	32280	32324	32369	44
61	32413	32458	32502	32547	32591	32636	32680	32725	32769	32814	44
62	32858	32903	32947	32992	33036	33081	33125	33170	33214	33259	44
63	33303	33348	33392	33437	33481	33526	33570	33615	33659	33704	45
64	33749	33793	33838	33882	33927	33971	34016	34060	34105	34149	45
65	34194	34238	34283	34327	34372	34417	34461	34506	34550	34595	44
66	34639	34684	34728	34773	34817	34862	34907	34951	34996	35040	45
67	35085	35129	35174	35218	35263	35308	35352	35397	35441	35486	44
68	35530	35575	35620	35664	35709	35753	35798	35842	35887	35932	44
69	35976	36021	36065	36110	36154	36199	36244	36288	36333	36377	45
2870	19 36422	36467	36511	36556	36600	36645	36690	36734	36779	36823	45
71	36868	36912	36957	37002	37046	37091	37135	37180	37225	37269	45
72	37314	37359	37403	37448	37492	37537	37582	37626	37671	37715	45
73	37760	37805	37849	37894	37939	37983	38028	38072	38117	38162	44
74	38206	38251	38296	38340	38385	38429	38474	38519	38563	38608	45
75	38653	38697	38742	38787	38831	38876	38920	38965	39010	39054	45
76	39099	39144	39188	39233	39278	39322	39367	39412	39456	39501	45
77	39546	39590	39635	39680	39724	39769	39814	39858	39903	39948	44
78	39992	40037	40082	40126	40171	40216	40260	40305	40350	40394	45
79	40439	40484	40528	40573	40618	40662	40707	40752	40796	40841	45
2880	19 40886	40931	40975	41020	41065	41109	41154	41199	41243	41288	45
81	41333	41378	41422	41467	41512	41556	41601	41646	41690	41735	45
82	41780	41825	41869	41914	41959	42003	42048	42093	42138	42182	45
83	42227	42272	42317	42361	42406	42451	42495	42540	42585	42630	44
84	42674	42719	42764	42809	42853	42898	42943	42987	43032	43077	45
85	43122	43166	43211	43256	43301	43345	43390	43435	43480	43524	45
86	43569	43614	43659	43703	43748	43793	43838	43882	43927	43972	45
87	44017	44062	44106	44151	44196	44241	44285	44330	44375	44420	44
88	44464	44509	44554	44599	44644	44688	44733	44778	44823	44867	45
89	44912	44957	45002	45047	45091	45136	45181	45226	45270	45315	45
2890	19 45360	45405	45450	45494	45539	45584	45629	45674	45718	45763	45
91	45808	45853	45898	45942	45987	46032	46077	46122	46167	46211	45
92	46256	46301	46346	46391	46435	46480	46525	46570	46615	46660	44
93	46704	46749	46794	46839	46884	46928	46973	47018	47063	47108	45
94	47153	47197	47242	47287	47332	47377	47422	47467	47511	47556	45
95	47601	47646	47691	47736	47780	47825	47870	47915	47960	48005	45
96	48050	48094	48139	48184	48229	48274	48319	48364	48408	48453	45
97	48498	48543	48588	48633	48678	48723	48767	48812	48857	48902	45
98	48947	48992	49037	49082	49126	49171	49216	49261	49306	49351	45
99	49396	49441	49485	49530	49575	49620	49665	49710	49755	49800	45
2900	19 49845	49889	49934	49979	50024	50069	50114	50159	50204	50249	

	45	44	
1	4,5	4,4	1
2	9,0	8,8	2
3	13,5	13,2	3
4	18,0	17,6	4
5	22,5	22,0	5
6	27,0	26,4	6
7	31,5	30,8	7
8	36,0	35,2	8
9	40,5	39,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2900	19 49845	49889	49934	49979	50024	50069	50114	50159	50204	50249	45
01	50294	50339	50383	50428	50473	50518	50563	50608	50653	50698	45
02	50743	50788	50833	50878	50922	50967	51012	51057	51102	51147	45
03	51192	51237	51282	51327	51372	51417	51462	51506	51551	51596	45
04	51641	51686	51731	51776	51821	51866	51911	51956	52001	52046	45
05	52091	52136	52181	52226	52271	52315	52360	52405	52450	52495	45
06	52540	52585	52630	52675	52720	52765	52810	52855	52900	52945	45
07	52990	53035	53080	53125	53170	53215	53260	53305	53350	53395	45
08	53440	53485	53530	53575	53620	53665	53710	53755	53800	53845	45
09	53890	53934	53979	54024	54069	54114	54159	54204	54249	54294	45
2910	19 54339	54384	54429	54474	54519	54564	54609	54654	54699	54745	45
11	54790	54835	54880	54925	54970	55015	55060	55105	55150	55195	45
12	55240	55285	55330	55375	55420	55465	55510	55555	55600	55645	45
13	55690	55735	55780	55825	55870	55915	55960	56005	56050	56095	45
14	56140	56185	56230	56275	56320	56366	56411	56456	56501	56546	45
15	56591	56636	56681	56726	56771	56816	56861	56906	56951	56996	45
16	57041	57086	57131	57177	57222	57267	57312	57357	57402	57447	45
17	57492	57537	57582	57627	57672	57717	57762	57808	57853	57898	45
18	57943	57988	58033	58078	58123	58168	58213	58258	58303	58349	45
19	58394	58439	58484	58529	58574	58619	58664	58709	58754	58800	45
2920	19 58845	58890	58935	58980	59025	59070	59115	59160	59206	59251	45
21	59296	59341	59386	59431	59476	59521	59566	59612	59657	59702	45
22	59747	59792	59837	59882	59927	59973	60018	60063	60108	60153	45
23	60198	60243	60289	60334	60379	60424	60469	60514	60559	60605	45
24	60650	60695	60740	60785	60830	60875	60921	60966	61011	61056	45
25	61101	61146	61191	61237	61282	61327	61372	61417	61462	61508	45
26	61553	61598	61643	61688	61733	61779	61824	61869	61914	61959	46
27	62005	62050	62095	62140	62185	62230	62276	62321	62366	62411	45
28	62456	62502	62547	62592	62637	62682	62727	62773	62818	62863	45
29	62908	62953	62999	63044	63089	63134	63179	63225	63270	63315	45
2930	19 63360	63405	63451	63496	63541	63586	63632	63677	63722	63767	45
31	63812	63858	63903	63948	63993	64039	64084	64129	64174	64219	46
32	64265	64310	64355	64400	64446	64491	64536	64581	64627	64672	45
33	64717	64762	64807	64853	64898	64943	64988	65034	65079	65124	45
34	65169	65215	65260	65305	65350	65396	65441	65486	65531	65577	45
35	65622	65667	65713	65758	65803	65848	65894	65939	65984	66029	46
36	66075	66120	66165	66210	66256	66301	66346	66392	66437	66482	45
37	66527	66573	66618	66663	66709	66754	66799	66844	66890	66935	45
38	66980	67026	67071	67116	67161	67207	67252	67297	67343	67388	45
39	67433	67479	67524	67569	67614	67660	67705	67750	67796	67841	45
2940	19 67886	67932	67977	68022	68068	68113	68158	68204	68249	68294	45
41	68339	68385	68430	68475	68521	68566	68611	68657	68702	68747	46
42	68793	68838	68883	68929	68974	69019	69065	69110	69155	69201	45
43	69246	69291	69337	69382	69428	69473	69518	69564	69609	69654	46
44	69700	69745	69790	69836	69881	69926	69972	70017	70062	70108	45
45	70153	70199	70244	70289	70335	70380	70425	70471	70516	70562	45
46	70607	70652	70698	70743	70788	70834	70879	70925	70970	71015	46
47	71061	71106	71151	71197	71242	71288	71333	71378	71424	71469	46
48	71515	71560	71605	71651	71696	71742	71787	71832	71878	71923	46
49	71969	72014	72059	72105	72150	72196	72241	72286	72332	72377	46
2950	19 72423	72468	72514	72559	72604	72650	72695	72741	72786	72832	

	46	45	44	
1	4,6	4,5	4,4	1
2	9,2	9,0	8,8	2
3	13,8	13,5	13,2	3
4	18,4	18,0	17,6	4
5	23,0	22,5	22,0	5
6	27,6	27,0	26,4	6
7	32,2	31,5	30,8	7
8	36,8	36,0	35,2	8
9	41,4	40,5	39,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2950	19 72423	72468	72514	72559	72604	72650	72695	72741	72786	72832	45
51	72877	72922	72968	73013	73059	73104	73150	73195	73240	73286	45
52	73331	73377	73422	73468	73513	73558	73604	73649	73695	73740	46
53	73786	73831	73877	73922	73968	74013	74058	74104	74149	74195	45
54	74240	74286	74331	74377	74422	74468	74513	74558	74604	74649	46
55	74695	74740	74786	74831	74877	74922	74968	75013	75059	75104	46
56	75150	75195	75241	75286	75332	75377	75423	75468	75513	75559	45
57	75604	75650	75695	75741	75786	75832	75877	75923	75968	76014	45
58	76059	76105	76150	76196	76241	76287	76332	76378	76423	76469	45
59	76514	76560	76606	76651	76697	76742	76788	76833	76879	76924	46
2960	19 76970	77015	77061	77106	77152	77197	77243	77288	77334	77379	46
61	77425	77470	77516	77562	77607	77653	77698	77744	77789	77835	45
62	77880	77926	77971	78017	78062	78108	78154	78199	78245	78290	46
63	78336	78381	78427	78472	78518	78564	78609	78655	78700	78746	45
64	78791	78837	78882	78928	78974	79019	79065	79110	79156	79201	46
65	79247	79293	79338	79384	79429	79475	79520	79566	79612	79657	46
66	79703	79748	79794	79840	79885	79931	79976	80022	80068	80113	46
67	80159	80204	80250	80295	80341	80387	80432	80478	80524	80569	46
68	80615	80660	80706	80752	80797	80843	80888	80934	80980	81025	46
69	81071	81116	81162	81208	81253	81299	81345	81390	81436	81481	46
2970	19 81527	81573	81618	81664	81710	81755	81801	81846	81892	81938	45
71	81983	82029	82075	82120	82166	82212	82257	82303	82348	82394	46
72	82440	82485	82531	82577	82622	82668	82714	82759	82805	82851	45
73	82896	82942	82988	83033	83079	83125	83170	83216	83262	83307	46
74	83353	83399	83444	83490	83536	83581	83627	83673	83718	83764	46
75	83810	83855	83901	83947	83992	84038	84084	84129	84175	84221	45
76	84266	84312	84358	84404	84449	84495	84541	84586	84632	84678	45
77	84723	84769	84815	84861	84906	84952	84998	85043	85089	85135	45
78	85180	85226	85272	85318	85363	85409	85455	85500	85546	85592	46
79	85638	85683	85729	85775	85821	85866	85912	85958	86003	86049	46
2980	19 86095	86141	86186	86232	86278	86324	86369	86415	86461	86507	45
81	86552	86598	86644	86690	86735	86781	86827	86873	86918	86964	46
82	87010	87056	87101	87147	87193	87239	87284	87330	87376	87422	45
83	87467	87513	87559	87605	87650	87696	87742	87788	87833	87879	46
84	87925	87971	88017	88062	88108	88154	88200	88245	88291	88337	46
85	88383	88429	88474	88520	88566	88612	88658	88703	88749	88795	46
86	88841	88887	88932	88978	89024	89070	89115	89161	89207	89253	46
87	89299	89345	89390	89436	89482	89528	89574	89619	89665	89711	46
88	89757	89803	89848	89894	89940	89986	90032	90078	90123	90169	46
89	90215	90261	90307	90353	90398	90444	90490	90536	90582	90628	45
2990	19 90673	90719	90765	90811	90857	90903	90948	90994	91040	91086	46
91	91132	91178	91223	91269	91315	91361	91407	91453	91499	91544	46
92	91590	91636	91682	91728	91774	91820	91865	91911	91957	92003	46
93	92049	92095	92141	92187	92232	92278	92324	92370	92416	92462	46
94	92508	92554	92599	92645	92691	92737	92783	92829	92875	92921	46
95	92967	93012	93058	93104	93150	93196	93242	93288	93334	93380	45
96	93425	93471	93517	93563	93609	93655	93701	93747	93793	93839	46
97	93885	93930	93976	94022	94068	94114	94160	94206	94252	94298	46
98	94344	94390	94436	94481	94527	94573	94619	94665	94711	94757	46
99	94803	94849	94895	94941	94987	95033	95079	95124	95170	95216	46
3000	19 95262	95308	95354	95400	95446	95492	95538	95584	95630	95676	

	46	45	
1	4,6	4,5	1
2	9,2	9,0	2
3	13,8	13,5	3
4	18,4	18,0	4
5	23,0	22,5	5
6	27,6	27,0	6
7	32,2	31,5	7
8	36,8	36,0	8
9	41,4	40,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3000	19 95262	95308	95354	95400	95446	95492	95538	95584	95630	95676	46
01	95722	95768	95814	95860	95906	95952	95998	96043	96089	96135	46
02	96181	96227	96273	96319	96365	96411	96457	96503	96549	96595	46
03	96641	96687	96733	96779	96825	96871	96917	96963	97009	97055	46
04	97101	97147	97193	97239	97285	97331	97377	97423	97469	97515	46
05	97561	97607	97653	97699	97745	97791	97837	97883	97929	97975	46
06	98021	98067	98113	98159	98205	98251	98297	98343	98389	98435	46
07	98481	98527	98573	98619	98665	98711	98757	98803	98849	98895	46
08	98941	98987	99033	99079	99125	99171	99217	99263	99309	99355	46
09	99401	99447	99494	99540	99586	99632	99678	99724	99770	99816	46
3010	19 99862	99908	99954	*00000	*00046	*00092	*00138	*00184	*00230	*00276	46
11	20 00322	00368	00415	00461	00507	00553	00599	00645	00691	00737	46
12	00783	00829	00875	00921	00967	01013	01059	01106	01152	01198	46
13	01244	01290	01336	01382	01428	01474	01520	01566	01612	01659	46
14	01705	01751	01797	01843	01889	01935	01981	02027	02073	02120	46
15	02166	02212	02258	02304	02350	02396	02442	02488	02534	02581	46
16	02627	02673	02719	02765	02811	02857	02903	02950	02996	03042	46
17	03088	03134	03180	03226	03272	03318	03365	03411	03457	03503	46
18	03549	03595	03641	03688	03734	03780	03826	03872	03918	03964	47
19	04011	04057	04103	04149	04195	04241	04287	04334	04380	04426	46
3020	20 04472	04518	04564	04610	04657	04703	04749	04795	04841	04887	47
21	04934	04980	05026	05072	05118	05164	05211	05257	05303	05349	46
22	05395	05442	05488	05534	05580	05626	05672	05719	05765	05811	46
23	05857	05903	05950	05996	06042	06088	06134	06180	06227	06273	46
24	06319	06365	06411	06458	06504	06550	06596	06642	06689	06735	46
25	06781	06827	06874	06920	06966	07012	07058	07105	07151	07197	46
26	07243	07289	07336	07382	07428	07474	07521	07567	07613	07659	46
27	07705	07752	07798	07844	07890	07937	07983	08029	08075	08122	46
28	08168	08214	08260	08307	08353	08399	08445	08492	08538	08584	46
29	08630	08677	08723	08769	08815	08862	08908	08954	09000	09047	46
3030	20 09093	09139	09185	09232	09278	09324	09370	09417	09463	09509	46
31	09555	09602	09648	09694	09741	09787	09833	09879	09926	09972	46
32	10018	10065	10111	10157	10203	10250	10296	10342	10389	10435	46
33	10481	10527	10574	10620	10666	10713	10759	10805	10852	10898	46
34	10944	10990	11037	11083	11129	11176	11222	11268	11315	11361	46
35	11407	11454	11500	11546	11592	11639	11685	11731	11778	11824	46
36	11870	11917	11963	12009	12056	12102	12148	12195	12241	12287	47
37	12334	12380	12426	12473	12519	12565	12612	12658	12704	12751	46
38	12797	12843	12890	12936	12983	13029	13075	13122	13168	13214	47
39	13261	13307	13353	13400	13446	13492	13539	13585	13632	13678	46
3040	20 13724	13771	13817	13863	13910	13956	14002	14049	14095	14142	46
41	14188	14234	14281	14327	14374	14420	14466	14513	14559	14605	47
42	14652	14698	14745	14791	14837	14884	14930	14977	15023	15069	47
43	15116	15162	15209	15255	15301	15348	15394	15441	15487	15533	47
44	15580	15626	15673	15719	15765	15812	15858	15905	15951	15998	46
45	16044	16090	16137	16183	16230	16276	16323	16369	16415	16462	46
46	16508	16555	16601	16648	16694	16740	16787	16833	16880	16926	47
47	16973	17019	17065	17112	17158	17205	17251	17298	17344	17391	46
48	17437	17484	17530	17576	17623	17669	17716	17762	17809	17855	47
49	17902	17948	17995	18041	18088	18134	18180	18227	18273	18320	46
3050	20 18366	18413	18459	18506	18552	18599	18645	18692	18738	18785	

	47	46	45	
1	4,7	4,6	4,5	1
2	9,4	9,2	9,0	2
3	14,1	13,8	13,5	3
4	18,8	18,4	18,0	4
5	23,5	23,0	22,5	5
6	28,2	27,6	27,0	6
7	32,9	32,2	31,5	7
8	37,6	36,8	36,0	8
9	42,3	41,4	40,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3050	20 18366	18413	18459	18506	18552	18599	18645	18692	18738	18785	46
51	18831	18878	18924	18971	19017	19064	19110	19157	19203	19250	46
52	19296	19343	19389	19436	19482	19529	19575	19622	19668	19715	46
53	19761	19808	19854	19901	19947	19994	20040	20087	20133	20180	46
54	20226	20273	20319	20366	20412	20459	20505	20552	20598	20645	46
55	20691	20738	20784	20831	20878	20924	20971	21017	21064	21110	47
56	21157	21203	21250	21296	21343	21389	21436	21483	21529	21576	46
57	21622	21669	21715	21762	21808	21855	21902	21948	21995	22041	47
58	22088	22134	22181	22227	22274	22321	22367	22414	22460	22507	46
59	22553	22600	22647	22693	22740	22786	22833	22879	22926	22973	46
3060	20 23019	23066	23112	23159	23206	23252	23299	23345	23392	23438	47
61	23485	23532	23578	23625	23671	23718	23765	23811	23858	23904	47
62	23951	23998	24044	24091	24137	24184	24231	24277	24324	24371	46
63	24417	24464	24510	24557	24604	24650	24697	24743	24790	24837	46
64	24883	24930	24977	25023	25070	25116	25163	25210	25256	25303	47
65	25350	25396	25443	25490	25536	25583	25629	25676	25723	25769	47
66	25816	25863	25909	25956	26003	26049	26096	26143	26189	26236	47
67	26283	26329	26376	26423	26469	26516	26562	26609	26656	26702	47
68	26749	26796	26842	26889	26936	26983	27029	27076	27123	27169	47
69	27216	27263	27309	27356	27403	27449	27496	27543	27589	27636	47
3070	20 27683	27729	27776	27823	27869	27916	27963	28010	28056	28103	47
71	28150	28196	28243	28290	28336	28383	28430	28477	28523	28570	47
72	28617	28663	28710	28757	28804	28850	28897	28944	28990	29037	47
73	29084	29131	29177	29224	29271	29317	29364	29411	29458	29504	47
74	29551	29598	29645	29691	29738	29785	29832	29878	29925	29972	47
75	30019	30065	30112	30159	30206	30252	30299	30346	30392	30439	47
76	30486	30533	30580	30626	30673	30720	30767	30813	30860	30907	47
77	30954	31000	31047	31094	31141	31187	31234	31281	31328	31375	46
78	31421	31468	31515	31562	31608	31655	31702	31749	31796	31842	47
79	31889	31936	31983	32029	32076	32123	32170	32217	32263	32310	47
3080	20 32357	32404	32451	32497	32544	32591	32638	32685	32731	32778	47
81	32825	32872	32919	32965	33012	33059	33106	33153	33200	33246	47
82	33293	33340	33387	33434	33480	33527	33574	33621	33668	33715	46
83	33761	33808	33855	33902	33949	33996	34042	34089	34136	34183	47
84	34230	34277	34323	34370	34417	34464	34511	34558	34604	34651	47
85	34698	34745	34792	34839	34886	34932	34979	35026	35073	35120	47
86	35167	35214	35260	35307	35354	35401	35448	35495	35542	35589	46
87	35635	35682	35729	35776	35823	35870	35917	35964	36010	36057	47
88	36104	36151	36198	36245	36292	36339	36386	36432	36479	36526	47
89	36573	36620	36667	36714	36761	36808	36854	36901	36948	36995	47
3090	20 37042	37089	37136	37183	37230	37277	37324	37370	37417	37464	47
91	37511	37558	37605	37652	37699	37746	37793	37840	37887	37933	47
92	37980	38027	38074	38121	38168	38215	38262	38309	38356	38403	47
93	38450	38497	38544	38591	38637	38684	38731	38778	38825	38872	47
94	38919	38966	39013	39060	39107	39154	39201	39248	39295	39342	47
95	39389	39436	39483	39530	39577	39623	39670	39717	39764	39811	47
96	39858	39905	39952	39999	40046	40093	40140	40187	40234	40281	47
97	40328	40375	40422	40469	40516	40563	40610	40657	40704	40751	47
98	40798	40845	40892	40939	40986	41033	41080	41127	41174	41221	47
99	41268	41315	41362	41409	41456	41503	41550	41597	41644	41691	47
3100	20 41738	41785	41832	41879	41926	41973	42020	42067	42114	42161	

	47	46	
1	4,7	4,6	1
2	9,4	9,2	2
3	14,1	13,8	3
4	18,8	18,4	4
5	23,5	23,0	5
6	28,2	27,6	6
7	32,9	32,2	7
8	37,6	36,8	8
9	42,3	41,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3100	20 41738	41785	41832	41879	41926	41973	42020	42067	42114	42161	47
01	42208	42255	42302	42349	42396	42443	42490	42537	42584	42631	47
02	42678	42725	42772	42820	42867	42914	42961	43008	43055	43102	47
03	43149	43196	43243	43290	43337	43384	43431	43478	43525	43572	47
04	43619	43666	43713	43760	43808	43855	43902	43949	43996	44043	47
05	44090	44137	44184	44231	44278	44325	44372	44419	44467	44514	47
06	44561	44608	44655	44702	44749	44796	44843	44890	44937	44984	47
07	45031	45079	45126	45173	45220	45267	45314	45361	45408	45455	47
08	45502	45550	45597	45644	45691	45738	45785	45832	45879	45926	47
09	45973	46021	46068	46115	46162	46209	46256	46303	46350	46398	47
3110	20 46445	46492	46539	46586	46633	46680	46727	46775	46822	46869	47
11	46916	46963	47010	47057	47104	47152	47199	47246	47293	47340	47
12	47387	47434	47482	47529	47576	47623	47670	47717	47764	47812	47
13	47859	47906	47953	48000	48047	48095	48142	48189	48236	48283	47
14	48330	48378	48425	48472	48519	48566	48613	48661	48708	48755	47
15	48802	48849	48896	48944	48991	49038	49085	49132	49179	49227	47
16	49274	49321	49368	49415	49463	49510	49557	49604	49651	49699	47
17	49746	49793	49840	49887	49935	49982	50029	50076	50123	50171	47
18	50218	50265	50312	50359	50407	50454	50501	50548	50596	50643	47
19	50690	50737	50784	50832	50879	50926	50973	51020	51068	51115	47
3120	20 51162	51209	51257	51304	51351	51398	51446	51493	51540	51587	48
21	51635	51682	51729	51776	51824	51871	51918	51965	52012	52060	47
22	52107	52154	52201	52249	52296	52343	52391	52438	52485	52532	48
23	52580	52627	52674	52721	52769	52816	52863	52910	52958	53005	47
24	53052	53100	53147	53194	53241	53289	53336	53383	53430	53478	47
25	53525	53572	53620	53667	53714	53761	53809	53856	53903	53951	47
26	53998	54045	54093	54140	54187	54234	54282	54329	54376	54424	47
27	54471	54518	54566	54613	54660	54707	54755	54802	54849	54897	47
28	54944	54991	55039	55086	55133	55181	55228	55275	55323	55370	47
29	55417	55465	55512	55559	55607	55654	55701	55749	55796	55843	48
3130	20 55891	55938	55985	56033	56080	56127	56175	56222	56269	56317	47
31	56364	56411	56459	56506	56553	56601	56648	56696	56743	56790	48
32	56838	56885	56932	56980	57027	57074	57122	57169	57217	57264	47
33	57311	57359	57406	57453	57501	57548	57595	57643	57690	57738	47
34	57785	57832	57880	57927	57975	58022	58069	58117	58164	58211	48
35	58259	58306	58354	58401	58448	58496	58543	58591	58638	58685	48
36	58733	58780	58828	58875	58923	58970	59017	59065	59112	59160	47
37	59207	59254	59302	59349	59397	59444	59491	59539	59586	59634	47
38	59681	59729	59776	59823	59871	59918	59966	60013	60061	60108	47
39	60155	60203	60250	60298	60345	60393	60440	60488	60535	60582	48
3140	20 60630	60677	60725	60772	60820	60867	60915	60962	61010	61057	47
41	61104	61152	61199	61247	61294	61342	61389	61437	61484	61532	47
42	61579	61627	61674	61722	61769	61816	61864	61911	61959	62006	48
43	62054	62101	62149	62196	62244	62291	62339	62386	62434	62481	48
44	62529	62576	62624	62671	62719	62766	62814	62861	62909	62956	48
45	63004	63051	63099	63146	63194	63241	63289	63336	63384	63431	48
46	63479	63526	63574	63621	63669	63716	63764	63811	63859	63906	48
47	63954	64001	64049	64097	64144	64192	64239	64287	64334	64382	47
48	64429	64477	64524	64572	64619	64667	64714	64762	64810	64857	48
49	64905	64952	65000	65047	65095	65142	65190	65237	65285	65333	47
3150	20 65380	65428	65475	65523	65570	65618	65666	65713	65761	65808	

	48	47	
1	4,8	4,7	1
2	9,6	9,4	2
3	14,4	14,1	3
4	19,2	18,8	4
5	24,0	23,5	5
6	28,8	28,2	6
7	33,6	32,9	7
8	38,4	37,6	8
9	43,2	42,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3150	20 65380	65428	65475	65523	65570	65618	65666	65713	65761	65808	48
51	65856	65903	65951	65998	66046	66094	66141	66189	66236	66284	48
52	66332	66379	66427	66474	66522	66569	66617	66665	66712	66760	47
53	66807	66855	66903	66950	66998	67045	67093	67141	67188	67236	47
54	67283	67331	67379	67426	67474	67521	67569	67617	67664	67712	47
55	67759	67807	67855	67902	67950	67997	68045	68093	68140	68188	48
56	68236	68283	68331	68378	68426	68474	68521	68569	68617	68664	48
57	68712	68759	68807	68855	68902	68950	68998	69045	69093	69141	47
58	69188	69236	69284	69331	69379	69426	69474	69522	69569	69617	48
59	69665	69712	69760	69808	69855	69903	69951	69998	70046	70094	47
3160	20 70141	70189	70237	70284	70332	70380	70427	70475	70523	70570	48
61	70618	70666	70713	70761	70809	70856	70904	70952	71000	71047	48
62	71095	71143	71190	71238	71286	71333	71381	71429	71476	71524	48
63	71572	71620	71667	71715	71763	71810	71858	71906	71953	72001	48
64	72049	72097	72144	72192	72240	72287	72335	72383	72431	72478	48
65	72526	72574	72622	72669	72717	72765	72812	72860	72908	72956	47
66	73003	73051	73099	73147	73194	73242	73290	73337	73385	73433	48
67	73481	73528	73576	73624	73672	73719	73767	73815	73863	73910	48
68	73958	74006	74054	74101	74149	74197	74245	74293	74340	74388	48
69	74436	74484	74531	74579	74627	74675	74722	74770	74818	74866	48
3170	20 74914	74961	75009	75057	75105	75152	75200	75248	75296	75344	47
71	75391	75439	75487	75535	75582	75630	75678	75726	75774	75821	48
72	75869	75917	75965	76013	76060	76108	76156	76204	76252	76300	47
73	76347	76395	76443	76491	76539	76586	76634	76682	76730	76778	47
74	76825	76873	76921	76969	77017	77065	77112	77160	77208	77256	48
75	77304	77352	77399	77447	77495	77543	77591	77639	77686	77734	48
76	77782	77830	77878	77926	77973	78021	78069	78117	78165	78213	48
77	78261	78308	78356	78404	78452	78500	78548	78596	78643	78691	48
78	78739	78787	78835	78883	78931	78979	79026	79074	79122	79170	48
79	79218	79266	79314	79362	79409	79457	79505	79553	79601	79649	48
3180	20 79697	79745	79792	79840	79888	79936	79984	80032	80080	80128	48
81	80176	80224	80271	80319	80367	80415	80463	80511	80559	80607	48
82	80655	80703	80750	80798	80846	80894	80942	80990	81038	81086	48
83	81134	81182	81230	81278	81325	81373	81421	81469	81517	81565	48
84	81613	81661	81709	81757	81805	81853	81901	81949	81997	82044	48
85	82092	82140	82188	82236	82284	82332	82380	82428	82476	82524	48
86	82572	82620	82668	82716	82764	82812	82860	82908	82956	83004	47
87	83051	83099	83147	83195	83243	83291	83339	83387	83435	83483	48
88	83531	83579	83627	83675	83723	83771	83819	83867	83915	83963	48
89	84011	84059	84107	84155	84203	84251	84299	84347	84395	84443	48
3190	20 84491	84539	84587	84635	84683	84731	84779	84827	84875	84923	48
91	84971	85019	85067	85115	85163	85211	85259	85307	85355	85403	48
92	85451	85499	85547	85595	85643	85691	85739	85787	85835	85883	48
93	85931	85979	86027	86075	86123	86171	86219	86268	86316	86364	48
94	86412	86460	86508	86556	86604	86652	86700	86748	86796	86844	48
95	86892	86940	86988	87036	87084	87132	87180	87229	87277	87325	48
96	87373	87421	87469	87517	87565	87613	87661	87709	87757	87805	48
97	87853	87901	87950	87998	88046	88094	88142	88190	88238	88286	48
98	88334	88382	88430	88478	88527	88575	88623	88671	88719	88767	48
99	88815	88863	88911	88959	89008	89056	89104	89152	89200	89248	48
3200	20 89296	89344	89392	89440	89489	89537	89585	89633	89681	89729	

	49	48	47	
1	4.9	4.8	4.7	1
2	9.8	9.6	9.4	2
3	14.7	14.4	14.1	3
4	19.6	19.2	18.8	4
5	24.5	24.0	23.5	5
6	29.4	28.8	28.2	6
7	34.3	33.6	32.9	7
8	39.2	38.4	37.6	8
9	44.1	43.2	42.3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3200	20 89296	89344	89392	89440	89489	89537	89585	89633	89681	89729	48
01	89777	89825	89874	89922	89970	90018	90066	90114	90162	90210	49
02	90259	90307	90355	90403	90451	90499	90547	90595	90644	90692	48
03	90740	90788	90836	90884	90932	90981	91029	91077	91125	91173	48
04	91221	91269	91318	91366	91414	91462	91510	91558	91607	91655	48
05	91703	91751	91799	91847	91896	91944	91992	92040	92088	92136	49
06	92185	92233	92281	92329	92377	92425	92474	92522	92570	92618	48
07	92666	92715	92763	92811	92859	92907	92956	93004	93052	93100	48
08	93148	93197	93245	93293	93341	93389	93438	93486	93534	93582	48
09	93630	93679	93727	93775	93823	93871	93920	93968	94016	94064	48
3210	20 94112	94161	94209	94257	94305	94354	94402	94450	94498	94546	49
11	94595	94643	94691	94739	94788	94836	94884	94932	94981	95029	48
12	95077	95125	95174	95222	95270	95318	95367	95415	95463	95511	49
13	95560	95608	95656	95704	95753	95801	95849	95897	95946	95994	48
14	96042	96090	96139	96187	96235	96283	96332	96380	96428	96477	48
15	96525	96573	96621	96670	96718	96766	96814	96863	96911	96959	49
16	97008	97056	97104	97152	97201	97249	97297	97346	97394	97442	48
17	97490	97539	97587	97635	97684	97732	97780	97829	97877	97925	49
18	97974	98022	98070	98118	98167	98215	98263	98312	98360	98408	49
19	98457	98505	98553	98602	98650	98698	98747	98795	98843	98892	48
3220	20 98940	98988	99037	99085	99133	99182	99230	99278	99327	99375	48
21	99423	99472	99520	99568	99617	99665	99713	99762	99810	99858	49
22	20 99907	99955	*00003	*00052	*00100	*00148	*00197	*00245	*00294	*00342	48
23	21 00390	00439	00487	00535	00584	00632	00680	00729	00777	00826	48
24	00874	00922	00971	01019	01067	01116	01164	01213	01261	01309	49
25	01358	01406	01455	01503	01551	01600	01648	01696	01745	01793	49
26	01842	01890	01938	01987	02035	02084	02132	02180	02229	02277	49
27	02326	02374	02423	02471	02519	02568	02616	02665	02713	02761	49
28	02810	02858	02907	02955	03004	03052	03100	03149	03197	03246	48
29	03294	03343	03391	03439	03488	03536	03585	03633	03682	03730	48
3230	21 03778	03827	03875	03924	03972	04021	04069	04118	04166	04214	49
31	04263	04311	04360	04408	04457	04505	04554	04602	04651	04699	48
32	04747	04796	04844	04893	04941	04990	05038	05087	05135	05184	48
33	05232	05281	05329	05378	05426	05475	05523	05572	05620	05668	49
34	05717	05765	05814	05862	05911	05959	06008	06056	06105	06153	49
35	06202	06250	06299	06347	06396	06444	06493	06541	06590	06638	49
36	06687	06735	06784	06832	06881	06929	06978	07027	07075	07124	48
37	07172	07221	07269	07318	07366	07415	07463	07512	07560	07609	48
38	07657	07706	07754	07803	07851	07900	07949	07997	08046	08094	49
39	08143	08191	08240	08288	08337	08385	08434	08482	08531	08580	48
3240	21 08628	08677	08725	08774	08822	08871	08919	08968	09017	09065	49
41	09114	09162	09211	09259	09308	09357	09405	09454	09502	09551	48
42	09599	09648	09697	09745	09794	09842	09891	09939	09988	10037	48
43	10085	10134	10182	10231	10280	10328	10377	10425	10474	10523	48
44	10571	10620	10668	10717	10766	10814	10863	10911	10960	11009	48
45	11057	11106	11154	11203	11252	11300	11349	11397	11446	11495	48
46	11543	11592	11641	11689	11738	11786	11835	11884	11932	11981	49
47	12030	12078	12127	12175	12224	12273	12321	12370	12419	12467	49
48	12516	12565	12613	12662	12711	12759	12808	12856	12905	12954	48
49	13002	13051	13100	13148	13197	13246	13294	13343	13392	13440	49
3250	21 13489	13538	13586	13635	13684	13732	13781	13830	13878	13927	

	49	48	
1	4,9	4,8	1
2	9,8	9,6	2
3	14,7	14,4	3
4	19,6	19,2	4
5	24,5	24,0	5
6	29,4	28,8	6
7	34,3	33,6	7
8	39,2	38,4	8
9	44,1	43,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3250	21 13489	13538	13586	13635	13684	13732	13781	13830	13878	13927	49
51	13976	14024	14073	14122	14170	14219	14268	14317	14365	14414	49
52	14463	14511	14560	14609	14657	14706	14755	14803	14852	14901	48
53	14949	14998	15047	15096	15144	15193	15242	15290	15339	15388	49
54	15437	15485	15534	15583	15631	15680	15729	15778	15826	15875	49
55	15924	15972	16021	16070	16119	16167	16216	16265	16313	16362	49
56	16411	16460	16508	16557	16606	16655	16703	16752	16801	16850	48
57	16898	16947	16996	17045	17093	17142	17191	17240	17288	17337	49
58	17386	17435	17483	17532	17581	17630	17678	17727	17776	17825	48
59	17873	17922	17971	18020	18068	18117	18166	18215	18264	18312	49
3260	21 18361	18410	18459	18507	18556	18605	18654	18703	18751	18800	49
61	18849	18898	18947	18995	19044	19093	19142	19191	19239	19288	49
62	19337	19386	19435	19483	19532	19581	19630	19679	19727	19776	49
63	19825	19874	19923	19971	20020	20069	20118	20167	20215	20264	49
64	20313	20362	20411	20460	20508	20557	20606	20655	20704	20753	48
65	20801	20850	20899	20948	20997	21046	21094	21143	21192	21241	49
66	21290	21339	21387	21436	21485	21534	21583	21632	21681	21729	49
67	21778	21827	21876	21925	21974	22023	22071	22120	22169	22218	49
68	22267	22316	22365	22414	22462	22511	22560	22609	22658	22707	49
69	22756	22805	22853	22902	22951	23000	23049	23098	23147	23196	48
3270	21 23244	23293	23342	23391	23440	23489	23538	23587	23636	23685	48
71	23733	23782	23831	23880	23929	23978	24027	24076	24125	24174	48
72	24222	24271	24320	24369	24418	24467	24516	24565	24614	24663	49
73	24712	24761	24810	24858	24907	24956	25005	25054	25103	25152	49
74	25201	25250	25299	25348	25397	25446	25495	25544	25592	25641	49
75	25690	25739	25788	25837	25886	25935	25984	26033	26082	26131	49
76	26180	26229	26278	26327	26376	26425	26474	26523	26572	26621	48
77	26669	26718	26767	26816	26865	26914	26963	27012	27061	27110	49
78	27159	27208	27257	27306	27355	27404	27453	27502	27551	27600	49
79	27649	27698	27747	27796	27845	27894	27943	27992	28041	28090	49
3280	21 28139	28188	28237	28286	28335	28384	28433	28482	28531	28580	49
81	28629	28678	28727	28776	28825	28874	28923	28972	29021	29070	49
82	29119	29168	29217	29266	29315	29364	29413	29463	29512	29561	49
83	29610	29659	29708	29757	29806	29855	29904	29953	30002	30051	49
84	30100	30149	30198	30247	30296	30345	30394	30443	30492	30542	49
85	30591	30640	30689	30738	30787	30836	30885	30934	30983	31032	49
86	31081	31130	31179	31228	31277	31327	31376	31425	31474	31523	49
87	31572	31621	31670	31719	31768	31817	31866	31916	31965	32014	49
88	32063	32112	32161	32210	32259	32308	32357	32407	32456	32505	49
89	32554	32603	32652	32701	32750	32799	32848	32898	32947	32996	49
3290	21 33045	33094	33143	33192	33241	33291	33340	33389	33438	33487	49
91	33536	33585	33634	33684	33733	33782	33831	33880	33929	33978	49
92	34027	34077	34126	34175	34224	34273	34322	34371	34421	34470	49
93	34519	34568	34617	34666	34715	34765	34814	34863	34912	34961	49
94	35010	35060	35109	35158	35207	35256	35305	35355	35404	35453	49
95	35502	35551	35600	35650	35699	35748	35797	35846	35895	35945	49
96	35994	36043	36092	36141	36191	36240	36289	36338	36387	36437	49
97	36486	36535	36584	36633	36683	36732	36781	36830	36879	36929	49
98	36978	37027	37076	37125	37175	37224	37273	37322	37371	37421	49
99	37470	37519	37568	37618	37667	37716	37765	37814	37864	37913	49
3300	21 37962	38011	38061	38110	38159	38208	38257	38307	38356	38405	

	50	49	48	
1	5,0	4,9	4,8	1
2	10,0	9,8	9,6	2
3	15,0	14,7	14,4	3
4	20,0	19,6	19,2	4
5	25,0	24,5	24,0	5
6	30,0	29,4	28,8	6
7	35,0	34,3	33,6	7
8	40,0	39,2	38,4	8
9	45,0	44,1	43,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3300	21 37962	38011	38061	38110	38159	38208	38257	38307	38356	38405	49
01	38454	38504	38553	38602	38651	38701	38750	38799	38848	38898	49
02	38947	38996	39045	39095	39144	39193	39242	39292	39341	39390	49
03	39439	39489	39538	39587	39637	39686	39735	39784	39834	39883	49
04	39932	39981	40031	40080	40129	40179	40228	40277	40326	40376	49
05	40425	40474	40523	40573	40622	40671	40721	40770	40819	40869	49
06	40918	40967	41016	41066	41115	41164	41214	41263	41312	41362	49
07	41411	41460	41509	41559	41608	41657	41707	41756	41805	41855	49
08	41904	41953	42003	42052	42101	42151	42200	42249	42299	42348	49
09	42397	42447	42496	42545	42595	42644	42693	42743	42792	42841	50
3310	21 42891	42940	42989	43039	43088	43137	43187	43236	43285	43335	49
11	43384	43433	43483	43532	43581	43631	43680	43730	43779	43828	50
12	43878	43927	43976	44026	44075	44125	44174	44223	44273	44322	49
13	44371	44421	44470	44520	44569	44618	44668	44717	44766	44816	49
14	44865	44915	44964	45013	45063	45112	45162	45211	45260	45310	49
15	45359	45409	45458	45507	45557	45606	45656	45705	45754	45804	49
16	45853	45903	45952	46001	46051	46100	46150	46199	46248	46298	49
17	46347	46397	46446	46496	46545	46594	46644	46693	46743	46792	50
18	46842	46891	46940	46990	47039	47089	47138	47188	47237	47287	49
19	47336	47385	47435	47484	47534	47583	47633	47682	47732	47781	49
3320	21 47830	47880	47929	47979	48028	48078	48127	48177	48226	48276	49
21	48325	48375	48424	48473	48523	48572	48622	48671	48721	48770	50
22	48820	48869	48919	48968	49018	49067	49117	49166	49216	49265	50
23	49315	49364	49414	49463	49513	49562	49612	49661	49711	49760	50
24	49810	49859	49909	49958	50008	50057	50107	50156	50206	50255	50
25	50305	50354	50404	50453	50503	50552	50602	50651	50701	50750	50
26	50800	50849	50899	50948	50998	51047	51097	51147	51196	51246	49
27	51295	51345	51394	51444	51493	51543	51592	51642	51691	51741	50
28	51791	51840	51890	51939	51989	52038	52088	52137	52187	52237	49
29	52286	52336	52385	52435	52484	52534	52583	52633	52683	52732	50
3330	21 52782	52831	52881	52930	52980	53030	53079	53129	53178	53228	49
31	53277	53327	53377	53426	53476	53525	53575	53625	53674	53724	49
32	53773	53823	53873	53922	53972	54021	54071	54121	54170	54220	49
33	54269	54319	54369	54418	54468	54517	54567	54617	54666	54716	49
34	54765	54815	54865	54914	54964	55014	55063	55113	55162	55212	50
35	55262	55311	55361	55411	55460	55510	55559	55609	55659	55708	50
36	55758	55808	55857	55907	55957	56006	56056	56105	56155	56205	49
37	56254	56304	56354	56403	56453	56503	56552	56602	56652	56701	50
38	56751	56801	56850	56900	56950	56999	57049	57099	57148	57198	50
39	57248	57297	57347	57397	57446	57496	57546	57595	57645	57695	49
3340	21 57744	57794	57844	57893	57943	57993	58043	58092	58142	58192	49
41	58241	58291	58341	58390	58440	58490	58539	58589	58639	58689	49
42	58738	58788	58838	58887	58937	58987	59037	59086	59136	59186	49
43	59235	59285	59335	59385	59434	59484	59534	59583	59633	59683	50
44	59733	59782	59832	59882	59932	59981	60031	60081	60131	60180	50
45	60230	60280	60330	60379	60429	60479	60529	60578	60628	60678	50
46	60728	60777	60827	60877	60927	60976	61026	61076	61126	61175	50
47	61225	61275	61325	61374	61424	61474	61524	61573	61623	61673	50
48	61723	61773	61822	61872	61922	61972	62021	62071	62121	62171	50
49	62221	62270	62320	62370	62420	62470	62519	62569	62619	62669	50
3350	21 62719	62768	62818	62868	62918	62968	63017	63067	63117	63167	

	50	49	
1	5,0	4,9	1
2	10,0	9,8	2
3	15,0	14,7	3
4	20,0	19,6	4
5	25,0	24,5	5
6	30,0	29,4	6
7	35,0	34,3	7
8	40,0	39,2	8
9	45,0	44,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3350	21 62719	62768	62818	62868	62918	62968	63017	63067	63117	63167	50
51	63217	63266	63316	63366	63416	63466	63515	63565	63615	63665	50
52	63715	63765	63814	63864	63914	63964	64014	64063	64113	64163	50
53	64213	64263	64313	64362	64412	64462	64512	64562	64612	64662	49
54	64711	64761	64811	64861	64911	64961	65010	65060	65110	65160	50
55	65210	65260	65310	65359	65409	65459	65509	65559	65609	65659	49
56	65708	65758	65808	65858	65908	65958	66008	66058	66107	66157	50
57	66207	66257	66307	66357	66407	66457	66507	66556	66606	66656	50
58	66706	66756	66806	66856	66906	66956	67005	67055	67105	67155	50
59	67205	67255	67305	67355	67405	67455	67504	67554	67604	67654	50
3360	21 67704	67754	67804	67854	67904	67954	68004	68054	68103	68153	50
61	68203	68253	68303	68353	68403	68453	68503	68553	68603	68653	50
62	68703	68753	68802	68852	68902	68952	69002	69052	69102	69152	50
63	69202	69252	69302	69352	69402	69452	69502	69552	69602	69652	50
64	69702	69752	69801	69851	69901	69951	70001	70051	70101	70151	50
65	70201	70251	70301	70351	70401	70451	70501	70551	70601	70651	50
66	70701	70751	70801	70851	70901	70951	71001	71051	71101	71151	50
67	71201	71251	71301	71351	71401	71451	71501	71551	71601	71651	50
68	71701	71751	71801	71851	71901	71951	72001	72051	72101	72151	50
69	72201	72251	72301	72351	72401	72451	72501	72551	72601	72651	50
3370	21 72701	72751	72801	72851	72901	72951	73001	73051	73101	73151	51
71	73202	73252	73302	73352	73402	73452	73502	73552	73602	73652	50
72	73702	73752	73802	73852	73902	73952	74002	74052	74102	74152	51
73	74203	74253	74303	74353	74403	74453	74503	74553	74603	74653	50
74	74703	74753	74803	74853	74904	74954	75004	75054	75104	75154	50
75	75204	75254	75304	75354	75404	75454	75505	75555	75605	75655	50
76	75705	75755	75805	75855	75905	75955	76006	76056	76106	76156	50
77	76206	76256	76306	76356	76406	76457	76507	76557	76607	76657	50
78	76707	76757	76807	76857	76908	76958	77008	77058	77108	77158	50
79	77208	77259	77309	77359	77409	77459	77509	77559	77609	77660	50
3380	21 77710	77760	77810	77860	77910	77961	78011	78061	78111	78161	50
81	78211	78261	78312	78362	78412	78462	78512	78562	78613	78663	50
82	78713	78763	78813	78863	78914	78964	79014	79064	79114	79164	51
83	79215	79265	79315	79365	79415	79466	79516	79566	79616	79666	50
84	79716	79767	79817	79867	79917	79967	80018	80068	80118	80168	50
85	80218	80269	80319	80369	80419	80469	80520	80570	80620	80670	50
86	80720	80771	80821	80871	80921	80972	81022	81072	81122	81172	51
87	81223	81273	81323	81373	81424	81474	81524	81574	81624	81675	50
88	81725	81775	81825	81876	81926	81976	82026	82077	82127	82177	50
89	82227	82278	82328	82378	82428	82479	82529	82579	82629	82680	50
3390	21 82730	82780	82830	82881	82931	82981	83031	83082	83132	83182	51
91	83233	83283	83333	83383	83434	83484	83534	83584	83635	83685	50
92	83735	83786	83836	83886	83936	83987	84037	84087	84138	84188	50
93	84238	84289	84339	84389	84439	84490	84540	84590	84641	84691	50
94	84741	84792	84842	84892	84942	84993	85043	85093	85144	85194	50
95	85244	85295	85345	85395	85446	85496	85546	85597	85647	85697	51
96	85748	85798	85848	85899	85949	85999	86050	86100	86150	86201	50
97	86251	86301	86352	86402	86452	86503	86553	86603	86654	86704	50
98	86754	86805	86855	86905	86956	87006	87056	87107	87157	87208	50
99	87258	87308	87359	87409	87459	87510	87560	87611	87661	87711	51
3400	21 87762	87812	87862	87913	87963	88014	88064	88114	88165	88215	

	51	50	49	
1	5,1	5,0	4,9	1
2	10,2	10,0	9,8	2
3	15,3	15,0	14,7	3
4	20,4	20,0	19,6	4
5	25,5	25,0	24,5	5
6	30,6	30,0	29,4	6
7	35,7	35,0	34,3	7
8	40,8	40,0	39,2	8
9	45,9	45,0	44,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3400	21 87762	87812	87862	87913	87963	88014	88064	88114	88165	88215	50
01	88265	88316	88366	88417	88467	88517	88568	88618	88669	88719	50
02	88769	88820	88870	88921	88971	89021	89072	89122	89173	89223	50
03	89273	89324	89374	89425	89475	89525	89576	89626	89677	89727	51
04	89778	89828	89878	89929	89979	90030	90080	90131	90181	90231	51
05	90282	90332	90383	90433	90484	90534	90584	90635	90685	90736	50
06	90786	90837	90887	90938	90988	91038	91089	91139	91190	91240	51
07	91291	91341	91392	91442	91493	91543	91593	91644	91694	91745	50
08	91795	91846	91896	91947	91997	92048	92098	92149	92199	92250	50
09	92300	92351	92401	92452	92502	92552	92603	92653	92704	92754	51
3410	21 92805	92855	92906	92956	93007	93057	93108	93158	93209	93259	51
11	93310	93360	93411	93461	93512	93562	93613	93663	93714	93764	51
12	93815	93866	93916	93967	94017	94068	94118	94169	94219	94270	50
13	94320	94371	94421	94472	94522	94573	94623	94674	94724	94775	51
14	94826	94876	94927	94977	95028	95078	95129	95179	95230	95280	51
15	95331	95381	95432	95483	95533	95584	95634	95685	95735	95786	51
16	95837	95887	95938	95988	96039	96089	96140	96190	96241	96292	50
17	96342	96393	96443	96494	96544	96595	96646	96696	96747	96797	51
18	96848	96899	96949	97000	97050	97101	97151	97202	97253	97303	51
19	97354	97404	97455	97506	97556	97607	97657	97708	97759	97809	51
3420	21 97860	97910	97961	98012	98062	98113	98164	98214	98265	98315	51
21	98366	98417	98467	98518	98568	98619	98670	98720	98771	98822	50
22	98872	98923	98974	99024	99075	99125	99176	99227	99277	99328	51
23	99379	99429	99480	99531	99581	99632	99683	99733	99784	99834	51
24	21 99885	99936	99986	*00037	*00088	*00138	*00189	*00240	*00290	*00341	51
25	22 00392	00442	00493	00544	00594	00645	00696	00746	00797	00848	50
26	00898	00949	01000	01050	01101	01152	01203	01253	01304	01355	50
27	01405	01456	01507	01557	01608	01659	01709	01760	01811	01862	50
28	01912	01963	02014	02064	02115	02166	02216	02267	02318	02369	50
29	02419	02470	02521	02571	02622	02673	02724	02774	02825	02876	50
3430	22 02926	02977	03028	03079	03129	03180	03231	03282	03332	03383	51
31	03434	03485	03535	03586	03637	03687	03738	03789	03840	03890	51
32	03941	03992	04043	04093	04144	04195	04246	04296	04347	04398	51
33	04449	04499	04550	04601	04652	04703	04753	04804	04855	04906	50
34	04956	05007	05058	05109	05159	05210	05261	05312	05363	05413	51
35	05464	05515	05566	05616	05667	05718	05769	05820	05870	05921	51
36	05972	06023	06074	06124	06175	06226	06277	06328	06378	06429	51
37	06480	06531	06582	06632	06683	06734	06785	06836	06887	06937	51
38	06988	07039	07090	07141	07191	07242	07293	07344	07395	07446	50
39	07496	07547	07598	07649	07700	07751	07801	07852	07903	07954	51
3440	22 08005	08056	08106	08157	08208	08259	08310	08361	08411	08462	51
41	08513	08564	08615	08666	08717	08767	08818	08869	08920	08971	51
42	09022	09073	09124	09174	09225	09276	09327	09378	09429	09480	50
43	09530	09581	09632	09683	09734	09785	09836	09887	09938	09988	51
44	10039	10090	10141	10192	10243	10294	10345	10396	10446	10497	51
45	10548	10599	10650	10701	10752	10803	10854	10905	10955	11006	51
46	11057	11108	11159	11210	11261	11312	11363	11414	11465	11516	50
47	11566	11617	11668	11719	11770	11821	11872	11923	11974	12025	51
48	12076	12127	12178	12229	12280	12330	12381	12432	12483	12534	51
49	12585	12636	12687	12738	12789	12840	12891	12942	12993	13044	51
3450	22 13095	13146	13197	13248	13299	13350	13400	13451	13502	13553	

	51	50	
1	5,1	5,0	1
2	10,2	10,0	2
3	15,3	15,0	3
4	20,4	20,0	4
5	25,5	25,0	5
6	30,6	30,0	6
7	35,7	35,0	7
8	40,8	40,0	8
9	45,9	45,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3450	22 13095	13146	13197	13248	13299	13350	13400	13451	13502	13553	51
51	13604	13655	13706	13757	13808	13859	13910	13961	14012	14063	51
52	14114	14165	14216	14267	14318	14369	14420	14471	14522	14573	51
53	14624	14675	14726	14777	14828	14879	14930	14981	15032	15083	51
54	15134	15185	15236	15287	15338	15389	15440	15491	15542	15593	51
55	15644	15695	15746	15797	15848	15899	15950	16001	16052	16103	51
56	16154	16205	16256	16307	16358	16409	16461	16512	16563	16614	51
57	16665	16716	16767	16818	16869	16920	16971	17022	17073	17124	51
58	17175	17226	17277	17328	17379	17430	17481	17533	17584	17635	51
59	17686	17737	17788	17839	17890	17941	17992	18043	18094	18145	51
3460	22 18196	18247	18299	18350	18401	18452	18503	18554	18605	18656	51
61	18707	18758	18809	18861	18912	18963	19014	19065	19116	19167	51
62	19218	19269	19320	19371	19423	19474	19525	19576	19627	19678	51
63	19729	19780	19831	19883	19934	19985	20036	20087	20138	20189	51
64	20240	20292	20343	20394	20445	20496	20547	20598	20649	20701	51
65	20752	20803	20854	20905	20956	21007	21059	21110	21161	21212	51
66	21263	21314	21365	21417	21468	21519	21570	21621	21672	21723	52
67	21775	21826	21877	21928	21979	22030	22082	22133	22184	22235	51
68	22286	22337	22389	22440	22491	22542	22593	22644	22696	22747	51
69	22798	22849	22900	22952	23003	23054	23105	23156	23208	23259	51
3470	22 23310	23361	23412	23463	23515	23566	23617	23668	23719	23771	51
71	23822	23873	23924	23976	24027	24078	24129	24180	24232	24283	51
72	24334	24385	24436	24488	24539	24590	24641	24693	24744	24795	51
73	24846	24897	24949	25000	25051	25102	25154	25205	25256	25307	52
74	25359	25410	25461	25512	25564	25615	25666	25717	25769	25820	51
75	25871	25922	25974	26025	26076	26127	26179	26230	26281	26332	52
76	26384	26435	26486	26537	26589	26640	26691	26743	26794	26845	51
77	26896	26948	26999	27050	27101	27153	27204	27255	27307	27358	51
78	27409	27460	27512	27563	27614	27666	27717	27768	27819	27871	51
79	27922	27973	28025	28076	28127	28179	28230	28281	28333	28384	51
3480	22 28435	28486	28538	28589	28640	28692	28743	28794	28846	28897	51
81	28948	29000	29051	29102	29154	29205	29256	29308	29359	29410	52
82	29462	29513	29564	29616	29667	29718	29770	29821	29872	29924	51
83	29975	30026	30078	30129	30180	30232	30283	30334	30386	30437	52
84	30489	30540	30591	30643	30694	30745	30797	30848	30899	30951	51
85	31002	31054	31105	31156	31208	31259	31310	31362	31413	31465	51
86	31516	31567	31619	31670	31722	31773	31824	31876	31927	31978	52
87	32030	32081	32133	32184	32235	32287	32338	32390	32441	32492	52
88	32544	32595	32647	32698	32749	32801	32852	32904	32955	33007	51
89	33058	33109	33161	33212	33264	33315	33367	33418	33469	33521	51
3490	22 33572	33624	33675	33727	33778	33829	33881	33932	33984	34035	52
91	34087	34138	34189	34241	34292	34344	34395	34447	34498	34550	51
92	34601	34653	34704	34755	34807	34858	34910	34961	35013	35064	52
93	35116	35167	35219	35270	35322	35373	35424	35476	35527	35579	51
94	35630	35682	35733	35785	35836	35888	35939	35991	36042	36094	51
95	36145	36197	36248	36300	36351	36403	36454	36506	36557	36609	51
96	36660	36712	36763	36815	36866	36918	36969	37021	37072	37124	51
97	37175	37227	37278	37330	37381	37433	37484	37536	37587	37639	51
98	37690	37742	37793	37845	37897	37948	38000	38051	38103	38154	52
99	38206	38257	38309	38360	38412	38463	38515	38566	38618	38670	51
3500	22 38721	38773	38824	38876	38927	38979	39030	39082	39134	39185	

	52	51	50	
1	5,2	5,1	5,0	1
2	10,4	10,2	10,0	2
3	15,6	15,3	15,0	3
4	20,8	20,4	20,0	4
5	26,0	25,5	25,0	5
6	31,2	30,6	30,0	6
7	36,4	35,7	35,0	7
8	41,6	40,8	40,0	8
9	46,8	45,9	45,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3500	22 38721	38773	38824	38876	38927	38979	39030	39082	39134	39185	52
01	39237	39288	39340	39391	39443	39494	39546	39598	39649	39701	51
02	39752	39804	39855	39907	39959	40010	40062	40113	40165	40217	51
03	40268	40320	40371	40423	40474	40526	40578	40629	40681	40732	52
04	40784	40836	40887	40939	40990	41042	41094	41145	41197	41248	52
05	41300	41352	41403	41455	41506	41558	41610	41661	41713	41765	51
06	41816	41868	41919	41971	42023	42074	42126	42178	42229	42281	51
07	42332	42384	42436	42487	42539	42591	42642	42694	42746	42797	52
08	42849	42900	42952	43004	43055	43107	43159	43210	43262	43314	51
09	43365	43417	43469	43520	43572	43624	43675	43727	43779	43830	52
3510	22 43882	43934	43985	44037	44089	44140	44192	44244	44295	44347	52
11	44399	44450	44502	44554	44605	44657	44709	44760	44812	44864	52
12	44916	44967	45019	45071	45122	45174	45226	45277	45329	45381	51
13	45432	45484	45536	45588	45639	45691	45743	45794	45846	45898	52
14	45950	46001	46053	46105	46156	46208	46260	46312	46363	46415	52
15	46467	46519	46570	46622	46674	46725	46777	46829	46881	46932	52
16	46984	47036	47088	47139	47191	47243	47295	47346	47398	47450	52
17	47502	47553	47605	47657	47709	47760	47812	47864	47916	47967	52
18	48019	48071	48123	48174	48226	48278	48330	48381	48433	48485	52
19	48537	48589	48640	48692	48744	48796	48847	48899	48951	49003	52
3520	22 49055	49106	49158	49210	49262	49314	49365	49417	49469	49521	52
21	49573	49624	49676	49728	49780	49832	49883	49935	49987	50039	52
22	50091	50142	50194	50246	50298	50350	50401	50453	50505	50557	52
23	50609	50661	50712	50764	50816	50868	50920	50972	51023	51075	52
24	51127	51179	51231	51283	51334	51386	51438	51490	51542	51594	51
25	51645	51697	51749	51801	51853	51905	51957	52008	52060	52112	52
26	52164	52216	52268	52320	52371	52423	52475	52527	52579	52631	52
27	52683	52734	52786	52838	52890	52942	52994	53046	53098	53149	52
28	53201	53253	53305	53357	53409	53461	53513	53565	53616	53668	52
29	53720	53772	53824	53876	53928	53980	54032	54084	54135	54187	52
3530	22 54239	54291	54343	54395	54447	54499	54551	54603	54654	54706	52
31	54758	54810	54862	54914	54966	55018	55070	55122	55174	55226	52
32	55278	55329	55381	55433	55485	55537	55589	55641	55693	55745	52
33	55797	55849	55901	55953	56005	56057	56109	56161	56212	56264	52
34	56316	56368	56420	56472	56524	56576	56628	56680	56732	56784	52
35	56836	56888	56940	56992	57044	57096	57148	57200	57252	57304	52
36	57356	57408	57460	57512	57564	57616	57668	57720	57772	57824	52
37	57876	57928	57980	58032	58084	58136	58188	58240	58292	58344	52
38	58396	58448	58500	58552	58604	58656	58708	58760	58812	58864	52
39	58916	58968	59020	59072	59124	59176	59228	59280	59332	59384	52
3540	22 59436	59488	59540	59592	59644	59696	59748	59800	59852	59904	52
41	59956	60008	60060	60112	60164	60216	60268	60320	60372	60424	53
42	60477	60529	60581	60633	60685	60737	60789	60841	60893	60945	52
43	60997	61049	61101	61153	61205	61257	61309	61362	61414	61466	52
44	61518	61570	61622	61674	61726	61778	61830	61882	61934	61986	53
45	62039	62091	62143	62195	62247	62299	62351	62403	62455	62507	52
46	62559	62612	62664	62716	62768	62820	62872	62924	62976	63028	52
47	63080	63133	63185	63237	63289	63341	63393	63445	63497	63550	52
48	63602	63654	63706	63758	63810	63862	63914	63967	64019	64071	52
49	64123	64175	64227	64279	64331	64384	64436	64488	64540	64592	52
3550	22 64644	64696	64749	64801	64853	64905	64957	65009	65062	65114	

	53	52	51	
1	5,3	5,2	5,1	1
2	10,6	10,4	10,2	2
3	15,9	15,6	15,3	3
4	21,2	20,8	20,4	4
5	26,5	26,0	25,5	5
6	31,8	31,2	30,6	6
7	37,1	36,4	35,7	7
8	42,4	41,6	40,8	8
9	47,7	46,8	45,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3550	22 64644	64696	64749	64801	64853	64905	64957	65009	65062	65114	52
51	65166	65218	65270	65322	65374	65427	65479	65531	65583	65635	52
52	65687	65740	65792	65844	65896	65948	66000	66053	66105	66157	52
53	66209	66261	66314	66366	66418	66470	66522	66575	66627	66679	52
54	66731	66783	66835	66888	66940	66992	67044	67096	67149	67201	52
55	67253	67305	67357	67410	67462	67514	67566	67619	67671	67723	52
56	67775	67827	67880	67932	67984	68036	68089	68141	68193	68245	52
57	68297	68350	68402	68454	68506	68559	68611	68663	68715	68768	52
58	68820	68872	68924	68977	69029	69081	69133	69186	69238	69290	52
59	69342	69395	69447	69499	69551	69604	69656	69708	69760	69813	52
3560	22 69865	69917	69969	70022	70074	70126	70178	70231	70283	70335	53
61	70388	70440	70492	70544	70597	70649	70701	70754	70806	70858	52
62	70910	70963	71015	71067	71120	71172	71224	71276	71329	71381	52
63	71433	71486	71538	71590	71643	71695	71747	71800	71852	71904	52
64	71956	72009	72061	72113	72166	72218	72270	72323	72375	72427	53
65	72480	72532	72584	72637	72689	72741	72794	72846	72898	72951	52
66	73003	73055	73108	73160	73212	73265	73317	73369	73422	73474	52
67	73526	73579	73631	73683	73736	73788	73841	73893	73945	73998	52
68	74050	74102	74155	74207	74259	74312	74364	74417	74469	74521	53
69	74574	74626	74678	74731	74783	74836	74888	74940	74993	75045	52
3570	22 75097	75150	75202	75255	75307	75359	75412	75464	75517	75569	52
71	75621	75674	75726	75779	75831	75883	75936	75988	76041	76093	52
72	76145	76198	76250	76303	76355	76407	76460	76512	76565	76617	53
73	76670	76722	76774	76827	76879	76932	76984	77037	77089	77141	53
74	77194	77246	77299	77351	77404	77456	77508	77561	77613	77666	52
75	77718	77771	77823	77876	77928	77980	78033	78085	78138	78190	53
76	78243	78295	78348	78400	78453	78505	78558	78610	78662	78715	52
77	78767	78820	78872	78925	78977	79030	79082	79135	79187	79240	52
78	79292	79345	79397	79450	79502	79555	79607	79660	79712	79765	52
79	79817	79870	79922	79975	80027	80080	80132	80185	80237	80290	52
3580	22 80342	80395	80447	80500	80552	80605	80657	80710	80762	80815	52
81	80867	80920	80972	81025	81077	81130	81182	81235	81287	81340	52
82	81392	81445	81498	81550	81603	81655	81708	81760	81813	81865	53
83	81918	81970	82023	82075	82128	82181	82233	82286	82338	82391	52
84	82443	82496	82548	82601	82654	82706	82759	82811	82864	82916	53
85	82969	83021	83074	83127	83179	83232	83284	83337	83390	83442	53
86	83495	83547	83600	83652	83705	83758	83810	83863	83915	83968	53
87	84021	84073	84126	84178	84231	84283	84336	84389	84441	84494	52
88	84546	84599	84652	84704	84757	84810	84862	84915	84967	85020	53
89	85073	85125	85178	85230	85283	85336	85388	85441	85494	85546	53
3590	22 85599	85651	85704	85757	85809	85862	85915	85967	86020	86073	52
91	86125	86178	86230	86283	86336	86388	86441	86494	86546	86599	53
92	86652	86704	86757	86810	86862	86915	86968	87020	87073	87126	52
93	87178	87231	87284	87336	87389	87442	87494	87547	87600	87652	53
94	87705	87758	87810	87863	87916	87968	88021	88074	88126	88179	53
95	88232	88284	88337	88390	88442	88495	88548	88601	88653	88706	53
96	88759	88811	88864	88917	88969	89022	89075	89128	89180	89233	53
97	89286	89338	89391	89444	89497	89549	89602	89655	89707	89760	53
98	89813	89866	89918	89971	90024	90077	90129	90182	90235	90287	53
99	90340	90393	90446	90498	90551	90604	90657	90709	90762	90815	53
3600	22 90868	90920	90973	91026	91079	91131	91184	91237	91290	91342	

	53	52	
1	5,3	5,2	1
2	10,6	10,4	2
3	15,9	15,6	3
4	21,2	20,8	4
5	26,5	26,0	5
6	31,8	31,2	6
7	37,1	36,4	7
8	42,4	41,6	8
9	47,7	46,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3600	22 90868	90920	90973	91026	91079	91131	91184	91237	91290	91342	53
01	91395	91448	91501	91553	91606	91659	91712	91765	91817	91870	53
02	91923	91976	92028	92081	92134	92187	92240	92292	92345	92398	53
03	92451	92503	92556	92609	92662	92715	92767	92820	92873	92926	53
04	92979	93031	93084	93137	93190	93243	93295	93348	93401	93454	53
05	93507	93559	93612	93665	93718	93771	93824	93876	93929	93982	53
06	94035	94088	94140	94193	94246	94299	94352	94405	94457	94510	53
07	94563	94616	94669	94722	94774	94827	94880	94933	94986	95039	52
08	95091	95144	95197	95250	95303	95356	95409	95461	95514	95567	53
09	95620	95673	95726	95779	95831	95884	95937	95990	96043	96096	53
3610	22 96149	96202	96254	96307	96360	96413	96466	96519	96572	96625	52
11	96677	96730	96783	96836	96889	96942	96995	97048	97101	97153	53
12	97206	97259	97312	97365	97418	97471	97524	97577	97630	97682	53
13	97735	97788	97841	97894	97947	98000	98053	98106	98159	98212	52
14	98264	98317	98370	98423	98476	98529	98582	98635	98688	98741	53
15	98794	98847	98900	98953	99005	99058	99111	99164	99217	99270	53
16	99323	99376	99429	99482	99535	99588	99641	99694	99747	99800	53
17	22 99853	99906	99959	*00011	*00064	*00117	*00170	*00223	*00276	*00329	53
18	23 00382	00435	00488	00541	00594	00647	00700	00753	00806	00859	53
19	00912	00965	01018	01071	01124	01177	01230	01283	01336	01389	53
3620	23 01442	01495	01548	01601	01654	01707	01760	01813	01866	01919	53
21	01972	02025	02078	02131	02184	02237	02290	02343	02396	02449	53
22	02502	02555	02608	02661	02714	02767	02820	02873	02926	02979	53
23	03032	03085	03138	03191	03244	03297	03350	03403	03456	03509	54
24	03563	03616	03669	03722	03775	03828	03881	03934	03987	04040	53
25	04093	04146	04199	04252	04305	04358	04411	04464	04517	04571	53
26	04624	04677	04730	04783	04836	04889	04942	04995	05048	05101	53
27	05154	05207	05260	05314	05367	05420	05473	05526	05579	05632	53
28	05685	05738	05791	05844	05898	05951	06004	06057	06110	06163	53
29	06216	06269	06322	06375	06429	06482	06535	06588	06641	06694	53
3630	23 06747	06800	06853	06907	06960	07013	07066	07119	07172	07225	53
31	07278	07332	07385	07438	07491	07544	07597	07650	07703	07757	53
32	07810	07863	07916	07969	08022	08075	08129	08182	08235	08288	53
33	08341	08394	08447	08501	08554	08607	08660	08713	08766	08820	53
34	08873	08926	08979	09032	09085	09139	09192	09245	09298	09351	53
35	09404	09458	09511	09564	09617	09670	09724	09777	09830	09883	53
36	09936	09989	10043	10096	10149	10202	10255	10309	10362	10415	53
37	10468	10521	10575	10628	10681	10734	10787	10841	10894	10947	53
38	11000	11054	11107	11160	11213	11266	11320	11373	11426	11479	53
39	11532	11586	11639	11692	11745	11799	11852	11905	11958	12012	53
3640	23 12065	12118	12171	12225	12278	12331	12384	12437	12491	12544	53
41	12597	12650	12704	12757	12810	12863	12917	12970	13023	13077	53
42	13130	13183	13236	13290	13343	13396	13449	13503	13556	13609	53
43	13662	13716	13769	13822	13876	13929	13982	14035	14089	14142	53
44	14195	14249	14302	14355	14408	14462	14515	14568	14622	14675	53
45	14728	14781	14835	14888	14941	14995	15048	15101	15155	15208	53
46	15261	15315	15368	15421	15474	15528	15581	15634	15688	15741	53
47	15794	15848	15901	15954	16008	16061	16114	16168	16221	16274	54
48	16328	16381	16434	16488	16541	16594	16648	16701	16754	16808	53
49	16861	16914	16968	17021	17075	17128	17181	17235	17288	17341	54
3650	23 17395	17448	17501	17555	17608	17661	17715	17768	17822	17875	

	54	53	52	
1	5,4	5,3	5,2	1
2	10,8	10,6	10,4	2
3	16,2	15,9	15,6	3
4	21,6	21,2	20,8	4
5	27,0	26,5	26,0	5
6	32,4	31,8	31,2	6
7	37,8	37,1	36,4	7
8	43,2	42,4	41,6	8
9	48,6	47,7	46,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3650	23 17395	17448	17501	17555	17608	17661	17715	17768	17822	17875	53
51	17928	17982	18035	18088	18142	18195	18249	18302	18355	18409	53
52	18462	18515	18569	18622	18676	18729	18782	18836	18889	18943	53
53	18996	19049	19103	19156	19210	19263	19316	19370	19423	19477	53
54	19530	19583	19637	19690	19744	19797	19851	19904	19957	20011	53
55	20064	20118	20171	20224	20278	20331	20385	20438	20492	20545	53
56	20598	20652	20705	20759	20812	20866	20919	20973	21026	21079	54
57	21133	21186	21240	21293	21347	21400	21454	21507	21560	21614	53
58	21667	21721	21774	21828	21881	21935	21988	22042	22095	22149	53
59	22202	22255	22309	22362	22416	22469	22523	22576	22630	22683	54
3660	23 22737	22790	22844	22897	22951	23004	23058	23111	23165	23218	54
61	23272	23325	23379	23432	23486	23539	23593	23646	23700	23753	54
62	23807	23860	23914	23967	24021	24074	24128	24181	24235	24288	54
63	24342	24395	24449	24502	24556	24609	24663	24717	24770	24824	53
64	24877	24931	24984	25038	25091	25145	25198	25252	25305	25359	53
65	25412	25466	25520	25573	25627	25680	25734	25787	25841	25894	54
66	25948	26002	26055	26109	26162	26216	26269	26323	26376	26430	54
67	26484	26537	26591	26644	26698	26751	26805	26859	26912	26966	53
68	27019	27073	27127	27180	27234	27287	27341	27394	27448	27502	53
69	27555	27609	27662	27716	27770	27823	27877	27930	27984	28038	53
3670	23 28091	28145	28198	28252	28306	28359	28413	28467	28520	28574	53
71	28627	28681	28735	28788	28842	28895	28949	29003	29056	29110	54
72	29164	29217	29271	29325	29378	29432	29485	29539	29593	29646	54
73	29700	29754	29807	29861	29915	29968	30022	30076	30129	30183	53
74	30236	30290	30344	30397	30451	30505	30558	30612	30666	30719	54
75	30773	30827	30880	30934	30988	31041	31095	31149	31202	31256	54
76	31310	31364	31417	31471	31525	31578	31632	31686	31739	31793	54
77	31847	31900	31954	32008	32062	32115	32169	32223	32276	32330	54
78	32384	32437	32491	32545	32599	32652	32706	32760	32813	32867	54
79	32921	32975	33028	33082	33136	33189	33243	33297	33351	33404	54
3680	23 33458	33512	33566	33619	33673	33727	33780	33834	33888	33942	53
81	33995	34049	34103	34157	34210	34264	34318	34372	34425	34479	54
82	34533	34587	34640	34694	34748	34802	34855	34909	34963	35017	54
83	35071	35124	35178	35232	35286	35339	35393	35447	35501	35554	54
84	35608	35662	35716	35770	35823	35877	35931	35985	36039	36092	54
85	36146	36200	36254	36307	36361	36415	36469	36523	36576	36630	54
86	36684	36738	36792	36845	36899	36953	37007	37061	37115	37168	54
87	37222	37276	37330	37384	37437	37491	37545	37599	37653	37707	53
88	37760	37814	37868	37922	37976	38030	38083	38137	38191	38245	54
89	38299	38353	38406	38460	38514	38568	38622	38676	38730	38783	54
3690	23 38837	38891	38945	38999	39053	39107	39160	39214	39268	39322	54
91	39376	39430	39484	39537	39591	39645	39699	39753	39807	39861	54
92	39915	39968	40022	40076	40130	40184	40238	40292	40346	40400	53
93	40453	40507	40561	40615	40669	40723	40777	40831	40885	40938	54
94	40992	41046	41100	41154	41208	41262	41316	41370	41424	41478	53
95	41531	41585	41639	41693	41747	41801	41855	41909	41963	42017	54
96	42071	42125	42179	42232	42286	42340	42394	42448	42502	42556	54
97	42610	42664	42718	42772	42826	42880	42934	42988	43042	43096	54
98	43150	43203	43257	43311	43365	43419	43473	43527	43581	43635	54
99	43689	43743	43797	43851	43905	43959	44013	44067	44121	44175	54
3700	23 44229	44283	44337	44391	44445	44499	44553	44607	44661	44715	

	54	53	
1	5,4	5,3	1
2	10,8	10,6	2
3	16,2	15,9	3
4	21,6	21,2	4
5	27,0	26,5	5
6	32,4	31,8	6
7	37,8	37,1	7
8	43,2	42,4	8
9	48,6	47,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3700	23 44229	44283	44337	44391	44445	44499	44553	44607	44661	44715	54
01	44769	44823	44877	44931	44985	45039	45093	45147	45201	45255	54
02	45309	45363	45417	45471	45525	45579	45633	45687	45741	45795	54
03	45849	45903	45957	46011	46065	46119	46173	46227	46281	46335	54
04	46389	46443	46497	46551	46605	46659	46713	46767	46821	46875	54
05	46929	46983	47037	47091	47145	47199	47254	47308	47362	47416	54
06	47470	47524	47578	47632	47686	47740	47794	47848	47902	47956	54
07	48010	48064	48118	48173	48227	48281	48335	48389	48443	48497	54
08	48551	48605	48659	48713	48767	48821	48876	48930	48984	49038	54
09	49092	49146	49200	49254	49308	49362	49416	49471	49525	49579	54
3710	23 49633	49687	49741	49795	49849	49903	49957	50012	50066	50120	54
11	50174	50228	50282	50336	50390	50444	50499	50553	50607	50661	54
12	50715	50769	50823	50878	50932	50986	51040	51094	51148	51202	54
13	51256	51311	51365	51419	51473	51527	51581	51635	51690	51744	54
14	51798	51852	51906	51960	52015	52069	52123	52177	52231	52285	54
15	52339	52394	52448	52502	52556	52610	52665	52719	52773	52827	54
16	52881	52935	52990	53044	53098	53152	53206	53260	53315	53369	54
17	53423	53477	53531	53586	53640	53694	53748	53802	53857	53911	54
18	53965	54019	54073	54128	54182	54236	54290	54344	54399	54453	54
19	54507	54561	54616	54670	54724	54778	54832	54887	54941	54995	54
3720	23 55049	55104	55158	55212	55266	55320	55375	55429	55483	55537	55
21	55592	55646	55700	55754	55809	55863	55917	55971	56026	56080	54
22	56134	56188	56243	56297	56351	56405	56460	56514	56568	56622	55
23	56677	56731	56785	56839	56894	56948	57002	57057	57111	57165	54
24	57219	57274	57328	57382	57436	57491	57545	57599	57654	57708	54
25	57762	57816	57871	57925	57979	58034	58088	58142	58197	58251	54
26	58305	58359	58414	58468	58522	58577	58631	58685	58740	58794	54
27	58848	58903	58957	59011	59066	59120	59174	59228	59283	59337	54
28	59391	59446	59500	59554	59609	59663	59717	59772	59826	59880	55
29	59935	59989	60043	60098	60152	60206	60261	60315	60370	60424	54
3730	23 60478	60533	60587	60641	60696	60750	60804	60859	60913	60967	55
31	61022	61076	61131	61185	61239	61294	61348	61402	61457	61511	55
32	61566	61620	61674	61729	61783	61837	61892	61946	62001	62055	54
33	62109	62164	62218	62273	62327	62381	62436	62490	62545	62599	54
34	62653	62708	62762	62817	62871	62925	62980	63034	63089	63143	54
35	63197	63252	63306	63361	63415	63469	63524	63578	63633	63687	55
36	63742	63796	63850	63905	63959	64014	64068	64123	64177	64232	54
37	64286	64340	64395	64449	64504	64558	64613	64667	64722	64776	54
38	64830	64885	64939	64994	65048	65103	65157	65212	65266	65321	54
39	65375	65429	65484	65538	65593	65647	65702	65756	65811	65865	55
3740	23 65920	65974	66029	66083	66138	66192	66247	66301	66356	66410	55
41	66465	66519	66574	66628	66683	66737	66791	66846	66900	66955	54
42	67009	67064	67119	67173	67228	67282	67337	67391	67446	67500	55
43	67555	67609	67664	67718	67773	67827	67882	67936	67991	68045	55
44	68100	68154	68209	68263	68318	68372	68427	68482	68536	68591	54
45	68645	68700	68754	68809	68863	68918	68972	69027	69081	69136	55
46	69191	69245	69300	69354	69409	69463	69518	69572	69627	69682	54
47	69736	69791	69845	69900	69954	70009	70064	70118	70173	70227	55
48	70282	70336	70391	70446	70500	70555	70609	70664	70719	70773	55
49	70828	70882	70937	70992	71046	71101	71155	71210	71265	71319	55
3750	23 71374	71428	71483	71538	71592	71647	71701	71756	71811	71865	

	55	54	
1	5,5	5,4	1
2	11,0	10,8	2
3	16,5	16,2	3
4	22,0	21,6	4
5	27,5	27,0	5
6	33,0	32,4	6
7	38,5	37,8	7
8	44,0	43,2	8
9	49,5	48,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3750	23 71374	71428	71483	71538	71592	71647	71701	71756	71811	71865	55
51	71920	71974	72029	72084	72138	72193	72248	72302	72357	72411	55
52	72466	72521	72575	72630	72685	72739	72794	72848	72903	72958	54
53	73012	73067	73122	73176	73231	73286	73340	73395	73450	73504	55
54	73559	73613	73668	73723	73777	73832	73887	73941	73996	74051	54
55	74105	74160	74215	74269	74324	74379	74433	74488	74543	74597	55
56	74652	74707	74762	74816	74871	74926	74980	75035	75090	75144	55
57	75199	75254	75308	75363	75418	75472	75527	75582	75637	75691	55
58	75746	75801	75855	75910	75965	76019	76074	76129	76184	76238	55
59	76293	76348	76402	76457	76512	76567	76621	76676	76731	76786	54
3760	23 76840	76895	76950	77004	77059	77114	77169	77223	77278	77333	55
61	77388	77442	77497	77552	77607	77661	77716	77771	77826	77880	55
62	77935	77990	78045	78099	78154	78209	78264	78318	78373	78428	55
63	78483	78537	78592	78647	78702	78757	78811	78866	78921	78976	54
64	79030	79085	79140	79195	79250	79304	79359	79414	79469	79524	54
65	79578	79633	79688	79743	79797	79852	79907	79962	80017	80071	55
66	80126	80181	80236	80291	80346	80400	80455	80510	80565	80620	54
67	80674	80729	80784	80839	80894	80948	81003	81058	81113	81168	55
68	81223	81277	81332	81387	81442	81497	81552	81606	81661	81716	55
69	81771	81826	81881	81936	81990	82045	82100	82155	82210	82265	54
3770	23 82319	82374	82429	82484	82539	82594	82649	82703	82758	82813	55
71	82868	82923	82978	83033	83088	83142	83197	83252	83307	83362	55
72	83417	83472	83527	83581	83636	83691	83746	83801	83856	83911	55
73	83966	84021	84075	84130	84185	84240	84295	84350	84405	84460	55
74	84515	84570	84624	84679	84734	84789	84844	84899	84954	85009	55
75	85064	85119	85174	85229	85283	85338	85393	85448	85503	85558	55
76	85613	85668	85723	85778	85833	85888	85943	85998	86053	86107	55
77	86162	86217	86272	86327	86382	86437	86492	86547	86602	86657	55
78	86712	86767	86822	86877	86932	86987	87042	87097	87152	87207	55
79	87262	87317	87371	87426	87481	87536	87591	87646	87701	87756	55
3780	23 87811	87866	87921	87976	88031	88086	88141	88196	88251	88306	55
81	88361	88416	88471	88526	88581	88636	88691	88746	88801	88856	55
82	88911	88966	89021	89076	89131	89186	89241	89296	89351	89406	55
83	89461	89516	89571	89626	89681	89736	89791	89846	89901	89957	55
84	90012	90067	90122	90177	90232	90287	90342	90397	90452	90507	55
85	90562	90617	90672	90727	90782	90837	90892	90947	91002	91057	55
86	91112	91168	91223	91278	91333	91388	91443	91498	91553	91608	55
87	91663	91718	91773	91828	91883	91938	91994	92049	92104	92159	55
88	92214	92269	92324	92379	92434	92489	92544	92599	92655	92710	55
89	92765	92820	92875	92930	92985	93040	93095	93150	93206	93261	55
3790	23 93316	93371	93426	93481	93536	93591	93646	93702	93757	93812	55
91	93867	93922	93977	94032	94087	94143	94198	94253	94308	94363	55
92	94418	94473	94528	94584	94639	94694	94749	94804	94859	94914	56
93	94970	95025	95080	95135	95190	95245	95300	95356	95411	95466	55
94	95521	95576	95631	95687	95742	95797	95852	95907	95962	96018	55
95	96073	96128	96183	96238	96293	96349	96404	96459	96514	96569	56
96	96625	96680	96735	96790	96845	96900	96956	97011	97066	97121	55
97	97176	97232	97287	97342	97397	97452	97508	97563	97618	97673	55
98	97728	97784	97839	97894	97949	98005	98060	98115	98170	98225	56
99	98281	98336	98391	98446	98502	98557	98612	98667	98722	98778	55
3800	23 98833	98888	98943	98999	99054	99109	99164	99220	99275	99330	

	56	55	54	
1	5,6	5,5	5,4	1
2	11,2	11,0	10,8	2
3	16,8	16,5	16,2	3
4	22,4	22,0	21,6	4
5	28,0	27,5	27,0	5
6	33,6	33,0	32,4	6
7	39,2	38,5	37,8	7
8	44,8	44,0	43,2	8
9	50,4	49,5	48,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3800	23 98833	98888	98943	98999	99054	99109	99164	99220	99275	99330	55
01	99385	99441	99496	99551	99606	99662	99717	99772	99827	99883	55
02	23 99938	99993	*00048	*00104	*00159	*00214	*00269	*00325	*00380	*00435	56
03	24 00491	00546	00601	00656	00712	00767	00822	00877	00933	00988	55
04	01043	01099	01154	01209	01264	01320	01375	01430	01486	01541	55
05	01596	01652	01707	01762	01817	01873	01928	01983	02039	02094	55
06	02149	02205	02260	02315	02371	02426	02481	02537	02592	02647	55
07	02702	02758	02813	02868	02924	02979	03034	03090	03145	03200	56
08	03256	03311	03366	03422	03477	03533	03588	03643	03699	03754	55
09	03809	03865	03920	03975	04031	04086	04141	04197	04252	04307	56
3810	24 04363	04418	04474	04529	04584	04640	04695	04750	04806	04861	55
11	04916	04972	05027	05083	05138	05193	05249	05304	05360	05415	55
12	05470	05526	05581	05636	05692	05747	05803	05858	05913	05969	55
13	06024	06080	06135	06190	06246	06301	06357	06412	06467	06523	55
14	06578	06634	06689	06745	06800	06855	06911	06966	07022	07077	56
15	07133	07188	07243	07299	07354	07410	07465	07521	07576	07631	56
16	07687	07742	07798	07853	07909	07964	08020	08075	08130	08186	55
17	08241	08297	08352	08408	08463	08519	08574	08629	08685	08740	56
18	08796	08851	08907	08962	09018	09073	09129	09184	09240	09295	56
19	09351	09406	09462	09517	09573	09628	09683	09739	09794	09850	55
3820	24 09905	09961	10016	10072	10127	10183	10238	10294	10349	10405	55
21	10460	10516	10571	10627	10682	10738	10793	10849	10904	10960	55
22	11015	11071	11127	11182	11238	11293	11349	11404	11460	11515	56
23	11571	11626	11682	11737	11793	11848	11904	11959	12015	12071	55
24	12126	12182	12237	12293	12348	12404	12459	12515	12570	12626	56
25	12682	12737	12793	12848	12904	12959	13015	13070	13126	13182	55
26	13237	13293	13348	13404	13459	13515	13571	13626	13682	13737	56
27	13793	13848	13904	13960	14015	14071	14126	14182	14238	14293	56
28	14349	14404	14460	14516	14571	14627	14682	14738	14794	14849	56
29	14905	14960	15016	15072	15127	15183	15238	15294	15350	15405	56
3830	24 15461	15516	15572	15628	15683	15739	15795	15850	15906	15961	56
31	16017	16073	16128	16184	16240	16295	16351	16407	16462	16518	55
32	16573	16629	16685	16740	16796	16852	16907	16963	17019	17074	56
33	17130	17186	17241	17297	17353	17408	17464	17520	17575	17631	56
34	17687	17742	17798	17854	17909	17965	18021	18076	18132	18188	55
35	18243	18299	18355	18410	18466	18522	18577	18633	18689	18745	55
36	18800	18856	18912	18967	19023	19079	19134	19190	19246	19302	55
37	19357	19413	19469	19524	19580	19636	19692	19747	19803	19859	55
38	19914	19970	20026	20082	20137	20193	20249	20304	20360	20416	56
39	20472	20527	20583	20639	20695	20750	20806	20862	20918	20973	56
3840	24 21029	21085	21141	21196	21252	21308	21364	21419	21475	21531	56
41	21587	21642	21698	21754	21810	21865	21921	21977	22033	22088	56
42	22144	22200	22256	22312	22367	22423	22479	22535	22590	22646	56
43	22702	22758	22814	22869	22925	22981	23037	23093	23148	23204	56
44	23260	23316	23372	23427	23483	23539	23595	23651	23706	23762	56
45	23818	23874	23930	23985	24041	24097	24153	24209	24264	24320	56
46	24376	24432	24488	24544	24599	24655	24711	24767	24823	24879	55
47	24934	24990	25046	25102	25158	25214	25269	25325	25381	25437	56
48	25493	25549	25605	25660	25716	25772	25828	25884	25940	25996	55
49	26051	26107	26163	26219	26275	26331	26387	26442	26498	26554	56
3850	24 26610	26666	26722	26778	26834	26889	26945	27001	27057	27113	

	56	55	
1	5,6	5,5	1
2	11,2	11,0	2
3	16,8	16,5	3
4	22,4	22,0	4
5	28,0	27,5	5
6	33,6	33,0	6
7	39,2	38,5	7
8	44,8	44,0	8
9	50,4	49,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3850	24 26610	26666	26722	26778	26834	26889	26945	27001	27057	27113	56
51	27169	27225	27281	27337	27392	27448	27504	27560	27616	27672	56
52	27728	27784	27840	27896	27951	28007	28063	28119	28175	28231	56
53	28287	28343	28399	28455	28511	28566	28622	28678	28734	28790	56
54	28846	28902	28958	29014	29070	29126	29182	29238	29294	29350	55
55	29405	29461	29517	29573	29629	29685	29741	29797	29853	29909	56
56	29965	30021	30077	30133	30189	30245	30301	30357	30413	30469	55
57	30524	30580	30636	30692	30748	30804	30860	30916	30972	31028	56
58	31084	31140	31196	31252	31308	31364	31420	31476	31532	31588	56
59	31644	31700	31756	31812	31868	31924	31980	32036	32092	32148	56
3860	24 32204	32260	32316	32372	32428	32484	32540	32596	32652	32708	56
61	32764	32820	32876	32932	32988	33044	33100	33156	33212	33268	56
62	33324	33380	33436	33492	33548	33605	33661	33717	33773	33829	56
63	33885	33941	33997	34053	34109	34165	34221	34277	34333	34389	56
64	34445	34501	34557	34613	34669	34725	34782	34838	34894	34950	56
65	35006	35062	35118	35174	35230	35286	35342	35398	35454	35510	57
66	35567	35623	35679	35735	35791	35847	35903	35959	36015	36071	56
67	36127	36184	36240	36296	36352	36408	36464	36520	36576	36632	56
68	36688	36745	36801	36857	36913	36969	37025	37081	37137	37193	57
69	37250	37306	37362	37418	37474	37530	37586	37642	37699	37755	56
3870	24 37811	37867	37923	37979	38035	38091	38148	38204	38260	38316	56
71	38372	38428	38485	38541	38597	38653	38709	38765	38821	38878	56
72	38934	38990	39046	39102	39158	39215	39271	39327	39383	39439	56
73	39495	39552	39608	39664	39720	39776	39832	39889	39945	40001	56
74	40057	40113	40170	40226	40282	40338	40394	40450	40507	40563	56
75	40619	40675	40731	40788	40844	40900	40956	41012	41069	41125	56
76	41181	41237	41294	41350	41406	41462	41518	41575	41631	41687	56
77	41743	41799	41856	41912	41968	42024	42081	42137	42193	42249	57
78	42306	42362	42418	42474	42531	42587	42643	42699	42756	42812	56
79	42868	42924	42980	43037	43093	43149	43206	43262	43318	43374	57
3880	24 43431	43487	43543	43599	43656	43712	43768	43824	43881	43937	56
81	43993	44050	44106	44162	44218	44275	44331	44387	44443	44500	56
82	44556	44612	44669	44725	44781	44838	44894	44950	45006	45063	56
83	45119	45175	45232	45288	45344	45401	45457	45513	45569	45626	56
84	45682	45738	45795	45851	45907	45964	46020	46076	46133	46189	56
85	46245	46302	46358	46414	46471	46527	46583	46640	46696	46752	57
86	46809	46865	46921	46978	47034	47090	47147	47203	47259	47316	56
87	47372	47428	47485	47541	47597	47654	47710	47767	47823	47879	57
88	47936	47992	48048	48105	48161	48218	48274	48330	48387	48443	56
89	48499	48556	48612	48669	48725	48781	48838	48894	48950	49007	56
3890	24 49063	49120	49176	49232	49289	49345	49402	49458	49514	49571	56
91	49627	49684	49740	49796	49853	49909	49966	50022	50079	50135	56
92	50191	50248	50304	50361	50417	50473	50530	50586	50643	50699	57
93	50756	50812	50868	50925	50981	51038	51094	51151	51207	51264	56
94	51320	51376	51433	51489	51546	51602	51659	51715	51772	51828	56
95	51884	51941	51997	52054	52110	52167	52223	52280	52336	52393	56
96	52449	52506	52562	52619	52675	52731	52788	52844	52901	52957	57
97	53014	53070	53127	53183	53240	53296	53353	53409	53466	53522	57
98	53579	53635	53692	53748	53805	53861	53918	53974	54031	54087	57
99	54144	54200	54257	54313	54370	54426	54483	54539	54596	54652	57
3900	24 54709	54765	54822	54878	54935	54992	55048	55105	55161	55218	

	57	56	55	
1	5,7	5,6	5,5	1
2	11,4	11,2	11,0	2
3	17,1	16,8	16,5	3
4	22,8	22,4	22,0	4
5	28,5	28,0	27,5	5
6	34,2	33,6	33,0	6
7	39,9	39,2	38,5	7
8	45,6	44,8	44,0	8
9	51,3	50,4	49,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3900	24 54709	54765	54822	54878	54935	54992	55048	55105	55161	55218	56
01	55274	55331	55387	55444	55500	55557	55613	55670	55727	55783	57
02	55840	55896	55953	56009	56066	56122	56179	56235	56292	56349	56
03	56405	56462	56518	56575	56631	56688	56745	56801	56858	56914	57
04	56971	57027	57084	57141	57197	57254	57310	57367	57423	57480	57
05	57537	57593	57650	57706	57763	57820	57876	57933	57989	58046	57
06	58103	58159	58216	58272	58329	58386	58442	58499	58555	58612	57
07	58669	58725	58782	58838	58895	58952	59008	59065	59122	59178	57
08	59235	59291	59348	59405	59461	59518	59575	59631	59688	59745	56
09	59801	59858	59914	59971	60028	60084	60141	60198	60254	60311	57
3910	24 60368	60424	60481	60538	60594	60651	60708	60764	60821	60878	56
11	60934	60991	61048	61104	61161	61218	61274	61331	61388	61444	57
12	61501	61558	61614	61671	61728	61784	61841	61898	61954	62011	57
13	62068	62124	62181	62238	62295	62351	62408	62465	62521	62578	57
14	62635	62691	62748	62805	62862	62918	62975	63032	63088	63145	57
15	63202	63259	63315	63372	63429	63485	63542	63599	63656	63712	57
16	63769	63826	63883	63939	63996	64053	64109	64166	64223	64280	56
17	64336	64393	64450	64507	64563	64620	64677	64734	64790	64847	57
18	64904	64961	65017	65074	65131	65188	65245	65301	65358	65415	57
19	65472	65528	65585	65642	65699	65755	65812	65869	65926	65983	56
3920	24 66039	66096	66153	66210	66266	66323	66380	66437	66494	66550	57
21	66607	66664	66721	66778	66834	66891	66948	67005	67062	67118	57
22	67175	67232	67289	67346	67402	67459	67516	67573	67630	67687	56
23	67743	67800	67857	67914	67971	68028	68084	68141	68198	68255	57
24	68312	68369	68425	68482	68539	68596	68653	68710	68766	68823	57
25	68880	68937	68994	69051	69108	69164	69221	69278	69335	69392	57
26	69449	69506	69562	69619	69676	69733	69790	69847	69904	69960	57
27	70017	70074	70131	70188	70245	70302	70359	70415	70472	70529	57
28	70586	70643	70700	70757	70814	70871	70927	70984	71041	71098	57
29	71155	71212	71269	71326	71383	71440	71497	71553	71610	71667	57
3930	24 71724	71781	71838	71895	71952	72009	72066	72123	72179	72236	57
31	72293	72350	72407	72464	72521	72578	72635	72692	72749	72806	57
32	72863	72920	72977	73034	73090	73147	73204	73261	73318	73375	57
33	73432	73489	73546	73603	73660	73717	73774	73831	73888	73945	57
34	74002	74059	74116	74173	74230	74287	74344	74401	74458	74514	57
35	74571	74628	74685	74742	74799	74856	74913	74970	75027	75084	57
36	75141	75198	75255	75312	75369	75426	75483	75540	75597	75654	57
37	75711	75768	75825	75882	75939	75996	76053	76110	76167	76224	57
38	76281	76338	76395	76452	76510	76567	76624	76681	76738	76795	57
39	76852	76909	76966	77023	77080	77137	77194	77251	77308	77365	57
3940	24 77422	77479	77536	77593	77650	77707	77764	77821	77878	77936	57
41	77993	78050	78107	78164	78221	78278	78335	78392	78449	78506	57
42	78563	78620	78677	78734	78792	78849	78906	78963	79020	79077	57
43	79134	79191	79248	79305	79362	79419	79477	79534	79591	79648	57
44	79705	79762	79819	79876	79933	79990	80048	80105	80162	80219	57
45	80276	80333	80390	80447	80504	80562	80619	80676	80733	80790	57
46	80847	80904	80961	81018	81076	81133	81190	81247	81304	81361	57
47	81418	81476	81533	81590	81647	81704	81761	81818	81876	81933	57
48	81990	82047	82104	82161	82218	82276	82333	82390	82447	82504	57
49	82561	82619	82676	82733	82790	82847	82904	82962	83019	83076	57
3950	24 83133	83190	83247	83305	83362	83419	83476	83533	83591	83648	

	58	57	56	
1	5,8	5,7	5,6	1
2	11,6	11,4	11,2	2
3	17,4	17,1	16,8	3
4	23,2	22,8	22,4	4
5	29,0	28,5	28,0	5
6	34,8	34,2	33,6	6
7	40,6	39,9	39,2	7
8	46,4	45,6	44,8	8
9	52,2	51,3	50,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3950	24 83133	83190	83247	83305	83362	83419	83476	83533	83591	83648	57
51	83705	83762	83819	83877	83934	83991	84048	84105	84162	84220	57
52	84277	84334	84391	84449	84506	84563	84620	84677	84735	84792	57
53	84849	84906	84963	85021	85078	85135	85192	85250	85307	85364	57
54	85421	85478	85536	85593	85650	85707	85765	85822	85879	85936	58
55	85994	86051	86108	86165	86223	86280	86337	86394	86452	86509	57
56	86566	86623	86681	86738	86795	86852	86910	86967	87024	87081	58
57	87139	87196	87253	87310	87368	87425	87482	87540	87597	87654	57
58	87711	87769	87826	87883	87941	87998	88055	88112	88170	88227	57
59	88284	88342	88399	88456	88513	88571	88628	88685	88743	88800	57
3960	24 88857	88915	88972	89029	89087	89144	89201	89259	89316	89373	57
61	89430	89488	89545	89602	89660	89717	89774	89832	89889	89946	58
62	90004	90061	90118	90176	90233	90290	90348	90405	90462	90520	57
63	90577	90635	90692	90749	90807	90864	90921	90979	91036	91093	58
64	91151	91208	91265	91323	91380	91438	91495	91552	91610	91667	57
65	91724	91782	91839	91896	91954	92011	92069	92126	92183	92241	57
66	92298	92356	92413	92470	92528	92585	92643	92700	92757	92815	57
67	92872	92930	92987	93044	93102	93159	93217	93274	93331	93389	57
68	93446	93504	93561	93618	93676	93733	93791	93848	93906	93963	57
69	94020	94078	94135	94193	94250	94308	94365	94422	94480	94537	58
3970	24 94595	94652	94710	94767	94824	94882	94939	94997	95054	95112	57
71	95169	95227	95284	95342	95399	95456	95514	95571	95629	95686	58
72	95744	95801	95859	95916	95974	96031	96089	96146	96204	96261	58
73	96319	96376	96433	96491	96548	96606	96663	96721	96778	96836	57
74	96893	96951	97008	97066	97123	97181	97238	97296	97353	97411	57
75	97468	97526	97583	97641	97698	97756	97813	97871	97928	97986	58
76	98044	98101	98159	98216	98274	98331	98389	98446	98504	98561	58
77	98619	98676	98734	98791	98849	98906	98964	99022	99079	99137	57
78	99194	99252	99309	99367	99424	99482	99539	99597	99655	99712	58
79	24 99770	99827	99885	99942	*00000	*00058	*00115	*00173	*00230	*00288	57
3980	25 00345	00403	00461	00518	00576	00633	00691	00748	00806	00864	57
81	00921	00979	01036	01094	01152	01209	01267	01324	01382	01439	58
82	01497	01555	01612	01670	01727	01785	01843	01900	01958	02016	57
83	02073	02131	02188	02246	02304	02361	02419	02476	02534	02592	57
84	02649	02707	02765	02822	02880	02937	02995	03053	03110	03168	58
85	03226	03283	03341	03399	03456	03514	03572	03629	03687	03744	58
86	03802	03860	03917	03975	04033	04090	04148	04206	04263	04321	58
87	04379	04436	04494	04552	04609	04667	04725	04782	04840	04898	57
88	04955	05013	05071	05128	05186	05244	05302	05359	05417	05475	57
89	05532	05590	05648	05705	05763	05821	05878	05936	05994	06052	57
3990	25 06109	06167	06225	06282	06340	06398	06456	06513	06571	06629	57
91	06686	06744	06802	06860	06917	06975	07033	07090	07148	07206	58
92	07264	07321	07379	07437	07495	07552	07610	07668	07726	07783	58
93	07841	07899	07957	08014	08072	08130	08188	08245	08303	08361	58
94	08419	08476	08534	08592	08650	08707	08765	08823	08881	08938	58
95	08996	09054	09112	09170	09227	09285	09343	09401	09458	09516	58
96	09574	09632	09690	09747	09805	09863	09921	09978	10036	10094	58
97	10152	10210	10267	10325	10383	10441	10499	10557	10614	10672	58
98	10730	10788	10846	10903	10961	11019	11077	11135	11192	11250	58
99	11308	11366	11424	11482	11539	11597	11655	11713	11771	11829	57
4000	25 11886	11944	12002	12060	12118	12176	12233	12291	12349	12407	

	58	57	
1	5,8	5,7	1
2	11,6	11,4	2
3	17,4	17,1	3
4	23,2	22,8	4
5	29,0	28,5	5
6	34,8	34,2	6
7	40,6	39,9	7
8	46,4	45,6	8
9	52,2	51,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4000	25 11886	11944	12002	12060	12118	12176	12233	12291	12349	12407	58
01	12465	12523	12581	12638	12696	12754	12812	12870	12928	12986	57
02	13043	13101	13159	13217	13275	13333	13391	13449	13506	13564	58
03	13622	13680	13738	13796	13854	13912	13969	14027	14085	14143	58
04	14201	14259	14317	14375	14433	14491	14548	14606	14664	14722	58
05	14780	14838	14896	14954	15012	15070	15127	15185	15243	15301	58
06	15359	15417	15475	15533	15591	15649	15707	15765	15823	15880	58
07	15938	15996	16054	16112	16170	16228	16286	16344	16402	16460	58
08	16518	16576	16634	16692	16750	16808	16865	16923	16981	17039	58
09	17097	17155	17213	17271	17329	17387	17445	17503	17561	17619	58
4010	25 17677	17735	17793	17851	17909	17967	18025	18083	18141	18199	58
11	18257	18315	18373	18431	18489	18547	18605	18663	18721	18779	58
12	18837	18895	18953	19011	19069	19127	19185	19243	19301	19359	58
13	19417	19475	19533	19591	19649	19707	19765	19823	19881	19939	58
14	19997	20055	20113	20171	20229	20287	20345	20403	20461	20519	58
15	20577	20635	20693	20751	20809	20867	20925	20983	21042	21100	58
16	21158	21216	21274	21332	21390	21448	21506	21564	21622	21680	58
17	21738	21796	21854	21912	21970	22029	22087	22145	22203	22261	58
18	22319	22377	22435	22493	22551	22609	22667	22726	22784	22842	58
19	22900	22958	23016	23074	23132	23190	23248	23306	23365	23423	58
4020	25 23481	23539	23597	23655	23713	23771	23829	23888	23946	24004	58
21	24062	24120	24178	24236	24294	24353	24411	24469	24527	24585	58
22	24643	24701	24759	24818	24876	24934	24992	25050	25108	25166	59
23	25225	25283	25341	25399	25457	25515	25573	25632	25690	25748	58
24	25806	25864	25922	25981	26039	26097	26155	26213	26271	26330	58
25	26388	26446	26504	26562	26620	26679	26737	26795	26853	26911	58
26	26969	27028	27086	27144	27202	27260	27319	27377	27435	27493	58
27	27551	27610	27668	27726	27784	27842	27901	27959	28017	28075	58
28	28133	28192	28250	28308	28366	28425	28483	28541	28599	28657	59
29	28716	28774	28832	28890	28949	29007	29065	29123	29182	29240	58
4030	25 29298	29356	29414	29473	29531	29589	29647	29706	29764	29822	58
31	29880	29939	29997	30055	30113	30172	30230	30288	30347	30405	58
32	30463	30521	30580	30638	30696	30754	30813	30871	30929	30987	59
33	31046	31104	31162	31221	31279	31337	31395	31454	31512	31570	59
34	31629	31687	31745	31804	31862	31920	31978	32037	32095	32153	59
35	32212	32270	32328	32387	32445	32503	32561	32620	32678	32736	59
36	32795	32853	32911	32970	33028	33086	33145	33203	33261	33320	58
37	33378	33436	33495	33553	33611	33670	33728	33786	33845	33903	58
38	33961	34020	34078	34136	34195	34253	34312	34370	34428	34487	58
39	34545	34603	34662	34720	34778	34837	34895	34954	35012	35070	59
4040	25 35129	35187	35245	35304	35362	35421	35479	35537	35596	35654	58
41	35712	35771	35829	35888	35946	36004	36063	36121	36180	36238	58
42	36296	36355	36413	36472	36530	36588	36647	36705	36764	36822	58
43	36880	36939	36997	37056	37114	37173	37231	37289	37348	37406	59
44	37465	37523	37582	37640	37698	37757	37815	37874	37932	37991	58
45	38049	38107	38166	38224	38283	38341	38400	38458	38517	38575	58
46	38633	38692	38750	38809	38867	38926	38984	39043	39101	39160	58
47	39218	39277	39335	39393	39452	39510	39569	39627	39686	39744	59
48	39803	39861	39920	39978	40037	40095	40154	40212	40271	40329	59
49	40388	40446	40505	40563	40622	40680	40739	40797	40856	40914	59
4050	25 40973	41031	41090	41148	41207	41265	41324	41382	41441	41499	

	59	58	57	
1	5,9	5,8	5,7	1
2	11,8	11,6	11,4	2
3	17,7	17,4	17,1	3
4	23,6	23,2	22,8	4
5	29,5	29,0	28,5	5
6	35,4	34,8	34,2	6
7	41,3	40,6	39,9	7
8	47,2	46,4	45,6	8
9	53,1	52,2	51,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4050	25 40973	41031	41090	41148	41207	41265	41324	41382	41441	41499	59
51	41558	41616	41675	41733	41792	41850	41909	41968	42026	42085	58
52	42143	42202	42260	42319	42377	42436	42494	42553	42611	42670	59
53	42729	42787	42846	42904	42963	43021	43080	43138	43197	43256	58
54	43314	43373	43431	43490	43548	43607	43666	43724	43783	43841	59
55	43900	43958	44017	44076	44134	44193	44251	44310	44368	44427	59
56	44486	44544	44603	44661	44720	44779	44837	44896	44954	45013	59
57	45072	45130	45189	45247	45306	45365	45423	45482	45540	45599	59
58	45658	45716	45775	45834	45892	45951	46009	46068	46127	46185	59
59	46244	46303	46361	46420	46478	46537	46596	46654	46713	46772	58
4060	25 46830	46889	46948	47006	47065	47123	47182	47241	47299	47358	59
61	47417	47475	47534	47593	47651	47710	47769	47827	47886	47945	58
62	48003	48062	48121	48179	48238	48297	48355	48414	48473	48531	59
63	48590	48649	48708	48766	48825	48884	48942	49001	49060	49118	59
64	49177	49236	49294	49353	49412	49471	49529	49588	49647	49705	59
65	49764	49823	49882	49940	49999	50058	50116	50175	50234	50293	58
66	50351	50410	50469	50527	50586	50645	50704	50762	50821	50880	59
67	50939	50997	51056	51115	51174	51232	51291	51350	51409	51467	59
68	51526	51585	51644	51702	51761	51820	51879	51937	51996	52055	59
69	52114	52172	52231	52290	52349	52407	52466	52525	52584	52643	58
4070	25 52701	52760	52819	52878	52936	52995	53054	53113	53172	53230	59
71	53289	53348	53407	53466	53524	53583	53642	53701	53760	53818	59
72	53877	53936	53995	54054	54112	54171	54230	54289	54348	54406	59
73	54465	54524	54583	54642	54701	54759	54818	54877	54936	54995	59
74	55054	55112	55171	55230	55289	55348	55407	55465	55524	55583	59
75	55642	55701	55760	55818	55877	55936	55995	56054	56113	56172	58
76	56230	56289	56348	56407	56466	56525	56584	56642	56701	56760	59
77	56819	56878	56937	56996	57055	57113	57172	57231	57290	57349	59
78	57408	57467	57526	57585	57643	57702	57761	57820	57879	57938	59
79	57997	58056	58115	58174	58232	58291	58350	58409	58468	58527	59
4080	25 58586	58645	58704	58763	58822	58880	58939	58998	59057	59116	59
81	59175	59234	59293	59352	59411	59470	59529	59588	59647	59705	59
82	59764	59823	59882	59941	60000	60059	60118	60177	60236	60295	59
83	60354	60413	60472	60531	60590	60649	60708	60767	60826	60885	59
84	60944	61002	61061	61120	61179	61238	61297	61356	61415	61474	59
85	61533	61592	61651	61710	61769	61828	61887	61946	62005	62064	59
86	62123	62182	62241	62300	62359	62418	62477	62536	62595	62654	59
87	62713	62772	62831	62890	62949	63008	63067	63126	63185	63244	59
88	63303	63362	63421	63480	63539	63598	63657	63717	63776	63835	59
89	63894	63953	64012	64071	64130	64189	64248	64307	64366	64425	59
4090	25 64484	64543	64602	64661	64720	64779	64838	64897	64956	65016	59
91	65075	65134	65193	65252	65311	65370	65429	65488	65547	65606	59
92	65665	65724	65783	65843	65902	65961	66020	66079	66138	66197	59
93	66256	66315	66374	66433	66493	66552	66611	66670	66729	66788	59
94	66847	66906	66965	67024	67084	67143	67202	67261	67320	67379	59
95	67438	67497	67556	67616	67675	67734	67793	67852	67911	67970	59
96	68029	68089	68148	68207	68266	68325	68384	68443	68503	68562	59
97	68621	68680	68739	68798	68857	68917	68976	69035	69094	69153	59
98	69212	69272	69331	69390	69449	69508	69567	69626	69686	69745	59
99	69804	69863	69922	69982	70041	70100	70159	70218	70277	70337	59
4100	25 70396	70455	70514	70573	70633	70692	70751	70810	70869	70929	

	60	59	58	
1	6,0	5,9	5,8	1
2	12,0	11,8	11,6	2
3	18,0	17,7	17,4	3
4	24,0	23,6	23,2	4
5	30,0	29,5	29,0	5
6	36,0	35,4	34,8	6
7	42,0	41,3	40,6	7
8	48,0	47,2	46,4	8
9	54,0	53,1	52,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4100	25 70396	70455	70514	70573	70633	70692	70751	70810	70869	70929	59
01	70988	71047	71106	71165	71225	71284	71343	71402	71461	71521	59
02	71580	71639	71698	71757	71817	71876	71935	71994	72054	72113	59
03	72172	72231	72290	72350	72409	72468	72527	72587	72646	72705	59
04	72764	72824	72883	72942	73001	73061	73120	73179	73238	73298	59
05	73357	73416	73475	73535	73594	73653	73712	73772	73831	73890	59
06	73949	74009	74068	74127	74186	74246	74305	74364	74424	74483	59
07	74542	74601	74661	74720	74779	74839	74898	74957	75016	75076	59
08	75135	75194	75254	75313	75372	75431	75491	75550	75609	75669	59
09	75728	75787	75847	75906	75965	76025	76084	76143	76203	76262	59
4110	25 76321	76380	76440	76499	76558	76618	76677	76736	76796	76855	59
11	76914	76974	77033	77092	77152	77211	77270	77330	77389	77449	59
12	77508	77567	77627	77686	77745	77805	77864	77923	77983	78042	59
13	78101	78161	78220	78280	78339	78398	78458	78517	78576	78636	59
14	78695	78755	78814	78873	78933	78992	79051	79111	79170	79230	59
15	79289	79348	79408	79467	79527	79586	79645	79705	79764	79824	59
16	79883	79942	80002	80061	80121	80180	80239	80299	80358	80418	59
17	80477	80536	80596	80655	80715	80774	80834	80893	80952	81012	59
18	81071	81131	81190	81250	81309	81368	81428	81487	81547	81606	60
19	81666	81725	81785	81844	81903	81963	82022	82082	82141	82201	59
4120	25 82260	82320	82379	82439	82498	82558	82617	82676	82736	82795	60
21	82855	82914	82974	83033	83093	83152	83212	83271	83331	83390	60
22	83450	83509	83569	83628	83688	83747	83807	83866	83926	83985	60
23	84045	84104	84164	84223	84283	84342	84402	84461	84521	84580	60
24	84640	84699	84759	84818	84878	84937	84997	85056	85116	85175	60
25	85235	85294	85354	85413	85473	85532	85592	85652	85711	85771	59
26	85830	85890	85949	86009	86068	86128	86187	86247	86307	86366	60
27	86426	86485	86545	86604	86664	86723	86783	86843	86902	86962	59
28	87021	87081	87140	87200	87260	87319	87379	87438	87498	87557	60
29	87617	87677	87736	87796	87855	87915	87975	88034	88094	88153	60
4130	25 88213	88273	88332	88392	88451	88511	88571	88630	88690	88749	60
31	88809	88869	88928	88988	89047	89107	89167	89226	89286	89345	60
32	89405	89465	89524	89584	89644	89703	89763	89823	89882	89942	59
33	90001	90061	90121	90180	90240	90300	90359	90419	90479	90538	60
34	90598	90657	90717	90777	90836	90896	90956	91015	91075	91135	59
35	91194	91254	91314	91373	91433	91493	91552	91612	91672	91731	60
36	91791	91851	91910	91970	92030	92090	92149	92209	92269	92328	60
37	92388	92448	92507	92567	92627	92686	92746	92806	92866	92925	60
38	92985	93045	93104	93164	93224	93284	93343	93403	93463	93522	60
39	93582	93642	93702	93761	93821	93881	93940	94000	94060	94120	59
4140	25 94179	94239	94299	94359	94418	94478	94538	94598	94657	94717	60
41	94777	94837	94896	94956	95016	95076	95135	95195	95255	95315	59
42	95374	95434	95494	95554	95613	95673	95733	95793	95852	95912	60
43	95972	96032	96092	96151	96211	96271	96331	96390	96450	96510	60
44	96570	96630	96689	96749	96809	96869	96929	96988	97048	97108	60
45	97168	97228	97287	97347	97407	97467	97527	97586	97646	97706	60
46	97766	97826	97885	97945	98005	98065	98125	98185	98244	98304	60
47	98364	98424	98484	98544	98603	98663	98723	98783	98843	98903	59
48	98962	99022	99082	99142	99202	99262	99322	99381	99441	99501	60
49	25 99561	99621	99681	99741	99800	99860	99920	99980	*00040	*00100	60
4150	26 00160	00219	00279	00339	00399	00459	00519	00579	00639	00698	

	60	59	
1	6,0	5,9	1
2	12,0	11,8	2
3	18,0	17,7	3
4	24,0	23,6	4
5	30,0	29,5	5
6	36,0	35,4	6
7	42,0	41,3	7
8	48,0	47,2	8
9	54,0	53,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4150	26 00160	00219	00279	00339	00399	00459	00519	00579	00639	00698	60
51	00758	00818	00878	00938	00998	01058	01118	01178	01237	01297	60
52	01357	01417	01477	01537	01597	01657	01717	01777	01836	01896	60
53	01956	02016	02076	02136	02196	02256	02316	02376	02436	02496	60
54	02556	02615	02675	02735	02795	02855	02915	02975	03035	03095	60
55	03155	03215	03275	03335	03395	03455	03514	03574	03634	03694	60
56	03754	03814	03874	03934	03994	04054	04114	04174	04234	04294	60
57	04354	04414	04474	04534	04594	04654	04714	04774	04834	04894	60
58	04954	05014	05074	05134	05194	05254	05314	05374	05434	05494	60
59	05554	05614	05674	05734	05794	05854	05914	05974	06034	06094	60
4160	26 06154	06214	06274	06334	06394	06454	06514	06574	06634	06694	60
61	06754	06814	06874	06934	06994	07054	07114	07174	07234	07294	60
62	07354	07414	07474	07534	07594	07654	07714	07774	07834	07894	60
63	07954	08014	08075	08135	08195	08255	08315	08375	08435	08495	60
64	08555	08615	08675	08735	08795	08855	08915	08975	09036	09096	60
65	09156	09216	09276	09336	09396	09456	09516	09576	09636	09696	61
66	09757	09817	09877	09937	09997	10057	10117	10177	10237	10297	61
67	10358	10418	10478	10538	10598	10658	10718	10778	10838	10899	60
68	10959	11019	11079	11139	11199	11259	11319	11380	11440	11500	60
69	11560	11620	11680	11740	11800	11861	11921	11981	12041	12101	60
4170	26 12161	12222	12282	12342	12402	12462	12522	12582	12643	12703	60
71	12763	12823	12883	12943	13004	13064	13124	13184	13244	13304	61
72	13365	13425	13485	13545	13605	13665	13726	13786	13846	13906	60
73	13966	14027	14087	14147	14207	14267	14328	14388	14448	14508	60
74	14568	14629	14689	14749	14809	14869	14930	14990	15050	15110	60
75	15170	15231	15291	15351	15411	15472	15532	15592	15652	15712	61
76	15773	15833	15893	15953	16014	16074	16134	16194	16255	16315	60
77	16375	16435	16496	16556	16616	16676	16737	16797	16857	16917	61
78	16978	17038	17098	17158	17219	17279	17339	17399	17460	17520	60
79	17580	17640	17701	17761	17821	17882	17942	18002	18062	18123	60
4180	26 18183	18243	18304	18364	18424	18484	18545	18605	18665	18726	60
81	18786	18846	18907	18967	19027	19087	19148	19208	19268	19329	60
82	19389	19449	19510	19570	19630	19691	19751	19811	19872	19932	60
83	19992	20053	20113	20173	20234	20294	20354	20415	20475	20535	61
84	20596	20656	20716	20777	20837	20897	20958	21018	21078	21139	60
85	21199	21259	21320	21380	21440	21501	21561	21622	21682	21742	61
86	21803	21863	21923	21984	22044	22105	22165	22225	22286	22346	60
87	22406	22467	22527	22588	22648	22708	22769	22829	22890	22950	60
88	23010	23071	23131	23192	23252	23312	23373	23433	23494	23554	60
89	23614	23675	23735	23796	23856	23916	23977	24037	24098	24158	61
4190	26 24219	24279	24339	24400	24460	24521	24581	24642	24702	24762	61
91	24823	24883	24944	25004	25065	25125	25186	25246	25306	25367	60
92	25427	25488	25548	25609	25669	25730	25790	25851	25911	25971	61
93	26032	26092	26153	26213	26274	26334	26395	26455	26516	26576	61
94	26637	26697	26758	26818	26879	26939	27000	27060	27121	27181	61
95	27242	27302	27363	27423	27484	27544	27605	27665	27726	27786	61
96	27847	27907	27968	28028	28089	28149	28210	28270	28331	28391	61
97	28452	28512	28573	28633	28694	28754	28815	28875	28936	28996	61
98	29057	29118	29178	29239	29299	29360	29420	29481	29541	29602	60
99	29662	29723	29784	29844	29905	29965	30026	30086	30147	30207	61
4200	26 30268	30329	30389	30450	30510	30571	30631	30692	30753	30813	

	61	60	59	
1	6,1	6,0	5,9	1
2	12,2	12,0	11,8	2
3	18,3	18,0	17,7	3
4	24,4	24,0	23,6	4
5	30,5	30,0	29,5	5
6	36,6	36,0	35,4	6
7	42,7	42,0	41,3	7
8	48,8	48,0	47,2	8
9	54,9	54,0	53,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4200	26 30268	30329	30389	30450	30510	30571	30631	30692	30753	30813	61
01	30874	30934	30995	31055	31116	31177	31237	31298	31358	31419	61
02	31480	31540	31601	31661	31722	31783	31843	31904	31964	32025	61
03	32086	32146	32207	32267	32328	32389	32449	32510	32570	32631	61
04	32692	32752	32813	32874	32934	32995	33055	33116	33177	33237	61
05	33298	33359	33419	33480	33540	33601	33662	33722	33783	33844	60
06	33904	33965	34026	34086	34147	34208	34268	34329	34390	34450	61
07	34511	34572	34632	34693	34754	34814	34875	34936	34996	35057	61
08	35118	35178	35239	35300	35360	35421	35482	35542	35603	35664	60
09	35724	35785	35846	35906	35967	36028	36089	36149	36210	36271	60
4210	26 36331	36392	36453	36514	36574	36635	36696	36756	36817	36878	60
11	36938	36999	37060	37121	37181	37242	37303	37364	37424	37485	61
12	37546	37606	37667	37728	37789	37849	37910	37971	38032	38092	61
13	38153	38214	38275	38335	38396	38457	38518	38578	38639	38700	61
14	38761	38821	38882	38943	39004	39064	39125	39186	39247	39308	60
15	39368	39429	39490	39551	39611	39672	39733	39794	39855	39915	61
16	39976	40037	40098	40158	40219	40280	40341	40402	40462	40523	61
17	40584	40645	40706	40766	40827	40888	40949	41010	41071	41131	61
18	41192	41253	41314	41375	41435	41496	41557	41618	41679	41740	60
19	41800	41861	41922	41983	42044	42105	42165	42226	42287	42348	61
4220	26 42409	42470	42530	42591	42652	42713	42774	42835	42896	42956	61
21	43017	43078	43139	43200	43261	43322	43382	43443	43504	43565	61
22	43626	43687	43748	43809	43869	43930	43991	44052	44113	44174	61
23	44235	44296	44356	44417	44478	44539	44600	44661	44722	44783	61
24	44844	44905	44965	45026	45087	45148	45209	45270	45331	45392	61
25	45453	45514	45575	45635	45696	45757	45818	45879	45940	46001	61
26	46062	46123	46184	46245	46306	46367	46427	46488	46549	46610	61
27	46671	46732	46793	46854	46915	46976	47037	47098	47159	47220	61
28	47281	47342	47403	47464	47525	47586	47647	47707	47768	47829	61
29	47890	47951	48012	48073	48134	48195	48256	48317	48378	48439	61
4230	26 48500	48561	48622	48683	48744	48805	48866	48927	48988	49049	61
31	49110	49171	49232	49293	49354	49415	49476	49537	49598	49659	61
32	49720	49781	49842	49903	49964	50025	50086	50147	50208	50269	61
33	50330	50391	50452	50513	50574	50635	50696	50758	50819	50880	61
34	50941	51002	51063	51124	51185	51246	51307	51368	51429	51490	61
35	51551	51612	51673	51734	51795	51856	51917	51979	52040	52101	61
36	52162	52223	52284	52345	52406	52467	52528	52589	52650	52711	61
37	52772	52834	52895	52956	53017	53078	53139	53200	53261	53322	61
38	53383	53444	53506	53567	53628	53689	53750	53811	53872	53933	61
39	53994	54055	54117	54178	54239	54300	54361	54422	54483	54544	62
4240	26 54606	54667	54728	54789	54850	54911	54972	55033	55095	55156	61
41	55217	55278	55339	55400	55461	55523	55584	55645	55706	55767	61
42	55828	55889	55951	56012	56073	56134	56195	56256	56318	56379	61
43	56440	56501	56562	56623	56685	56746	56807	56868	56929	56990	62
44	57052	57113	57174	57235	57296	57358	57419	57480	57541	57602	62
45	57664	57725	57786	57847	57908	57970	58031	58092	58153	58214	62
46	58276	58337	58398	58459	58520	58582	58643	58704	58765	58827	61
47	58888	58949	59010	59071	59133	59194	59255	59316	59378	59439	61
48	59500	59561	59623	59684	59745	59806	59867	59929	59990	60051	61
49	60112	60174	60235	60296	60357	60419	60480	60541	60603	60664	61
4250	26 60725	60786	60848	60909	60970	61031	61093	61154	61215	61277	

	62	61	60	
1	6,2	6,1	6,0	1
2	12,4	12,2	12,0	2
3	18,6	18,3	18,0	3
4	24,8	24,4	24,0	4
5	31,0	30,5	30,0	5
6	37,2	36,6	36,0	6
7	43,4	42,7	42,0	7
8	49,6	48,8	48,0	8
9	55,8	54,9	54,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4250	26 60725	60786	60848	60909	60970	61031	61093	61154	61215	61277	61
51	61338	61399	61460	61522	61583	61644	61705	61767	61828	61889	62
52	61951	62012	62073	62135	62196	62257	62318	62380	62441	62502	62
53	62564	62625	62686	62748	62809	62870	62932	62993	63054	63115	62
54	63177	63238	63299	63361	63422	63483	63545	63606	63667	63729	61
55	63790	63851	63913	63974	64035	64097	64158	64219	64281	64342	62
56	64404	64465	64526	64588	64649	64710	64772	64833	64894	64956	61
57	65017	65078	65140	65201	65263	65324	65385	65447	65508	65569	62
58	65631	65692	65754	65815	65876	65938	65999	66060	66122	66183	62
59	66245	66306	66367	66429	66490	66552	66613	66674	66736	66797	62
4260	26 66859	66920	66981	67043	67104	67166	67227	67289	67350	67411	62
61	67473	67534	67596	67657	67718	67780	67841	67903	67964	68026	61
62	68087	68149	68210	68271	68333	68394	68456	68517	68579	68640	62
63	68702	68763	68824	68886	68947	69009	69070	69132	69193	69255	61
64	69316	69378	69439	69500	69562	69623	69685	69746	69808	69869	62
65	69931	69992	70054	70115	70177	70238	70300	70361	70423	70484	62
66	70546	70607	70669	70730	70792	70853	70915	70976	71038	71099	62
67	71161	71222	71284	71345	71407	71468	71530	71591	71653	71714	62
68	71776	71837	71899	71960	72022	72083	72145	72206	72268	72329	62
69	72391	72453	72514	72576	72637	72699	72760	72822	72883	72945	61
4270	26 73006	73068	73130	73191	73253	73314	73376	73437	73499	73560	62
71	73622	73684	73745	73807	73868	73930	73991	74053	74115	74176	62
72	74238	74299	74361	74422	74484	74546	74607	74669	74730	74792	61
73	74853	74915	74977	75038	75100	75161	75223	75285	75346	75408	61
74	75469	75531	75593	75654	75716	75778	75839	75901	75962	76024	62
75	76086	76147	76209	76270	76332	76394	76455	76517	76579	76640	62
76	76702	76763	76825	76887	76948	77010	77072	77133	77195	77257	61
77	77318	77380	77442	77503	77565	77627	77688	77750	77811	77873	62
78	77935	77996	78058	78120	78181	78243	78305	78366	78428	78490	61
79	78551	78613	78675	78737	78798	78860	78922	78983	79045	79107	61
4280	26 79168	79230	79292	79353	79415	79477	79538	79600	79662	79724	61
81	79785	79847	79909	79970	80032	80094	80156	80217	80279	80341	61
82	80402	80464	80526	80588	80649	80711	80773	80834	80896	80958	62
83	81020	81081	81143	81205	81267	81328	81390	81452	81514	81575	62
84	81637	81699	81761	81822	81884	81946	82008	82069	82131	82193	62
85	82255	82316	82378	82440	82502	82563	82625	82687	82749	82811	61
86	82872	82934	82996	83058	83119	83181	83243	83305	83367	83428	62
87	83490	83552	83614	83675	83737	83799	83861	83923	83984	84046	62
88	84108	84170	84232	84294	84355	84417	84479	84541	84603	84664	62
89	84726	84788	84850	84912	84973	85035	85097	85159	85221	85283	61
4290	26 85344	85406	85468	85530	85592	85654	85715	85777	85839	85901	62
91	85963	86025	86087	86148	86210	86272	86334	86396	86458	86520	61
92	86581	86643	86705	86767	86829	86891	86953	87014	87076	87138	62
93	87200	87262	87324	87386	87448	87509	87571	87633	87695	87757	62
94	87819	87881	87943	88005	88066	88128	88190	88252	88314	88376	62
95	88438	88500	88562	88624	88685	88747	88809	88871	88933	88995	62
96	89057	89119	89181	89243	89305	89367	89428	89490	89552	89614	62
97	89676	89738	89800	89862	89924	89986	90048	90110	90172	90234	62
98	90296	90358	90419	90481	90543	90605	90667	90729	90791	90853	62
99	90915	90977	91039	91101	91163	91225	91287	91349	91411	91473	62
4300	26 91535	91597	91659	91721	91783	91845	91907	91969	92031	92093	

	62	61	
1	6,2	6,1	1
2	12,4	12,2	2
3	18,6	18,3	3
4	24,8	24,4	4
5	31,0	30,5	5
6	37,2	36,6	6
7	43,4	42,7	7
8	49,6	48,8	8
9	55,8	54,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4300	26 91535	91597	91659	91721	91783	91845	91907	91969	92031	92093	62
01	92155	92217	92279	92341	92403	92465	92527	92589	92651	92713	62
02	92775	92837	92899	92961	93023	93085	93147	93209	93271	93333	62
03	93395	93457	93519	93581	93643	93705	93767	93829	93891	93953	62
04	94015	94077	94139	94201	94263	94325	94387	94449	94511	94573	62
05	94635	94697	94759	94821	94884	94946	95008	95070	95132	95194	62
06	95256	95318	95380	95442	95504	95566	95628	95690	95752	95814	63
07	95877	95939	96001	96063	96125	96187	96249	96311	96373	96435	62
08	96497	96559	96622	96684	96746	96808	96870	96932	96994	97056	62
09	97118	97180	97243	97305	97367	97429	97491	97553	97615	97677	62
4310	26 97739	97802	97864	97926	97988	98050	98112	98174	98236	98299	62
11	98361	98423	98485	98547	98609	98671	98733	98796	98858	98920	62
12	98982	99044	99106	99169	99231	99293	99355	99417	99479	99541	63
13	26 99604	99666	99728	99790	99852	99914	99977	*00039	*00101	*00163	62
14	27 00225	00287	00350	00412	00474	00536	00598	00661	00723	00785	62
15	00847	00909	00971	01034	01096	01158	01220	01282	01345	01407	62
16	01469	01531	01593	01656	01718	01780	01842	01905	01967	02029	62
17	02091	02153	02216	02278	02340	02402	02465	02527	02589	02651	62
18	02713	02776	02838	02900	02962	03025	03087	03149	03211	03274	62
19	03336	03398	03460	03523	03585	03647	03709	03772	03834	03896	62
4320	27 03958	04021	04083	04145	04207	04270	04332	04394	04456	04519	62
21	04581	04643	04706	04768	04830	04892	04955	05017	05079	05142	62
22	05204	05266	05328	05391	05453	05515	05578	05640	05702	05765	62
23	05827	05889	05951	06014	06076	06138	06201	06263	06325	06388	62
24	06450	06512	06575	06637	06699	06762	06824	06886	06949	07011	62
25	07073	07136	07198	07260	07323	07385	07447	07510	07572	07634	63
26	07697	07759	07821	07884	07946	08008	08071	08133	08195	08258	62
27	08320	08383	08445	08507	08570	08632	08694	08757	08819	08881	63
28	08944	09006	09069	09131	09193	09256	09318	09380	09443	09505	63
29	09568	09630	09692	09755	09817	09880	09942	10004	10067	10129	63
4330	27 10192	10254	10316	10379	10441	10504	10566	10628	10691	10753	63
31	10816	10878	10941	11003	11065	11128	11190	11253	11315	11378	62
32	11440	11502	11565	11627	11690	11752	11815	11877	11940	12002	62
33	12064	12127	12189	12252	12314	12377	12439	12502	12564	12626	63
34	12689	12751	12814	12876	12939	13001	13064	13126	13189	13251	63
35	13314	13376	13439	13501	13564	13626	13689	13751	13814	13876	62
36	13938	14001	14063	14126	14188	14251	14313	14376	14438	14501	62
37	14563	14626	14688	14751	14813	14876	14939	15001	15064	15126	63
38	15189	15251	15314	15376	15439	15501	15564	15626	15689	15751	63
39	15814	15876	15939	16001	16064	16127	16189	16252	16314	16377	62
4340	27 16439	16502	16564	16627	16689	16752	16815	16877	16940	17002	63
41	17065	17127	17190	17253	17315	17378	17440	17503	17565	17628	63
42	17691	17753	17816	17878	17941	18003	18066	18129	18191	18254	62
43	18316	18379	18442	18504	18567	18629	18692	18755	18817	18880	62
44	18942	19005	19068	19130	19193	19255	19318	19381	19443	19506	62
45	19568	19631	19694	19756	19819	19882	19944	20007	20069	20132	63
46	20195	20257	20320	20383	20445	20508	20571	20633	20696	20759	62
47	20821	20884	20946	21009	21072	21134	21197	21260	21322	21385	63
48	21448	21510	21573	21636	21698	21761	21824	21886	21949	22012	62
49	22074	22137	22200	22262	22325	22388	22451	22513	22576	22639	62
4350	27 22701	22764	22827	22889	22952	23015	23077	23140	23203	23266	

	63	62	
1	6,3	6,2	1
2	12,6	12,4	2
3	18,9	18,6	3
4	25,2	24,8	4
5	31,5	31,0	5
6	37,8	37,2	6
7	44,1	43,4	7
8	50,4	49,6	8
9	56,7	55,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4350	27 22701	22764	22827	22889	22952	23015	23077	23140	23203	23266	62
51	23328	23391	23454	23516	23579	23642	23705	23767	23830	23893	62
52	23955	24018	24081	24144	24206	24269	24332	24395	24457	24520	63
53	24583	24645	24708	24771	24834	24896	24959	25022	25085	25147	63
54	25210	25273	25336	25398	25461	25524	25587	25649	25712	25775	63
55	25838	25901	25963	26026	26089	26152	26214	26277	26340	26403	62
56	26465	26528	26591	26654	26717	26779	26842	26905	26968	27031	62
57	27093	27156	27219	27282	27345	27407	27470	27533	27596	27659	62
58	27721	27784	27847	27910	27973	28035	28098	28161	28224	28287	62
59	28349	28412	28475	28538	28601	28664	28726	28789	28852	28915	63
4360	27 28978	29041	29103	29166	29229	29292	29355	29418	29481	29543	63
61	29606	29669	29732	29795	29858	29921	29983	30046	30109	30172	63
62	30235	30298	30361	30423	30486	30549	30612	30675	30738	30801	63
63	30864	30926	30989	31052	31115	31178	31241	31304	31367	31430	62
64	31492	31555	31618	31681	31744	31807	31870	31933	31996	32059	62
65	32121	32184	32247	32310	32373	32436	32499	32562	32625	32688	63
66	32751	32814	32876	32939	33002	33065	33128	33191	33254	33317	63
67	33380	33443	33506	33569	33632	33695	33758	33821	33883	33946	63
68	34009	34072	34135	34198	34261	34324	34387	34450	34513	34576	63
69	34639	34702	34765	34828	34891	34954	35017	35080	35143	35206	63
4370	27 35269	35332	35395	35458	35521	35584	35647	35710	35773	35836	63
71	35899	35962	36025	36088	36151	36214	36277	36340	36403	36466	63
72	36529	36592	36655	36718	36781	36844	36907	36970	37033	37096	63
73	37159	37222	37285	37348	37411	37474	37537	37600	37663	37726	63
74	37789	37852	37915	37978	38041	38104	38167	38230	38294	38357	63
75	38420	38483	38546	38609	38672	38735	38798	38861	38924	38987	63
76	39050	39113	39176	39239	39303	39366	39429	39492	39555	39618	63
77	39681	39744	39807	39870	39933	39996	40060	40123	40186	40249	63
78	40312	40375	40438	40501	40564	40627	40691	40754	40817	40880	63
79	40943	41006	41069	41132	41195	41259	41322	41385	41448	41511	63
4380	27 41574	41637	41700	41764	41827	41890	41953	42016	42079	42142	64
81	42206	42269	42332	42395	42458	42521	42584	42648	42711	42774	63
82	42837	42900	42963	43026	43090	43153	43216	43279	43342	43405	64
83	43469	43532	43595	43658	43721	43785	43848	43911	43974	44037	63
84	44100	44164	44227	44290	44353	44416	44480	44543	44606	44669	63
85	44732	44796	44859	44922	44985	45048	45112	45175	45238	45301	63
86	45364	45428	45491	45554	45617	45681	45744	45807	45870	45933	64
87	45997	46060	46123	46186	46250	46313	46376	46439	46503	46566	63
88	46629	46692	46755	46819	46882	46945	47008	47072	47135	47198	63
89	47261	47325	47388	47451	47515	47578	47641	47704	47768	47831	63
4390	27 47894	47957	48021	48084	48147	48211	48274	48337	48400	48464	63
91	48527	48590	48654	48717	48780	48843	48907	48970	49033	49097	63
92	49160	49223	49287	49350	49413	49476	49540	49603	49666	49730	63
93	49793	49856	49920	49983	50046	50110	50173	50236	50300	50363	63
94	50426	50490	50553	50616	50680	50743	50806	50870	50933	50996	64
95	51060	51123	51186	51250	51313	51376	51440	51503	51566	51630	63
96	51693	51756	51820	51883	51947	52010	52073	52137	52200	52263	64
97	52327	52390	52454	52517	52580	52644	52707	52770	52834	52897	64
98	52961	53024	53087	53151	53214	53278	53341	53404	53468	53531	64
99	53595	53658	53721	53785	53848	53912	53975	54038	54102	54165	64
4400	27 54229	54292	54356	54419	54482	54546	54609	54673	54736	54800	

	64	63	62	
1	6,4	6,3	6,2	1
2	12,8	12,6	12,4	2
3	19,2	18,9	18,6	3
4	25,6	25,2	24,8	4
5	32,0	31,5	31,0	5
6	38,4	37,8	37,2	6
7	44,8	44,1	43,4	7
8	51,2	50,4	49,6	8
9	57,6	56,7	55,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4400	27 54229	54292	54356	54419	54482	54546	54609	54673	54736	54800	63
01	54863	54926	54990	55053	55117	55180	55244	55307	55370	55434	63
02	55497	55561	55624	55688	55751	55815	55878	55942	56005	56068	64
03	56132	56195	56259	56322	56386	56449	56513	56576	56640	56703	64
04	56767	56830	56894	56957	57021	57084	57147	57211	57274	57338	63
05	57401	57465	57528	57592	57655	57719	57782	57846	57909	57973	63
06	58036	58100	58163	58227	58290	58354	58418	58481	58545	58608	64
07	58672	58735	58799	58862	58926	58989	59053	59116	59180	59243	64
08	59307	59370	59434	59497	59561	59625	59688	59752	59815	59879	63
09	59942	60006	60069	60133	60196	60260	60324	60387	60451	60514	64
4410	27 60578	60641	60705	60769	60832	60896	60959	61023	61086	61150	64
11	61214	61277	61341	61404	61468	61531	61595	61659	61722	61786	63
12	61849	61913	61977	62040	62104	62167	62231	62295	62358	62422	63
13	62485	62549	62613	62676	62740	62804	62867	62931	62994	63058	64
14	63122	63185	63249	63312	63376	63440	63503	63567	63631	63694	64
15	63758	63822	63885	63949	64012	64076	64140	64203	64267	64331	63
16	64394	64458	64522	64585	64649	64713	64776	64840	64904	64967	64
17	65031	65095	65158	65222	65286	65349	65413	65477	65540	65604	64
18	65668	65731	65795	65859	65922	65986	66050	66114	66177	66241	64
19	66305	66368	66432	66496	66559	66623	66687	66751	66814	66878	64
4420	27 66942	67005	67069	67133	67197	67260	67324	67388	67451	67515	64
21	67579	67643	67706	67770	67834	67897	67961	68025	68089	68152	64
22	68216	68280	68344	68407	68471	68535	68599	68662	68726	68790	64
23	68854	68917	68981	69045	69109	69172	69236	69300	69364	69427	64
24	69491	69555	69619	69683	69746	69810	69874	69938	70001	70065	64
25	70129	70193	70257	70320	70384	70448	70512	70576	70639	70703	64
26	70767	70831	70895	70958	71022	71086	71150	71214	71277	71341	64
27	71405	71469	71533	71596	71660	71724	71788	71852	71916	71979	64
28	72043	72107	72171	72235	72299	72362	72426	72490	72554	72618	64
29	72682	72745	72809	72873	72937	73001	73065	73129	73192	73256	64
4430	27 73320	73384	73448	73512	73576	73639	73703	73767	73831	73895	64
31	73959	74023	74087	74150	74214	74278	74342	74406	74470	74534	64
32	74598	74661	74725	74789	74853	74917	74981	75045	75109	75173	64
33	75237	75300	75364	75428	75492	75556	75620	75684	75748	75812	64
34	75876	75940	76003	76067	76131	76195	76259	76323	76387	76451	64
35	76515	76579	76643	76707	76771	76835	76898	76962	77026	77090	64
36	77154	77218	77282	77346	77410	77474	77538	77602	77666	77730	64
37	77794	77858	77922	77986	78050	78114	78178	78242	78306	78369	64
38	78433	78497	78561	78625	78689	78753	78817	78881	78945	79009	64
39	79073	79137	79201	79265	79329	79393	79457	79521	79585	79649	64
4440	27 79713	79777	79841	79905	79969	80033	80097	80161	80225	80289	64
41	80353	80417	80481	80545	80609	80674	80738	80802	80866	80930	64
42	80994	81058	81122	81186	81250	81314	81378	81442	81506	81570	64
43	81634	81698	81762	81826	81890	81954	82018	82082	82147	82211	64
44	82275	82339	82403	82467	82531	82595	82659	82723	82787	82851	64
45	82915	82979	83044	83108	83172	83236	83300	83364	83428	83492	64
46	83556	83620	83684	83749	83813	83877	83941	84005	84069	84133	64
47	84197	84261	84325	84390	84454	84518	84582	84646	84710	84774	64
48	84838	84903	84967	85031	85095	85159	85223	85287	85351	85416	64
49	85480	85544	85608	85672	85736	85800	85865	85929	85993	86057	64
4450	27 86121	86185	86249	86314	86378	86442	86506	86570	86634	86699	

	65	64	63	
1	6,5	6,4	6,3	1
2	13,0	12,8	12,6	2
3	19,5	19,2	18,9	3
4	26,0	25,6	25,2	4
5	32,5	32,0	31,5	5
6	39,0	38,4	37,8	6
7	45,5	44,8	44,1	7
8	52,0	51,2	50,4	8
9	58,5	57,6	56,7	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4450	27 86121	86185	86249	86314	86378	86442	86506	86570	86634	86699	64
51	86763	86827	86891	86955	87019	87084	87148	87212	87276	87340	65
52	87405	87469	87533	87597	87661	87725	87790	87854	87918	87982	64
53	88046	88111	88175	88239	88303	88367	88432	88496	88560	88624	64
54	88688	88753	88817	88881	88945	89010	89074	89138	89202	89266	65
55	89331	89395	89459	89523	89588	89652	89716	89780	89845	89909	64
56	89973	90037	90101	90166	90230	90294	90358	90423	90487	90551	64
57	90615	90680	90744	90808	90873	90937	91001	91065	91130	91194	64
58	91258	91322	91387	91451	91515	91579	91644	91708	91772	91837	64
59	91901	91965	92029	92094	92158	92222	92287	92351	92415	92480	64
4460	27 92544	92608	92672	92737	92801	92865	92930	92994	93058	93123	64
61	93187	93251	93316	93380	93444	93509	93573	93637	93701	93766	64
62	93830	93894	93959	94023	94087	94152	94216	94280	94345	94409	65
63	94474	94538	94602	94667	94731	94795	94860	94924	94988	95053	64
64	95117	95181	95246	95310	95375	95439	95503	95568	95632	95696	65
65	95761	95825	95889	95954	96018	96083	96147	96211	96276	96340	65
66	96405	96469	96533	96598	96662	96727	96791	96855	96920	96984	65
67	97049	97113	97177	97242	97306	97371	97435	97499	97564	97628	65
68	97693	97757	97821	97886	97950	98015	98079	98144	98208	98272	65
69	98337	98401	98466	98530	98595	98659	98724	98788	98852	98917	64
4470	27 98981	99046	99110	99175	99239	99304	99368	99432	99497	99561	65
71	27 99626	99690	99755	99819	99884	99948	*00013	*00077	*00142	*00206	65
72	28 00271	00335	00400	00464	00529	00593	00657	00722	00786	00851	64
73	00915	00980	01044	01109	01173	01238	01302	01367	01431	01496	64
74	01560	01625	01689	01754	01819	01883	01948	02012	02077	02141	65
75	02206	02270	02335	02399	02464	02528	02593	02657	02722	02786	65
76	02851	02915	02980	03045	03109	03174	03238	03303	03367	03432	64
77	03496	03561	03625	03690	03755	03819	03884	03948	04013	04077	65
78	04142	04207	04271	04336	04400	04465	04529	04594	04659	04723	65
79	04788	04852	04917	04981	05046	05111	05175	05240	05304	05369	65
4480	28 05434	05498	05563	05627	05692	05757	05821	05886	05950	06015	65
81	06080	06144	06209	06274	06338	06403	06467	06532	06597	06661	65
82	06726	06791	06855	06920	06984	07049	07114	07178	07243	07308	64
83	07372	07437	07502	07566	07631	07695	07760	07825	07889	07954	65
84	08019	08083	08148	08213	08277	08342	08407	08471	08536	08601	64
85	08665	08730	08795	08859	08924	08989	09053	09118	09183	09247	65
86	09312	09377	09442	09506	09571	09636	09700	09765	09830	09894	65
87	09959	10024	10089	10153	10218	10283	10347	10412	10477	10541	65
88	10606	10671	10736	10800	10865	10930	10995	11059	11124	11189	64
89	11253	11318	11383	11448	11512	11577	11642	11707	11771	11836	65
4490	28 11901	11966	12030	12095	12160	12225	12289	12354	12419	12484	64
91	12548	12613	12678	12743	12807	12872	12937	13002	13067	13131	65
92	13196	13261	13326	13390	13455	13520	13585	13650	13714	13779	65
93	13844	13909	13973	14038	14103	14168	14233	14297	14362	14427	65
94	14492	14557	14621	14686	14751	14816	14881	14946	15010	15075	65
95	15140	15205	15270	15334	15399	15464	15529	15594	15659	15723	65
96	15788	15853	15918	15983	16048	16112	16177	16242	16307	16372	65
97	16437	16502	16566	16631	16696	16761	16826	16891	16956	17020	65
98	17085	17150	17215	17280	17345	17410	17475	17539	17604	17669	65
99	17734	17799	17864	17929	17994	18058	18123	18188	18253	18318	65
4500	28 18383	18448	18513	18578	18643	18707	18772	18837	18902	18967	

	65	64	
1	6,5	6,4	1
2	13,0	12,8	2
3	19,5	19,2	3
4	26,0	25,6	4
5	32,5	32,0	5
6	39,0	38,4	6
7	45,5	44,8	7
8	52,0	51,2	8
9	58,5	57,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4500	28 18383	18448	18513	18578	18643	18707	18772	18837	18902	18967	65
01	19032	19097	19162	19227	19292	19357	19421	19486	19551	19616	65
02	19681	19746	19811	19876	19941	20006	20071	20136	20201	20266	64
03	20330	20395	20460	20525	20590	20655	20720	20785	20850	20915	65
04	20980	21045	21110	21175	21240	21305	21370	21435	21500	21565	65
05	21630	21695	21760	21825	21889	21954	22019	22084	22149	22214	65
06	22279	22344	22409	22474	22539	22604	22669	22734	22799	22864	65
07	22929	22994	23059	23124	23189	23254	23319	23384	23449	23514	65
08	23579	23644	23709	23774	23839	23904	23969	24035	24100	24165	65
09	24230	24295	24360	24425	24490	24555	24620	24685	24750	24815	65
4510	28 24880	24945	25010	25075	25140	25205	25270	25335	25400	25465	66
11	25531	25596	25661	25726	25791	25856	25921	25986	26051	26116	65
12	26181	26246	26311	26376	26441	26507	26572	26637	26702	26767	65
13	26832	26897	26962	27027	27092	27157	27223	27288	27353	27418	65
14	27483	27548	27613	27678	27743	27809	27874	27939	28004	28069	65
15	28134	28199	28264	28329	28395	28460	28525	28590	28655	28720	65
16	28785	28851	28916	28981	29046	29111	29176	29241	29307	29372	65
17	29437	29502	29567	29632	29697	29763	29828	29893	29958	30023	65
18	30088	30154	30219	30284	30349	30414	30479	30545	30610	30675	65
19	30740	30805	30870	30936	31001	31066	31131	31196	31262	31327	65
4520	28 31392	31457	31522	31588	31653	31718	31783	31848	31914	31979	65
21	32044	32109	32174	32240	32305	32370	32435	32501	32566	32631	65
22	32696	32761	32827	32892	32957	33022	33088	33153	33218	33283	66
23	33349	33414	33479	33544	33610	33675	33740	33805	33870	33936	65
24	34001	34066	34132	34197	34262	34327	34393	34458	34523	34588	66
25	34654	34719	34784	34849	34915	34980	35045	35111	35176	35241	65
26	35306	35372	35437	35502	35568	35633	35698	35763	35829	35894	65
27	35959	36025	36090	36155	36221	36286	36351	36416	36482	36547	65
28	36612	36678	36743	36808	36874	36939	37004	37070	37135	37200	66
29	37266	37331	37396	37462	37527	37592	37658	37723	37788	37854	65
4530	28 37919	37984	38050	38115	38180	38246	38311	38376	38442	38507	66
31	38573	38638	38703	38769	38834	38899	38965	39030	39095	39161	65
32	39226	39292	39357	39422	39488	39553	39619	39684	39749	39815	65
33	39880	39945	40011	40076	40142	40207	40272	40338	40403	40469	65
34	40534	40599	40665	40730	40796	40861	40927	40992	41057	41123	65
35	41188	41254	41319	41384	41450	41515	41581	41646	41712	41777	65
36	41842	41908	41973	42039	42104	42170	42235	42301	42366	42431	66
37	42497	42562	42628	42693	42759	42824	42890	42955	43021	43086	65
38	43151	43217	43282	43348	43413	43479	43544	43610	43675	43741	65
39	43806	43872	43937	44003	44068	44134	44199	44265	44330	44396	65
4540	28 44461	44527	44592	44658	44723	44789	44854	44920	44985	45051	65
41	45116	45182	45247	45313	45378	45444	45509	45575	45640	45706	65
42	45771	45837	45902	45968	46033	46099	46165	46230	46296	46361	66
43	46427	46492	46558	46623	46689	46754	46820	46885	46951	47017	65
44	47082	47148	47213	47279	47344	47410	47476	47541	47607	47672	66
45	47738	47803	47869	47935	48000	48066	48131	48197	48262	48328	66
46	48394	48459	48525	48590	48656	48722	48787	48853	48918	48984	66
47	49050	49115	49181	49246	49312	49378	49443	49509	49574	49640	66
48	49706	49771	49837	49902	49968	50034	50099	50165	50231	50296	66
49	50362	50428	50493	50559	50624	50690	50756	50821	50887	50953	65
4550	28 51018	51084	51150	51215	51281	51347	51412	51478	51543	51609	

	66	65	64	
1	6,6	6,5	6,4	1
2	13,2	13,0	12,8	2
3	19,8	19,5	19,2	3
4	26,4	26,0	25,6	4
5	33,0	32,5	32,0	5
6	39,6	39,0	38,4	6
7	46,2	45,5	44,8	7
8	52,8	52,0	51,2	8
9	59,4	58,5	57,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4550	28 51018	51084	51150	51215	51281	51347	51412	51478	51543	51609	66
51	51675	51740	51806	51872	51937	52003	52069	52134	52200	52266	66
52	52332	52397	52463	52529	52594	52660	52726	52791	52857	52923	65
53	52988	53054	53120	53185	53251	53317	53383	53448	53514	53580	65
54	53645	53711	53777	53842	53908	53974	54040	54105	54171	54237	66
55	54303	54368	54434	54500	54565	54631	54697	54763	54828	54894	66
56	54960	55026	55091	55157	55223	55289	55354	55420	55486	55552	65
57	55617	55683	55749	55815	55880	55946	56012	56078	56143	56209	66
58	56275	56341	56406	56472	56538	56604	56670	56735	56801	56867	66
59	56933	56998	57064	57130	57196	57262	57327	57393	57459	57525	66
4560	28 57591	57656	57722	57788	57854	57920	57985	58051	58117	58183	66
61	58249	58314	58380	58446	58512	58578	58644	58709	58775	58841	66
62	58907	58973	59038	59104	59170	59236	59302	59368	59433	59499	66
63	59565	59631	59697	59763	59829	59894	59960	60026	60092	60158	66
64	60224	60290	60355	60421	60487	60553	60619	60685	60751	60816	66
65	60882	60948	61014	61080	61146	61212	61278	61344	61409	61475	66
66	61541	61607	61673	61739	61805	61871	61937	62002	62068	62134	66
67	62200	62266	62332	62398	62464	62530	62596	62662	62727	62793	66
68	62859	62925	62991	63057	63123	63189	63255	63321	63387	63453	66
69	63519	63584	63650	63716	63782	63848	63914	63980	64046	64112	66
4570	28 64178	64244	64310	64376	64442	64508	64574	64640	64706	64772	66
71	64838	64904	64969	65035	65101	65167	65233	65299	65365	65431	66
72	65497	65563	65629	65695	65761	65827	65893	65959	66025	66091	66
73	66157	66223	66289	66355	66421	66487	66553	66619	66685	66751	66
74	66817	66883	66949	67015	67081	67147	67213	67279	67345	67411	66
75	67477	67543	67609	67675	67741	67808	67874	67940	68006	68072	66
76	68138	68204	68270	68336	68402	68468	68534	68600	68666	68732	66
77	68798	68864	68930	68996	69062	69129	69195	69261	69327	69393	66
78	69459	69525	69591	69657	69723	69789	69855	69921	69987	70054	66
79	70120	70186	70252	70318	70384	70450	70516	70582	70648	70714	67
4580	28 70781	70847	70913	70979	71045	71111	71177	71243	71309	71376	66
81	71442	71508	71574	71640	71706	71772	71838	71905	71971	72037	66
82	72103	72169	72235	72301	72367	72434	72500	72566	72632	72698	66
83	72764	72830	72897	72963	73029	73095	73161	73227	73294	73360	66
84	73426	73492	73558	73624	73691	73757	73823	73889	73955	74021	67
85	74088	74154	74220	74286	74352	74419	74485	74551	74617	74683	66
86	74749	74816	74882	74948	75014	75080	75147	75213	75279	75345	66
87	75411	75478	75544	75610	75676	75743	75809	75875	75941	76007	67
88	76074	76140	76206	76272	76339	76405	76471	76537	76603	76670	66
89	76736	76802	76868	76935	77001	77067	77133	77200	77266	77332	66
4590	28 77398	77465	77531	77597	77663	77730	77796	77862	77928	77995	66
91	78061	78127	78194	78260	78326	78392	78459	78525	78591	78658	66
92	78724	78790	78856	78923	78989	79055	79122	79188	79254	79320	67
93	79387	79453	79519	79586	79652	79718	79785	79851	79917	79984	66
94	80050	80116	80182	80249	80315	80381	80448	80514	80580	80647	66
95	80713	80779	80846	80912	80978	81045	81111	81177	81244	81310	66
96	81376	81443	81509	81575	81642	81708	81775	81841	81907	81974	66
97	82040	82106	82173	82239	82305	82372	82438	82505	82571	82637	67
98	82704	82770	82836	82903	82969	83036	83102	83168	83235	83301	67
99	83368	83434	83500	83567	83633	83699	83766	83832	83899	83965	67
4600	28 84032	84098	84164	84231	84297	84364	84430	84496	84563	84629	

	67	66	65	
1	6,7	6,6	6,5	1
2	13,4	13,2	13,0	2
3	20,1	19,8	19,5	3
4	26,8	26,4	26,0	4
5	33,5	33,0	32,5	5
6	40,2	39,6	39,0	6
7	46,9	46,2	45,5	7
8	53,6	52,8	52,0	8
9	60,3	59,4	58,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4600	28 84032	84098	84164	84231	84297	84364	84430	84496	84563	84629	67
01	84696	84762	84829	84895	84961	85028	85094	85161	85227	85294	66
02	85360	85426	85493	85559	85626	85692	85759	85825	85892	85958	66
03	86024	86091	86157	86224	86290	86357	86423	86490	86556	86623	66
04	86689	86755	86822	86888	86955	87021	87088	87154	87221	87287	67
05	87354	87420	87487	87553	87620	87686	87753	87819	87886	87952	67
06	88019	88085	88152	88218	88285	88351	88418	88484	88551	88617	67
07	88684	88750	88817	88883	88950	89016	89083	89149	89216	89282	67
08	89349	89416	89482	89549	89615	89682	89748	89815	89881	89948	66
09	90014	90081	90147	90214	90281	90347	90414	90480	90547	90613	67
4610	28 90680	90746	90813	90880	90946	91013	91079	91146	91212	91279	67
11	91346	91412	91479	91545	91612	91678	91745	91812	91878	91945	66
12	92011	92078	92145	92211	92278	92344	92411	92478	92544	92611	66
13	92677	92744	92811	92877	92944	93010	93077	93144	93210	93277	67
14	93344	93410	93477	93543	93610	93677	93743	93810	93877	93943	67
15	94010	94076	94143	94210	94276	94343	94410	94476	94543	94610	66
16	94676	94743	94810	94876	94943	95010	95076	95143	95210	95276	67
17	95343	95410	95476	95543	95610	95676	95743	95810	95876	95943	67
18	96010	96076	96143	96210	96276	96343	96410	96476	96543	96610	67
19	96677	96743	96810	96877	96943	97010	97077	97143	97210	97277	67
4620	28 97344	97410	97477	97544	97610	97677	97744	97811	97877	97944	67
21	98011	98078	98144	98211	98278	98344	98411	98478	98545	98611	67
22	98678	98745	98812	98878	98945	99012	99079	99145	99212	99279	67
23	28 99346	99412	99479	99546	99613	99680	99746	99813	99880	99947	66
24	29 00013	00080	00147	00214	00280	00347	00414	00481	00548	00614	67
25	00681	00748	00815	00882	00948	01015	01082	01149	01216	01282	67
26	01349	01416	01483	01550	01616	01683	01750	01817	01884	01950	67
27	02017	02084	02151	02218	02285	02351	02418	02485	02552	02619	67
28	02686	02752	02819	02886	02953	03020	03087	03154	03220	03287	67
29	03354	03421	03488	03555	03621	03688	03755	03822	03889	03956	67
4630	29 04023	04090	04156	04223	04290	04357	04424	04491	04558	04625	66
31	04691	04758	04825	04892	04959	05026	05093	05160	05227	05293	67
32	05360	05427	05494	05561	05628	05695	05762	05829	05896	05962	67
33	06029	06096	06163	06230	06297	06364	06431	06498	06565	06632	67
34	06699	06766	06832	06899	06966	07033	07100	07167	07234	07301	67
35	07368	07435	07502	07569	07636	07703	07770	07837	07904	07971	66
36	08037	08104	08171	08238	08305	08372	08439	08506	08573	08640	67
37	08707	08774	08841	08908	08975	09042	09109	09176	09243	09310	67
38	09377	09444	09511	09578	09645	09712	09779	09846	09913	09980	67
39	10047	10114	10181	10248	10315	10382	10449	10516	10583	10650	67
4640	29 10717	10784	10851	10918	10985	11052	11119	11186	11253	11320	67
41	11387	11454	11521	11589	11656	11723	11790	11857	11924	11991	67
42	12058	12125	12192	12259	12326	12393	12460	12527	12594	12661	67
43	12728	12796	12863	12930	12997	13064	13131	13198	13265	13332	67
44	13399	13466	13533	13600	13668	13735	13802	13869	13936	14003	67
45	14070	14137	14204	14271	14339	14406	14473	14540	14607	14674	67
46	14741	14808	14875	14943	15010	15077	15144	15211	15278	15345	67
47	15412	15480	15547	15614	15681	15748	15815	15882	15950	16017	67
48	16084	16151	16218	16285	16352	16420	16487	16554	16621	16688	67
49	16755	16822	16890	16957	17024	17091	17158	17225	17293	17360	67
4650	29 17427	17494	17561	17629	17696	17763	17830	17897	17964	18032	

	68	67	66	
1	6,8	6,7	6,6	1
2	13,6	13,4	13,2	2
3	20,4	20,1	19,8	3
4	27,2	26,8	26,4	4
5	34,0	33,5	33,0	5
6	40,8	40,2	39,6	6
7	47,6	46,9	46,2	7
8	54,4	53,6	52,8	8
9	61,2	60,3	59,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4650	29 17427	17494	17561	17629	17696	17763	17830	17897	17964	18032	67
51	18099	18166	18233	18300	18368	18435	18502	18569	18636	18704	67
52	18771	18838	18905	18972	19040	19107	19174	19241	19309	19376	67
53	19443	19510	19577	19645	19712	19779	19846	19914	19981	20048	67
54	20115	20183	20250	20317	20384	20452	20519	20586	20653	20721	67
55	20788	20855	20922	20990	21057	21124	21191	21259	21326	21393	67
56	21460	21528	21595	21662	21729	21797	21864	21931	21999	22066	67
57	22133	22200	22268	22335	22402	22470	22537	22604	22671	22739	67
58	22806	22873	22941	23008	23075	23143	23210	23277	23345	23412	67
59	23479	23546	23614	23681	23748	23816	23883	23950	24018	24085	67
4660	29 24152	24220	24287	24354	24422	24489	24556	24624	24691	24758	68
61	24826	24893	24960	25028	25095	25163	25230	25297	25365	25432	67
62	25499	25567	25634	25701	25769	25836	25904	25971	26038	26106	67
63	26173	26240	26308	26375	26443	26510	26577	26645	26712	26779	68
64	26847	26914	26982	27049	27116	27184	27251	27319	27386	27453	68
65	27521	27588	27656	27723	27791	27858	27925	27993	28060	28128	67
66	28195	28262	28330	28397	28465	28532	28600	28667	28734	28802	67
67	28869	28937	29004	29072	29139	29207	29274	29341	29409	29476	68
68	29544	29611	29679	29746	29814	29881	29949	30016	30084	30151	67
69	30218	30286	30353	30421	30488	30556	30623	30691	30758	30826	67
4670	29 30893	30961	31028	31096	31163	31231	31298	31366	31433	31501	67
71	31568	31636	31703	31771	31838	31906	31973	32041	32108	32176	67
72	32243	32311	32378	32446	32513	32581	32648	32716	32783	32851	68
73	32919	32986	33054	33121	33189	33256	33324	33391	33459	33526	68
74	33594	33661	33729	33797	33864	33932	33999	34067	34134	34202	68
75	34270	34337	34405	34472	34540	34607	34675	34742	34810	34878	67
76	34945	35013	35080	35148	35216	35283	35351	35418	35486	35554	67
77	35621	35689	35756	35824	35891	35959	36027	36094	36162	36230	67
78	36297	36365	36432	36500	36568	36635	36703	36770	36838	36906	67
79	36973	37041	37109	37176	37244	37311	37379	37447	37514	37582	68
4680	29 37650	37717	37785	37853	37920	37988	38056	38123	38191	38258	68
81	38326	38394	38461	38529	38597	38664	38732	38800	38867	38935	68
82	39003	39070	39138	39206	39274	39341	39409	39477	39544	39612	68
83	39680	39747	39815	39883	39950	40018	40086	40153	40221	40289	68
84	40357	40424	40492	40560	40627	40695	40763	40831	40898	40966	68
85	41034	41101	41169	41237	41305	41372	41440	41508	41576	41643	68
86	41711	41779	41846	41914	41982	42050	42117	42185	42253	42321	67
87	42388	42456	42524	42592	42659	42727	42795	42863	42930	42998	68
88	43066	43134	43202	43269	43337	43405	43473	43540	43608	43676	68
89	43744	43812	43879	43947	44015	44083	44150	44218	44286	44354	68
4690	29 44422	44489	44557	44625	44693	44761	44828	44896	44964	45032	68
91	45100	45168	45235	45303	45371	45439	45507	45574	45642	45710	68
92	45778	45846	45914	45981	46049	46117	46185	46253	46321	46388	68
93	46456	46524	46592	46660	46728	46796	46863	46931	46999	47067	68
94	47135	47203	47271	47338	47406	47474	47542	47610	47678	47746	67
95	47813	47881	47949	48017	48085	48153	48221	48289	48357	48424	68
96	48492	48560	48628	48696	48764	48832	48900	48968	49035	49103	68
97	49171	49239	49307	49375	49443	49511	49579	49647	49715	49783	67
98	49850	49918	49986	50054	50122	50190	50258	50326	50394	50462	68
99	50530	50598	50666	50734	50802	50869	50937	51005	51073	51141	68
4700	29 51209	51277	51345	51413	51481	51549	51617	51685	51753	51821	

	68	67	
1	6,8	6,7	1
2	13,6	13,4	2
3	20,4	20,1	3
4	27,2	26,8	4
5	34,0	33,5	5
6	40,8	40,2	6
7	47,6	46,9	7
8	54,4	53,6	8
9	61,2	60,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4700	29 51209	51277	51345	51413	51481	51549	51617	51685	51753	51821	68
01	51889	51957	52025	52093	52161	52229	52297	52365	52433	52501	68
02	52569	52637	52705	52773	52841	52909	52977	53045	53113	53181	68
03	53249	53317	53385	53453	53521	53589	53657	53725	53793	53861	68
04	53929	53997	54065	54133	54201	54269	54337	54405	54473	54541	68
05	54609	54677	54745	54813	54881	54949	55017	55085	55153	55221	68
06	55289	55357	55425	55493	55561	55630	55698	55766	55834	55902	68
07	55970	56038	56106	56174	56242	56310	56378	56446	56514	56582	69
08	56651	56719	56787	56855	56923	56991	57059	57127	57195	57263	68
09	57331	57400	57468	57536	57604	57672	57740	57808	57876	57944	68
4710	29 58012	58081	58149	58217	58285	58353	58421	58489	58557	58626	68
11	58694	58762	58830	58898	58966	59034	59102	59171	59239	59307	68
12	59375	59443	59511	59579	59648	59716	59784	59852	59920	59988	68
13	60056	60125	60193	60261	60329	60397	60465	60534	60602	60670	68
14	60738	60806	60875	60943	61011	61079	61147	61215	61284	61352	68
15	61420	61488	61556	61625	61693	61761	61829	61897	61966	62034	68
16	62102	62170	62238	62307	62375	62443	62511	62579	62648	62716	68
17	62784	62852	62921	62989	63057	63125	63193	63262	63330	63398	68
18	63466	63535	63603	63671	63739	63808	63876	63944	64012	64081	68
19	64149	64217	64285	64354	64422	64490	64558	64627	64695	64763	68
4720	29 64831	64900	64968	65036	65104	65173	65241	65309	65378	65446	68
21	65514	65582	65651	65719	65787	65856	65924	65992	66060	66129	68
22	66197	66265	66334	66402	66470	66539	66607	66675	66744	66812	68
23	66880	66948	67017	67085	67153	67222	67290	67358	67427	67495	68
24	67563	67632	67700	67768	67837	67905	67973	68042	68110	68178	69
25	68247	68315	68383	68452	68520	68588	68657	68725	68794	68862	68
26	68930	68999	69067	69135	69204	69272	69340	69409	69477	69546	68
27	69614	69682	69751	69819	69888	69956	70024	70093	70161	70229	69
28	70298	70366	70435	70503	70571	70640	70708	70777	70845	70913	69
29	70982	71050	71119	71187	71256	71324	71392	71461	71529	71598	68
4730	29 71666	71734	71803	71871	71940	72008	72077	72145	72213	72282	68
31	72350	72419	72487	72556	72624	72693	72761	72829	72898	72966	69
32	73035	73103	73172	73240	73309	73377	73446	73514	73583	73651	68
33	73719	73788	73856	73925	73993	74062	74130	74199	74267	74336	68
34	74404	74473	74541	74610	74678	74747	74815	74884	74952	75021	68
35	75089	75158	75226	75295	75363	75432	75500	75569	75637	75706	68
36	75774	75843	75911	75980	76048	76117	76186	76254	76323	76391	69
37	76460	76528	76597	76665	76734	76802	76871	76939	77008	77077	68
38	77145	77214	77282	77351	77419	77488	77556	77625	77694	77762	69
39	77831	77899	77968	78036	78105	78174	78242	78311	78379	78448	68
4740	29 78516	78585	78654	78722	78791	78859	78928	78997	79065	79134	68
41	79202	79271	79340	79408	79477	79545	79614	79683	79751	79820	68
42	79888	79957	80026	80094	80163	80231	80300	80369	80437	80506	69
43	80575	80643	80712	80781	80849	80918	80986	81055	81124	81192	69
44	81261	81330	81398	81467	81536	81604	81673	81742	81810	81879	69
45	81948	82016	82085	82154	82222	82291	82360	82428	82497	82566	68
46	82634	82703	82772	82840	82909	82978	83046	83115	83184	83252	69
47	83321	83390	83458	83527	83596	83665	83733	83802	83871	83939	69
48	84008	84077	84146	84214	84283	84352	84420	84489	84558	84627	68
49	84695	84764	84833	84901	84970	85039	85108	85176	85245	85314	69
4750	29 85383	85451	85520	85589	85658	85726	85795	85864	85933	86001	

	69	68	
1	6,9	6,8	1
2	13,8	13,6	2
3	20,7	20,4	3
4	27,6	27,2	4
5	34,5	34,0	5
6	41,4	40,8	6
7	48,3	47,6	7
8	55,2	54,4	8
9	62,1	61,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4750	29 85383	85451	85520	85589	85658	85726	85795	85864	85933	86001	69
51	86070	86139	86208	86276	86345	86414	86483	86551	86620	86689	69
52	86758	86827	86895	86964	87033	87102	87170	87239	87308	87377	69
53	87446	87514	87583	87652	87721	87790	87858	87927	87996	88065	69
54	88134	88202	88271	88340	88409	88478	88546	88615	88684	88753	69
55	88822	88890	88959	89028	89097	89166	89235	89303	89372	89441	69
56	89510	89579	89648	89716	89785	89854	89923	89992	90061	90130	68
57	90198	90267	90336	90405	90474	90543	90612	90680	90749	90818	69
58	90887	90956	91025	91094	91162	91231	91300	91369	91438	91507	69
59	91576	91645	91713	91782	91851	91920	91989	92058	92127	92196	69
4760	29 92265	92334	92402	92471	92540	92609	92678	92747	92816	92885	69
61	92954	93023	93092	93160	93229	93298	93367	93436	93505	93574	69
62	93643	93712	93781	93850	93919	93988	94057	94125	94194	94263	69
63	94332	94401	94470	94539	94608	94677	94746	94815	94884	94953	69
64	95022	95091	95160	95229	95298	95367	95436	95505	95574	95643	69
65	95712	95781	95850	95919	95988	96057	96125	96194	96263	96332	69
66	96401	96470	96539	96608	96677	96746	96815	96884	96953	97022	69
67	97091	97160	97230	97299	97368	97437	97506	97575	97644	97713	69
68	97782	97851	97920	97989	98058	98127	98196	98265	98334	98403	69
69	98472	98541	98610	98679	98748	98817	98886	98955	99024	99093	70
4770	29 99163	99232	99301	99370	99439	99508	99577	99646	99715	99784	69
71	29 99853	99922	99991	*00060	*00129	*00199	*00268	*00337	*00406	*00475	69
72	30 00544	00613	00682	00751	00820	00889	00959	01028	01097	01166	69
73	01235	01304	01373	01442	01511	01581	01650	01719	01788	01857	69
74	01926	01995	02064	02133	02203	02272	02341	02410	02479	02548	69
75	02617	02687	02756	02825	02894	02963	03032	03101	03171	03240	69
76	03309	03378	03447	03516	03586	03655	03724	03793	03862	03931	69
77	04000	04070	04139	04208	04277	04346	04416	04485	04554	04623	69
78	04692	04761	04831	04900	04969	05038	05107	05177	05246	05315	69
79	05384	05453	05523	05592	05661	05730	05799	05869	05938	06007	69
4780	30 06076	06146	06215	06284	06353	06422	06492	06561	06630	06699	70
81	06769	06838	06907	06976	07046	07115	07184	07253	07322	07392	69
82	07461	07530	07599	07669	07738	07807	07876	07946	08015	08084	70
83	08154	08223	08292	08361	08431	08500	08569	08638	08708	08777	69
84	08846	08916	08985	09054	09123	09193	09262	09331	09401	09470	69
85	09539	09608	09678	09747	09816	09886	09955	10024	10094	10163	69
86	10232	10302	10371	10440	10509	10579	10648	10717	10787	10856	69
87	10925	10995	11064	11133	11203	11272	11341	11411	11480	11549	70
88	11619	11688	11757	11827	11896	11966	12035	12104	12174	12243	69
89	12312	12382	12451	12520	12590	12659	12729	12798	12867	12937	69
4790	30 13006	13075	13145	13214	13284	13353	13422	13492	13561	13630	70
91	13700	13769	13839	13908	13977	14047	14116	14186	14255	14324	70
92	14394	14463	14533	14602	14672	14741	14810	14880	14949	15019	69
93	15088	15157	15227	15296	15366	15435	15505	15574	15644	15713	69
94	15782	15852	15921	15991	16060	16130	16199	16269	16338	16407	70
95	16477	16546	16616	16685	16755	16824	16894	16963	17033	17102	70
96	17172	17241	17310	17380	17449	17519	17588	17658	17727	17797	69
97	17866	17936	18005	18075	18144	18214	18283	18353	18422	18492	69
98	18561	18631	18700	18770	18839	18909	18978	19048	19117	19187	69
99	19256	19326	19395	19465	19535	19604	19674	19743	19813	19882	70
4800	30 19952	20021	20091	20160	20230	20299	20369	20439	20508	20578	

	70	69	68	
1	7,0	6,9	6,8	1
2	14,0	13,8	13,6	2
3	21,0	20,7	20,4	3
4	28,0	27,6	27,2	4
5	35,0	34,5	34,0	5
6	42,0	41,4	40,8	6
7	49,0	48,3	47,6	7
8	56,0	55,2	54,4	8
9	63,0	62,1	61,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4800	30 19952	20021	20091	20160	20230	20299	20369	20439	20508	20578	69
01	20647	20717	20786	20856	20925	20995	21065	21134	21204	21273	70
02	21343	21412	21482	21551	21621	21691	21760	21830	21899	21969	70
03	22039	22108	22178	22247	22317	22386	22456	22526	22595	22665	69
04	22734	22804	22874	22943	23013	23083	23152	23222	23291	23361	70
05	23431	23500	23570	23639	23709	23779	23848	23918	23988	24057	70
06	24127	24196	24266	24336	24405	24475	24545	24614	24684	24754	69
07	24823	24893	24963	25032	25102	25171	25241	25311	25380	25450	70
08	25520	25589	25659	25729	25798	25868	25938	26007	26077	26147	70
09	26217	26286	26356	26426	26495	26565	26635	26704	26774	26844	69
4810	30 26913	26983	27053	27123	27192	27262	27332	27401	27471	27541	69
11	27610	27680	27750	27820	27889	27959	28029	28099	28168	28238	70
12	28308	28377	28447	28517	28587	28656	28726	28796	28866	28935	70
13	29005	29075	29145	29214	29284	29354	29424	29493	29563	29633	70
14	29703	29772	29842	29912	29982	30051	30121	30191	30261	30331	69
15	30400	30470	30540	30610	30679	30749	30819	30889	30959	31028	70
16	31098	31168	31238	31308	31377	31447	31517	31587	31657	31726	70
17	31796	31866	31936	32006	32075	32145	32215	32285	32355	32425	69
18	32494	32564	32634	32704	32774	32843	32913	32983	33053	33123	70
19	33193	33263	33332	33402	33472	33542	33612	33682	33751	33821	70
4820	30 33891	33961	34031	34101	34171	34240	34310	34380	34450	34520	70
21	34590	34660	34730	34799	34869	34939	35009	35079	35149	35219	70
22	35289	35359	35428	35498	35568	35638	35708	35778	35848	35918	70
23	35988	36058	36127	36197	36267	36337	36407	36477	36547	36617	70
24	36687	36757	36827	36897	36966	37036	37106	37176	37246	37316	70
25	37386	37456	37526	37596	37666	37736	37806	37876	37946	38016	70
26	38086	38156	38225	38295	38365	38435	38505	38575	38645	38715	70
27	38785	38855	38925	38995	39065	39135	39205	39275	39345	39415	70
28	39485	39555	39625	39695	39765	39835	39905	39975	40045	40115	70
29	40185	40255	40325	40395	40465	40535	40605	40675	40745	40815	70
4830	30 40885	40955	41025	41095	41165	41235	41305	41375	41445	41515	70
31	41585	41655	41725	41795	41865	41935	42006	42076	42146	42216	70
32	42286	42356	42426	42496	42566	42636	42706	42776	42846	42916	70
33	42986	43056	43126	43197	43267	43337	43407	43477	43547	43617	70
34	43687	43757	43827	43897	43967	44038	44108	44178	44248	44318	70
35	44388	44458	44528	44598	44668	44739	44809	44879	44949	45019	70
36	45089	45159	45229	45299	45370	45440	45510	45580	45650	45720	70
37	45790	45860	45931	46001	46071	46141	46211	46281	46351	46422	70
38	46492	46562	46632	46702	46772	46842	46913	46983	47053	47123	70
39	47193	47263	47334	47404	47474	47544	47614	47684	47755	47825	70
4840	30 47895	47965	48035	48106	48176	48246	48316	48386	48456	48527	70
41	48597	48667	48737	48807	48878	48948	49018	49088	49158	49229	70
42	49299	49369	49439	49510	49580	49650	49720	49790	49861	49931	70
43	50001	50071	50142	50212	50282	50352	50423	50493	50563	50633	70
44	50703	50774	50844	50914	50984	51055	51125	51195	51266	51336	70
45	51406	51476	51547	51617	51687	51757	51828	51898	51968	52038	71
46	52109	52179	52249	52320	52390	52460	52530	52601	52671	52741	71
47	52812	52882	52952	53022	53093	53163	53233	53304	53374	53444	71
48	53515	53585	53655	53726	53796	53866	53936	54007	54077	54147	71
49	54218	54288	54358	54429	54499	54569	54640	54710	54780	54851	70
4850	30 54921	54991	55062	55132	55202	55273	55343	55414	55484	55554	

	71	70	69	
1	7,1	7,0	6,9	1
2	14,2	14,0	13,8	2
3	21,3	21,0	20,7	3
4	28,4	28,0	27,6	4
5	35,5	35,0	34,5	5
6	42,6	42,0	41,4	6
7	49,7	49,0	48,3	7
8	56,8	56,0	55,2	8
9	63,9	63,0	62,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4850	30 54921	54991	55062	55132	55202	55273	55343	55414	55484	55554	71
51	55625	55695	55765	55836	55906	55976	56047	56117	56188	56258	70
52	56328	56399	56469	56539	56610	56680	56751	56821	56891	56962	70
53	57032	57102	57173	57243	57314	57384	57454	57525	57595	57666	70
54	57736	57807	57877	57947	58018	58088	58159	58229	58299	58370	70
55	58440	58511	58581	58652	58722	58792	58863	58933	59004	59074	71
56	59145	59215	59285	59356	59426	59497	59567	59638	59708	59779	70
57	59849	59919	59990	60060	60131	60201	60272	60342	60413	60483	71
58	60554	60624	60695	60765	60836	60906	60977	61047	61117	61188	70
59	61258	61329	61399	61470	61540	61611	61681	61752	61822	61893	70
4860	30 61963	62034	62104	62175	62245	62316	62386	62457	62528	62598	71
61	62669	62739	62810	62880	62951	63021	63092	63162	63233	63303	71
62	63374	63444	63515	63585	63656	63727	63797	63868	63938	64009	70
63	64079	64150	64220	64291	64362	64432	64503	64573	64644	64714	71
64	64785	64855	64926	64997	65067	65138	65208	65279	65350	65420	71
65	65491	65561	65632	65702	65773	65844	65914	65985	66055	66126	71
66	66197	66267	66338	66408	66479	66550	66620	66691	66761	66832	71
67	66903	66973	67044	67115	67185	67256	67326	67397	67468	67538	71
68	67609	67680	67750	67821	67892	67962	68033	68103	68174	68245	70
69	68315	68386	68457	68527	68598	68669	68739	68810	68881	68951	71
4870	30 69022	69093	69163	69234	69305	69375	69446	69517	69587	69658	71
71	69729	69799	69870	69941	70011	70082	70153	70224	70294	70365	71
72	70436	70506	70577	70648	70718	70789	70860	70931	71001	71072	71
73	71143	71213	71284	71355	71426	71496	71567	71638	71709	71779	71
74	71850	71921	71991	72062	72133	72204	72274	72345	72416	72487	70
75	72557	72628	72699	72770	72840	72911	72982	73053	73123	73194	71
76	73265	73336	73406	73477	73548	73619	73690	73760	73831	73902	71
77	73973	74043	74114	74185	74256	74327	74397	74468	74539	74610	71
78	74681	74751	74822	74893	74964	75035	75105	75176	75247	75318	71
79	75389	75459	75530	75601	75672	75743	75814	75884	75955	76026	71
4880	30 76097	76168	76238	76309	76380	76451	76522	76593	76664	76734	71
81	76805	76876	76947	77018	77089	77159	77230	77301	77372	77443	71
82	77514	77585	77655	77726	77797	77868	77939	78010	78081	78152	70
83	78222	78293	78364	78435	78506	78577	78648	78719	78790	78860	71
84	78931	79002	79073	79144	79215	79286	79357	79428	79499	79569	71
85	79640	79711	79782	79853	79924	79995	80066	80137	80208	80279	71
86	80350	80420	80491	80562	80633	80704	80775	80846	80917	80988	71
87	81059	81130	81201	81272	81343	81414	81485	81556	81626	81697	71
88	81768	81839	81910	81981	82052	82123	82194	82265	82336	82407	71
89	82478	82549	82620	82691	82762	82833	82904	82975	83046	83117	71
4890	30 83188	83259	83330	83401	83472	83543	83614	83685	83756	83827	71
91	83898	83969	84040	84111	84182	84253	84324	84395	84466	84537	71
92	84608	84679	84750	84821	84892	84963	85034	85105	85176	85247	71
93	85318	85390	85461	85532	85603	85674	85745	85816	85887	85958	71
94	86029	86100	86171	86242	86313	86384	86455	86526	86597	86669	71
95	86740	86811	86882	86953	87024	87095	87166	87237	87308	87379	71
96	87450	87522	87593	87664	87735	87806	87877	87948	88019	88090	71
97	88161	88233	88304	88375	88446	88517	88588	88659	88730	88802	71
98	88873	88944	89015	89086	89157	89228	89299	89371	89442	89513	71
99	89584	89655	89726	89797	89869	89940	90011	90082	90153	90224	71
4900	30 90295	90367	90438	90509	90580	90651	90722	90794	90865	90936	

	72	71	70	
1	7,2	7,1	7,0	1
2	14,4	14,2	14,0	2
3	21,6	21,3	21,0	3
4	28,8	28,4	28,0	4
5	36,0	35,5	35,0	5
6	43,2	42,6	42,0	6
7	50,4	49,7	49,0	7
8	57,6	56,8	56,0	8
9	64,8	63,9	63,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4900	30 90295	90367	90438	90509	90580	90651	90722	90794	90865	90936	71
01	91007	91078	91149	91221	91292	91363	91434	91505	91577	91648	71
02	91719	91790	91861	91932	92004	92075	92146	92217	92288	92360	71
03	92431	92502	92573	92644	92716	92787	92858	92929	93001	93072	71
04	93143	93214	93285	93357	93428	93499	93570	93642	93713	93784	71
05	93855	93927	93998	94069	94140	94212	94283	94354	94425	94497	71
06	94568	94639	94710	94782	94853	94924	94995	95067	95138	95209	71
07	95280	95352	95423	95494	95566	95637	95708	95779	95851	95922	71
08	95993	96065	96136	96207	96278	96350	96421	96492	96564	96635	71
09	96706	96777	96849	96920	96991	97063	97134	97205	97277	97348	71
4910	30 97419	97491	97562	97633	97705	97776	97847	97919	97990	98061	72
11	98133	98204	98275	98347	98418	98489	98561	98632	98703	98775	71
12	98846	98917	98989	99060	99131	99203	99274	99346	99417	99488	72
13	30 99560	99631	99702	99774	99845	99917	99988	*00059	*00131	*00202	71
14	31 00273	00345	00416	00488	00559	00630	00702	00773	00845	00916	71
15	00987	01059	01130	01202	01273	01344	01416	01487	01559	01630	71
16	01701	01773	01844	01916	01987	02059	02130	02201	02273	02344	72
17	02416	02487	02559	02630	02702	02773	02844	02916	02987	03059	71
18	03130	03202	03273	03345	03416	03487	03559	03630	03702	03773	72
19	03845	03916	03988	04059	04131	04202	04274	04345	04417	04488	72
4920	31 04560	04631	04703	04774	04846	04917	04989	05060	05132	05203	72
21	05275	05346	05418	05489	05561	05632	05704	05775	05847	05918	72
22	05990	06061	06133	06204	06276	06347	06419	06490	06562	06633	72
23	06705	06776	06848	06919	06991	07063	07134	07206	07277	07349	71
24	07420	07492	07563	07635	07707	07778	07850	07921	07993	08064	72
25	08136	08207	08279	08351	08422	08494	08565	08637	08708	08780	72
26	08852	08923	08995	09066	09138	09210	09281	09353	09424	09496	72
27	09568	09639	09711	09782	09854	09926	09997	10069	10140	10212	72
28	10284	10355	10427	10499	10570	10642	10713	10785	10857	10928	72
29	11000	11072	11143	11215	11286	11358	11430	11501	11573	11645	71
4930	31 11716	11788	11860	11931	12003	12075	12146	12218	12290	12361	72
31	12433	12505	12576	12648	12720	12791	12863	12935	13006	13078	72
32	13150	13221	13293	13365	13436	13508	13580	13651	13723	13795	72
33	13867	13938	14010	14082	14153	14225	14297	14369	14440	14512	72
34	14584	14655	14727	14799	14871	14942	15014	15086	15157	15229	72
35	15301	15373	15444	15516	15588	15660	15731	15803	15875	15947	71
36	16018	16090	16162	16234	16305	16377	16449	16521	16592	16664	72
37	16736	16808	16879	16951	17023	17095	17166	17238	17310	17382	72
38	17454	17525	17597	17669	17741	17813	17884	17956	18028	18100	72
39	18172	18243	18315	18387	18459	18531	18602	18674	18746	18818	72
4940	31 18890	18961	19033	19105	19177	19249	19321	19392	19464	19536	72
41	19608	19680	19751	19823	19895	19967	20039	20111	20183	20254	72
42	20326	20398	20470	20542	20614	20685	20757	20829	20901	20973	72
43	21045	21117	21189	21260	21332	21404	21476	21548	21620	21692	72
44	21764	21835	21907	21979	22051	22123	22195	22267	22339	22411	71
45	22482	22554	22626	22698	22770	22842	22914	22986	23058	23130	71
46	23201	23273	23345	23417	23489	23561	23633	23705	23777	23849	72
47	23921	23993	24065	24136	24208	24280	24352	24424	24496	24568	72
48	24640	24712	24784	24856	24928	25000	25072	25144	25216	25288	72
49	25360	25432	25504	25576	25648	25719	25791	25863	25935	26007	72
4950	31 26079	26151	26223	26295	26367	26439	26511	26583	26655	26727	

	72	71	
1	7,2	7,1	1
2	14,4	14,2	2
3	21,6	21,3	3
4	28,8	28,4	4
5	36,0	35,5	5
6	43,2	42,6	6
7	50,4	49,7	7
8	57,6	56,8	8
9	64,8	63,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4950	31 26079	26151	26223	26295	26367	26439	26511	26583	26655	26727	72
51	26799	26871	26943	27015	27087	27159	27231	27303	27375	27447	72
52	27519	27591	27663	27735	27807	27879	27951	28023	28095	28168	72
53	28240	28312	28384	28456	28528	28600	28672	28744	28816	28888	72
54	28960	29032	29104	29176	29248	29320	29392	29464	29536	29608	72
55	29680	29753	29825	29897	29969	30041	30113	30185	30257	30329	72
56	30401	30473	30545	30617	30690	30762	30834	30906	30978	31050	72
57	31122	31194	31266	31338	31410	31483	31555	31627	31699	31771	72
58	31843	31915	31987	32059	32132	32204	32276	32348	32420	32492	72
59	32564	32636	32709	32781	32853	32925	32997	33069	33141	33214	72
4960	31 33286	33358	33430	33502	33574	33646	33719	33791	33863	33935	72
61	34007	34079	34152	34224	34296	34368	34440	34512	34585	34657	72
62	34729	34801	34873	34946	35018	35090	35162	35234	35306	35379	72
63	35451	35523	35595	35667	35740	35812	35884	35956	36028	36101	72
64	36173	36245	36317	36390	36462	36534	36606	36678	36751	36823	72
65	36895	36967	37040	37112	37184	37256	37329	37401	37473	37545	73
66	37618	37690	37762	37834	37907	37979	38051	38123	38196	38268	72
67	38340	38412	38485	38557	38629	38701	38774	38846	38918	38990	73
68	39063	39135	39207	39280	39352	39424	39496	39569	39641	39713	73
69	39786	39858	39930	40003	40075	40147	40219	40292	40364	40436	73
4970	31 40509	40581	40653	40726	40798	40870	40943	41015	41087	41160	72
71	41232	41304	41377	41449	41521	41594	41666	41738	41811	41883	72
72	41955	42028	42100	42172	42245	42317	42389	42462	42534	42606	73
73	42679	42751	42824	42896	42968	43041	43113	43185	43258	43330	73
74	43403	43475	43547	43620	43692	43764	43837	43909	43982	44054	72
75	44126	44199	44271	44344	44416	44488	44561	44633	44706	44778	72
76	44850	44923	44995	45068	45140	45213	45285	45357	45430	45502	73
77	45575	45647	45720	45792	45864	45937	46009	46082	46154	46227	72
78	46299	46372	46444	46516	46589	46661	46734	46806	46879	46951	73
79	47024	47096	47169	47241	47313	47386	47458	47531	47603	47676	72
4980	31 47748	47821	47893	47966	48038	48111	48183	48256	48328	48401	72
81	48473	48546	48618	48691	48763	48836	48908	48981	49053	49126	72
82	49198	49271	49343	49416	49488	49561	49633	49706	49778	49851	72
83	49923	49996	50069	50141	50214	50286	50359	50431	50504	50576	73
84	50649	50721	50794	50866	50939	51012	51084	51157	51229	51302	72
85	51374	51447	51520	51592	51665	51737	51810	51882	51955	52028	72
86	52100	52173	52245	52318	52390	52463	52536	52608	52681	52753	73
87	52826	52899	52971	53044	53116	53189	53262	53334	53407	53479	73
88	53552	53625	53697	53770	53842	53915	53988	54060	54133	54206	72
89	54278	54351	54424	54496	54569	54641	54714	54787	54859	54932	73
4990	31 55005	55077	55150	55223	55295	55368	55441	55513	55586	55659	72
91	55731	55804	55877	55949	56022	56095	56167	56240	56313	56385	73
92	56458	56531	56603	56676	56749	56821	56894	56967	57039	57112	73
93	57185	57257	57330	57403	57476	57548	57621	57694	57766	57839	73
94	57912	57985	58057	58130	58203	58275	58348	58421	58494	58566	73
95	58639	58712	58785	58857	58930	59003	59075	59148	59221	59294	72
96	59366	59439	59512	59585	59657	59730	59803	59876	59948	60021	73
97	60094	60167	60240	60312	60385	60458	60531	60603	60676	60749	73
98	60822	60894	60967	61040	61113	61186	61258	61331	61404	61477	73
99	61550	61622	61695	61768	61841	61914	61986	62059	62132	62205	73
5000	31 62278	62350	62423	62496	62569	62642	62715	62787	62860	62933	

	73	72	
1	7,3	7,2	1
2	14,6	14,4	2
3	21,9	21,6	3
4	29,2	28,8	4
5	36,5	36,0	5
6	43,8	43,2	6
7	51,1	50,4	7
8	58,4	57,6	8
9	65,7	64,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5000	31 62278	62350	62423	62496	62569	62642	62715	62787	62860	62933	73
01	63006	63079	63152	63224	63297	63370	63443	63516	63589	63661	73
02	63734	63807	63880	63953	64026	64099	64171	64244	64317	64390	73
03	64463	64536	64609	64681	64754	64827	64900	64973	65046	65119	73
04	65192	65264	65337	65410	65483	65556	65629	65702	65775	65848	72
05	65920	65993	66066	66139	66212	66285	66358	66431	66504	66577	73
06	66650	66722	66795	66868	66941	67014	67087	67160	67233	67306	73
07	67379	67452	67525	67598	67670	67743	67816	67889	67962	68035	73
08	68108	68181	68254	68327	68400	68473	68546	68619	68692	68765	73
09	68838	68911	68984	69057	69130	69203	69276	69349	69422	69494	73
5010	31 69567	69640	69713	69786	69859	69932	70005	70078	70151	70224	73
11	70297	70370	70443	70516	70589	70662	70735	70808	70881	70954	73
12	71027	71100	71173	71246	71320	71393	71466	71539	71612	71685	73
13	71758	71831	71904	71977	72050	72123	72196	72269	72342	72415	73
14	72488	72561	72634	72707	72780	72853	72926	72999	73073	73146	73
15	73219	73292	73365	73438	73511	73584	73657	73730	73803	73876	73
16	73949	74022	74096	74169	74242	74315	74388	74461	74534	74607	73
17	74680	74753	74827	74900	74973	75046	75119	75192	75265	75338	73
18	75411	75485	75558	75631	75704	75777	75850	75923	75996	76070	73
19	76143	76216	76289	76362	76435	76508	76581	76655	76728	76801	73
5020	31 76874	76947	77020	77094	77167	77240	77313	77386	77459	77532	74
21	77606	77679	77752	77825	77898	77972	78045	78118	78191	78264	73
22	78337	78411	78484	78557	78630	78703	78777	78850	78923	78996	73
23	79069	79143	79216	79289	79362	79435	79509	79582	79655	79728	73
24	79801	79875	79948	80021	80094	80168	80241	80314	80387	80460	74
25	80534	80607	80680	80753	80827	80900	80973	81046	81120	81193	73
26	81266	81339	81413	81486	81559	81632	81706	81779	81852	81925	74
27	81999	82072	82145	82219	82292	82365	82438	82512	82585	82658	73
28	82731	82805	82878	82951	83025	83098	83171	83245	83318	83391	73
29	83464	83538	83611	83684	83758	83831	83904	83978	84051	84124	74
5030	31 84198	84271	84344	84417	84491	84564	84637	84711	84784	84857	74
31	84931	85004	85077	85151	85224	85297	85371	85444	85518	85591	73
32	85664	85738	85811	85884	85958	86031	86104	86178	86251	86324	74
33	86398	86471	86545	86618	86691	86765	86838	86911	86985	87058	74
34	87132	87205	87278	87352	87425	87499	87572	87645	87719	87792	74
35	87866	87939	88012	88086	88159	88233	88306	88379	88453	88526	74
36	88600	88673	88747	88820	88893	88967	89040	89114	89187	89261	73
37	89334	89407	89481	89554	89628	89701	89775	89848	89922	89995	73
38	90068	90142	90215	90289	90362	90436	90509	90583	90656	90730	73
39	90803	90877	90950	91023	91097	91170	91244	91317	91391	91464	74
5040	31 91538	91611	91685	91758	91832	91905	91979	92052	92126	92199	74
41	92273	92346	92420	92493	92567	92640	92714	92787	92861	92934	74
42	93008	93081	93155	93229	93302	93376	93449	93523	93596	93670	73
43	93743	93817	93890	93964	94037	94111	94185	94258	94332	94405	74
44	94479	94552	94626	94699	94773	94847	94920	94994	95067	95141	73
45	95214	95288	95362	95435	95509	95582	95656	95729	95803	95877	73
46	95950	96024	96097	96171	96245	96318	96392	96465	96539	96613	73
47	96686	96760	96833	96907	96981	97054	97128	97201	97275	97349	73
48	97422	97496	97570	97643	97717	97790	97864	97938	98011	98085	74
49	98159	98232	98306	98380	98453	98527	98600	98674	98748	98821	74
5050	31 98895	98969	99042	99116	99190	99263	99337	99411	99484	99558	

	74	73	72	
1	7,4	7,3	7,2	1
2	14,8	14,6	14,4	2
3	22,2	21,9	21,6	3
4	29,6	29,2	28,8	4
5	37,0	36,5	36,0	5
6	44,4	43,8	43,2	6
7	51,8	51,1	50,4	7
8	59,2	58,4	57,6	8
9	66,6	65,7	64,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5050	31 98895	98969	99042	99116	99190	99263	99337	99411	99484	99558	74
51	31 99632	99705	99779	99853	99926	*00000	*00074	*00148	*00221	*00295	74
52	32 00369	00442	00516	00590	00663	00737	00811	00884	00958	01032	74
53	01106	01179	01253	01327	01400	01474	01548	01622	01695	01769	74
54	01843	01916	01990	02064	02138	02211	02285	02359	02433	02506	74
55	02580	02654	02728	02801	02875	02949	03023	03096	03170	03244	74
56	03318	03391	03465	03539	03613	03686	03760	03834	03908	03982	73
57	04055	04129	04203	04277	04350	04424	04498	04572	04646	04719	74
58	04793	04867	04941	05015	05088	05162	05236	05310	05384	05457	74
59	05531	05605	05679	05753	05826	05900	05974	06048	06122	06195	74
5060	32 06269	06343	06417	06491	06565	06638	06712	06786	06860	06934	74
61	07008	07082	07155	07229	07303	07377	07451	07525	07598	07672	74
62	07746	07820	07894	07968	08042	08116	08189	08263	08337	08411	74
63	08485	08559	08633	08707	08780	08854	08928	09002	09076	09150	74
64	09224	09298	09372	09445	09519	09593	09667	09741	09815	09889	74
65	09963	10037	10111	10185	10258	10332	10406	10480	10554	10628	74
66	10702	10776	10850	10924	10998	11072	11146	11220	11293	11367	74
67	11441	11515	11589	11663	11737	11811	11885	11959	12033	12107	74
68	12181	12255	12329	12403	12477	12551	12625	12699	12773	12847	74
69	12921	12995	13069	13143	13217	13291	13365	13439	13513	13587	74
5070	32 13661	13735	13809	13883	13957	14031	14105	14179	14253	14327	74
71	14401	14475	14549	14623	14697	14771	14845	14919	14993	15067	74
72	15141	15215	15289	15363	15437	15511	15585	15659	15733	15807	74
73	15881	15955	16029	16103	16177	16251	16326	16400	16474	16548	74
74	16622	16696	16770	16844	16918	16992	17066	17140	17214	17288	75
75	17363	17437	17511	17585	17659	17733	17807	17881	17955	18029	74
76	18103	18178	18252	18326	18400	18474	18548	18622	18696	18770	75
77	18845	18919	18993	19067	19141	19215	19289	19363	19438	19512	74
78	19586	19660	19734	19808	19882	19956	20031	20105	20179	20253	74
79	20327	20401	20476	20550	20624	20698	20772	20846	20920	20995	74
5080	32 21069	21143	21217	21291	21365	21440	21514	21588	21662	21736	75
81	21811	21885	21959	22033	22107	22182	22256	22330	22404	22478	74
82	22552	22627	22701	22775	22849	22924	22998	23072	23146	23220	75
83	23295	23369	23443	23517	23591	23666	23740	23814	23888	23963	74
84	24037	24111	24185	24260	24334	24408	24482	24557	24631	24705	74
85	24779	24854	24928	25002	25076	25151	25225	25299	25373	25448	74
86	25522	25596	25670	25745	25819	25893	25968	26042	26116	26190	75
87	26265	26339	26413	26488	26562	26636	26710	26785	26859	26933	75
88	27008	27082	27156	27231	27305	27379	27454	27528	27602	27676	75
89	27751	27825	27899	27974	28048	28122	28197	28271	28345	28420	74
5090	32 28494	28568	28643	28717	28791	28866	28940	29015	29089	29163	75
91	29238	29312	29386	29461	29535	29609	29684	29758	29832	29907	74
92	29981	30056	30130	30204	30279	30353	30428	30502	30576	30651	74
93	30725	30799	30874	30948	31023	31097	31171	31246	31320	31395	74
94	31469	31543	31618	31692	31767	31841	31916	31990	32064	32139	74
95	32213	32288	32362	32436	32511	32585	32660	32734	32809	32883	75
96	32958	33032	33106	33181	33255	33330	33404	33479	33553	33628	74
97	33702	33776	33851	33925	34000	34074	34149	34223	34298	34372	75
98	34447	34521	34596	34670	34745	34819	34894	34968	35043	35117	75
99	35192	35266	35341	35415	35490	35564	35639	35713	35788	35862	75
5100	32 35937	36011	36086	36160	36235	36309	36384	36458	36533	36607	

	75	74	73	
1	7.5	7.4	7.3	1
2	15.0	14.8	14.6	2
3	22.5	22.2	21.9	3
4	30.0	29.6	29.2	4
5	37.5	37.0	36.5	5
6	45.0	44.4	43.8	6
7	52.5	51.8	51.1	7
8	60.0	59.2	58.4	8
9	67.5	66.6	65.7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5100	32 35937	36011	36086	36160	36235	36309	36384	36458	36533	36607	75
01	36682	36756	36831	36905	36980	37054	37129	37203	37278	37353	74
02	37427	37502	37576	37651	37725	37800	37874	37949	38024	38098	75
03	38173	38247	38322	38396	38471	38545	38620	38695	38769	38844	74
04	38918	38993	39068	39142	39217	39291	39366	39440	39515	39590	74
05	39664	39739	39813	39888	39963	40037	40112	40186	40261	40336	74
06	40410	40485	40560	40634	40709	40783	40858	40933	41007	41082	74
07	41156	41231	41306	41380	41455	41530	41604	41679	41754	41828	75
08	41903	41978	42052	42127	42201	42276	42351	42425	42500	42575	74
09	42649	42724	42799	42873	42948	43023	43097	43172	43247	43321	75
5110	32 43396	43471	43546	43620	43695	43770	43844	43919	43994	44068	75
11	44143	44218	44292	44367	44442	44517	44591	44666	44741	44815	75
12	44890	44965	45040	45114	45189	45264	45338	45413	45488	45563	74
13	45637	45712	45787	45862	45936	46011	46086	46161	46235	46310	75
14	46385	46460	46534	46609	46684	46759	46833	46908	46983	47058	74
15	47132	47207	47282	47357	47432	47506	47581	47656	47731	47805	75
16	47880	47955	48030	48105	48179	48254	48329	48404	48479	48553	75
17	48628	48703	48778	48853	48927	49002	49077	49152	49227	49301	75
18	49376	49451	49526	49601	49676	49750	49825	49900	49975	50050	75
19	50125	50199	50274	50349	50424	50499	50574	50648	50723	50798	75
5120	32 50873	50948	51023	51098	51172	51247	51322	51397	51472	51547	75
21	51622	51696	51771	51846	51921	51996	52071	52146	52221	52296	74
22	52370	52445	52520	52595	52670	52745	52820	52895	52970	53044	75
23	53119	53194	53269	53344	53419	53494	53569	53644	53719	53794	75
24	53869	53943	54018	54093	54168	54243	54318	54393	54468	54543	75
25	54618	54693	54768	54843	54918	54993	55068	55142	55217	55292	75
26	55367	55442	55517	55592	55667	55742	55817	55892	55967	56042	75
27	56117	56192	56267	56342	56417	56492	56567	56642	56717	56792	75
28	56867	56942	57017	57092	57167	57242	57317	57392	57467	57542	75
29	57617	57692	57767	57842	57917	57992	58067	58142	58217	58292	75
5130	32 58367	58442	58517	58592	58667	58742	58817	58892	58967	59042	75
31	59117	59192	59267	59343	59418	59493	59568	59643	59718	59793	75
32	59868	59943	60018	60093	60168	60243	60318	60393	60468	60544	75
33	60619	60694	60769	60844	60919	60994	61069	61144	61219	61294	75
34	61369	61445	61520	61595	61670	61745	61820	61895	61970	62045	76
35	62121	62196	62271	62346	62421	62496	62571	62646	62721	62797	75
36	62872	62947	63022	63097	63172	63247	63323	63398	63473	63548	75
37	63623	63698	63773	63849	63924	63999	64074	64149	64224	64300	75
38	64375	64450	64525	64600	64675	64751	64826	64901	64976	65051	75
39	65126	65202	65277	65352	65427	65502	65578	65653	65728	65803	75
5140	32 65878	65954	66029	66104	66179	66254	66330	66405	66480	66555	75
41	66630	66706	66781	66856	66931	67007	67082	67157	67232	67307	76
42	67383	67458	67533	67608	67684	67759	67834	67909	67985	68060	75
43	68135	68210	68286	68361	68436	68511	68587	68662	68737	68812	76
44	68888	68963	69038	69114	69189	69264	69339	69415	69490	69565	75
45	69640	69716	69791	69866	69942	70017	70092	70168	70243	70318	75
46	70393	70469	70544	70619	70695	70770	70845	70921	70996	71071	76
47	71147	71222	71297	71373	71448	71523	71598	71674	71749	71824	76
48	71900	71975	72051	72126	72201	72277	72352	72427	72503	72578	75
49	72653	72729	72804	72879	72955	73030	73105	73181	73256	73332	75
5150	32 73407	73482	73558	73633	73708	73784	73859	73935	74010	74085	

	76	75	74	
1	7,6	7,5	7,4	1
2	15,2	15,0	14,8	2
3	22,8	22,5	22,2	3
4	30,4	30,0	29,6	4
5	38,0	37,5	37,0	5
6	45,6	45,0	44,4	6
7	53,2	52,5	51,8	7
8	60,8	60,0	59,2	8
9	68,4	67,5	66,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5150	32 73407	73482	73558	73633	73708	73784	73859	73935	74010	74085	76
51	74161	74236	74312	74387	74462	74538	74613	74689	74764	74839	76
52	74915	74990	75066	75141	75216	75292	75367	75443	75518	75593	76
53	75669	75744	75820	75895	75971	76046	76122	76197	76272	76348	75
54	76423	76499	76574	76650	76725	76800	76876	76951	77027	77102	76
55	77178	77253	77329	77404	77480	77555	77631	77706	77782	77857	75
56	77932	78008	78083	78159	78234	78310	78385	78461	78536	78612	75
57	78687	78763	78838	78914	78989	79065	79140	79216	79291	79367	75
58	79442	79518	79593	79669	79744	79820	79895	79971	80046	80122	76
59	80198	80273	80349	80424	80500	80575	80651	80726	80802	80877	76
5160	32 80953	81028	81104	81180	81255	81331	81406	81482	81557	81633	75
61	81708	81784	81860	81935	82011	82086	82162	82237	82313	82389	75
62	82464	82540	82615	82691	82767	82842	82918	82993	83069	83145	75
63	83220	83296	83371	83447	83523	83598	83674	83749	83825	83901	75
64	83976	84052	84127	84203	84279	84354	84430	84506	84581	84657	75
65	84732	84808	84884	84959	85035	85111	85186	85262	85338	85413	76
66	85489	85565	85640	85716	85791	85867	85943	86018	86094	86170	75
67	86245	86321	86397	86472	86548	86624	86700	86775	86851	86927	75
68	87002	87078	87154	87229	87305	87381	87456	87532	87608	87683	76
69	87759	87835	87911	87986	88062	88138	88213	88289	88365	88441	75
5170	32 88516	88592	88668	88743	88819	88895	88971	89046	89122	89198	76
71	89274	89349	89425	89501	89577	89652	89728	89804	89880	89955	76
72	90031	90107	90183	90258	90334	90410	90486	90561	90637	90713	76
73	90789	90864	90940	91016	91092	91168	91243	91319	91395	91471	76
74	91547	91622	91698	91774	91850	91926	92001	92077	92153	92229	76
75	92305	92380	92456	92532	92608	92684	92759	92835	92911	92987	76
76	93063	93139	93214	93290	93366	93442	93518	93594	93669	93745	76
77	93821	93897	93973	94049	94124	94200	94276	94352	94428	94504	76
78	94580	94655	94731	94807	94883	94959	95035	95111	95187	95262	76
79	95338	95414	95490	95566	95642	95718	95794	95869	95945	96021	76
5180	32 96097	96173	96249	96325	96401	96477	96553	96628	96704	96780	76
81	96856	96932	97008	97084	97160	97236	97312	97388	97464	97539	76
82	97615	97691	97767	97843	97919	97995	98071	98147	98223	98299	76
83	98375	98451	98527	98603	98679	98755	98830	98906	98982	99058	76
84	99134	99210	99286	99362	99438	99514	99590	99666	99742	99818	76
85	32 99894	99970	*00046	*00122	*00198	*00274	*00350	*00426	*00502	*00578	76
86	33 00654	00730	00806	00882	00958	01034	01110	01186	01262	01338	76
87	01414	01490	01566	01642	01718	01794	01870	01946	02022	02098	76
88	02174	02250	02326	02402	02479	02555	02631	02707	02783	02859	76
89	02935	03011	03087	03163	03239	03315	03391	03467	03543	03619	76
5190	33 03695	03771	03848	03924	04000	04076	04152	04228	04304	04380	76
91	04456	04532	04608	04684	04761	04837	04913	04989	05065	05141	76
92	05217	05293	05369	05445	05522	05598	05674	05750	05826	05902	76
93	05978	06054	06131	06207	06283	06359	06435	06511	06587	06663	77
94	06740	06816	06892	06968	07044	07120	07197	07273	07349	07425	76
95	07501	07577	07653	07730	07806	07882	07958	08034	08110	08187	76
96	08263	08339	08415	08491	08568	08644	08720	08796	08872	08948	77
97	09025	09101	09177	09253	09329	09406	09482	09558	09634	09710	77
98	09787	09863	09939	10015	10092	10168	10244	10320	10396	10473	76
99	10549	10625	10701	10778	10854	10930	11006	11082	11159	11235	76
5200	33 11311	11387	11464	11540	11616	11692	11769	11845	11921	11997	

	77	76	75	
1	7,7	7,6	7,5	1
2	15,4	15,2	15,0	2
3	23,1	22,8	22,5	3
4	30,8	30,4	30,0	4
5	38,5	38,0	37,5	5
6	46,2	45,6	45,0	6
7	53,9	53,2	52,5	7
8	61,6	60,8	60,0	8
9	69,3	68,4	67,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5200	33 11311	11387	11464	11540	11616	11692	11769	11845	11921	11997	77
01	12074	12150	12226	12303	12379	12455	12531	12608	12684	12760	76
02	12836	12913	12989	13065	13142	13218	13294	13370	13447	13523	76
03	13599	13676	13752	13828	13905	13981	14057	14134	14210	14286	76
04	14362	14439	14515	14591	14668	14744	14820	14897	14973	15049	77
05	15126	15202	15278	15355	15431	15507	15584	15660	15736	15813	76
06	15889	15965	16042	16118	16195	16271	16347	16424	16500	16576	77
07	16653	16729	16805	16882	16958	17035	17111	17187	17264	17340	76
08	17416	17493	17569	17646	17722	17798	17875	17951	18028	18104	76
09	18180	18257	18333	18410	18486	18562	18639	18715	18792	18868	77
5210	33 18945	19021	19097	19174	19250	19327	19403	19480	19556	19632	77
11	19709	19785	19862	19938	20015	20091	20168	20244	20320	20397	76
12	20473	20550	20626	20703	20779	20856	20932	21009	21085	21162	76
13	21238	21314	21391	21467	21544	21620	21697	21773	21850	21926	77
14	22003	22079	22156	22232	22309	22385	22462	22538	22615	22691	77
15	22768	22844	22921	22997	23074	23150	23227	23303	23380	23457	76
16	23533	23610	23686	23763	23839	23916	23992	24069	24145	24222	76
17	24298	24375	24451	24528	24605	24681	24758	24834	24911	24987	77
18	25064	25140	25217	25294	25370	25447	25523	25600	25676	25753	77
19	25830	25906	25983	26059	26136	26213	26289	26366	26442	26519	77
5220	33 26596	26672	26749	26825	26902	26979	27055	27132	27208	27285	77
21	27362	27438	27515	27591	27668	27745	27821	27898	27975	28051	77
22	28128	28204	28281	28358	28434	28511	28588	28664	28741	28818	76
23	28894	28971	29048	29124	29201	29278	29354	29431	29508	29584	77
24	29661	29738	29814	29891	29968	30044	30121	30198	30274	30351	77
25	30428	30504	30581	30658	30734	30811	30888	30964	31041	31118	77
26	31195	31271	31348	31425	31501	31578	31655	31732	31808	31885	77
27	31962	32038	32115	32192	32269	32345	32422	32499	32576	32652	77
28	32729	32806	32882	32959	33036	33113	33189	33266	33343	33420	76
29	33496	33573	33650	33727	33804	33880	33957	34034	34111	34187	77
5230	33 34264	34341	34418	34494	34571	34648	34725	34802	34878	34955	77
31	35032	35109	35186	35262	35339	35416	35493	35570	35646	35723	77
32	35800	35877	35954	36030	36107	36184	36261	36338	36415	36491	77
33	36568	36645	36722	36799	36875	36952	37029	37106	37183	37260	77
34	37337	37413	37490	37567	37644	37721	37798	37874	37951	38028	77
35	38105	38182	38259	38336	38413	38489	38566	38643	38720	38797	77
36	38874	38951	39028	39104	39181	39258	39335	39412	39489	39566	77
37	39643	39720	39796	39873	39950	40027	40104	40181	40258	40335	77
38	40412	40489	40566	40642	40719	40796	40873	40950	41027	41104	77
39	41181	41258	41335	41412	41489	41566	41643	41720	41797	41873	77
5240	33 41950	42027	42104	42181	42258	42335	42412	42489	42566	42643	77
41	42720	42797	42874	42951	43028	43105	43182	43259	43336	43413	77
42	43490	43567	43644	43721	43798	43875	43952	44029	44106	44183	77
43	44260	44337	44414	44491	44568	44645	44722	44799	44876	44953	77
44	45030	45107	45184	45261	45338	45415	45492	45569	45646	45723	77
45	45800	45877	45954	46031	46108	46185	46262	46340	46417	46494	77
46	46571	46648	46725	46802	46879	46956	47033	47110	47187	47264	77
47	47341	47418	47495	47573	47650	47727	47804	47881	47958	48035	77
48	48112	48189	48266	48343	48421	48498	48575	48652	48729	48806	77
49	48883	48960	49037	49115	49192	49269	49346	49423	49500	49577	77
5250	33 49654	49732	49809	49886	49963	50040	50117	50194	50271	50349	

	78	77	76	
1	7,8	7,7	7,6	1
2	15,6	15,4	15,2	2
3	23,4	23,1	22,8	3
4	31,2	30,8	30,4	4
5	39,0	38,5	38,0	5
6	46,8	46,2	45,6	6
7	54,6	53,9	53,2	7
8	62,4	61,6	60,8	8
9	70,2	69,3	68,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5250	33 49654	49732	49809	49886	49963	50040	50117	50194	50271	50349	77
51	50426	50503	50580	50657	50734	50812	50889	50966	51043	51120	77
52	51197	51274	51352	51429	51506	51583	51660	51738	51815	51892	77
53	51969	52046	52123	52201	52278	52355	52432	52509	52587	52664	77
54	52741	52818	52895	52973	53050	53127	53204	53281	53359	53436	77
55	53513	53590	53667	53745	53822	53899	53976	54054	54131	54208	77
56	54285	54363	54440	54517	54594	54672	54749	54826	54903	54980	78
57	55058	55135	55212	55290	55367	55444	55521	55599	55676	55753	77
58	55830	55908	55985	56062	56139	56217	56294	56371	56449	56526	77
59	56603	56680	56758	56835	56912	56990	57067	57144	57222	57299	77
5260	33 57376	57453	57531	57608	57685	57763	57840	57917	57995	58072	77
61	58149	58227	58304	58381	58459	58536	58613	58691	58768	58845	78
62	58923	59000	59077	59155	59232	59309	59387	59464	59541	59619	77
63	59696	59773	59851	59928	60006	60083	60160	60238	60315	60392	78
64	60470	60547	60625	60702	60779	60857	60934	61012	61089	61166	78
65	61244	61321	61398	61476	61553	61631	61708	61786	61863	61940	78
66	62018	62095	62173	62250	62327	62405	62482	62560	62637	62715	77
67	62792	62869	62947	63024	63102	63179	63257	63334	63411	63489	77
68	63566	63644	63721	63799	63876	63954	64031	64109	64186	64263	78
69	64341	64418	64496	64573	64651	64728	64806	64883	64961	65038	78
5270	33 65116	65193	65271	65348	65426	65503	65581	65658	65736	65813	78
71	65891	65968	66046	66123	66201	66278	66356	66433	66511	66588	78
72	66666	66743	66821	66898	66976	67053	67131	67208	67286	67363	78
73	67441	67519	67596	67674	67751	67829	67906	67984	68061	68139	78
74	68217	68294	68372	68449	68527	68604	68682	68759	68837	68915	77
75	68992	69070	69147	69225	69302	69380	69458	69535	69613	69690	78
76	69768	69846	69923	70001	70078	70156	70234	70311	70389	70466	78
77	70544	70622	70699	70777	70854	70932	71010	71087	71165	71243	77
78	71320	71398	71475	71553	71631	71708	71786	71864	71941	72019	78
79	72097	72174	72252	72329	72407	72485	72562	72640	72718	72795	78
5280	33 72873	72951	73028	73106	73184	73261	73339	73417	73494	73572	78
81	73650	73727	73805	73883	73961	74038	74116	74194	74271	74349	78
82	74427	74504	74582	74660	74738	74815	74893	74971	75048	75126	78
83	75204	75282	75359	75437	75515	75592	75670	75748	75826	75903	78
84	75981	76059	76137	76214	76292	76370	76447	76525	76603	76681	77
85	76758	76836	76914	76992	77070	77147	77225	77303	77381	77458	78
86	77536	77614	77692	77769	77847	77925	78003	78081	78158	78236	78
87	78314	78392	78469	78547	78625	78703	78781	78858	78936	79014	78
88	79092	79170	79247	79325	79403	79481	79559	79637	79714	79792	78
89	79870	79948	80026	80104	80181	80259	80337	80415	80493	80571	77
5290	33 80648	80726	80804	80882	80960	81038	81115	81193	81271	81349	78
91	81427	81505	81583	81660	81738	81816	81894	81972	82050	82128	78
92	82206	82283	82361	82439	82517	82595	82673	82751	82829	82907	77
93	82984	83062	83140	83218	83296	83374	83452	83530	83608	83686	77
94	83763	83841	83919	83997	84075	84153	84231	84309	84387	84465	78
95	84543	84621	84699	84777	84854	84932	85010	85088	85166	85244	78
96	85322	85400	85478	85556	85634	85712	85790	85868	85946	86024	78
97	86102	86180	86258	86336	86414	86492	86570	86648	86726	86804	77
98	86881	86959	87037	87115	87193	87271	87349	87427	87505	87583	78
99	87661	87739	87817	87895	87973	88051	88129	88208	88286	88364	78
5300	33 88442	88520	88598	88676	88754	88832	88910	88988	89066	89144	

	79	78	77	
1	7,9	7,8	7,7	1
2	15,8	15,6	15,4	2
3	23,7	23,4	23,1	3
4	31,6	31,2	30,8	4
5	39,5	39,0	38,5	5
6	47,4	46,8	46,2	6
7	55,3	54,6	53,9	7
8	63,2	62,4	61,6	8
9	71,1	70,2	69,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5300	33 88442	88520	88598	88676	88754	88832	88910	88988	89066	89144	78
01	89222	89300	89378	89456	89534	89612	89690	89768	89846	89924	78
02	90002	90080	90158	90237	90315	90393	90471	90549	90627	90705	78
03	90783	90861	90939	91017	91095	91173	91252	91330	91408	91486	78
04	91564	91642	91720	91798	91876	91954	92032	92111	92189	92267	78
05	92345	92423	92501	92579	92657	92735	92814	92892	92970	93048	78
06	93126	93204	93282	93360	93439	93517	93595	93673	93751	93829	78
07	93907	93986	94064	94142	94220	94298	94376	94455	94533	94611	78
08	94689	94767	94845	94924	95002	95080	95158	95236	95314	95393	78
09	95471	95549	95627	95705	95784	95862	95940	96018	96096	96175	78
5310	33 96253	96331	96409	96487	96566	96644	96722	96800	96878	96957	78
11	97035	97113	97191	97269	97348	97426	97504	97582	97661	97739	78
12	97817	97895	97974	98052	98130	98208	98287	98365	98443	98521	79
13	98600	98678	98756	98834	98913	98991	99069	99147	99226	99304	78
14	33 99382	99461	99539	99617	99695	99774	99852	99930	*00008	*00087	78
15	34 00165	00243	00322	00400	00478	00557	00635	00713	00791	00870	78
16	00948	01026	01105	01183	01261	01340	01418	01496	01575	01653	78
17	01731	01810	01888	01966	02045	02123	02201	02280	02358	02436	79
18	02515	02593	02671	02750	02828	02906	02985	03063	03141	03220	78
19	03298	03377	03455	03533	03612	03690	03768	03847	03925	04004	78
5320	34 04082	04160	04239	04317	04395	04474	04552	04631	04709	04787	79
21	04866	04944	05023	05101	05179	05258	05336	05415	05493	05571	79
22	05650	05728	05807	05885	05964	06042	06120	06199	06277	06356	78
23	06434	06513	06591	06669	06748	06826	06905	06983	07062	07140	79
24	07219	07297	07376	07454	07532	07611	07689	07768	07846	07925	78
25	08003	08082	08160	08239	08317	08396	08474	08553	08631	08710	78
26	08788	08867	08945	09024	09102	09181	09259	09338	09416	09495	78
27	09573	09652	09730	09809	09887	09966	10044	10123	10201	10280	78
28	10358	10437	10515	10594	10672	10751	10829	10908	10986	11065	79
29	11144	11222	11301	11379	11458	11536	11615	11693	11772	11851	78
5330	34 11929	12008	12086	12165	12243	12322	12401	12479	12558	12636	79
31	12715	12793	12872	12951	13029	13108	13186	13265	13344	13422	79
32	13501	13579	13658	13737	13815	13894	13972	14051	14130	14208	79
33	14287	14365	14444	14523	14601	14680	14759	14837	14916	14994	79
34	15073	15152	15230	15309	15388	15466	15545	15624	15702	15781	79
35	15860	15938	16017	16095	16174	16253	16331	16410	16489	16567	79
36	16646	16725	16803	16882	16961	17040	17118	17197	17276	17354	79
37	17433	17512	17590	17669	17748	17826	17905	17984	18063	18141	79
38	18220	18299	18377	18456	18535	18613	18692	18771	18850	18928	79
39	19007	19086	19165	19243	19322	19401	19479	19558	19637	19716	78
5340	34 19794	19873	19952	20031	20109	20188	20267	20346	20424	20503	79
41	20582	20661	20739	20818	20897	20976	21055	21133	21212	21291	79
42	21370	21448	21527	21606	21685	21764	21842	21921	22000	22079	79
43	22158	22236	22315	22394	22473	22552	22630	22709	22788	22867	79
44	22946	23024	23103	23182	23261	23340	23419	23497	23576	23655	79
45	23734	23813	23892	23970	24049	24128	24207	24286	24365	24443	79
46	24522	24601	24680	24759	24838	24917	24995	25074	25153	25232	79
47	25311	25390	25469	25548	25626	25705	25784	25863	25942	26021	79
48	26100	26179	26258	26336	26415	26494	26573	26652	26731	26810	79
49	26889	26968	27047	27125	27204	27283	27362	27441	27520	27599	79
5350	34 27678	27757	27836	27915	27994	28073	28151	28230	28309	28388	

	79	78	
1	7,9	7,8	1
2	15,8	15,6	2
3	23,7	23,4	3
4	31,6	31,2	4
5	39,5	39,0	5
6	47,4	46,8	6
7	55,3	54,6	7
8	63,2	62,4	8
9	71,1	70,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5350	34 27678	27757	27836	27915	27994	28073	28151	28230	28309	28388	79
51	28467	28546	28625	28704	28783	28862	28941	29020	29099	29178	79
52	29257	29336	29415	29494	29573	29652	29731	29810	29888	29967	79
53	30046	30125	30204	30283	30362	30441	30520	30599	30678	30757	79
54	30836	30915	30994	31073	31152	31231	31310	31389	31468	31547	79
55	31626	31705	31784	31863	31942	32022	32101	32180	32259	32338	79
56	32417	32496	32575	32654	32733	32812	32891	32970	33049	33128	79
57	33207	33286	33365	33444	33523	33602	33681	33760	33840	33919	79
58	33998	34077	34156	34235	34314	34393	34472	34551	34630	34709	79
59	34788	34868	34947	35026	35105	35184	35263	35342	35421	35500	79
5360	34 35579	35659	35738	35817	35896	35975	36054	36133	36212	36292	79
61	36371	36450	36529	36608	36687	36766	36845	36925	37004	37083	79
62	37162	37241	37320	37399	37479	37558	37637	37716	37795	37874	80
63	37954	38033	38112	38191	38270	38349	38429	38508	38587	38666	79
64	38745	38824	38904	38983	39062	39141	39220	39300	39379	39458	79
65	39537	39616	39696	39775	39854	39933	40012	40092	40171	40250	79
66	40329	40408	40488	40567	40646	40725	40805	40884	40963	41042	79
67	41121	41201	41280	41359	41438	41518	41597	41676	41755	41835	79
68	41914	41993	42072	42152	42231	42310	42389	42469	42548	42627	80
69	42707	42786	42865	42944	43024	43103	43182	43261	43341	43420	79
5370	34 43499	43579	43658	43737	43816	43896	43975	44054	44134	44213	79
71	44292	44372	44451	44530	44610	44689	44768	44847	44927	45006	79
72	45085	45165	45244	45323	45403	45482	45561	45641	45720	45799	80
73	45879	45958	46038	46117	46196	46276	46355	46434	46514	46593	79
74	46672	46752	46831	46910	46990	47069	47149	47228	47307	47387	79
75	47466	47545	47625	47704	47784	47863	47942	48022	48101	48181	79
76	48260	48339	48419	48498	48578	48657	48736	48816	48895	48975	79
77	49054	49133	49213	49292	49372	49451	49531	49610	49689	49769	79
78	49848	49928	50007	50087	50166	50246	50325	50404	50484	50563	80
79	50643	50722	50802	50881	50961	51040	51120	51199	51278	51358	79
5380	34 51437	51517	51596	51676	51755	51835	51914	51994	52073	52153	79
81	52232	52312	52391	52471	52550	52630	52709	52789	52868	52948	79
82	53027	53107	53186	53266	53345	53425	53504	53584	53663	53743	79
83	53822	53902	53981	54061	54141	54220	54300	54379	54459	54538	80
84	54618	54697	54777	54856	54936	55015	55095	55175	55254	55334	79
85	55413	55493	55572	55652	55732	55811	55891	55970	56050	56129	80
86	56209	56289	56368	56448	56527	56607	56687	56766	56846	56925	80
87	57005	57085	57164	57244	57323	57403	57483	57562	57642	57721	80
88	57801	57881	57960	58040	58120	58199	58279	58358	58438	58518	79
89	58597	58677	58757	58836	58916	58996	59075	59155	59234	59314	80
5390	34 59394	59473	59553	59633	59712	59792	59872	59951	60031	60111	79
91	60190	60270	60350	60429	60509	60589	60669	60748	60828	60908	79
92	60987	61067	61147	61226	61306	61386	61465	61545	61625	61705	79
93	61784	61864	61944	62023	62103	62183	62263	62342	62422	62502	79
94	62581	62661	62741	62821	62900	62980	63060	63140	63219	63299	80
95	63379	63459	63538	63618	63698	63778	63857	63937	64017	64097	79
96	64176	64256	64336	64416	64495	64575	64655	64735	64815	64894	80
97	64974	65054	65134	65214	65293	65373	65453	65533	65612	65692	80
98	65772	65852	65932	66012	66091	66171	66251	66331	66411	66490	80
99	66570	66650	66730	66810	66890	66969	67049	67129	67209	67289	80
5400	34 67369	67448	67528	67608	67688	67768	67848	67927	68007	68087	

	80	79	78	
1	8,0	7,9	7,8	1
2	16,0	15,8	15,6	2
3	24,0	23,7	23,4	3
4	32,0	31,6	31,2	4
5	40,0	39,5	39,0	5
6	48,0	47,4	46,8	6
7	56,0	55,3	54,6	7
8	64,0	63,2	62,4	8
9	72,0	71,1	70,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5400	34 67369	67448	67528	67608	67688	67768	67848	67927	68007	68087	80
01	68167	68247	68327	68407	68486	68566	68646	68726	68806	68886	80
02	68966	69046	69125	69205	69285	69365	69445	69525	69605	69685	80
03	69765	69844	69924	70004	70084	70164	70244	70324	70404	70484	80
04	70564	70643	70723	70803	70883	70963	71043	71123	71203	71283	80
05	71363	71443	71523	71603	71682	71762	71842	71922	72002	72082	80
06	72162	72242	72322	72402	72482	72562	72642	72722	72802	72882	80
07	72962	73042	73122	73202	73282	73362	73442	73522	73602	73682	80
08	73762	73842	73921	74001	74081	74161	74241	74321	74401	74481	80
09	74561	74641	74721	74801	74882	74962	75042	75122	75202	75282	80
5410	34 75362	75442	75522	75602	75682	75762	75842	75922	76002	76082	80
11	76162	76242	76322	76402	76482	76562	76642	76722	76802	76882	80
12	76962	77043	77123	77203	77283	77363	77443	77523	77603	77683	80
13	77763	77843	77923	78003	78083	78164	78244	78324	78404	78484	80
14	78564	78644	78724	78804	78884	78965	79045	79125	79205	79285	80
15	79365	79445	79525	79605	79686	79766	79846	79926	80006	80086	80
16	80166	80246	80327	80407	80487	80567	80647	80727	80807	80888	80
17	80968	81048	81128	81208	81288	81369	81449	81529	81609	81689	80
18	81769	81850	81930	82010	82090	82170	82250	82331	82411	82491	80
19	82571	82651	82732	82812	82892	82972	83052	83133	83213	83293	80
5420	34 83373	83453	83534	83614	83694	83774	83854	83935	84015	84095	80
21	84175	84256	84336	84416	84496	84576	84657	84737	84817	84897	81
22	84978	85058	85138	85218	85299	85379	85459	85539	85620	85700	80
23	85780	85860	85941	86021	86101	86182	86262	86342	86422	86503	80
24	86583	86663	86744	86824	86904	86984	87065	87145	87225	87306	80
25	87386	87466	87546	87627	87707	87787	87868	87948	88028	88109	80
26	88189	88269	88350	88430	88510	88591	88671	88751	88832	88912	80
27	88992	89073	89153	89233	89314	89394	89474	89555	89635	89715	81
28	89796	89876	89956	90037	90117	90197	90278	90358	90439	90519	80
29	90599	90680	90760	90840	90921	91001	91082	91162	91242	91323	80
5430	34 91403	91484	91564	91644	91725	91805	91886	91966	92046	92127	80
31	92207	92288	92368	92448	92529	92609	92690	92770	92851	92931	80
32	93011	93092	93172	93253	93333	93414	93494	93574	93655	93735	81
33	93816	93896	93977	94057	94138	94218	94298	94379	94459	94540	80
34	94620	94701	94781	94862	94942	95023	95103	95184	95264	95345	80
35	95425	95506	95586	95667	95747	95828	95908	95989	96069	96150	80
36	96230	96311	96391	96472	96552	96633	96713	96794	96874	96955	80
37	97035	97116	97196	97277	97357	97438	97518	97599	97679	97760	80
38	97840	97921	98002	98082	98163	98243	98324	98404	98485	98565	81
39	98646	98727	98807	98888	98968	99049	99129	99210	99291	99371	81
5440	34 99452	99532	99613	99693	99774	99855	99935	*00016	*00096	*00177	81
41	35 00258	00338	00419	00499	00580	00661	00741	00822	00902	00983	81
42	01064	01144	01225	01305	01386	01467	01547	01628	01709	01789	81
43	01870	01950	02031	02112	02192	02273	02354	02434	02515	02596	80
44	02676	02757	02838	02918	02999	03080	03160	03241	03322	03402	81
45	03483	03564	03644	03725	03806	03886	03967	04048	04128	04209	81
46	04290	04370	04451	04532	04612	04693	04774	04855	04935	05016	81
47	05097	05177	05258	05339	05420	05500	05581	05662	05742	05823	81
48	05904	05985	06065	06146	06227	06307	06388	06469	06550	06630	81
49	06711	06792	06873	06953	07034	07115	07196	07276	07357	07438	81
5450	35 07519	07600	07680	07761	07842	07923	08003	08084	08165	08246	

	81	80	79	
1	8,1	8,0	7,9	1
2	16,2	16,0	15,8	2
3	24,3	24,0	23,7	3
4	32,4	32,0	31,6	4
5	40,5	40,0	39,5	5
6	48,6	48,0	47,4	6
7	56,7	56,0	55,3	7
8	64,8	64,0	63,2	8
9	72,9	72,0	71,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5450	35 07519	07600	07680	07761	07842	07923	08003	08084	08165	08246	80
51	08326	08407	08488	08569	08650	08730	08811	08892	08973	09054	80
52	09134	09215	09296	09377	09458	09538	09619	09700	09781	09862	80
53	09942	10023	10104	10185	10266	10347	10427	10508	10589	10670	81
54	10751	10832	10912	10993	11074	11155	11236	11317	11398	11478	81
55	11559	11640	11721	11802	11883	11964	12044	12125	12206	12287	81
56	12368	12449	12530	12611	12691	12772	12853	12934	13015	13096	81
57	13177	13258	13339	13419	13500	13581	13662	13743	13824	13905	81
58	13986	14067	14148	14229	14309	14390	14471	14552	14633	14714	81
59	14795	14876	14957	15038	15119	15200	15281	15362	15443	15523	81
5460	35 15604	15685	15766	15847	15928	16009	16090	16171	16252	16333	81
61	16414	16495	16576	16657	16738	16819	16900	16981	17062	17143	81
62	17224	17305	17386	17467	17548	17629	17710	17791	17872	17953	81
63	18034	18115	18196	18277	18358	18439	18520	18601	18682	18763	81
64	18844	18925	19006	19087	19168	19249	19330	19411	19492	19573	81
65	19654	19735	19816	19897	19978	20059	20141	20222	20303	20384	81
66	20465	20546	20627	20708	20789	20870	20951	21032	21113	21194	81
67	21275	21357	21438	21519	21600	21681	21762	21843	21924	22005	81
68	22086	22167	22249	22330	22411	22492	22573	22654	22735	22816	81
69	22897	22979	23060	23141	23222	23303	23384	23465	23546	23628	81
5470	35 23709	23790	23871	23952	24033	24114	24196	24277	24358	24439	81
71	24520	24601	24682	24764	24845	24926	25007	25088	25169	25251	81
72	25332	25413	25494	25575	25657	25738	25819	25900	25981	26062	82
73	26144	26225	26306	26387	26468	26550	26631	26712	26793	26874	82
74	26956	27037	27118	27199	27281	27362	27443	27524	27605	27687	81
75	27768	27849	27930	28012	28093	28174	28255	28337	28418	28499	81
76	28580	28662	28743	28824	28905	28987	29068	29149	29230	29312	81
77	29393	29474	29555	29637	29718	29799	29880	29962	30043	30124	82
78	30206	30287	30368	30449	30531	30612	30693	30775	30856	30937	82
79	31019	31100	31181	31262	31344	31425	31506	31588	31669	31750	82
5480	35 31832	31913	31994	32076	32157	32238	32320	32401	32482	32564	81
81	32645	32726	32808	32889	32970	33052	33133	33214	33296	33377	82
82	33459	33540	33621	33703	33784	33865	33947	34028	34109	34191	81
83	34272	34354	34435	34516	34598	34679	34761	34842	34923	35005	81
84	35086	35168	35249	35330	35412	35493	35575	35656	35737	35819	81
85	35900	35982	36063	36144	36226	36307	36389	36470	36552	36633	81
86	36714	36796	36877	36959	37040	37122	37203	37285	37366	37447	82
87	37529	37610	37692	37773	37855	37936	38018	38099	38181	38262	82
88	38344	38425	38507	38588	38669	38751	38832	38914	38995	39077	81
89	39158	39240	39321	39403	39484	39566	39647	39729	39810	39892	81
5490	35 39973	40055	40136	40218	40299	40381	40463	40544	40626	40707	82
91	40789	40870	40952	41033	41115	41196	41278	41359	41441	41522	82
92	41604	41686	41767	41849	41930	42012	42093	42175	42256	42338	82
93	42420	42501	42583	42664	42746	42827	42909	42991	43072	43154	81
94	43235	43317	43399	43480	43562	43643	43725	43806	43888	43970	81
95	44051	44133	44215	44296	44378	44459	44541	44623	44704	44786	81
96	44867	44949	45031	45112	45194	45276	45357	45439	45520	45602	82
97	45684	45765	45847	45929	46010	46092	46174	46255	46337	46419	81
98	46500	46582	46664	46745	46827	46909	46990	47072	47154	47235	82
99	47317	47399	47480	47562	47644	47725	47807	47889	47970	48052	82
5500	35 48134	48216	48297	48379	48461	48542	48624	48706	48788	48869	

	82	81	80	
1	8,2	8,1	8,0	1
2	16,4	16,2	16,0	2
3	24,6	24,3	24,0	3
4	32,8	32,4	32,0	4
5	41,0	40,5	40,0	5
6	49,2	48,6	48,0	6
7	57,4	56,7	56,0	7
8	65,6	64,8	64,0	8
9	73,8	72,9	72,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5500	35 48134	48216	48297	48379	48461	48542	48624	48706	48788	48869	82
01	48951	49033	49114	49196	49278	49360	49441	49523	49605	49687	81
02	49768	49850	49932	50013	50095	50177	50259	50340	50422	50504	82
03	50586	50667	50749	50831	50913	50995	51076	51158	51240	51322	81
04	51403	51485	51567	51649	51730	51812	51894	51976	52058	52139	82
05	52221	52303	52385	52467	52548	52630	52712	52794	52876	52957	82
06	53039	53121	53203	53285	53366	53448	53530	53612	53694	53776	81
07	53857	53939	54021	54103	54185	54267	54348	54430	54512	54594	82
08	54676	54758	54840	54921	55003	55085	55167	55249	55331	55413	81
09	55494	55576	55658	55740	55822	55904	55986	56068	56149	56231	82
5510	35 56313	56395	56477	56559	56641	56723	56805	56886	56968	57050	82
11	57132	57214	57296	57378	57460	57542	57624	57706	57787	57869	82
12	57951	58033	58115	58197	58279	58361	58443	58525	58607	58689	82
13	58771	58853	58935	59016	59098	59180	59262	59344	59426	59508	82
14	59590	59672	59754	59836	59918	60000	60082	60164	60246	60328	82
15	60410	60492	60574	60656	60738	60820	60902	60984	61066	61148	82
16	61230	61312	61394	61476	61558	61640	61722	61804	61886	61968	82
17	62050	62132	62214	62296	62378	62460	62542	62624	62706	62788	82
18	62870	62952	63034	63116	63198	63280	63362	63445	63527	63609	82
19	63691	63773	63855	63937	64019	64101	64183	64265	64347	64429	82
5520	35 64511	64593	64675	64758	64840	64922	65004	65086	65168	65250	82
21	65332	65414	65496	65578	65661	65743	65825	65907	65989	66071	82
22	66153	66235	66317	66400	66482	66564	66646	66728	66810	66892	82
23	66974	67057	67139	67221	67303	67385	67467	67549	67632	67714	82
24	67796	67878	67960	68042	68125	68207	68289	68371	68453	68535	82
25	68617	68700	68782	68864	68946	69028	69111	69193	69275	69357	82
26	69439	69521	69604	69686	69768	69850	69932	70015	70097	70179	82
27	70261	70343	70426	70508	70590	70672	70755	70837	70919	71001	82
28	71083	71166	71248	71330	71412	71495	71577	71659	71741	71824	82
29	71906	71988	72070	72153	72235	72317	72399	72482	72564	72646	82
5530	35 72728	72811	72893	72975	73057	73140	73222	73304	73387	73469	82
31	73551	73633	73716	73798	73880	73963	74045	74127	74209	74292	82
32	74374	74456	74539	74621	74703	74786	74868	74950	75033	75115	82
33	75197	75280	75362	75444	75526	75609	75691	75773	75856	75938	83
34	76021	76103	76185	76268	76350	76432	76515	76597	76679	76762	82
35	76844	76926	77009	77091	77173	77256	77338	77421	77503	77585	83
36	77668	77750	77832	77915	77997	78080	78162	78244	78327	78409	83
37	78492	78574	78656	78739	78821	78904	78986	79068	79151	79233	83
38	79316	79398	79480	79563	79645	79728	79810	79893	79975	80057	83
39	80140	80222	80305	80387	80470	80552	80635	80717	80799	80882	82
5540	35 80964	81047	81129	81212	81294	81377	81459	81542	81624	81707	82
41	81789	81871	81954	82036	82119	82201	82284	82366	82449	82531	83
42	82614	82696	82779	82861	82944	83026	83109	83191	83274	83356	83
43	83439	83521	83604	83686	83769	83851	83934	84016	84099	84182	82
44	84264	84347	84429	84512	84594	84677	84759	84842	84924	85007	82
45	85089	85172	85255	85337	85420	85502	85585	85667	85750	85833	82
46	85915	85998	86080	86163	86245	86328	86411	86493	86576	86658	83
47	86741	86823	86906	86989	87071	87154	87236	87319	87402	87484	83
48	87567	87649	87732	87815	87897	87980	88063	88145	88228	88310	83
49	88393	88476	88558	88641	88724	88806	88889	88971	89054	89137	82
5550	35 89219	89302	89385	89467	89550	89633	89715	89798	89881	89963	

	83	82	81	
1	8,3	8,2	8,1	1
2	16,6	16,4	16,2	2
3	24,9	24,6	24,3	3
4	33,2	32,8	32,4	4
5	41,5	41,0	40,5	5
6	49,8	49,2	48,6	6
7	58,1	57,4	56,7	7
8	66,4	65,6	64,8	8
9	74,7	73,8	72,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5550	35 89219	89302	89385	89467	89550	89633	89715	89798	89881	89963	83
51	90046	90129	90211	90294	90377	90459	90542	90625	90707	90790	83
52	90873	90955	91038	91121	91203	91286	91369	91451	91534	91617	83
53	91700	91782	91865	91948	92030	92113	92196	92279	92361	92444	83
54	92527	92609	92692	92775	92858	92940	93023	93106	93188	93271	83
55	93354	93437	93519	93602	93685	93768	93850	93933	94016	94099	82
56	94181	94264	94347	94430	94513	94595	94678	94761	94844	94926	83
57	95009	95092	95175	95257	95340	95423	95506	95589	95671	95754	83
58	95837	95920	96003	96085	96168	96251	96334	96417	96499	96582	83
59	96665	96748	96831	96914	96996	97079	97162	97245	97328	97411	82
5560	35 97493	97576	97659	97742	97825	97908	97990	98073	98156	98239	83
61	98322	98405	98488	98570	98653	98736	98819	98902	98985	99068	82
62	99150	99233	99316	99399	99482	99565	99648	99731	99813	99896	83
63	35 99979	*00062	*00145	*00228	*00311	*00394	*00477	*00560	*00642	*00725	83
64	36 00808	00891	00974	01057	01140	01223	01306	01389	01472	01555	83
65	01638	01720	01803	01886	01969	02052	02135	02218	02301	02384	83
66	02467	02550	02633	02716	02799	02882	02965	03048	03131	03214	83
67	03297	03379	03462	03545	03628	03711	03794	03877	03960	04043	83
68	04126	04209	04292	04375	04458	04541	04624	04707	04790	04873	83
69	04956	05039	05122	05205	05288	05371	05454	05537	05620	05703	83
5570	36 05786	05869	05952	06036	06119	06202	06285	06368	06451	06534	83
71	06617	06700	06783	06866	06949	07032	07115	07198	07281	07364	83
72	07447	07530	07613	07697	07780	07863	07946	08029	08112	08195	83
73	08278	08361	08444	08527	08610	08694	08777	08860	08943	09026	83
74	09109	09192	09275	09358	09441	09525	09608	09691	09774	09857	83
75	09940	10023	10106	10190	10273	10356	10439	10522	10605	10688	83
76	10771	10855	10938	11021	11104	11187	11270	11353	11437	11520	83
77	11603	11686	11769	11852	11936	12019	12102	12185	12268	12351	84
78	12435	12518	12601	12684	12767	12851	12934	13017	13100	13183	84
79	13267	13350	13433	13516	13599	13683	13766	13849	13932	14015	84
5580	36 14099	14182	14265	14348	14432	14515	14598	14681	14764	14848	83
81	14931	15014	15097	15181	15264	15347	15430	15514	15597	15680	83
82	15763	15847	15930	16013	16096	16180	16263	16346	16429	16513	83
83	16596	16679	16763	16846	16929	17012	17096	17179	17262	17346	83
84	17429	17512	17595	17679	17762	17845	17929	18012	18095	18179	83
85	18262	18345	18429	18512	18595	18678	18762	18845	18928	19012	83
86	19095	19178	19262	19345	19428	19512	19595	19679	19762	19845	84
87	19929	20012	20095	20179	20262	20345	20429	20512	20595	20679	83
88	20762	20846	20929	21012	21096	21179	21262	21346	21429	21513	83
89	21596	21679	21763	21846	21930	22013	22096	22180	22263	22347	83
5590	36 22430	22513	22597	22680	22764	22847	22930	23014	23097	23181	83
91	23264	23348	23431	23514	23598	23681	23765	23848	23932	24015	84
92	24099	24182	24265	24349	24432	24516	24599	24683	24766	24850	83
93	24933	25017	25100	25184	25267	25350	25434	25517	25601	25684	84
94	25768	25851	25935	26018	26102	26185	26269	26352	26436	26519	84
95	26603	26686	26770	26853	26937	27020	27104	27187	27271	27354	84
96	27438	27522	27605	27689	27772	27856	27939	28023	28106	28190	83
97	28273	28357	28440	28524	28608	28691	28775	28858	28942	29025	84
98	29109	29192	29276	29360	29443	29527	29610	29694	29777	29861	84
99	29945	30028	30112	30195	30279	30363	30446	30530	30613	30697	84
5600	36 30781	30864	30948	31031	31115	31199	31282	31366	31449	31533	

	84	83	82	
1	8,4	8,3	8,2	1
2	16,8	16,6	16,4	2
3	25,2	24,9	24,6	3
4	33,6	33,2	32,8	4
5	42,0	41,5	41,0	5
6	50,4	49,8	49,2	6
7	58,8	58,1	57,4	7
8	67,2	66,4	65,6	8
9	75,6	74,7	73,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5600	36 30781	30864	30948	31031	31115	31199	31282	31366	31449	31533	84
01	31617	31700	31784	31868	31951	32035	32118	32202	32286	32369	84
02	32453	32537	32620	32704	32788	32871	32955	33038	33122	33206	83
03	33289	33373	33457	33540	33624	33708	33791	33875	33959	34042	84
04	34126	34210	34294	34377	34461	34545	34628	34712	34796	34879	84
05	34963	35047	35130	35214	35298	35382	35465	35549	35633	35716	84
06	35800	35884	35968	36051	36135	36219	36302	36386	36470	36554	83
07	36637	36721	36805	36889	36972	37056	37140	37224	37307	37391	84
08	37475	37559	37642	37726	37810	37894	37977	38061	38145	38229	84
09	38313	38396	38480	38564	38648	38731	38815	38899	38983	39067	83
5610	36 39150	39234	39318	39402	39486	39569	39653	39737	39821	39905	83
11	39988	40072	40156	40240	40324	40407	40491	40575	40659	40743	84
12	40827	40910	40994	41078	41162	41246	41330	41414	41497	41581	84
13	41665	41749	41833	41917	42000	42084	42168	42252	42336	42420	84
14	42504	42588	42671	42755	42839	42923	43007	43091	43175	43259	84
15	43343	43426	43510	43594	43678	43762	43846	43930	44014	44098	84
16	44182	44265	44349	44433	44517	44601	44685	44769	44853	44937	84
17	45021	45105	45189	45273	45356	45440	45524	45608	45692	45776	84
18	45860	45944	46028	46112	46196	46280	46364	46448	46532	46616	84
19	46700	46784	46868	46952	47036	47120	47204	47288	47371	47455	84
5620	36 47539	47623	47707	47791	47875	47959	48043	48127	48211	48295	84
21	48379	48463	48547	48631	48715	48800	48884	48968	49052	49136	84
22	49220	49304	49388	49472	49556	49640	49724	49808	49892	49976	84
23	50060	50144	50228	50312	50396	50480	50564	50648	50732	50816	85
24	50901	50985	51069	51153	51237	51321	51405	51489	51573	51657	84
25	51741	51825	51909	51994	52078	52162	52246	52330	52414	52498	84
26	52582	52666	52750	52835	52919	53003	53087	53171	53255	53339	84
27	53423	53507	53592	53676	53760	53844	53928	54012	54096	54181	84
28	54265	54349	54433	54517	54601	54685	54770	54854	54938	55022	84
29	55106	55190	55275	55359	55443	55527	55611	55695	55780	55864	84
5630	36 55948	56032	56116	56200	56285	56369	56453	56537	56621	56706	84
31	56790	56874	56958	57042	57127	57211	57295	57379	57463	57548	84
32	57632	57716	57800	57885	57969	58053	58137	58222	58306	58390	84
33	58474	58558	58643	58727	58811	58895	58980	59064	59148	59232	85
34	59317	59401	59485	59570	59654	59738	59822	59907	59991	60075	84
35	60159	60244	60328	60412	60497	60581	60665	60749	60834	60918	84
36	61002	61087	61171	61255	61339	61424	61508	61592	61677	61761	84
37	61845	61930	62014	62098	62183	62267	62351	62436	62520	62604	85
38	62689	62773	62857	62942	63026	63110	63195	63279	63363	63448	84
39	63532	63616	63701	63785	63870	63954	64038	64123	64207	64291	85
5640	36 64376	64460	64545	64629	64713	64798	64882	64966	65051	65135	85
41	65220	65304	65388	65473	65557	65642	65726	65810	65895	65979	85
42	66064	66148	66232	66317	66401	66486	66570	66655	66739	66823	85
43	66908	66992	67077	67161	67246	67330	67415	67499	67583	67668	84
44	67752	67837	67921	68006	68090	68175	68259	68344	68428	68512	85
45	68597	68681	68766	68850	68935	69019	69104	69188	69273	69357	85
46	69442	69526	69611	69695	69780	69864	69949	70033	70118	70202	85
47	70287	70371	70456	70540	70625	70709	70794	70878	70963	71047	85
48	71132	71217	71301	71386	71470	71555	71639	71724	71808	71893	84
49	71977	72062	72147	72231	72316	72400	72485	72569	72654	72738	85
5650	36 72823	72908	72992	73077	73161	73246	73330	73415	73500	73584	

	85	84	83	
1	8,5	8,4	8,3	1
2	17,0	16,8	16,6	2
3	25,5	25,2	24,9	3
4	34,0	33,6	33,2	4
5	42,5	42,0	41,5	5
6	51,0	50,4	49,8	6
7	59,5	58,8	58,1	7
8	68,0	67,2	66,4	8
9	76,5	75,6	74,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5650	36 72823	72908	72992	73077	73161	73246	73330	73415	73500	73584	85
51	73669	73753	73838	73923	74007	74092	74176	74261	74346	74430	85
52	74515	74599	74684	74769	74853	74938	75022	75107	75192	75276	85
53	75361	75446	75530	75615	75700	75784	75869	75953	76038	76123	84
54	76207	76292	76377	76461	76546	76631	76715	76800	76885	76969	85
55	77054	77139	77223	77308	77393	77477	77562	77647	77731	77816	85
56	77901	77985	78070	78155	78239	78324	78409	78494	78578	78663	85
57	78748	78832	78917	79002	79087	79171	79256	79341	79425	79510	85
58	79595	79680	79764	79849	79934	80018	80103	80188	80273	80357	85
59	80442	80527	80612	80696	80781	80866	80951	81035	81120	81205	85
5660	36 81290	81375	81459	81544	81629	81714	81798	81883	81968	82053	84
61	82137	82222	82307	82392	82477	82561	82646	82731	82816	82901	84
62	82985	83070	83155	83240	83325	83409	83494	83579	83664	83749	85
63	83834	83918	84003	84088	84173	84258	84343	84427	84512	84597	85
64	84682	84767	84852	84936	85021	85106	85191	85276	85361	85446	84
65	85530	85615	85700	85785	85870	85955	86040	86125	86209	86294	85
66	86379	86464	86549	86634	86719	86804	86888	86973	87058	87143	85
67	87228	87313	87398	87483	87568	87653	87738	87822	87907	87992	85
68	88077	88162	88247	88332	88417	88502	88587	88672	88757	88842	84
69	88926	89011	89096	89181	89266	89351	89436	89521	89606	89691	85
5670	36 89776	89861	89946	90031	90116	90201	90286	90371	90456	90541	85
71	90626	90711	90796	90881	90966	91051	91136	91221	91306	91391	85
72	91476	91561	91646	91731	91816	91901	91986	92071	92156	92241	85
73	92326	92411	92496	92581	92666	92751	92836	92921	93006	93091	85
74	93176	93261	93346	93431	93516	93601	93686	93771	93856	93941	85
75	94026	94112	94197	94282	94367	94452	94537	94622	94707	94792	85
76	94877	94962	95047	95132	95217	95303	95388	95473	95558	95643	85
77	95728	95813	95898	95983	96068	96154	96239	96324	96409	96494	85
78	96579	96664	96749	96834	96920	97005	97090	97175	97260	97345	85
79	97430	97515	97601	97686	97771	97856	97941	98026	98111	98197	85
5680	36 98282	98367	98452	98537	98622	98708	98793	98878	98963	99048	85
81	99133	99219	99304	99389	99474	99559	99645	99730	99815	99900	85
82	36 99985	*00071	*00156	*00241	*00326	*00411	*00497	*00582	*00667	*00752	85
83	37 00837	00923	01008	01093	01178	01263	01349	01434	01519	01604	86
84	01690	01775	01860	01945	02031	02116	02201	02286	02372	02457	85
85	02542	02627	02713	02798	02883	02968	03054	03139	03224	03309	86
86	03395	03480	03565	03651	03736	03821	03906	03992	04077	04162	86
87	04248	04333	04418	04503	04589	04674	04759	04845	04930	05015	86
88	05101	05186	05271	05357	05442	05527	05612	05698	05783	05868	86
89	05954	06039	06124	06210	06295	06380	06466	06551	06637	06722	85
5690	37 06807	06893	06978	07063	07149	07234	07319	07405	07490	07575	86
91	07661	07746	07832	07917	08002	08088	08173	08258	08344	08429	86
92	08515	08600	08685	08771	08856	08942	09027	09112	09198	09283	86
93	09369	09454	09540	09625	09710	09796	09881	09967	10052	10137	86
94	10223	10308	10394	10479	10565	10650	10736	10821	10906	10992	85
95	11077	11163	11248	11334	11419	11505	11590	11675	11761	11846	86
96	11932	12017	12103	12188	12274	12359	12445	12530	12616	12701	86
97	12787	12872	12958	13043	13129	13214	13300	13385	13471	13556	86
98	13642	13727	13813	13898	13984	14069	14155	14240	14326	14411	86
99	14497	14582	14668	14753	14839	14925	15010	15096	15181	15267	85
5700	37 15352	15438	15523	15609	15695	15780	15866	15951	16037	16122	

	86	85	84	
1	8,6	8,5	8,4	1
2	17,2	17,0	16,8	2
3	25,8	25,5	25,2	3
4	34,4	34,0	33,6	4
5	43,0	42,5	42,0	5
6	51,6	51,0	50,4	6
7	60,2	59,5	58,8	7
8	68,8	68,0	67,2	8
9	77,4	76,5	75,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5700	37 15352	15438	15523	15609	15695	15780	15866	15951	16037	16122	86
01	16208	16293	16379	16465	16550	16636	16721	16807	16892	16978	86
02	17064	17149	17235	17320	17406	17492	17577	17663	17748	17834	86
03	17920	18005	18091	18176	18262	18348	18433	18519	18605	18690	86
04	18776	18861	18947	19033	19118	19204	19290	19375	19461	19547	85
05	19632	19718	19804	19889	19975	20060	20146	20232	20317	20403	86
06	20489	20574	20660	20746	20831	20917	21003	21089	21174	21260	86
07	21346	21431	21517	21603	21688	21774	21860	21945	22031	22117	86
08	22203	22288	22374	22460	22545	22631	22717	22803	22888	22974	86
09	23060	23145	23231	23317	23403	23488	23574	23660	23746	23831	86
5710	37 23917	24003	24089	24174	24260	24346	24432	24517	24603	24689	86
11	24775	24860	24946	25032	25118	25203	25289	25375	25461	25547	85
12	25632	25718	25804	25890	25976	26061	26147	26233	26319	26405	85
13	26490	26576	26662	26748	26834	26919	27005	27091	27177	27263	85
14	27348	27434	27520	27606	27692	27778	27863	27949	28035	28121	86
15	28207	28293	28379	28464	28550	28636	28722	28808	28894	28980	85
16	29065	29151	29237	29323	29409	29495	29581	29667	29752	29838	86
17	29924	30010	30096	30182	30268	30354	30439	30525	30611	30697	86
18	30783	30869	30955	31041	31127	31213	31299	31384	31470	31556	86
19	31642	31728	31814	31900	31986	32072	32158	32244	32330	32416	86
5720	37 32502	32588	32673	32759	32845	32931	33017	33103	33189	33275	86
21	33361	33447	33533	33619	33705	33791	33877	33963	34049	34135	86
22	34221	34307	34393	34479	34565	34651	34737	34823	34909	34995	86
23	35081	35167	35253	35339	35425	35511	35597	35683	35769	35855	86
24	35941	36027	36113	36199	36285	36371	36457	36543	36629	36715	86
25	36801	36887	36973	37059	37145	37231	37318	37404	37490	37576	86
26	37662	37748	37834	37920	38006	38092	38178	38264	38350	38436	87
27	38523	38609	38695	38781	38867	38953	39039	39125	39211	39297	86
28	39383	39470	39556	39642	39728	39814	39900	39986	40072	40158	87
29	40245	40331	40417	40503	40589	40675	40761	40847	40934	41020	86
5730	37 41106	41192	41278	41364	41450	41537	41623	41709	41795	41881	86
31	41967	42054	42140	42226	42312	42398	42484	42571	42657	42743	86
32	42829	42915	43001	43088	43174	43260	43346	43432	43519	43605	86
33	43691	43777	43863	43950	44036	44122	44208	44295	44381	44467	86
34	44553	44639	44726	44812	44898	44984	45071	45157	45243	45329	86
35	45415	45502	45588	45674	45760	45847	45933	46019	46105	46192	86
36	46278	46364	46451	46537	46623	46709	46796	46882	46968	47054	87
37	47141	47227	47313	47400	47486	47572	47658	47745	47831	47917	87
38	48004	48090	48176	48263	48349	48435	48521	48608	48694	48780	87
39	48867	48953	49039	49126	49212	49298	49385	49471	49557	49644	86
5740	37 49730	49816	49903	49989	50075	50162	50248	50334	50421	50507	87
41	50594	50680	50766	50853	50939	51025	51112	51198	51284	51371	86
42	51457	51544	51630	51716	51803	51889	51976	52062	52148	52235	86
43	52321	52408	52494	52580	52667	52753	52840	52926	53012	53099	86
44	53185	53272	53358	53445	53531	53617	53704	53790	53877	53963	87
45	54050	54136	54222	54309	54395	54482	54568	54655	54741	54828	86
46	54914	55001	55087	55173	55260	55346	55433	55519	55606	55692	87
47	55779	55865	55952	56038	56125	56211	56298	56384	56471	56557	87
48	56644	56730	56817	56903	56990	57076	57163	57249	57336	57422	87
49	57509	57595	57682	57768	57855	57941	58028	58114	58201	58288	86
5750	37 58374	58461	58547	58634	58720	58807	58893	58980	59066	59153	

	87	86	85	
1	8,7	8,6	8,5	1
2	17,4	17,2	17,0	2
3	26,1	25,8	25,5	3
4	34,8	34,4	34,0	4
5	43,5	43,0	42,5	5
6	52,2	51,6	51,0	6
7	60,9	60,2	59,5	7
8	69,6	68,8	68,0	8
9	78,3	77,4	76,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5750	37 58374	58461	58547	58634	58720	58807	58893	58980	59066	59153	87
51	59240	59326	59413	59499	59586	59672	59759	59846	59932	60019	86
52	60105	60192	60278	60365	60452	60538	60625	60711	60798	60885	86
53	60971	61058	61144	61231	61318	61404	61491	61577	61664	61751	86
54	61837	61924	62010	62097	62184	62270	62357	62444	62530	62617	87
55	62704	62790	62877	62963	63050	63137	63223	63310	63397	63483	87
56	63570	63657	63743	63830	63917	64003	64090	64177	64263	64350	87
57	64437	64523	64610	64697	64783	64870	64957	65044	65130	65217	87
58	65304	65390	65477	65564	65650	65737	65824	65911	65997	66084	87
59	66171	66257	66344	66431	66518	66604	66691	66778	66865	66951	87
5760	37 67038	67125	67211	67298	67385	67472	67558	67645	67732	67819	86
61	67905	67992	68079	68166	68253	68339	68426	68513	68600	68686	87
62	68773	68860	68947	69034	69120	69207	69294	69381	69467	69554	87
63	69641	69728	69815	69901	69988	70075	70162	70249	70336	70422	87
64	70509	70596	70683	70770	70856	70943	71030	71117	71204	71291	86
65	71377	71464	71551	71638	71725	71812	71899	71985	72072	72159	87
66	72246	72333	72420	72507	72593	72680	72767	72854	72941	73028	87
67	73115	73202	73288	73375	73462	73549	73636	73723	73810	73897	87
68	73984	74070	74157	74244	74331	74418	74505	74592	74679	74766	87
69	74853	74940	75026	75113	75200	75287	75374	75461	75548	75635	87
5770	37 75722	75809	75896	75983	76070	76157	76244	76331	76417	76504	87
71	76591	76678	76765	76852	76939	77026	77113	77200	77287	77374	87
72	77461	77548	77635	77722	77809	77896	77983	78070	78157	78244	87
73	78331	78418	78505	78592	78679	78766	78853	78940	79027	79114	87
74	79201	79288	79375	79462	79549	79636	79723	79810	79897	79984	87
75	80071	80158	80245	80333	80420	80507	80594	80681	80768	80855	87
76	80942	81029	81116	81203	81290	81377	81464	81551	81638	81725	88
77	81813	81900	81987	82074	82161	82248	82335	82422	82509	82596	87
78	82683	82771	82858	82945	83032	83119	83206	83293	83380	83467	88
79	83555	83642	83729	83816	83903	83990	84077	84164	84252	84339	87
5780	37 84426	84513	84600	84687	84774	84862	84949	85036	85123	85210	87
81	85297	85385	85472	85559	85646	85733	85820	85908	85995	86082	87
82	86169	86256	86343	86431	86518	86605	86692	86779	86867	86954	87
83	87041	87128	87215	87303	87390	87477	87564	87651	87739	87826	87
84	87913	88000	88087	88175	88262	88349	88436	88524	88611	88698	87
85	88785	88873	88960	89047	89134	89222	89309	89396	89483	89571	87
86	89658	89745	89832	89920	90007	90094	90181	90269	90356	90443	88
87	90531	90618	90705	90792	90880	90967	91054	91142	91229	91316	87
88	91403	91491	91578	91665	91753	91840	91927	92015	92102	92189	88
89	92277	92364	92451	92539	92626	92713	92801	92888	92975	93063	87
5790	37 93150	93237	93325	93412	93499	93587	93674	93761	93849	93936	87
91	94023	94111	94198	94285	94373	94460	94548	94635	94722	94810	87
92	94897	94984	95072	95159	95247	95334	95421	95509	95596	95684	87
93	95771	95858	95946	96033	96121	96208	96295	96383	96470	96558	87
94	96645	96733	96820	96907	96995	97082	97170	97257	97345	97432	87
95	97519	97607	97694	97782	97869	97957	98044	98132	98219	98306	88
96	98394	98481	98569	98656	98744	98831	98919	99006	99094	99181	88
97	37 99269	99356	99444	99531	99619	99706	99794	99881	99969	*00056	88
98	38 00144	00231	00319	00406	00494	00581	00669	00756	00844	00931	88
99	01019	01106	01194	01281	01369	01456	01544	01631	01719	01806	88
5800	38 01894	01982	02069	02157	02244	02332	02419	02507	02594	02682	

	88	87	86	
1	8,8	8,7	8,6	1
2	17,6	17,4	17,2	2
3	26,4	26,1	25,8	3
4	35,2	34,8	34,4	4
5	44,0	43,5	43,0	5
6	52,8	52,2	51,6	6
7	61,6	60,9	60,2	7
8	70,4	69,6	68,8	8
9	79,2	78,3	77,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5800	38 01894	01982	02069	02157	02244	02332	02419	02507	02594	02682	87
01	02769	02857	02945	03032	03120	03207	03295	03382	03470	03558	87
02	03645	03733	03820	03908	03996	04083	04171	04258	04346	04434	87
03	04521	04609	04696	04784	04872	04959	05047	05134	05222	05310	87
04	05397	05485	05572	05660	05748	05835	05923	06011	06098	06186	88
05	06274	06361	06449	06537	06624	06712	06799	06887	06975	07062	88
06	07150	07238	07325	07413	07501	07588	07676	07764	07851	07939	88
07	08027	08115	08202	08290	08378	08465	08553	08641	08728	08816	88
08	08904	08991	09079	09167	09255	09342	09430	09518	09605	09693	88
09	09781	09869	09956	10044	10132	10220	10307	10395	10483	10570	88
5810	38 10658	10746	10834	10921	11009	11097	11185	11272	11360	11448	88
11	11536	11624	11711	11799	11887	11975	12062	12150	12238	12326	88
12	12414	12501	12589	12677	12765	12852	12940	13028	13116	13204	87
13	13291	13379	13467	13555	13643	13730	13818	13906	13994	14082	88
14	14170	14257	14345	14433	14521	14609	14697	14784	14872	14960	88
15	15048	15136	15224	15311	15399	15487	15575	15663	15751	15839	87
16	15926	16014	16102	16190	16278	16366	16454	16542	16629	16717	88
17	16805	16893	16981	17069	17157	17245	17333	17420	17508	17596	88
18	17684	17772	17860	17948	18036	18124	18212	18300	18388	18475	88
19	18563	18651	18739	18827	18915	19003	19091	19179	19267	19355	88
5820	38 19443	19531	19619	19707	19795	19882	19970	20058	20146	20234	88
21	20322	20410	20498	20586	20674	20762	20850	20938	21026	21114	88
22	21202	21290	21378	21466	21554	21642	21730	21818	21906	21994	88
23	22082	22170	22258	22346	22434	22522	22610	22698	22786	22874	88
24	22962	23050	23138	23226	23314	23402	23490	23578	23666	23754	89
25	23843	23931	24019	24107	24195	24283	24371	24459	24547	24635	88
26	24723	24811	24899	24987	25075	25163	25252	25340	25428	25516	88
27	25604	25692	25780	25868	25956	26044	26132	26221	26309	26397	88
28	26485	26573	26661	26749	26837	26925	27014	27102	27190	27278	88
29	27366	27454	27542	27630	27719	27807	27895	27983	28071	28159	88
5830	38 28247	28336	28424	28512	28600	28688	28776	28865	28953	29041	88
31	29129	29217	29305	29394	29482	29570	29658	29746	29834	29923	88
32	30011	30099	30187	30275	30364	30452	30540	30628	30716	30805	88
33	30893	30981	31069	31157	31246	31334	31422	31510	31599	31687	88
34	31775	31863	31951	32040	32128	32216	32304	32393	32481	32569	88
35	32657	32746	32834	32922	33010	33099	33187	33275	33363	33452	88
36	33540	33628	33717	33805	33893	33981	34070	34158	34246	34335	88
37	34423	34511	34599	34688	34776	34864	34953	35041	35129	35218	88
38	35306	35394	35482	35571	35659	35747	35836	35924	36012	36101	88
39	36189	36277	36366	36454	36542	36631	36719	36807	36896	36984	88
5840	38 37072	37161	37249	37338	37426	37514	37603	37691	37779	37868	88
41	37956	38044	38133	38221	38310	38398	38486	38575	38663	38752	88
42	38840	38928	39017	39105	39193	39282	39370	39459	39547	39636	88
43	39724	39812	39901	39989	40078	40166	40254	40343	40431	40520	88
44	40608	40697	40785	40873	40962	41050	41139	41227	41316	41404	89
45	41493	41581	41670	41758	41846	41935	42023	42112	42200	42289	88
46	42377	42466	42554	42643	42731	42820	42908	42997	43085	43174	88
47	43262	43351	43439	43528	43616	43705	43793	43882	43970	44059	88
48	44147	44236	44324	44413	44501	44590	44678	44767	44855	44944	88
49	45032	45121	45209	45298	45387	45475	45564	45652	45741	45829	89
5850	38 45918	46006	46095	46183	46272	46361	46449	46538	46626	46715	

	89	88	87	
1	8,9	8,8	8,7	1
2	17,8	17,6	17,4	2
3	26,7	26,4	26,1	3
4	35,6	35,2	34,8	4
5	44,5	44,0	43,5	5
6	53,4	52,8	52,2	6
7	62,3	61,6	60,9	7
8	71,2	70,4	69,6	8
9	80,1	79,2	78,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5850	38 45918	46006	46095	46183	46272	46361	46449	46538	46626	46715	88
51	46803	46892	46981	47069	47158	47246	47335	47424	47512	47601	88
52	47689	47778	47867	47955	48044	48132	48221	48310	48398	48487	88
53	48575	48664	48753	48841	48930	49019	49107	49196	49284	49373	89
54	49462	49550	49639	49728	49816	49905	49994	50082	50171	50259	89
55	50348	50437	50525	50614	50703	50791	50880	50969	51057	51146	89
56	51235	51324	51412	51501	51590	51678	51767	51856	51944	52033	89
57	52122	52210	52299	52388	52477	52565	52654	52743	52831	52920	89
58	53009	53098	53186	53275	53364	53452	53541	53630	53719	53807	89
59	53896	53985	54074	54162	54251	54340	54429	54517	54606	54695	89
5860	38 54784	54872	54961	55050	55139	55227	55316	55405	55494	55582	89
61	55671	55760	55849	55938	56026	56115	56204	56293	56382	56470	89
62	56559	56648	56737	56826	56914	57003	57092	57181	57270	57358	89
63	57447	57536	57625	57714	57803	57891	57980	58069	58158	58247	89
64	58336	58424	58513	58602	58691	58780	58869	58958	59046	59135	89
65	59224	59313	59402	59491	59580	59668	59757	59846	59935	60024	89
66	60113	60202	60291	60379	60468	60557	60646	60735	60824	60913	89
67	61002	61091	61180	61268	61357	61446	61535	61624	61713	61802	89
68	61891	61980	62069	62158	62247	62336	62424	62513	62602	62691	89
69	62780	62869	62958	63047	63136	63225	63314	63403	63492	63581	89
5870	38 63670	63759	63848	63937	64026	64115	64204	64293	64382	64471	89
71	64560	64649	64737	64826	64915	65004	65093	65182	65271	65360	89
72	65449	65538	65627	65716	65806	65895	65984	66073	66162	66251	89
73	66340	66429	66518	66607	66696	66785	66874	66963	67052	67141	89
74	67230	67319	67408	67497	67586	67675	67764	67853	67942	68031	90
75	68121	68210	68299	68388	68477	68566	68655	68744	68833	68922	89
76	69011	69100	69189	69279	69368	69457	69546	69635	69724	69813	89
77	69902	69991	70081	70170	70259	70348	70437	70526	70615	70704	89
78	70793	70883	70972	71061	71150	71239	71328	71417	71507	71596	89
79	71685	71774	71863	71952	72041	72131	72220	72309	72398	72487	89
5880	38 72576	72666	72755	72844	72933	73022	73112	73201	73290	73379	89
81	73468	73557	73647	73736	73825	73914	74003	74093	74182	74271	89
82	74360	74449	74539	74628	74717	74806	74896	74985	75074	75163	89
83	75252	75342	75431	75520	75609	75699	75788	75877	75966	76056	89
84	76145	76234	76323	76413	76502	76591	76680	76770	76859	76948	89
85	77037	77127	77216	77305	77395	77484	77573	77662	77752	77841	89
86	77930	78020	78109	78198	78287	78377	78466	78555	78645	78734	89
87	78823	78913	79002	79091	79181	79270	79359	79449	79538	79627	90
88	79717	79806	79895	79985	80074	80163	80253	80342	80431	80521	89
89	80610	80699	80789	80878	80967	81057	81146	81236	81325	81414	90
5890	38 81504	81593	81682	81772	81861	81951	82040	82129	82219	82308	90
91	82398	82487	82576	82666	82755	82845	82934	83023	83113	83202	90
92	83292	83381	83470	83560	83649	83739	83828	83918	84007	84096	90
93	84186	84275	84365	84454	84544	84633	84722	84812	84901	84991	89
94	85080	85170	85259	85349	85438	85528	85617	85707	85796	85886	89
95	85975	86064	86154	86243	86333	86422	86512	86601	86691	86780	90
96	86870	86959	87049	87138	87228	87317	87407	87496	87586	87675	90
97	87765	87854	87944	88034	88123	88213	88302	88392	88481	88571	89
98	88660	88750	88839	88929	89018	89108	89198	89287	89377	89466	90
99	89556	89645	89735	89824	89914	90004	90093	90183	90272	90362	89
5900	38 90451	90541	90631	90720	90810	90899	90989	91079	91168	91258	

	90	89	88	
1	9,0	8,9	8,8	1
2	18,0	17,8	17,6	2
3	27,0	26,7	26,4	3
4	36,0	35,6	35,2	4
5	45,0	44,5	44,0	5
6	54,0	53,4	52,8	6
7	63,0	62,3	61,6	7
8	72,0	71,2	70,4	8
9	81,0	80,1	79,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5900	38 90451	90541	90631	90720	90810	90899	90989	91079	91168	91258	89
01	91347	91437	91527	91616	91706	91795	91885	91975	92064	92154	89
02	92243	92333	92423	92512	92602	92692	92781	92871	92961	93050	90
03	93140	93229	93319	93409	93498	93588	93678	93767	93857	93947	89
04	94036	94126	94216	94305	94395	94485	94574	94664	94754	94843	90
05	94933	95023	95112	95202	95292	95382	95471	95561	95651	95740	90
06	95830	95920	96009	96099	96189	96279	96368	96458	96548	96637	90
07	96727	96817	96907	96996	97086	97176	97266	97355	97445	97535	90
08	97625	97714	97804	97894	97984	98073	98163	98253	98343	98432	90
09	98522	98612	98702	98791	98881	98971	99061	99151	99240	99330	90
5910	38 99420	99510	99599	99689	99779	99869	99959	*00048	*00138	*00228	90
11	39 00318	00408	00497	00587	00677	00767	00857	00947	01036	01126	90
12	01216	01306	01396	01486	01575	01665	01755	01845	01935	02025	89
13	02114	02204	02294	02384	02474	02564	02654	02743	02833	02923	90
14	03013	03103	03193	03283	03373	03462	03552	03642	03732	03822	90
15	03912	04002	04092	04182	04271	04361	04451	04541	04631	04721	90
16	04811	04901	04991	05081	05171	05260	05350	05440	05530	05620	90
17	05710	05800	05890	05980	06070	06160	06250	06340	06430	06520	89
18	06609	06699	06789	06879	06969	07059	07149	07239	07329	07419	90
19	07509	07599	07689	07779	07869	07959	08049	08139	08229	08319	90
5920	39 08409	08499	08589	08679	08769	08859	08949	09039	09129	09219	90
21	09309	09399	09489	09579	09669	09759	09849	09939	10029	10119	90
22	10209	10299	10389	10479	10569	10659	10750	10840	10930	11020	90
23	11110	11200	11290	11380	11470	11560	11650	11740	11830	11920	90
24	12010	12100	12191	12281	12371	12461	12551	12641	12731	12821	90
25	12911	13001	13091	13182	13272	13362	13452	13542	13632	13722	90
26	13812	13902	13993	14083	14173	14263	14353	14443	14533	14624	90
27	14714	14804	14894	14984	15074	15164	15255	15345	15435	15525	90
28	15615	15705	15795	15886	15976	16066	16156	16246	16336	16427	90
29	16517	16607	16697	16787	16878	16968	17058	17148	17238	17329	90
5930	39 17419	17509	17599	17689	17780	17870	17960	18050	18140	18231	90
31	18321	18411	18501	18592	18682	18772	18862	18953	19043	19133	90
32	19223	19313	19404	19494	19584	19674	19765	19855	19945	20035	91
33	20126	20216	20306	20397	20487	20577	20667	20758	20848	20938	91
34	21029	21119	21209	21299	21390	21480	21570	21661	21751	21841	90
35	21931	22022	22112	22202	22293	22383	22473	22564	22654	22744	91
36	22835	22925	23015	23106	23196	23286	23377	23467	23557	23648	90
37	23738	23828	23919	24009	24099	24190	24280	24370	24461	24551	91
38	24642	24732	24822	24913	25003	25093	25184	25274	25365	25455	90
39	25545	25636	25726	25817	25907	25997	26088	26178	26269	26359	90
5940	39 26449	26540	26630	26721	26811	26901	26992	27082	27173	27263	91
41	27354	27444	27534	27625	27715	27806	27896	27987	28077	28168	90
42	28258	28348	28439	28529	28620	28710	28801	28891	28982	29072	91
43	29163	29253	29344	29434	29524	29615	29705	29796	29886	29977	90
44	30067	30158	30248	30339	30429	30520	30610	30701	30791	30882	90
45	30972	31063	31153	31244	31335	31425	31516	31606	31697	31787	91
46	31878	31968	32059	32149	32240	32330	32421	32511	32602	32693	90
47	32783	32874	32964	33055	33145	33236	33327	33417	33508	33598	91
48	33689	33779	33870	33961	34051	34142	34232	34323	34413	34504	91
49	34595	34685	34776	34866	34957	35048	35138	35229	35320	35410	91
5950	39 35501	35591	35682	35773	35863	35954	36045	36135	36226	36316	

	91	90	89	
1	9,1	9,0	8,9	1
2	18,2	18,0	17,8	2
3	27,3	27,0	26,7	3
4	36,4	36,0	35,6	4
5	45,5	45,0	44,5	5
6	54,6	54,0	53,4	6
7	63,7	63,0	62,3	7
8	72,8	72,0	71,2	8
9	81,9	81,0	80,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
5950	39 35501	35591	35682	35773	35863	35954	36045	36135	36226	36316	91
51	36407	36498	36588	36679	36770	36860	36951	37042	37132	37223	91
52	37314	37404	37495	37586	37676	37767	37858	37948	38039	38130	90
53	38220	38311	38402	38492	38583	38674	38764	38855	38946	39036	91
54	39127	39218	39309	39399	39490	39581	39671	39762	39853	39944	90
55	40034	40125	40216	40306	40397	40488	40579	40669	40760	40851	91
56	40942	41032	41123	41214	41305	41395	41486	41577	41668	41758	91
57	41849	41940	42031	42121	42212	42303	42394	42485	42575	42666	91
58	42757	42848	42938	43029	43120	43211	43302	43392	43483	43574	91
59	43665	43756	43846	43937	44028	44119	44210	44301	44391	44482	91
5960	39 44573	44664	44755	44846	44936	45027	45118	45209	45300	45391	90
61	45481	45572	45663	45754	45845	45936	46027	46117	46208	46299	91
62	46390	46481	46572	46663	46753	46844	46935	47026	47117	47208	91
63	47299	47390	47481	47571	47662	47753	47844	47935	48026	48117	91
64	48208	48299	48390	48481	48571	48662	48753	48844	48935	49026	91
65	49117	49208	49299	49390	49481	49572	49663	49754	49845	49935	91
66	50026	50117	50208	50299	50390	50481	50572	50663	50754	50845	91
67	50936	51027	51118	51209	51300	51391	51482	51573	51664	51755	91
68	51846	51937	52028	52119	52210	52301	52392	52483	52574	52665	91
69	52756	52847	52938	53029	53120	53211	53302	53393	53484	53575	91
5970	39 53666	53757	53848	53939	54030	54121	54212	54304	54395	54486	91
71	54577	54668	54759	54850	54941	55032	55123	55214	55305	55396	91
72	55487	55578	55670	55761	55852	55943	56034	56125	56216	56307	91
73	56398	56489	56580	56672	56763	56854	56945	57036	57127	57218	91
74	57309	57400	57492	57583	57674	57765	57856	57947	58038	58130	91
75	58221	58312	58403	58494	58585	58676	58768	58859	58950	59041	91
76	59132	59223	59314	59406	59497	59588	59679	59770	59862	59953	91
77	60044	60135	60226	60317	60409	60500	60591	60682	60773	60865	91
78	60956	61047	61138	61229	61321	61412	61503	61594	61686	61777	91
79	61868	61959	62050	62142	62233	62324	62415	62507	62598	62689	91
5980	39 62780	62872	62963	63054	63145	63237	63328	63419	63510	63602	91
81	63693	63784	63875	63967	64058	64149	64241	64332	64423	64514	92
82	64606	64697	64788	64880	64971	65062	65153	65245	65336	65427	92
83	65519	65610	65701	65793	65884	65975	66067	66158	66249	66341	91
84	66432	66523	66615	66706	66797	66889	66980	67071	67163	67254	91
85	67345	67437	67528	67619	67711	67802	67893	67985	68076	68168	91
86	68259	68350	68442	68533	68624	68716	68807	68899	68990	69081	92
87	69173	69264	69356	69447	69538	69630	69721	69813	69904	69995	92
88	70087	70178	70270	70361	70452	70544	70635	70727	70818	70910	91
89	71001	71092	71184	71275	71367	71458	71550	71641	71733	71824	91
5990	39 71915	72007	72098	72190	72281	72373	72464	72556	72647	72739	91
91	72830	72922	73013	73105	73196	73288	73379	73471	73562	73654	91
92	73745	73837	73928	74020	74111	74203	74294	74386	74477	74569	91
93	74660	74752	74843	74935	75026	75118	75209	75301	75392	75484	91
94	75575	75667	75759	75850	75942	76033	76125	76216	76308	76399	92
95	76491	76583	76674	76766	76857	76949	77040	77132	77224	77315	92
96	77407	77498	77590	77681	77773	77865	77956	78048	78139	78231	92
97	78323	78414	78506	78597	78689	78781	78872	78964	79056	79147	92
98	79239	79330	79422	79514	79605	79697	79789	79880	79972	80063	92
99	80155	80247	80338	80430	80522	80613	80705	80797	80888	80980	92
6000	39 81072	81163	81255	81347	81438	81530	81622	81713	81805	81897	

	92	91	90	
1	9,2	9,1	9,0	1
2	18,4	18,2	18,0	2
3	27,6	27,3	27,0	3
4	36,8	36,4	36,0	4
5	46,0	45,5	45,0	5
6	55,2	54,6	54,0	6
7	64,4	63,7	63,0	7
8	73,6	72,8	72,0	8
9	82,8	81,9	81,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6000	39 81072	81163	81255	81347	81438	81530	81622	81713	81805	81897	91
01	81988	82080	82172	82264	82355	82447	82539	82630	82722	82814	91
02	82905	82997	83089	83181	83272	83364	83456	83547	83639	83731	92
03	83823	83914	84006	84098	84190	84281	84373	84465	84557	84648	92
04	84740	84832	84924	85015	85107	85199	85291	85382	85474	85566	92
05	85658	85749	85841	85933	86025	86117	86208	86300	86392	86484	92
06	86576	86667	86759	86851	86943	87035	87126	87218	87310	87402	92
07	87494	87585	87677	87769	87861	87953	88045	88136	88228	88320	92
08	88412	88504	88596	88687	88779	88871	88963	89055	89147	89238	92
09	89330	89422	89514	89606	89698	89790	89882	89973	90065	90157	92
6010	39 90249	90341	90433	90525	90617	90708	90800	90892	90984	91076	92
11	91168	91260	91352	91444	91536	91627	91719	91811	91903	91995	92
12	92087	92179	92271	92363	92455	92547	92639	92731	92822	92914	92
13	93006	93098	93190	93282	93374	93466	93558	93650	93742	93834	92
14	93926	94018	94110	94202	94294	94386	94478	94570	94662	94754	92
15	94846	94938	95030	95122	95214	95306	95398	95490	95582	95674	92
16	95766	95858	95950	96042	96134	96226	96318	96410	96502	96594	92
17	96686	96778	96870	96962	97054	97146	97238	97330	97422	97514	92
18	97606	97698	97790	97882	97974	98066	98158	98250	98343	98435	92
19	98527	98619	98711	98803	98895	98987	99079	99171	99263	99355	92
6020	39 99447	99540	99632	99724	99816	99908	*00000	*00092	*00184	*00276	93
21	40 00369	00461	00553	00645	00737	00829	00921	01013	01105	01198	92
22	01290	01382	01474	01566	01658	01750	01843	01935	02027	02119	92
23	02211	02303	02395	02488	02580	02672	02764	02856	02948	03041	92
24	03133	03225	03317	03409	03502	03594	03686	03778	03870	03962	93
25	04055	04147	04239	04331	04423	04516	04608	04700	04792	04885	92
26	04977	05069	05161	05253	05346	05438	05530	05622	05715	05807	92
27	05899	05991	06084	06176	06268	06360	06453	06545	06637	06729	93
28	06822	06914	07006	07098	07191	07283	07375	07467	07560	07652	92
29	07744	07837	07929	08021	08113	08206	08298	08390	08483	08575	92
6030	40 08667	08759	08852	08944	09036	09129	09221	09313	09406	09498	92
31	09590	09683	09775	09867	09960	10052	10144	10237	10329	10421	93
32	10514	10606	10698	10791	10883	10975	11068	11160	11252	11345	92
33	11437	11530	11622	11714	11807	11899	11991	12084	12176	12269	92
34	12361	12453	12546	12638	12731	12823	12915	13008	13100	13193	92
35	13285	13377	13470	13562	13655	13747	13839	13932	14024	14117	92
36	14209	14302	14394	14486	14579	14671	14764	14856	14949	15041	93
37	15134	15226	15319	15411	15503	15596	15688	15781	15873	15966	92
38	16058	16151	16243	16336	16428	16521	16613	16706	16798	16891	92
39	16983	17076	17168	17261	17353	17446	17538	17631	17723	17816	92
6040	40 17908	18001	18093	18186	18278	18371	18463	18556	18648	18741	92
41	18833	18926	19018	19111	19204	19296	19389	19481	19574	19666	93
42	19759	19851	19944	20037	20129	20222	20314	20407	20499	20592	93
43	20685	20777	20870	20962	21055	21147	21240	21333	21425	21518	92
44	21610	21703	21796	21888	21981	22073	22166	22259	22351	22444	93
45	22537	22629	22722	22814	22907	23000	23092	23185	23278	23370	93
46	23463	23556	23648	23741	23833	23926	24019	24111	24204	24297	92
47	24389	24482	24575	24667	24760	24853	24945	25038	25131	25224	92
48	25316	25409	25502	25594	25687	25780	25872	25965	26058	26150	93
49	26243	26336	26429	26521	26614	26707	26799	26892	26985	27078	92
6050	40 27170	27263	27356	27449	27541	27634	27727	27819	27912	28005	

	93	92	91	
1	9,3	9,2	9,1	1
2	18,6	18,4	18,2	2
3	27,9	27,6	27,3	3
4	37,2	36,8	36,4	4
5	46,5	46,0	45,5	5
6	55,8	55,2	54,6	6
7	65,1	64,4	63,7	7
8	74,4	73,6	72,8	8
9	83,7	82,8	81,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6050	40 27170	27263	27356	27449	27541	27634	27727	27819	27912	28005	93
51	28098	28190	28283	28376	28469	28562	28654	28747	28840	28933	92
52	29025	29118	29211	29304	29396	29489	29582	29675	29768	29860	93
53	29953	30046	30139	30232	30324	30417	30510	30603	30696	30788	93
54	30881	30974	31067	31160	31252	31345	31438	31531	31624	31717	92
55	31809	31902	31995	32088	32181	32274	32367	32459	32552	32645	93
56	32738	32831	32924	33017	33109	33202	33295	33388	33481	33574	93
57	33667	33759	33852	33945	34038	34131	34224	34317	34410	34503	93
58	34596	34688	34781	34874	34967	35060	35153	35246	35339	35432	93
59	35525	35618	35710	35803	35896	35989	36082	36175	36268	36361	93
6060	40 36454	36547	36640	36733	36826	36919	37012	37105	37198	37291	92
61	37383	37476	37569	37662	37755	37848	37941	38034	38127	38220	93
62	38313	38406	38499	38592	38685	38778	38871	38964	39057	39150	93
63	39243	39336	39429	39522	39615	39708	39801	39894	39987	40080	93
64	40173	40266	40359	40452	40545	40639	40732	40825	40918	41011	93
65	41104	41197	41290	41383	41476	41569	41662	41755	41848	41941	93
66	42034	42127	42220	42314	42407	42500	42593	42686	42779	42872	93
67	42965	43058	43151	43244	43338	43431	43524	43617	43710	43803	93
68	43896	43989	44082	44176	44269	44362	44455	44548	44641	44734	93
69	44827	44921	45014	45107	45200	45293	45386	45479	45573	45666	93
6070	40 45759	45852	45945	46038	46132	46225	46318	46411	46504	46597	94
71	46691	46784	46877	46970	47063	47157	47250	47343	47436	47529	93
72	47622	47716	47809	47902	47995	48089	48182	48275	48368	48461	94
73	48555	48648	48741	48834	48927	49021	49114	49207	49300	49394	93
74	49487	49580	49673	49767	49860	49953	50046	50140	50233	50326	93
75	50419	50513	50606	50699	50793	50886	50979	51072	51166	51259	93
76	51352	51445	51539	51632	51725	51819	51912	52005	52099	52192	93
77	52285	52378	52472	52565	52658	52752	52845	52938	53032	53125	93
78	53218	53312	53405	53498	53592	53685	53778	53872	53965	54058	94
79	54152	54245	54338	54432	54525	54619	54712	54805	54899	54992	93
6080	40 55085	55179	55272	55365	55459	55552	55646	55739	55832	55926	93
81	56019	56113	56206	56299	56393	56486	56580	56673	56766	56860	93
82	56953	57047	57140	57233	57327	57420	57514	57607	57701	57794	93
83	57887	57981	58074	58168	58261	58355	58448	58542	58635	58728	94
84	58822	58915	59009	59102	59196	59289	59383	59476	59570	59663	94
85	59757	59850	59944	60037	60131	60224	60318	60411	60505	60598	94
86	60692	60785	60879	60972	61066	61159	61253	61346	61440	61533	94
87	61627	61720	61814	61907	62001	62094	62188	62281	62375	62468	94
88	62562	62656	62749	62843	62936	63030	63123	63217	63310	63404	94
89	63498	63591	63685	63778	63872	63965	64059	64153	64246	64340	93
6090	40 64433	64527	64620	64714	64808	64901	64995	65088	65182	65276	93
91	65369	65463	65556	65650	65744	65837	65931	66025	66118	66212	93
92	66305	66399	66493	66586	66680	66774	66867	66961	67055	67148	94
93	67242	67336	67429	67523	67616	67710	67804	67897	67991	68085	93
94	68178	68272	68366	68460	68553	68647	68741	68834	68928	69022	93
95	69115	69209	69303	69396	69490	69584	69678	69771	69865	69959	93
96	70052	70146	70240	70334	70427	70521	70615	70708	70802	70896	94
97	70990	71083	71177	71271	71365	71458	71552	71646	71740	71833	94
98	71927	72021	72115	72208	72302	72396	72490	72584	72677	72771	94
99	72865	72959	73052	73146	73240	73334	73428	73521	73615	73709	94
6100	40 73803	73897	73990	74084	74178	74272	74366	74459	74553	74647	

	94	93	92	
1	9,4	9,3	9,2	1
2	18,8	18,6	18,4	2
3	28,2	27,9	27,6	3
4	37,6	37,2	36,8	4
5	47,0	46,5	46,0	5
6	56,4	55,8	55,2	6
7	65,8	65,1	64,4	7
8	75,2	74,4	73,6	8
9	84,6	83,7	82,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6100	40 73803	73897	73990	74084	74178	74272	74366	74459	74553	74647	94
01	74741	74835	74929	75022	75116	75210	75304	75398	75492	75585	94
02	75679	75773	75867	75961	76055	76149	76242	76336	76430	76524	94
03	76618	76712	76806	76899	76993	77087	77181	77275	77369	77463	94
04	77557	77651	77744	77838	77932	78026	78120	78214	78308	78402	94
05	78496	78590	78683	78777	78871	78965	79059	79153	79247	79341	94
06	79435	79529	79623	79717	79811	79905	79998	80092	80186	80280	94
07	80374	80468	80562	80656	80750	80844	80938	81032	81126	81220	94
08	81314	81408	81502	81596	81690	81784	81878	81972	82066	82160	94
09	82254	82348	82442	82536	82630	82724	82818	82912	83006	83100	94
6110	40 83194	83288	83382	83476	83570	83664	83758	83852	83946	84040	94
11	84134	84228	84322	84416	84510	84604	84698	84792	84887	84981	94
12	85075	85169	85263	85357	85451	85545	85639	85733	85827	85921	94
13	86015	86109	86204	86298	86392	86486	86580	86674	86768	86862	94
14	86956	87050	87145	87239	87333	87427	87521	87615	87709	87803	95
15	87898	87992	88086	88180	88274	88368	88462	88556	88651	88745	94
16	88839	88933	89027	89121	89216	89310	89404	89498	89592	89686	95
17	89781	89875	89969	90063	90157	90251	90346	90440	90534	90628	94
18	90722	90817	90911	91005	91099	91193	91288	91382	91476	91570	94
19	91664	91759	91853	91947	92041	92135	92230	92324	92418	92512	95
6120	40 92607	92701	92795	92889	92984	93078	93172	93266	93361	93455	94
21	93549	93643	93738	93832	93926	94020	94115	94209	94303	94397	95
22	94492	94586	94680	94775	94869	94963	95057	95152	95246	95340	95
23	95435	95529	95623	95718	95812	95906	96000	96095	96189	96283	95
24	96378	96472	96566	96661	96755	96849	96944	97038	97132	97227	94
25	97321	97415	97510	97604	97698	97793	97887	97982	98076	98170	95
26	98265	98359	98453	98548	98642	98737	98831	98925	99020	99114	94
27	40 99208	99303	99397	99492	99586	99680	99775	99869	99964	*00058	94
28	41 00152	00247	00341	00436	00530	00624	00719	00813	00908	01002	95
29	01097	01191	01285	01380	01474	01569	01663	01758	01852	01947	94
6130	41 02041	02135	02230	02324	02419	02513	02608	02702	02797	02891	95
31	02986	03080	03175	03269	03364	03458	03553	03647	03742	03836	95
32	03931	04025	04120	04214	04309	04403	04498	04592	04687	04781	95
33	04876	04970	05065	05159	05254	05348	05443	05537	05632	05726	95
34	05821	05915	06010	06105	06199	06294	06388	06483	06577	06672	94
35	06766	06861	06956	07050	07145	07239	07334	07428	07523	07618	94
36	07712	07807	07901	07996	08090	08185	08280	08374	08469	08563	95
37	08658	08753	08847	08942	09037	09131	09226	09320	09415	09510	94
38	09604	09699	09793	09888	09983	10077	10172	10267	10361	10456	95
39	10551	10645	10740	10835	10929	11024	11119	11213	11308	11403	94
6140	41 11497	11592	11687	11781	11876	11971	12065	12160	12255	12349	95
41	12444	12539	12633	12728	12823	12918	13012	13107	13202	13296	95
42	13391	13486	13580	13675	13770	13865	13959	14054	14149	14244	94
43	14338	14433	14528	14623	14717	14812	14907	15002	15096	15191	95
44	15286	15381	15475	15570	15665	15760	15854	15949	16044	16139	94
45	16233	16328	16423	16518	16613	16707	16802	16897	16992	17087	94
46	17181	17276	17371	17466	17561	17655	17750	17845	17940	18035	95
47	18130	18224	18319	18414	18509	18604	18698	18793	18888	18983	95
48	19078	19173	19268	19362	19457	19552	19647	19742	19837	19932	94
49	20026	20121	20216	20311	20406	20501	20596	20691	20785	20880	95
6150	41 20975	21070	21165	21260	21355	21450	21545	21639	21734	21829	

	95	94	93	
1	9.5	9.4	9.3	1
2	19.0	18.8	18.6	2
3	28.5	28.2	27.9	3
4	38.0	37.6	37.2	4
5	47.5	47.0	46.5	5
6	57.0	56.4	55.8	6
7	66.5	65.8	65.1	7
8	76.0	75.2	74.4	8
9	85.5	84.6	83.7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6150	41 20975	21070	21165	21260	21355	21450	21545	21639	21734	21829	95
51	21924	22019	22114	22209	22304	22399	22494	22589	22684	22778	95
52	22873	22968	23063	23158	23253	23348	23443	23538	23633	23728	95
53	23823	23918	24013	24108	24203	24298	24393	24488	24583	24678	94
54	24772	24867	24962	25057	25152	25247	25342	25437	25532	25627	95
55	25722	25817	25912	26007	26102	26197	26292	26387	26482	26577	95
56	26672	26767	26863	26958	27053	27148	27243	27338	27433	27528	95
57	27623	27718	27813	27908	28003	28098	28193	28288	28383	28478	95
58	28573	28668	28763	28859	28954	29049	29144	29239	29334	29429	95
59	29524	29619	29714	29809	29904	30000	30095	30190	30285	30380	95
6160	41 30475	30570	30665	30760	30855	30951	31046	31141	31236	31331	95
61	31426	31521	31616	31712	31807	31902	31997	32092	32187	32282	96
62	32378	32473	32568	32663	32758	32853	32949	33044	33139	33234	95
63	33329	33424	33520	33615	33710	33805	33900	33996	34091	34186	95
64	34281	34376	34471	34567	34662	34757	34852	34948	35043	35138	95
65	35233	35328	35424	35519	35614	35709	35804	35900	35995	36090	95
66	36185	36281	36376	36471	36566	36662	36757	36852	36947	37043	95
67	37138	37233	37328	37424	37519	37614	37710	37805	37900	37995	96
68	38091	38186	38281	38377	38472	38567	38662	38758	38853	38948	96
69	39044	39139	39234	39330	39425	39520	39615	39711	39806	39901	96
6170	41 39997	40092	40187	40283	40378	40473	40569	40664	40759	40855	95
71	40950	41045	41141	41236	41332	41427	41522	41618	41713	41808	96
72	41904	41999	42094	42190	42285	42381	42476	42571	42667	42762	96
73	42858	42953	43048	43144	43239	43335	43430	43525	43621	43716	96
74	43812	43907	44002	44098	44193	44289	44384	44480	44575	44670	96
75	44766	44861	44957	45052	45148	45243	45339	45434	45529	45625	95
76	45720	45816	45911	46007	46102	46198	46293	46389	46484	46580	95
77	46675	46770	46866	46961	47057	47152	47248	47343	47439	47534	96
78	47630	47725	47821	47916	48012	48107	48203	48299	48394	48490	95
79	48585	48681	48776	48872	48967	49063	49158	49254	49349	49445	95
6180	41 49540	49636	49732	49827	49923	50018	50114	50209	50305	50400	96
81	50496	50592	50687	50783	50878	50974	51069	51165	51261	51356	96
82	51452	51547	51643	51739	51834	51930	52025	52121	52217	52312	96
83	52408	52503	52599	52695	52790	52886	52982	53077	53173	53268	96
84	53364	53460	53555	53651	53747	53842	53938	54034	54129	54225	96
85	54321	54416	54512	54607	54703	54799	54894	54990	55086	55182	95
86	55277	55373	55469	55564	55660	55756	55851	55947	56043	56138	96
87	56234	56330	56425	56521	56617	56713	56808	56904	57000	57095	96
88	57191	57287	57383	57478	57574	57670	57766	57861	57957	58053	96
89	58149	58244	58340	58436	58532	58627	58723	58819	58915	59010	96
6190	41 59106	59202	59298	59393	59489	59585	59681	59777	59872	59968	96
91	60064	60160	60255	60351	60447	60543	60639	60734	60830	60926	96
92	61022	61118	61214	61309	61405	61501	61597	61693	61788	61884	96
93	61980	62076	62172	62268	62363	62459	62555	62651	62747	62843	96
94	62939	63034	63130	63226	63322	63418	63514	63610	63705	63801	96
95	63897	63993	64089	64185	64281	64377	64473	64568	64664	64760	96
96	64856	64952	65048	65144	65240	65336	65432	65527	65623	65719	96
97	65815	65911	66007	66103	66199	66295	66391	66487	66583	66679	96
98	66775	66870	66966	67062	67158	67254	67350	67446	67542	67638	96
99	67734	67830	67926	68022	68118	68214	68310	68406	68502	68598	96
6200	41 68694	68790	68886	68982	69078	69174	69270	69366	69462	69558	

	96	95	94	
1	9,6	9,5	9,4	1
2	19,2	19,0	18,8	2
3	28,8	28,5	28,2	3
4	38,4	38,0	37,6	4
5	48,0	47,5	47,0	5
6	57,6	57,0	56,4	6
7	67,2	66,5	65,8	7
8	76,8	76,0	75,2	8
9	86,4	85,5	84,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6200	41 68694	68790	68886	68982	69078	69174	69270	69366	69462	69558	96
01	69654	69750	69846	69942	70038	70134	70230	70326	70422	70518	96
02	70614	70710	70806	70902	70998	71094	71190	71286	71382	71478	96
03	71574	71671	71767	71863	71959	72055	72151	72247	72343	72439	96
04	72535	72631	72727	72823	72919	73016	73112	73208	73304	73400	96
05	73496	73592	73688	73784	73880	73977	74073	74169	74265	74361	96
06	74457	74553	74649	74745	74842	74938	75034	75130	75226	75322	96
07	75418	75515	75611	75707	75803	75899	75995	76091	76188	76284	96
08	76380	76476	76572	76668	76765	76861	76957	77053	77149	77246	96
09	77342	77438	77534	77630	77726	77823	77919	78015	78111	78207	97
6210	41 78304	78400	78496	78592	78689	78785	78881	78977	79073	79170	96
11	79266	79362	79458	79555	79651	79747	79843	79940	80036	80132	96
12	80228	80325	80421	80517	80613	80710	80806	80902	80998	81095	96
13	81191	81287	81383	81480	81576	81672	81769	81865	81961	82058	96
14	82154	82250	82346	82443	82539	82635	82732	82828	82924	83021	96
15	83117	83213	83310	83406	83502	83599	83695	83791	83888	83984	96
16	84080	84177	84273	84369	84466	84562	84658	84755	84851	84947	97
17	85044	85140	85236	85333	85429	85526	85622	85718	85815	85911	96
18	86007	86104	86200	86297	86393	86489	86586	86682	86779	86875	96
19	86971	87068	87164	87261	87357	87454	87550	87646	87743	87839	97
6220	41 87936	88032	88129	88225	88321	88418	88514	88611	88707	88804	96
21	88900	88997	89093	89189	89286	89382	89479	89575	89672	89768	97
22	89865	89961	90058	90154	90251	90347	90444	90540	90637	90733	97
23	90830	90926	91023	91119	91216	91312	91409	91505	91602	91698	97
24	91795	91891	91988	92084	92181	92277	92374	92470	92567	92663	97
25	92760	92857	92953	93050	93146	93243	93339	93436	93532	93629	96
26	93725	93822	93919	94015	94112	94208	94305	94401	94498	94595	96
27	94691	94788	94884	94981	95078	95174	95271	95367	95464	95561	96
28	95657	95754	95850	95947	96044	96140	96237	96334	96430	96527	96
29	96623	96720	96817	96913	97010	97107	97203	97300	97397	97493	97
6230	41 97590	97686	97783	97880	97976	98073	98170	98266	98363	98460	96
31	98556	98653	98750	98847	98943	99040	99137	99233	99330	99427	96
32	41 99523	99620	99717	99813	99910	*00007	*00104	*00200	*00297	*00394	96
33	42 00490	00587	00684	00781	00877	00974	01071	01168	01264	01361	97
34	01458	01554	01651	01748	01845	01941	02038	02135	02232	02329	96
35	02425	02522	02619	02716	02812	02909	03006	03103	03199	03296	97
36	03393	03490	03587	03683	03780	03877	03974	04071	04167	04264	97
37	04361	04458	04555	04651	04748	04845	04942	05039	05136	05232	97
38	05329	05426	05523	05620	05717	05813	05910	06007	06104	06201	97
39	06298	06394	06491	06588	06685	06782	06879	06976	07073	07169	97
6240	42 07266	07363	07460	07557	07654	07751	07848	07944	08041	08138	97
41	08235	08332	08429	08526	08623	08720	08817	08913	09010	09107	97
42	09204	09301	09398	09495	09592	09689	09786	09883	09980	10077	97
43	10174	10271	10367	10464	10561	10658	10755	10852	10949	11046	97
44	11143	11240	11337	11434	11531	11628	11725	11822	11919	12016	97
45	12113	12210	12307	12404	12501	12598	12695	12792	12889	12986	97
46	13083	13180	13277	13374	13471	13568	13665	13762	13859	13956	97
47	14053	14150	14247	14344	14441	14538	14635	14732	14829	14926	97
48	15023	15121	15218	15315	15412	15509	15606	15703	15800	15897	97
49	15994	16091	16188	16285	16382	16480	16577	16674	16771	16868	97
6250	42 16965	17062	17159	17256	17353	17451	17548	17645	17742	17839	

	98	97	96	
1	9,8	9,7	9,6	1
2	19,6	19,4	19,2	2
3	29,4	29,1	28,8	3
4	39,2	38,8	38,4	4
5	49,0	48,5	48,0	5
6	58,8	58,2	57,6	6
7	68,6	67,9	67,2	7
8	78,4	77,6	76,8	8
9	88,2	87,3	86,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6250	42 16965	17062	17159	17256	17353	17451	17548	17645	17742	17839	97
51	17936	18033	18130	18228	18325	18422	18519	18616	18713	18810	97
52	18907	19005	19102	19199	19296	19393	19490	19588	19685	19782	97
53	19879	19976	20073	20171	20268	20365	20462	20559	20656	20754	97
54	20851	20948	21045	21142	21240	21337	21434	21531	21628	21726	97
55	21823	21920	22017	22114	22212	22309	22406	22503	22601	22698	97
56	22795	22892	22989	23087	23184	23281	23378	23476	23573	23670	97
57	23767	23865	23962	24059	24157	24254	24351	24448	24546	24643	97
58	24740	24837	24935	25032	25129	25227	25324	25421	25518	25616	97
59	25713	25810	25908	26005	26102	26200	26297	26394	26492	26589	97
6260	42 26686	26783	26881	26978	27075	27173	27270	27367	27465	27562	97
61	27659	27757	27854	27952	28049	28146	28244	28341	28438	28536	97
62	28633	28730	28828	28925	29023	29120	29217	29315	29412	29509	98
63	29607	29704	29802	29899	29996	30094	30191	30289	30386	30483	98
64	30581	30678	30776	30873	30971	31068	31165	31263	31360	31458	97
65	31555	31653	31750	31847	31945	32042	32140	32237	32335	32432	98
66	32530	32627	32724	32822	32919	33017	33114	33212	33309	33407	97
67	33504	33602	33699	33797	33894	33992	34089	34187	34284	34382	97
68	34479	34577	34674	34772	34869	34967	35064	35162	35259	35357	97
69	35454	35552	35649	35747	35844	35942	36039	36137	36235	36332	98
6270	42 36430	36527	36625	36722	36820	36917	37015	37113	37210	37308	97
71	37405	37503	37600	37698	37796	37893	37991	38088	38186	38283	98
72	38381	38479	38576	38674	38771	38869	38967	39064	39162	39259	98
73	39357	39455	39552	39650	39748	39845	39943	40040	40138	40236	97
74	40333	40431	40529	40626	40724	40822	40919	41017	41115	41212	98
75	41310	41407	41505	41603	41700	41798	41896	41994	42091	42189	98
76	42287	42384	42482	42580	42677	42775	42873	42970	43068	43166	97
77	43263	43361	43459	43557	43654	43752	43850	43947	44045	44143	98
78	44241	44338	44436	44534	44632	44729	44827	44925	45023	45120	98
79	45218	45316	45414	45511	45609	45707	45805	45902	46000	46098	98
6280	42 46196	46293	46391	46489	46587	46685	46782	46880	46978	47076	97
81	47173	47271	47369	47467	47565	47662	47760	47858	47956	48054	98
82	48152	48249	48347	48445	48543	48641	48738	48836	48934	49032	98
83	49130	49228	49326	49423	49521	49619	49717	49815	49913	50010	98
84	50108	50206	50304	50402	50500	50598	50696	50793	50891	50989	98
85	51087	51185	51283	51381	51479	51577	51674	51772	51870	51968	98
86	52066	52164	52262	52360	52458	52556	52654	52751	52849	52947	98
87	53045	53143	53241	53339	53437	53535	53633	53731	53829	53927	98
88	54025	54123	54221	54318	54416	54514	54612	54710	54808	54906	98
89	55004	55102	55200	55298	55396	55494	55592	55690	55788	55886	98
6290	42 55984	56082	56180	56278	56376	56474	56572	56670	56768	56866	98
91	56964	57062	57160	57258	57356	57454	57552	57650	57748	57846	99
92	57945	58043	58141	58239	58337	58435	58533	58631	58729	58827	98
93	58925	59023	59121	59219	59317	59415	59514	59612	59710	59808	98
94	59906	60004	60102	60200	60298	60396	60494	60593	60691	60789	98
95	60887	60985	61083	61181	61279	61377	61476	61574	61672	61770	98
96	61868	61966	62064	62162	62261	62359	62457	62555	62653	62751	98
97	62849	62948	63046	63144	63242	63340	63438	63537	63635	63733	98
98	63831	63929	64028	64126	64224	64322	64420	64518	64617	64715	98
99	64813	64911	65009	65108	65206	65304	65402	65501	65599	65697	98
6300	42 65795	65893	65992	66090	66188	66286	66385	66483	66581	66679	

	99	98	97	
1	9.9	9.8	9.7	1
2	19.8	19.6	19.4	2
3	29.7	29.4	29.1	3
4	39.6	39.2	38.8	4
5	49.5	49.0	48.5	5
6	59.4	58.8	58.2	6
7	69.3	68.6	67.9	7
8	79.2	78.4	77.6	8
9	89.1	88.2	87.3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6300	42 65795	65893	65992	66090	66188	66286	66385	66483	66581	66679	99
01	66778	66876	66974	67072	67171	67269	67367	67465	67564	67662	98
02	67760	67858	67957	68055	68153	68251	68350	68448	68546	68645	98
03	68743	68841	68940	69038	69136	69234	69333	69431	69529	69628	98
04	69726	69824	69923	70021	70119	70218	70316	70414	70513	70611	98
05	70709	70808	70906	71004	71103	71201	71299	71398	71496	71594	99
06	71693	71791	71889	71988	72086	72184	72283	72381	72480	72578	98
07	72676	72775	72873	72972	73070	73168	73267	73365	73464	73562	98
08	73660	73759	73857	73956	74054	74152	74251	74349	74448	74546	98
09	74644	74743	74841	74940	75038	75137	75235	75334	75432	75530	99
6310	42 75629	75727	75826	75924	76023	76121	76220	76318	76417	76515	98
11	76613	76712	76810	76909	77007	77106	77204	77303	77401	77500	98
12	77598	77697	77795	77894	77992	78091	78189	78288	78386	78485	98
13	78583	78682	78780	78879	78977	79076	79175	79273	79372	79470	99
14	79569	79667	79766	79864	79963	80061	80160	80259	80357	80456	98
15	80554	80653	80751	80850	80948	81047	81146	81244	81343	81441	99
16	81540	81639	81737	81836	81934	82033	82132	82230	82329	82427	99
17	82526	82625	82723	82822	82920	83019	83118	83216	83315	83413	99
18	83512	83611	83709	83808	83907	84005	84104	84203	84301	84400	99
19	84499	84597	84696	84795	84893	84992	85091	85189	85288	85387	98
6320	42 85485	85584	85683	85781	85880	85979	86077	86176	86275	86373	99
21	86472	86571	86669	86768	86867	86966	87064	87163	87262	87360	99
22	87459	87558	87657	87755	87854	87953	88052	88150	88249	88348	99
23	88447	88545	88644	88743	88842	88940	89039	89138	89237	89335	99
24	89434	89533	89632	89730	89829	89928	90027	90126	90224	90323	99
25	90422	90521	90619	90718	90817	90916	91015	91113	91212	91311	99
26	91410	91509	91608	91706	91805	91904	92003	92102	92200	92299	99
27	92398	92497	92596	92695	92794	92892	92991	93090	93189	93288	99
28	93387	93485	93584	93683	93782	93881	93980	94079	94178	94276	99
29	94375	94474	94573	94672	94771	94870	94969	95068	95166	95265	99
6330	42 95364	95463	95562	95661	95760	95859	95958	96057	96156	96254	99
31	96353	96452	96551	96650	96749	96848	96947	97046	97145	97244	99
32	97343	97442	97541	97640	97739	97838	97937	98036	98134	98233	99
33	98332	98431	98530	98629	98728	98827	98926	99025	99124	99223	99
34	42 99322	99421	99520	99619	99718	99817	99916	*00015	*00114	*00213	99
35	43 00312	00411	00510	00609	00708	00807	00906	01006	01105	01204	99
36	01303	01402	01501	01600	01699	01798	01897	01996	02095	02194	99
37	02293	02392	02491	02590	02689	02789	02888	02987	03086	03185	99
38	03284	03383	03482	03581	03680	03779	03878	03978	04077	04176	99
39	04275	04374	04473	04572	04671	04770	04870	04969	05068	05167	99
6340	43 05266	05365	05464	05564	05663	05762	05861	05960	06059	06158	100
41	06258	06357	06456	06555	06654	06753	06853	06952	07051	07150	99
42	07249	07348	07448	07547	07646	07745	07844	07944	08043	08142	99
43	08241	08340	08440	08539	08638	08737	08836	08936	09035	09134	99
44	09233	09332	09432	09531	09630	09729	09829	09928	10027	10126	100
45	10226	10325	10424	10523	10623	10722	10821	10920	11020	11119	99
46	11218	11317	11417	11516	11615	11715	11814	11913	12012	12112	99
47	12211	12310	12410	12509	12608	12707	12807	12906	13005	13105	99
48	13204	13303	13403	13502	13601	13701	13800	13899	13999	14098	99
49	14197	14297	14396	14495	14595	14694	14793	14893	14992	15091	100
6350	43 15191	15290	15389	15489	15588	15688	15787	15886	15986	16085	

	100	99	98	
1	10,0	9,9	9,8	1
2	20,0	19,8	19,6	2
3	30,0	29,7	29,4	3
4	40,0	39,6	39,2	4
5	50,0	49,5	49,0	5
6	60,0	59,4	58,8	6
7	70,0	69,3	68,6	7
8	80,0	79,2	78,4	8
9	90,0	89,1	88,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6350	43 15191	15290	15389	15489	15588	15688	15787	15886	15986	16085	99
51	16184	16284	16383	16483	16582	16681	16781	16880	16980	17079	99
52	17178	17278	17377	17477	17576	17676	17775	17874	17974	18073	100
53	18173	18272	18371	18471	18570	18670	18769	18869	18968	19068	99
54	19167	19266	19366	19465	19565	19664	19764	19863	19963	20062	100
55	20162	20261	20361	20460	20560	20659	20759	20858	20958	21057	100
56	21157	21256	21356	21455	21555	21654	21754	21853	21953	22052	100
57	22152	22251	22351	22450	22550	22649	22749	22848	22948	23047	100
58	23147	23247	23346	23446	23545	23645	23744	23844	23943	24043	100
59	24143	24242	24342	24441	24541	24640	24740	24840	24939	25039	99
6360	43 25138	25238	25337	25437	25537	25636	25736	25835	25935	26035	99
61	26134	26234	26334	26433	26533	26632	26732	26832	26931	27031	100
62	27131	27230	27330	27429	27529	27629	27728	27828	27928	28027	100
63	28127	28227	28326	28426	28526	28625	28725	28825	28924	29024	100
64	29124	29223	29323	29423	29522	29622	29722	29822	29921	30021	100
65	30121	30220	30320	30420	30520	30619	30719	30819	30918	31018	100
66	31118	31218	31317	31417	31517	31617	31716	31816	31916	32015	100
67	32115	32215	32315	32414	32514	32614	32714	32814	32913	33013	100
68	33113	33213	33312	33412	33512	33612	33712	33811	33911	34011	100
69	34111	34211	34310	34410	34510	34610	34710	34809	34909	35009	100
6370	43 35109	35209	35308	35408	35508	35608	35708	35808	35907	36007	100
71	36107	36207	36307	36407	36506	36606	36706	36806	36906	37006	100
72	37106	37206	37305	37405	37505	37605	37705	37805	37905	38005	99
73	38104	38204	38304	38404	38504	38604	38704	38804	38904	39003	100
74	39103	39203	39303	39403	39503	39603	39703	39803	39903	40003	100
75	40103	40203	40303	40402	40502	40602	40702	40802	40902	41002	100
76	41102	41202	41302	41402	41502	41602	41702	41802	41902	42002	100
77	42102	42202	42302	42402	42502	42602	42702	42802	42902	43002	100
78	43102	43202	43302	43402	43502	43602	43702	43802	43902	44002	100
79	44102	44202	44302	44402	44502	44602	44702	44802	44902	45002	100
6380	43 45102	45202	45302	45402	45502	45603	45703	45803	45903	46003	100
81	46103	46203	46303	46403	46503	46603	46703	46803	46904	47004	100
82	47104	47204	47304	47404	47504	47604	47704	47804	47905	48005	100
83	48105	48205	48305	48405	48505	48605	48706	48806	48906	49006	100
84	49106	49206	49306	49407	49507	49607	49707	49807	49907	50007	101
85	50108	50208	50308	50408	50508	50608	50709	50809	50909	51009	100
86	51109	51210	51310	51410	51510	51610	51711	51811	51911	52011	100
87	52111	52212	52312	52412	52512	52612	52713	52813	52913	53013	101
88	53114	53214	53314	53414	53515	53615	53715	53815	53916	54016	100
89	54116	54216	54317	54417	54517	54617	54718	54818	54918	55018	101
6390	43 55119	55219	55319	55420	55520	55620	55720	55821	55921	56021	101
91	56122	56222	56322	56423	56523	56623	56724	56824	56924	57024	101
92	57125	57225	57325	57426	57526	57626	57727	57827	57927	58028	100
93	58128	58229	58329	58429	58530	58630	58730	58831	58931	59031	101
94	59132	59232	59333	59433	59533	59634	59734	59834	59935	60035	101
95	60136	60236	60336	60437	60537	60638	60738	60838	60939	61039	101
96	61140	61240	61341	61441	61541	61642	61742	61843	61943	62044	100
97	62144	62244	62345	62445	62546	62646	62747	62847	62948	63048	101
98	63149	63249	63349	63450	63550	63651	63751	63852	63952	64053	100
99	64153	64254	64354	64455	64555	64656	64756	64857	64957	65058	100
6400	43 65158	65259	65359	65460	65560	65661	65761	65862	65962	66063	

	101	100	99	
1	10,1	10,0	9,9	1
2	20,2	20,0	19,8	2
3	30,3	30,0	29,7	3
4	40,4	40,0	39,6	4
5	50,5	50,0	49,5	5
6	60,6	60,0	59,4	6
7	70,7	70,0	69,3	7
8	80,8	80,0	79,2	8
9	90,9	90,0	89,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6400	43 65158	65259	65359	65460	65560	65661	65761	65862	65962	66063	101
01	66164	66264	66365	66465	66566	66666	66767	66867	66968	67068	101
02	67169	67270	67370	67471	67571	67672	67772	67873	67974	68074	101
03	68175	68275	68376	68476	68577	68678	68778	68879	68979	69080	101
04	69181	69281	69382	69482	69583	69684	69784	69885	69986	70086	101
05	70187	70287	70388	70489	70589	70690	70791	70891	70992	71093	100
06	71193	71294	71394	71495	71596	71696	71797	71898	71998	72099	101
07	72200	72300	72401	72502	72603	72703	72804	72905	73005	73106	101
08	73207	73307	73408	73509	73609	73710	73811	73912	74012	74113	101
09	74214	74314	74415	74516	74617	74717	74818	74919	75020	75120	101
6410	43 75221	75322	75423	75523	75624	75725	75826	75926	76027	76128	101
11	76229	76329	76430	76531	76632	76732	76833	76934	77035	77136	100
12	77236	77337	77438	77539	77640	77740	77841	77942	78043	78144	100
13	78244	78345	78446	78547	78648	78748	78849	78950	79051	79152	101
14	79253	79353	79454	79555	79656	79757	79858	79959	80059	80160	101
15	80261	80362	80463	80564	80665	80765	80866	80967	81068	81169	101
16	81270	81371	81472	81572	81673	81774	81875	81976	82077	82178	101
17	82279	82380	82481	82581	82682	82783	82884	82985	83086	83187	101
18	83288	83389	83490	83591	83692	83793	83894	83994	84095	84196	101
19	84297	84398	84499	84600	84701	84802	84903	85004	85105	85206	101
6420	43 85307	85408	85509	85610	85711	85812	85913	86014	86115	86216	101
21	86317	86418	86519	86620	86721	86822	86923	87024	87125	87226	101
22	87327	87428	87529	87630	87731	87832	87933	88034	88135	88236	101
23	88337	88438	88539	88640	88741	88843	88944	89045	89146	89247	101
24	89348	89449	89550	89651	89752	89853	89954	90055	90156	90258	101
25	90359	90460	90561	90662	90763	90864	90965	91066	91167	91269	101
26	91370	91471	91572	91673	91774	91875	91976	92078	92179	92280	101
27	92381	92482	92583	92684	92786	92887	92988	93089	93190	93291	101
28	93392	93494	93595	93696	93797	93898	93999	94101	94202	94303	101
29	94404	94505	94607	94708	94809	94910	95011	95113	95214	95315	101
6430	43 95416	95517	95619	95720	95821	95922	96023	96125	96226	96327	101
31	96428	96530	96631	96732	96833	96935	97036	97137	97238	97340	101
32	97441	97542	97643	97745	97846	97947	98048	98150	98251	98352	101
33	98453	98555	98656	98757	98859	98960	99061	99162	99264	99365	101
34	43 99466	99568	99669	99770	99872	99973	*00074	*00176	*00277	*00378	101
35	44 00479	00581	00682	00783	00885	00986	01087	01189	01290	01391	102
36	01493	01594	01696	01797	01898	02000	02101	02202	02304	02405	101
37	02506	02608	02709	02811	02912	03013	03115	03216	03317	03419	101
38	03520	03622	03723	03824	03926	04027	04129	04230	04332	04433	101
39	04534	04636	04737	04839	04940	05041	05143	05244	05346	05447	102
6440	44 05549	05650	05752	05853	05954	06056	06157	06259	06360	06462	101
41	06563	06665	06766	06868	06969	07071	07172	07273	07375	07476	102
42	07578	07679	07781	07882	07984	08085	08187	08288	08390	08491	102
43	08593	08694	08796	08897	08999	09101	09202	09304	09405	09507	101
44	09608	09710	09811	09913	10014	10116	10217	10319	10421	10522	102
45	10624	10725	10827	10928	11030	11131	11233	11335	11436	11538	101
46	11639	11741	11842	11944	12046	12147	12249	12350	12452	12554	101
47	12655	12757	12858	12960	13062	13163	13265	13367	13468	13570	101
48	13671	13773	13875	13976	14078	14180	14281	14383	14485	14586	102
49	14688	14789	14891	14993	15094	15196	15298	15399	15501	15603	101
6450	44 15704	15806	15908	16010	16111	16213	16315	16416	16518	16620	

	102	101	100	
1	10,2	10,1	10,0	1
2	20,4	20,2	20,0	2
3	30,6	30,3	30,0	3
4	40,8	40,4	40,0	4
5	51,0	50,5	50,0	5
6	61,2	60,6	60,0	6
7	71,4	70,7	70,0	7
8	81,6	80,8	80,0	8
9	91,8	90,9	90,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6450	44 15704	15806	15908	16010	16111	16213	16315	16416	16518	16620	101
51	16721	16823	16925	17026	17128	17230	17332	17433	17535	17637	101
52	17738	17840	17942	18044	18145	18247	18349	18451	18552	18654	102
53	18756	18858	18959	19061	19163	19265	19366	19468	19570	19672	101
54	19773	19875	19977	20079	20180	20282	20384	20486	20588	20689	102
55	20791	20893	20995	21097	21198	21300	21402	21504	21606	21707	102
56	21809	21911	22013	22115	22216	22318	22420	22522	22624	22726	101
57	22827	22929	23031	23133	23235	23337	23439	23540	23642	23744	102
58	23846	23948	24050	24152	24253	24355	24457	24559	24661	24763	102
59	24865	24967	25069	25170	25272	25374	25476	25578	25680	25782	102
6460	44 25884	25986	26088	26189	26291	26393	26495	26597	26699	26801	102
61	26903	27005	27107	27209	27311	27413	27515	27617	27718	27820	102
62	27922	28024	28126	28228	28330	28432	28534	28636	28738	28840	102
63	28942	29044	29146	29248	29350	29452	29554	29656	29758	29860	102
64	29962	30064	30166	30268	30370	30472	30574	30676	30778	30880	102
65	30982	31084	31186	31288	31390	31492	31594	31696	31798	31900	103
66	32003	32105	32207	32309	32411	32513	32615	32717	32819	32921	102
67	33023	33125	33227	33329	33431	33534	33636	33738	33840	33942	102
68	34044	34146	34248	34350	34452	34555	34657	34759	34861	34963	102
69	35065	35167	35269	35371	35474	35576	35678	35780	35882	35984	102
6470	44 36086	36189	36291	36393	36495	36597	36699	36802	36904	37006	102
71	37108	37210	37312	37415	37517	37619	37721	37823	37925	38028	102
72	38130	38232	38334	38436	38539	38641	38743	38845	38947	39050	102
73	39152	39254	39356	39458	39561	39663	39765	39867	39970	40072	102
74	40174	40276	40379	40481	40583	40685	40788	40890	40992	41094	103
75	41197	41299	41401	41503	41606	41708	41810	41913	42015	42117	102
76	42219	42322	42424	42526	42629	42731	42833	42935	43038	43140	102
77	43242	43345	43447	43549	43652	43754	43856	43959	44061	44163	103
78	44266	44368	44470	44573	44675	44777	44880	44982	45084	45187	102
79	45289	45391	45494	45596	45698	45801	45903	46006	46108	46210	103
6480	44 46313	46415	46517	46620	46722	46825	46927	47029	47132	47234	103
81	47337	47439	47541	47644	47746	47849	47951	48053	48156	48258	103
82	48361	48463	48566	48668	48770	48873	48975	49078	49180	49283	102
83	49385	49488	49590	49693	49795	49897	50000	50102	50205	50307	103
84	50410	50512	50615	50717	50820	50922	51025	51127	51230	51332	103
85	51435	51537	51640	51742	51845	51947	52050	52152	52255	52357	103
86	52460	52562	52665	52767	52870	52972	53075	53177	53280	53383	102
87	53485	53588	53690	53793	53895	53998	54100	54203	54306	54408	103
88	54511	54613	54716	54818	54921	55024	55126	55229	55331	55434	102
89	55536	55639	55742	55844	55947	56049	56152	56255	56357	56460	102
6490	44 56562	56665	56768	56870	56973	57076	57178	57281	57383	57486	103
91	57589	57691	57794	57897	57999	58102	58205	58307	58410	58513	102
92	58615	58718	58821	58923	59026	59129	59231	59334	59437	59539	103
93	59642	59745	59847	59950	60053	60155	60258	60361	60464	60566	103
94	60669	60772	60874	60977	61080	61183	61285	61388	61491	61594	102
95	61696	61799	61902	62004	62107	62210	62313	62415	62518	62621	103
96	62724	62826	62929	63032	63135	63238	63340	63443	63546	63649	102
97	63751	63854	63957	64060	64163	64265	64368	64471	64574	64677	102
98	64779	64882	64985	65088	65191	65293	65396	65499	65602	65705	103
99	65808	65910	66013	66116	66219	66322	66425	66527	66630	66733	103
6500	44 66836	66939	67042	67144	67247	67350	67453	67556	67659	67762	

	103	102	101	
1	10,3	10,2	10,1	1
2	20,6	20,4	20,2	2
3	30,9	30,6	30,3	3
4	41,2	40,8	40,4	4
5	51,5	51,0	50,5	5
6	61,8	61,2	60,6	6
7	72,1	71,4	70,7	7
8	82,4	81,6	80,8	8
9	92,7	91,8	90,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6500	44 66836	66939	67042	67144	67247	67350	67453	67556	67659	67762	103
01	67865	67967	68070	68173	68276	68379	68482	68585	68688	68791	102
02	68893	68996	69099	69202	69305	69408	69511	69614	69717	69820	103
03	69923	70025	70128	70231	70334	70437	70540	70643	70746	70849	103
04	70952	71055	71158	71261	71364	71467	71570	71673	71776	71879	103
05	71982	72084	72187	72290	72393	72496	72599	72702	72805	72908	103
06	73011	73114	73217	73320	73423	73526	73629	73732	73835	73938	103
07	74041	74144	74247	74350	74454	74557	74660	74763	74866	74969	103
08	75072	75175	75278	75381	75484	75587	75690	75793	75896	75999	103
09	76102	76205	76308	76411	76515	76618	76721	76824	76927	77030	103
6510	44 77133	77236	77339	77442	77545	77649	77752	77855	77958	78061	103
11	78164	78267	78370	78473	78577	78680	78783	78886	78989	79092	103
12	79195	79298	79402	79505	79608	79711	79814	79917	80020	80124	103
13	80227	80330	80433	80536	80639	80743	80846	80949	81052	81155	104
14	81259	81362	81465	81568	81671	81774	81878	81981	82084	82187	103
15	82290	82394	82497	82600	82703	82807	82910	83013	83116	83219	104
16	83323	83426	83529	83632	83736	83839	83942	84045	84149	84252	103
17	84355	84458	84562	84665	84768	84871	84975	85078	85181	85285	103
18	85388	85491	85594	85698	85801	85904	86008	86111	86214	86317	104
19	86421	86524	86627	86731	86834	86937	87041	87144	87247	87351	103
6520	44 87454	87557	87661	87764	87867	87971	88074	88177	88281	88384	103
21	88487	88591	88694	88797	88901	89004	89107	89211	89314	89418	103
22	89521	89624	89728	89831	89934	90038	90141	90245	90348	90451	104
23	90555	90658	90762	90865	90968	91072	91175	91279	91382	91485	104
24	91589	91692	91796	91899	92003	92106	92209	92313	92416	92520	103
25	92623	92727	92830	92934	93037	93141	93244	93347	93451	93554	104
26	93658	93761	93865	93968	94072	94175	94279	94382	94486	94589	104
27	94693	94796	94900	95003	95107	95210	95314	95417	95521	95624	104
28	95728	95831	95935	96038	96142	96245	96349	96452	96556	96659	104
29	96763	96867	96970	97074	97177	97281	97384	97488	97591	97695	104
6530	44 97799	97902	98006	98109	98213	98316	98420	98524	98627	98731	103
31	98834	98938	99042	99145	99249	99352	99456	99560	99663	99767	103
32	44 99870	99974	*00078	*00181	*00285	*00388	*00492	*00596	*00699	*00803	104
33	45 00907	01010	01114	01218	01321	01425	01528	01632	01736	01839	104
34	01943	02047	02150	02254	02358	02461	02565	02669	02772	02876	104
35	02980	03083	03187	03291	03395	03498	03602	03706	03809	03913	104
36	04017	04120	04224	04328	04432	04535	04639	04743	04847	04950	104
37	05054	05158	05261	05365	05469	05573	05676	05780	05884	05988	103
38	06091	06195	06299	06403	06506	06610	06714	06818	06922	07025	104
39	07129	07233	07337	07440	07544	07648	07752	07856	07959	08063	104
6540	45 08167	08271	08375	08478	08582	08686	08790	08894	08998	09101	104
41	09205	09309	09413	09517	09621	09724	09828	09932	10036	10140	104
42	10244	10347	10451	10555	10659	10763	10867	10971	11075	11178	104
43	11282	11386	11490	11594	11698	11802	11906	12009	12113	12217	104
44	12321	12425	12529	12633	12737	12841	12945	13048	13152	13256	104
45	13360	13464	13568	13672	13776	13880	13984	14088	14192	14296	104
46	14400	14504	14608	14711	14815	14919	15023	15127	15231	15335	104
47	15439	15543	15647	15751	15855	15959	16063	16167	16271	16375	104
48	16479	16583	16687	16791	16895	16999	17103	17207	17311	17415	104
49	17519	17623	17727	17831	17935	18039	18143	18247	18351	18455	104
6550	45 18559	18663	18768	18872	18976	19080	19184	19288	19392	19496	

	104	103	102	
1	10,4	10,3	10,2	1
2	20,8	20,6	20,4	2
3	31,2	30,9	30,6	3
4	41,6	41,2	40,8	4
5	52,0	51,5	51,0	5
6	62,4	61,8	61,2	6
7	72,8	72,1	71,4	7
8	83,2	82,4	81,6	8
9	93,6	92,7	91,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6550	45 18559	18663	18768	18872	18976	19080	19184	19288	19392	19496	104
51	19600	19704	19808	19912	20016	20120	20224	20329	20433	20537	104
52	20641	20745	20849	20953	21057	21161	21265	21369	21474	21578	104
53	21682	21786	21890	21994	22098	22202	22307	22411	22515	22619	104
54	22723	22827	22931	23036	23140	23244	23348	23452	23556	23660	105
55	23765	23869	23973	24077	24181	24285	24390	24494	24598	24702	104
56	24806	24911	25015	25119	25223	25327	25432	25536	25640	25744	104
57	25848	25953	26057	26161	26265	26369	26474	26578	26682	26786	105
58	26891	26995	27099	27203	27308	27412	27516	27620	27725	27829	104
59	27933	28037	28142	28246	28350	28454	28559	28663	28767	28872	104
6560	45 28976	29080	29184	29289	29393	29497	29602	29706	29810	29914	105
61	30019	30123	30227	30332	30436	30540	30645	30749	30853	30958	104
62	31062	31166	31271	31375	31479	31584	31688	31792	31897	32001	104
63	32105	32210	32314	32418	32523	32627	32732	32836	32940	33045	104
64	33149	33253	33358	33462	33567	33671	33775	33880	33984	34089	104
65	34193	34297	34402	34506	34611	34715	34819	34924	35028	35133	104
66	35237	35342	35446	35550	35655	35759	35864	35968	36073	36177	105
67	36282	36386	36490	36595	36699	36804	36908	37013	37117	37222	104
68	37326	37431	37535	37640	37744	37849	37953	38058	38162	38267	104
69	38371	38476	38580	38685	38789	38894	38998	39103	39207	39312	104
6570	45 39416	39521	39625	39730	39834	39939	40043	40148	40252	40357	105
71	40462	40566	40671	40775	40880	40984	41089	41193	41298	41403	104
72	41507	41612	41716	41821	41925	42030	42135	42239	42344	42448	105
73	42553	42658	42762	42867	42971	43076	43181	43285	43390	43494	105
74	43599	43704	43808	43913	44018	44122	44227	44331	44436	44541	104
75	44645	44750	44855	44959	45064	45169	45273	45378	45483	45587	105
76	45692	45797	45901	46006	46111	46215	46320	46425	46529	46634	105
77	46739	46843	46948	47053	47158	47262	47367	47472	47576	47681	105
78	47786	47891	47995	48100	48205	48309	48414	48519	48624	48728	105
79	48833	48938	49043	49147	49252	49357	49462	49566	49671	49776	105
6580	45 49881	49985	50090	50195	50300	50404	50509	50614	50719	50824	104
81	50928	51033	51138	51243	51348	51452	51557	51662	51767	51872	104
82	51976	52081	52186	52291	52396	52500	52605	52710	52815	52920	105
83	53025	53129	53234	53339	53444	53549	53654	53759	53863	53968	105
84	54073	54178	54283	54388	54493	54597	54702	54807	54912	55017	105
85	55122	55227	55332	55437	55541	55646	55751	55856	55961	56066	105
86	56171	56276	56381	56486	56590	56695	56800	56905	57010	57115	105
87	57220	57325	57430	57535	57640	57745	57850	57955	58060	58165	105
88	58270	58374	58479	58584	58689	58794	58899	59004	59109	59214	105
89	59319	59424	59529	59634	59739	59844	59949	60054	60159	60264	105
6590	45 60369	60474	60579	60684	60789	60894	60999	61104	61209	61314	105
91	61419	61524	61629	61734	61839	61945	62050	62155	62260	62365	105
92	62470	62575	62680	62785	62890	62995	63100	63205	63310	63415	105
93	63520	63626	63731	63836	63941	64046	64151	64256	64361	64466	105
94	64571	64676	64782	64887	64992	65097	65202	65307	65412	65517	106
95	65623	65728	65833	65938	66043	66148	66253	66358	66464	66569	105
96	66674	66779	66884	66989	67095	67200	67305	67410	67515	67620	106
97	67726	67831	67936	68041	68146	68251	68357	68462	68567	68672	105
98	68777	68883	68988	69093	69198	69303	69409	69514	69619	69724	106
99	69830	69935	70040	70145	70250	70356	70461	70566	70671	70777	105
6600	45 70882	70987	71092	71198	71303	71408	71513	71619	71724	71829	

	106	105	104	
1	10,6	10,5	10,4	1
2	21,2	21,0	20,8	2
3	31,8	31,5	31,2	3
4	42,4	42,0	41,6	4
5	53,0	52,5	52,0	5
6	63,6	63,0	62,4	6
7	74,2	73,5	72,8	7
8	84,8	84,0	83,2	8
9	95,4	94,5	93,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6600	45 70882	70987	71092	71198	71303	71408	71513	71619	71724	71829	106
01	71935	72040	72145	72250	72356	72461	72566	72671	72777	72882	105
02	72987	73093	73198	73303	73409	73514	73619	73724	73830	73935	105
03	74040	74146	74251	74356	74462	74567	74672	74778	74883	74988	106
04	75094	75199	75304	75410	75515	75621	75726	75831	75937	76042	105
05	76147	76253	76358	76463	76569	76674	76780	76885	76990	77096	105
06	77201	77307	77412	77517	77623	77728	77834	77939	78044	78150	105
07	78255	78361	78466	78571	78677	78782	78888	78993	79099	79204	106
08	79310	79415	79520	79626	79731	79837	79942	80048	80153	80259	105
09	80364	80470	80575	80680	80786	80891	80997	81102	81208	81313	106
6610	45 81419	81524	81630	81735	81841	81946	82052	82157	82263	82368	106
11	82474	82579	82685	82790	82896	83002	83107	83213	83318	83424	105
12	83529	83635	83740	83846	83951	84057	84162	84268	84374	84479	106
13	84585	84690	84796	84901	85007	85113	85218	85324	85429	85535	105
14	85640	85746	85852	85957	86063	86168	86274	86380	86485	86591	105
15	86696	86802	86908	87013	87119	87225	87330	87436	87541	87647	106
16	87753	87858	87964	88070	88175	88281	88387	88492	88598	88704	105
17	88809	88915	89021	89126	89232	89338	89443	89549	89655	89760	106
18	89866	89972	90077	90183	90289	90394	90500	90606	90711	90817	106
19	90923	91029	91134	91240	91346	91451	91557	91663	91769	91874	106
6620	45 91980	92086	92192	92297	92403	92509	92615	92720	92826	92932	106
21	93038	93143	93249	93355	93461	93566	93672	93778	93884	93990	105
22	94095	94201	94307	94413	94518	94624	94730	94836	94942	95047	106
23	95153	95259	95365	95471	95577	95682	95788	95894	96000	96106	105
24	96211	96317	96423	96529	96635	96741	96846	96952	97058	97164	106
25	97270	97376	97482	97587	97693	97799	97905	98011	98117	98223	106
26	98329	98434	98540	98646	98752	98858	98964	99070	99176	99282	105
27	45 99387	99493	99599	99705	99811	99917	*00023	*00129	*00235	*00341	106
28	46 00447	00553	00659	00764	00870	00976	01082	01188	01294	01400	106
29	01506	01612	01718	01824	01930	02036	02142	02248	02354	02460	106
6630	46 02566	02672	02778	02884	02990	03096	03202	03308	03414	03520	106
31	03626	03732	03838	03944	04050	04156	04262	04368	04474	04580	106
32	04686	04792	04898	05004	05110	05216	05322	05428	05534	05640	106
33	05746	05852	05958	06064	06170	06276	06383	06489	06595	06701	106
34	06807	06913	07019	07125	07231	07337	07443	07549	07655	07762	106
35	07868	07974	08080	08186	08292	08398	08504	08610	08717	08823	106
36	08929	09035	09141	09247	09353	09459	09566	09672	09778	09884	106
37	09990	10096	10202	10309	10415	10521	10627	10733	10839	10946	106
38	11052	11158	11264	11370	11477	11583	11689	11795	11901	12007	107
39	12114	12220	12326	12432	12538	12645	12751	12857	12963	13070	106
6640	46 13176	13282	13388	13494	13601	13707	13813	13919	14026	14132	106
41	14238	14344	14451	14557	14663	14769	14876	14982	15088	15194	107
42	15301	15407	15513	15620	15726	15832	15938	16045	16151	16257	107
43	16364	16470	16576	16682	16789	16895	17001	17108	17214	17320	107
44	17427	17533	17639	17746	17852	17958	18065	18171	18277	18384	106
45	18490	18596	18703	18809	18915	19022	19128	19234	19341	19447	106
46	19553	19660	19766	19873	19979	20085	20192	20298	20405	20511	106
47	20617	20724	20830	20936	21043	21149	21256	21362	21469	21575	106
48	21681	21788	21894	22001	22107	22213	22320	22426	22533	22639	107
49	22746	22852	22959	23065	23171	23278	23384	23491	23597	23704	106
6650	46 23810	23917	24023	24130	24236	24343	24449	24556	24662	24769	

	107	106	105	
1	10,7	10,6	10,5	1
2	21,4	21,2	21,0	2
3	32,1	31,8	31,5	3
4	42,8	42,4	42,0	4
5	53,5	53,0	52,5	5
6	64,2	63,6	63,0	6
7	74,9	74,2	73,5	7
8	85,6	84,8	84,0	8
9	96,3	95,4	94,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6650	46 23810	23917	24023	24130	24236	24343	24449	24556	24662	24769	106
51	24875	24982	25088	25194	25301	25407	25514	25621	25727	25834	106
52	25940	26047	26153	26260	26366	26473	26579	26686	26792	26899	106
53	27005	27112	27218	27325	27432	27538	27645	27751	27858	27964	107
54	28071	28177	28284	28391	28497	28604	28710	28817	28923	29030	107
55	29137	29243	29350	29456	29563	29670	29776	29883	29989	30096	107
56	30203	30309	30416	30523	30629	30736	30842	30949	31056	31162	107
57	31269	31376	31482	31589	31696	31802	31909	32015	32122	32229	106
58	32335	32442	32549	32655	32762	32869	32975	33082	33189	33296	106
59	33402	33509	33616	33722	33829	33936	34042	34149	34256	34362	107
6660	46 34469	34576	34683	34789	34896	35003	35110	35216	35323	35430	106
61	35536	35643	35750	35857	35963	36070	36177	36284	36390	36497	107
62	36604	36711	36817	36924	37031	37138	37245	37351	37458	37565	107
63	37672	37778	37885	37992	38099	38206	38312	38419	38526	38633	107
64	38740	38846	38953	39060	39167	39274	39381	39487	39594	39701	107
65	39808	39915	40022	40128	40235	40342	40449	40556	40663	40770	106
66	40876	40983	41090	41197	41304	41411	41518	41624	41731	41838	107
67	41945	42052	42159	42266	42373	42480	42586	42693	42800	42907	107
68	43014	43121	43228	43335	43442	43549	43656	43762	43869	43976	107
69	44083	44190	44297	44404	44511	44618	44725	44832	44939	45046	107
6670	46 45153	45260	45367	45474	45581	45688	45795	45902	46008	46115	107
71	46222	46329	46436	46543	46650	46757	46864	46971	47078	47185	107
72	47292	47399	47506	47613	47720	47827	47935	48042	48149	48256	107
73	48363	48470	48577	48684	48791	48898	49005	49112	49219	49326	107
74	49433	49540	49647	49754	49861	49968	50075	50183	50290	50397	107
75	50504	50611	50718	50825	50932	51039	51146	51253	51360	51468	107
76	51575	51682	51789	51896	52003	52110	52217	52325	52432	52539	107
77	52646	52753	52860	52967	53074	53182	53289	53396	53503	53610	107
78	53717	53824	53932	54039	54146	54253	54360	54467	54575	54682	107
79	54789	54896	55003	55111	55218	55325	55432	55539	55647	55754	107
6680	46 55861	55968	56075	56183	56290	56397	56504	56611	56719	56826	107
81	56933	57040	57148	57255	57362	57469	57577	57684	57791	57898	108
82	58006	58113	58220	58327	58435	58542	58649	58756	58864	58971	107
83	59078	59185	59293	59400	59507	59615	59722	59829	59937	60044	107
84	60151	60258	60366	60473	60580	60688	60795	60902	61010	61117	107
85	61224	61332	61439	61546	61654	61761	61868	61976	62083	62190	108
86	62298	62405	62512	62620	62727	62834	62942	63049	63157	63264	107
87	63371	63479	63586	63693	63801	63908	64016	64123	64230	64338	107
88	64445	64553	64660	64767	64875	64982	65090	65197	65305	65412	107
89	65519	65627	65734	65842	65949	66057	66164	66271	66379	66486	108
6690	46 66594	66701	66809	66916	67024	67131	67239	67346	67454	67561	107
91	67668	67776	67883	67991	68098	68206	68313	68421	68528	68636	107
92	68743	68851	68958	69066	69173	69281	69388	69496	69603	69711	107
93	69818	69926	70034	70141	70249	70356	70464	70571	70679	70786	108
94	70894	71001	71109	71217	71324	71432	71539	71647	71754	71862	108
95	71970	72077	72185	72292	72400	72507	72615	72723	72830	72938	107
96	73045	73153	73261	73368	73476	73583	73691	73799	73906	74014	108
97	74122	74229	74337	74444	74552	74660	74767	74875	74983	75090	108
98	75198	75306	75413	75521	75629	75736	75844	75952	76059	76167	108
99	76275	76382	76490	76598	76705	76813	76921	77028	77136	77244	107
6700	46 77351	77459	77567	77675	77782	77890	77998	78105	78213	78321	

	108	107	106	
1	10,8	10,7	10,6	1
2	21,6	21,4	21,2	2
3	32,4	32,1	31,8	3
4	43,2	42,8	42,4	4
5	54,0	53,5	53,0	5
6	64,8	64,2	63,6	6
7	75,6	74,9	74,2	7
8	86,4	85,6	84,8	8
9	97,2	96,3	95,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6700	46 77351	77459	77567	77675	77782	77890	77998	78105	78213	78321	108
01	78429	78536	78644	78752	78859	78967	79075	79183	79290	79398	108
02	79506	79614	79721	79829	79937	80045	80152	80260	80368	80476	108
03	80584	80691	80799	80907	81015	81122	81230	81338	81446	81554	107
04	81661	81769	81877	81985	82093	82200	82308	82416	82524	82632	108
05	82740	82847	82955	83063	83171	83279	83387	83494	83602	83710	108
06	83818	83926	84034	84141	84249	84357	84465	84573	84681	84789	107
07	84896	85004	85112	85220	85328	85436	85544	85652	85760	85867	108
08	85975	86083	86191	86299	86407	86515	86623	86731	86839	86947	107
09	87054	87162	87270	87378	87486	87594	87702	87810	87918	88026	108
6710	46 88134	88242	88350	88458	88566	88674	88782	88890	88997	89105	108
11	89213	89321	89429	89537	89645	89753	89861	89969	90077	90185	108
12	90293	90401	90509	90617	90725	90833	90941	91049	91157	91265	108
13	91373	91481	91589	91697	91805	91914	92022	92130	92238	92346	108
14	92454	92562	92670	92778	92886	92994	93102	93210	93318	93426	108
15	93534	93642	93750	93859	93967	94075	94183	94291	94399	94507	108
16	94615	94723	94831	94939	95048	95156	95264	95372	95480	95588	108
17	95696	95804	95913	96021	96129	96237	96345	96453	96561	96669	109
18	96778	96886	96994	97102	97210	97318	97427	97535	97643	97751	108
19	97859	97967	98076	98184	98292	98400	98508	98617	98725	98833	108
6720	46 98941	99049	99157	99266	99374	99482	99590	99699	99807	99915	108
21	47 00023	00131	00240	00348	00456	00564	00673	00781	00889	00997	109
22	01106	01214	01322	01430	01539	01647	01755	01863	01972	02080	108
23	02188	02296	02405	02513	02621	02730	02838	02946	03054	03163	108
24	03271	03379	03488	03596	03704	03812	03921	04029	04137	04246	108
25	04354	04462	04571	04679	04787	04896	05004	05112	05221	05329	108
26	05437	05546	05654	05762	05871	05979	06088	06196	06304	06413	108
27	06521	06629	06738	06846	06954	07063	07171	07280	07388	07496	109
28	07605	07713	07822	07930	08038	08147	08255	08364	08472	08581	108
29	08689	08797	08906	09014	09123	09231	09339	09448	09556	09665	108
6730	47 09773	09882	09990	10099	10207	10316	10424	10532	10641	10749	109
31	10858	10966	11075	11183	11292	11400	11509	11617	11726	11834	109
32	11943	12051	12160	12268	12377	12485	12594	12702	12811	12919	109
33	13028	13136	13245	13353	13462	13570	13679	13787	13896	14005	108
34	14113	14222	14330	14439	14547	14656	14764	14873	14982	15090	109
35	15199	15307	15416	15524	15633	15742	15850	15959	16067	16176	109
36	16285	16393	16502	16610	16719	16828	16936	17045	17153	17262	109
37	17371	17479	17588	17697	17805	17914	18022	18131	18240	18348	109
38	18457	18566	18674	18783	18892	19000	19109	19218	19326	19435	109
39	19544	19652	19761	19870	19978	20087	20196	20304	20413	20522	108
6740	47 20630	20739	20848	20957	21065	21174	21283	21391	21500	21609	109
41	21718	21826	21935	22044	22152	22261	22370	22479	22587	22696	109
42	22805	22914	23022	23131	23240	23349	23457	23566	23675	23784	108
43	23892	24001	24110	24219	24328	24436	24545	24654	24763	24871	109
44	24980	25089	25198	25307	25415	25524	25633	25742	25851	25960	108
45	26068	26177	26286	26395	26504	26613	26721	26830	26939	27048	109
46	27157	27266	27374	27483	27592	27701	27810	27919	28028	28136	109
47	28245	28354	28463	28572	28681	28790	28899	29007	29116	29225	109
48	29334	29443	29552	29661	29770	29879	29988	30096	30205	30314	109
49	30423	30532	30641	30750	30859	30968	31077	31186	31295	31404	109
6750	47 31513	31622	31730	31839	31948	32057	32166	32275	32384	32493	

	109	108	107	
1	10,9	10,8	10,7	1
2	21,8	21,6	21,4	2
3	32,7	32,4	32,1	3
4	43,6	43,2	42,8	4
5	54,5	54,0	53,5	5
6	65,4	64,8	64,2	6
7	76,3	75,6	74,9	7
8	87,2	86,4	85,6	8
9	98,1	97,2	96,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6750	47 31513	31622	31730	31839	31948	32057	32166	32275	32384	32493	109
51	32602	32711	32820	32929	33038	33147	33256	33365	33474	33583	109
52	33692	33801	33910	34019	34128	34237	34346	34455	34564	34673	109
53	34782	34891	35000	35109	35218	35327	35436	35545	35654	35763	109
54	35872	35982	36091	36200	36309	36418	36527	36636	36745	36854	109
55	36963	37072	37181	37290	37399	37508	37618	37727	37836	37945	109
56	38054	38163	38272	38381	38490	38599	38709	38818	38927	39036	109
57	39145	39254	39363	39472	39582	39691	39800	39909	40018	40127	109
58	40236	40346	40455	40564	40673	40782	40891	41000	41110	41219	109
59	41328	41437	41546	41656	41765	41874	41983	42092	42201	42311	109
6760	47 42420	42529	42638	42747	42857	42966	43075	43184	43294	43403	109
61	43512	43621	43730	43840	43949	44058	44167	44277	44386	44495	109
62	44604	44714	44823	44932	45041	45151	45260	45369	45478	45588	109
63	45697	45806	45915	46025	46134	46243	46353	46462	46571	46680	110
64	46790	46899	47008	47118	47227	47336	47446	47555	47664	47774	109
65	47883	47992	48102	48211	48320	48430	48539	48648	48758	48867	109
66	48976	49086	49195	49304	49414	49523	49632	49742	49851	49961	109
67	50070	50179	50289	50398	50507	50617	50726	50836	50945	51054	110
68	51164	51273	51383	51492	51601	51711	51820	51930	52039	52148	110
69	52258	52367	52477	52586	52696	52805	52914	53024	53133	53243	109
6770	47 53352	53462	53571	53681	53790	53900	54009	54118	54228	54337	110
71	54447	54556	54666	54775	54885	54994	55104	55213	55323	55432	110
72	55542	55651	55761	55870	55980	56089	56199	56308	56418	56527	110
73	56637	56746	56856	56965	57075	57185	57294	57404	57513	57623	109
74	57732	57842	57951	58061	58170	58280	58390	58499	58609	58718	110
75	58828	58937	59047	59157	59266	59376	59485	59595	59705	59814	110
76	59924	60033	60143	60253	60362	60472	60581	60691	60801	60910	110
77	61020	61130	61239	61349	61458	61568	61678	61787	61897	62007	109
78	62116	62226	62336	62445	62555	62665	62774	62884	62994	63103	110
79	63213	63323	63432	63542	63652	63761	63871	63981	64090	64200	110
6780	47 64310	64420	64529	64639	64749	64858	64968	65078	65188	65297	110
81	65407	65517	65626	65736	65846	65956	66065	66175	66285	66395	109
82	66504	66614	66724	66834	66943	67053	67163	67273	67383	67492	110
83	67602	67712	67822	67931	68041	68151	68261	68371	68480	68590	110
84	68700	68810	68920	69029	69139	69249	69359	69469	69578	69688	110
85	69798	69908	70018	70128	70237	70347	70457	70567	70677	70787	110
86	70897	71006	71116	71226	71336	71446	71556	71666	71775	71885	110
87	71995	72105	72215	72325	72435	72545	72655	72764	72874	72984	110
88	73094	73204	73314	73424	73534	73644	73754	73864	73973	74083	110
89	74193	74303	74413	74523	74633	74743	74853	74963	75073	75183	110
6790	47 75293	75403	75513	75623	75733	75843	75953	76062	76172	76282	110
91	76392	76502	76612	76722	76832	76942	77052	77162	77272	77382	110
92	77492	77602	77712	77822	77932	78042	78152	78262	78372	78483	110
93	78593	78703	78813	78923	79033	79143	79253	79363	79473	79583	110
94	79693	79803	79913	80023	80133	80243	80353	80463	80574	80684	110
95	80794	80904	81014	81124	81234	81344	81454	81564	81674	81785	110
96	81895	82005	82115	82225	82335	82445	82555	82665	82776	82886	110
97	82996	83106	83216	83326	83436	83546	83657	83767	83877	83987	110
98	84097	84207	84318	84428	84538	84648	84758	84868	84979	85089	110
99	85199	85309	85419	85530	85640	85750	85860	85970	86081	86191	110
6800	47 86301	86411	86521	86632	86742	86852	86962	87072	87183	87293	

	111	110	109	108	
1	11,1	11,0	10,9	10,8	1
2	22,2	22,0	21,8	21,6	2
3	33,3	33,0	32,7	32,4	3
4	44,4	44,0	43,6	43,2	4
5	55,5	55,0	54,5	54,0	5
6	66,6	66,0	65,4	64,8	6
7	77,7	77,0	76,3	75,6	7
8	88,8	88,0	87,2	86,4	8
9	99,9	99,0	98,1	97,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6800	47 86301	86411	86521	86632	86742	86852	86962	87072	87183	87293	110
01	87403	87513	87624	87734	87844	87954	88065	88175	88285	88395	111
02	88506	88616	88726	88836	88947	89057	89167	89277	89388	89498	110
03	89608	89719	89829	89939	90049	90160	90270	90380	90491	90601	110
04	90711	90822	90932	91042	91153	91263	91373	91484	91594	91704	111
05	91815	91925	92035	92146	92256	92366	92477	92587	92697	92808	110
06	92918	93028	93139	93249	93359	93470	93580	93691	93801	93911	111
07	94022	94132	94243	94353	94463	94574	94684	94795	94905	95015	111
08	95126	95236	95347	95457	95567	95678	95788	95899	96009	96120	110
09	96230	96340	96451	96561	96672	96782	96893	97003	97114	97224	110
6810	47 97334	97445	97555	97666	97776	97887	97997	98108	98218	98329	110
11	98439	98550	98660	98771	98881	98992	99102	99213	99323	99434	110
12	47 99544	99655	99765	99876	99986	*00097	*00207	*00318	*00428	*00539	111
13	48 00650	00760	00871	00981	01092	01202	01313	01423	01534	01644	111
14	01755	01866	01976	02087	02197	02308	02418	02529	02640	02750	111
15	02861	02971	03082	03193	03303	03414	03524	03635	03746	03856	111
16	03967	04077	04188	04299	04409	04520	04631	04741	04852	04962	111
17	05073	05184	05294	05405	05516	05626	05737	05848	05958	06069	111
18	06180	06290	06401	06512	06622	06733	06844	06954	07065	07176	110
19	07286	07397	07508	07619	07729	07840	07951	08061	08172	08283	110
6820	48 08393	08504	08615	08726	08836	08947	09058	09169	09279	09390	111
21	09501	09612	09722	09833	09944	10055	10165	10276	10387	10498	110
22	10608	10719	10830	10941	11051	11162	11273	11384	11495	11605	111
23	11716	11827	11938	12049	12159	12270	12381	12492	12603	12713	111
24	12824	12935	13046	13157	13268	13378	13489	13600	13711	13822	111
25	13933	14043	14154	14265	14376	14487	14598	14709	14819	14930	111
26	15041	15152	15263	15374	15485	15596	15706	15817	15928	16039	111
27	16150	16261	16372	16483	16594	16704	16815	16926	17037	17148	111
28	17259	17370	17481	17592	17703	17814	17925	18036	18146	18257	111
29	18368	18479	18590	18701	18812	18923	19034	19145	19256	19367	111
6830	48 19478	19589	19700	19811	19922	20033	20144	20255	20366	20477	111
31	20588	20699	20810	20921	21032	21143	21254	21365	21476	21587	111
32	21698	21809	21920	22031	22142	22253	22364	22475	22586	22697	111
33	22808	22919	23030	23141	23253	23364	23475	23586	23697	23808	111
34	23919	24030	24141	24252	24363	24474	24585	24697	24808	24919	111
35	25030	25141	25252	25363	25474	25585	25696	25808	25919	26030	111
36	26141	26252	26363	26474	26585	26697	26808	26919	27030	27141	111
37	27252	27363	27475	27586	27697	27808	27919	28030	28142	28253	111
38	28364	28475	28586	28698	28809	28920	29031	29142	29253	29365	111
39	29476	29587	29698	29809	29921	30032	30143	30254	30366	30477	111
6840	48 30588	30699	30810	30922	31033	31144	31255	31367	31478	31589	111
41	31700	31812	31923	32034	32145	32257	32368	32479	32591	32702	111
42	32813	32924	33036	33147	33258	33370	33481	33592	33703	33815	111
43	33926	34037	34149	34260	34371	34483	34594	34705	34817	34928	111
44	35039	35151	35262	35373	35485	35596	35707	35819	35930	36041	112
45	36153	36264	36375	36487	36598	36709	36821	36932	37044	37155	111
46	37266	37378	37489	37600	37712	37823	37935	38046	38157	38269	111
47	38380	38492	38603	38715	38826	38937	39049	39160	39272	39383	111
48	39494	39606	39717	39829	39940	40052	40163	40275	40386	40497	112
49	40609	40720	40832	40943	41055	41166	41278	41389	41501	41612	112
6850	48 41724	41835	41947	42058	42170	42281	42393	42504	42616	42727	

	112	111	110	
1	11,2	11,1	11,0	1
2	22,4	22,2	22,0	2
3	33,6	33,3	33,0	3
4	44,8	44,4	44,0	4
5	56,0	55,5	55,0	5
6	67,2	66,6	66,0	6
7	78,4	77,7	77,0	7
8	89,6	88,8	88,0	8
9	100,8	99,9	99,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6850	48 41724	41835	41947	42058	42170	42281	42393	42504	42616	42727	112
51	42839	42950	43062	43173	43285	43396	43508	43619	43731	43842	112
52	43954	44065	44177	44289	44400	44512	44623	44735	44846	44958	111
53	45069	45181	45293	45404	45516	45627	45739	45850	45962	46074	111
54	46185	46297	46408	46520	46631	46743	46855	46966	47078	47190	111
55	47301	47413	47524	47636	47748	47859	47971	48082	48194	48306	111
56	48417	48529	48641	48752	48864	48976	49087	49199	49311	49422	112
57	49534	49646	49757	49869	49981	50092	50204	50316	50427	50539	112
58	50651	50762	50874	50986	51097	51209	51321	51433	51544	51656	112
59	51768	51879	51991	52103	52215	52326	52438	52550	52662	52773	112
6860	48 52885	52997	53108	53220	53332	53444	53555	53667	53779	53891	112
61	54003	54114	54226	54338	54450	54561	54673	54785	54897	55009	111
62	55120	55232	55344	55456	55568	55679	55791	55903	56015	56127	111
63	56238	56350	56462	56574	56686	56798	56909	57021	57133	57245	112
64	57357	57469	57580	57692	57804	57916	58028	58140	58252	58363	112
65	58475	58587	58699	58811	58923	59035	59147	59258	59370	59482	112
66	59594	59706	59818	59930	60042	60154	60266	60377	60489	60601	112
67	60713	60825	60937	61049	61161	61273	61385	61497	61609	61721	112
68	61833	61945	62056	62168	62280	62392	62504	62616	62728	62840	112
69	62952	63064	63176	63288	63400	63512	63624	63736	63848	63960	112
6870	48 64072	64184	64296	64408	64520	64632	64744	64856	64968	65080	112
71	65192	65304	65416	65528	65640	65752	65864	65976	66088	66201	112
72	66313	66425	66537	66649	66761	66873	66985	67097	67209	67321	112
73	67433	67545	67657	67769	67882	67994	68106	68218	68330	68442	112
74	68554	68666	68778	68890	69003	69115	69227	69339	69451	69563	112
75	69675	69787	69900	70012	70124	70236	70348	70460	70572	70685	112
76	70797	70909	71021	71133	71245	71357	71470	71582	71694	71806	112
77	71918	72031	72143	72255	72367	72479	72591	72704	72816	72928	112
78	73040	73152	73265	73377	73489	73601	73714	73826	73938	74050	112
79	74162	74275	74387	74499	74611	74724	74836	74948	75060	75173	112
6880	48 75285	75397	75509	75622	75734	75846	75958	76071	76183	76295	113
81	76408	76520	76632	76744	76857	76969	77081	77194	77306	77418	113
82	77531	77643	77755	77868	77980	78092	78204	78317	78429	78541	113
83	78654	78766	78878	78991	79103	79216	79328	79440	79553	79665	112
84	79777	79890	80002	80114	80227	80339	80451	80564	80676	80789	112
85	80901	81013	81126	81238	81351	81463	81575	81688	81800	81913	112
86	82025	82137	82250	82362	82475	82587	82700	82812	82924	83037	112
87	83149	83262	83374	83487	83599	83711	83824	83936	84049	84161	113
88	84274	84386	84499	84611	84724	84836	84949	85061	85174	85286	113
89	85399	85511	85624	85736	85849	85961	86074	86186	86299	86411	113
6890	48 86524	86636	86749	86861	86974	87086	87199	87311	87424	87536	113
91	87649	87761	87874	87987	88099	88212	88324	88437	88549	88662	112
92	88774	88887	89000	89112	89225	89337	89450	89562	89675	89788	112
93	89900	90013	90125	90238	90351	90463	90576	90688	90801	90914	112
94	91026	91139	91252	91364	91477	91589	91702	91815	91927	92040	113
95	92153	92265	92378	92491	92603	92716	92829	92941	93054	93167	112
96	93279	93392	93505	93617	93730	93843	93955	94068	94181	94293	113
97	94406	94519	94631	94744	94857	94970	95082	95195	95308	95420	113
98	95533	95646	95759	95871	95984	96097	96210	96322	96435	96548	113
99	96661	96773	96886	96999	97112	97224	97337	97450	97563	97675	113
6900	48 97788	97901	98014	98127	98239	98352	98465	98578	98690	98803	

	113	112	111	
1	11,3	11,2	11,1	1
2	22,6	22,4	22,2	2
3	33,9	33,6	33,3	3
4	45,2	44,8	44,4	4
5	56,5	56,0	55,5	5
6	67,8	67,2	66,6	6
7	79,1	78,4	77,7	7
8	90,4	89,6	88,8	8
9	101,7	100,8	99,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6900	48 97788	97901	98014	98127	98239	98352	98465	98578	98690	98803	113
01	48 98916	99029	99142	99254	99367	99480	99593	99706	99819	99931	113
02	49 00044	00157	00270	00383	00496	00608	00721	00834	00947	01060	113
03	01173	01285	01398	01511	01624	01737	01850	01963	02076	02188	113
04	02301	02414	02527	02640	02753	02866	02979	03092	03204	03317	113
05	03430	03543	03656	03769	03882	03995	04108	04221	04334	04446	113
06	04559	04672	04785	04898	05011	05124	05237	05350	05463	05576	113
07	05689	05802	05915	06028	06141	06254	06367	06480	06593	06706	113
08	06819	06932	07045	07158	07271	07384	07497	07610	07723	07836	113
09	07949	08062	08175	08288	08401	08514	08627	08740	08853	08966	113
6910	49 09079	09192	09305	09418	09531	09644	09757	09870	09983	10096	113
11	10209	10322	10435	10548	10662	10775	10888	11001	11114	11227	113
12	11340	11453	11566	11679	11792	11905	12019	12132	12245	12358	113
13	12471	12584	12697	12810	12923	13037	13150	13263	13376	13489	113
14	13602	13715	13829	13942	14055	14168	14281	14394	14507	14621	113
15	14734	14847	14960	15073	15186	15300	15413	15526	15639	15752	114
16	15866	15979	16092	16205	16318	16432	16545	16658	16771	16884	114
17	16998	17111	17224	17337	17451	17564	17677	17790	17903	18017	113
18	18130	18243	18356	18470	18583	18696	18809	18923	19036	19149	114
19	19263	19376	19489	19602	19716	19829	19942	20055	20169	20282	113
6920	49 20395	20509	20622	20735	20849	20962	21075	21188	21302	21415	113
21	21528	21642	21755	21868	21982	22095	22208	22322	22435	22548	114
22	22662	22775	22889	23002	23115	23229	23342	23455	23569	23682	113
23	23795	23909	24022	24136	24249	24362	24476	24589	24702	24816	113
24	24929	25043	25156	25270	25383	25496	25610	25723	25837	25950	113
25	26063	26177	26290	26404	26517	26631	26744	26857	26971	27084	114
26	27198	27311	27425	27538	27652	27765	27879	27992	28106	28219	113
27	28332	28446	28559	28673	28786	28900	29013	29127	29240	29354	113
28	29467	29581	29694	29808	29921	30035	30148	30262	30376	30489	114
29	30603	30716	30830	30943	31057	31170	31284	31397	31511	31624	114
6930	49 31738	31852	31965	32079	32192	32306	32419	32533	32647	32760	114
31	32874	32987	33101	33215	33328	33442	33555	33669	33782	33896	114
32	34010	34123	34237	34351	34464	34578	34691	34805	34919	35032	114
33	35146	35260	35373	35487	35601	35714	35828	35941	36055	36169	113
34	36282	36396	36510	36623	36737	36851	36964	37078	37192	37305	114
35	37419	37533	37647	37760	37874	37988	38101	38215	38329	38442	114
36	38556	38670	38784	38897	39011	39125	39239	39352	39466	39580	113
37	39693	39807	39921	40035	40148	40262	40376	40490	40603	40717	114
38	40831	40945	41059	41172	41286	41400	41514	41627	41741	41855	114
39	41969	42083	42196	42310	42424	42538	42652	42765	42879	42993	114
6940	49 43107	43221	43335	43448	43562	43676	43790	43904	44018	44131	114
41	44245	44359	44473	44587	44701	44814	44928	45042	45156	45270	114
42	45384	45498	45612	45725	45839	45953	46067	46181	46295	46409	114
43	46523	46637	46750	46864	46978	47092	47206	47320	47434	47548	114
44	47662	47776	47890	48004	48117	48231	48345	48459	48573	48687	114
45	48801	48915	49029	49143	49257	49371	49485	49599	49713	49827	114
46	49941	50055	50169	50283	50397	50511	50625	50739	50853	50967	114
47	51081	51195	51309	51423	51537	51651	51765	51879	51993	52107	114
48	52221	52335	52449	52563	52677	52791	52905	53019	53133	53247	114
49	53361	53475	53589	53703	53817	53932	54046	54160	54274	54388	114
6950	49 54502	54616	54730	54844	54958	55072	55186	55301	55415	55529	

	115	114	113	112	
1	11,5	11,4	11,3	11,2	1
2	23,0	22,8	22,6	22,4	2
3	34,5	34,2	33,9	33,6	3
4	46,0	45,6	45,2	44,8	4
5	57,5	57,0	56,5	56,0	5
6	69,0	68,4	67,8	67,2	6
7	80,5	79,8	79,1	78,4	7
8	92,0	91,2	90,4	89,6	8
9	103,5	102,6	101,7	100,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
6950	49 54502	54616	54730	54844	54958	55072	55186	55301	55415	55529	114
51	55643	55757	55871	55985	56099	56213	56328	56442	56556	56670	114
52	56784	56898	57012	57126	57241	57355	57469	57583	57697	57811	115
53	57926	58040	58154	58268	58382	58496	58611	58725	58839	58953	114
54	59067	59181	59296	59410	59524	59638	59752	59867	59981	60095	114
55	60209	60323	60438	60552	60666	60780	60895	61009	61123	61237	115
56	61352	61466	61580	61694	61809	61923	62037	62151	62266	62380	114
57	62494	62608	62723	62837	62951	63065	63180	63294	63408	63523	114
58	63637	63751	63865	63980	64094	64208	64323	64437	64551	64666	114
59	64780	64894	65009	65123	65237	65352	65466	65580	65695	65809	114
6960	49 65923	66038	66152	66266	66381	66495	66609	66724	66838	66952	115
61	67067	67181	67296	67410	67524	67639	67753	67867	67982	68096	115
62	68211	68325	68439	68554	68668	68783	68897	69011	69126	69240	115
63	69355	69469	69584	69698	69812	69927	70041	70156	70270	70385	114
64	70499	70614	70728	70842	70957	71071	71186	71300	71415	71529	115
65	71644	71758	71873	71987	72102	72216	72331	72445	72560	72674	115
66	72789	72903	73018	73132	73247	73361	73476	73590	73705	73819	115
67	73934	74048	74163	74277	74392	74506	74621	74736	74850	74965	114
68	75079	75194	75308	75423	75537	75652	75767	75881	75996	76110	115
69	76225	76339	76454	76569	76683	76798	76912	77027	77142	77256	115
6970	49 77371	77485	77600	77715	77829	77944	78059	78173	78288	78402	115
71	78517	78632	78746	78861	78976	79090	79205	79320	79434	79549	115
72	79664	79778	79893	80008	80122	80237	80352	80466	80581	80696	114
73	80810	80925	81040	81154	81269	81384	81498	81613	81728	81843	114
74	81957	82072	82187	82301	82416	82531	82646	82760	82875	82990	115
75	83105	83219	83334	83449	83564	83678	83793	83908	84023	84137	115
76	84252	84367	84482	84596	84711	84826	84941	85056	85170	85285	115
77	85400	85515	85629	85744	85859	85974	86089	86204	86318	86433	115
78	86548	86663	86778	86892	87007	87122	87237	87352	87467	87581	115
79	87696	87811	87926	88041	88156	88271	88385	88500	88615	88730	115
6980	49 88845	88960	89075	89190	89304	89419	89534	89649	89764	89879	115
81	89994	90109	90224	90338	90453	90568	90683	90798	90913	91028	115
82	91143	91258	91373	91488	91603	91718	91832	91947	92062	92177	115
83	92292	92407	92522	92637	92752	92867	92982	93097	93212	93327	115
84	93442	93557	93672	93787	93902	94017	94132	94247	94362	94477	115
85	94592	94707	94822	94937	95052	95167	95282	95397	95512	95627	115
86	95742	95857	95972	96087	96202	96317	96432	96547	96662	96777	115
87	96892	97007	97123	97238	97353	97468	97583	97698	97813	97928	115
88	98043	98158	98273	98388	98503	98619	98734	98849	98964	99079	115
89	49 99194	99309	99424	99539	99655	99770	99885	*00000	*00115	*00230	115
6990	50 00345	00460	00576	00691	00806	00921	01036	01151	01267	01382	115
91	01497	01612	01727	01842	01958	02073	02188	02303	02418	02533	116
92	02649	02764	02879	02994	03109	03225	03340	03455	03570	03685	116
93	03801	03916	04031	04146	04262	04377	04492	04607	04722	04838	115
94	04953	05068	05183	05299	05414	05529	05644	05760	05875	05990	116
95	06106	06221	06336	06451	06567	06682	06797	06912	07028	07143	115
96	07258	07374	07489	07604	07720	07835	07950	08065	08181	08296	115
97	08411	08527	08642	08757	08873	08988	09103	09219	09334	09449	116
98	09565	09680	09796	09911	10026	10142	10257	10372	10488	10603	115
99	10718	10834	10949	11065	11180	11295	11411	11526	11642	11757	115
7000	50 11872	11988	12103	12219	12334	12449	12565	12680	12796	12911	

	116	115	114	
1	11,6	11,5	11,4	1
2	23,2	23,0	22,8	2
3	34,8	34,5	34,2	3
4	46,4	46,0	45,6	4
5	58,0	57,5	57,0	5
6	69,6	69,0	68,4	6
7	81,2	80,5	79,8	7
8	92,8	92,0	91,2	8
9	104,4	103,5	102,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7000	50 11872	11988	12103	12219	12334	12449	12565	12680	12796	12911	115
01	13026	13142	13257	13373	13488	13604	13719	13835	13950	14065	116
02	14181	14296	14412	14527	14643	14758	14874	14989	15105	15220	116
03	15336	15451	15567	15682	15798	15913	16029	16144	16260	16375	116
04	16491	16606	16722	16837	16953	17068	17184	17299	17415	17530	116
05	17646	17761	17877	17992	18108	18224	18339	18455	18570	18686	115
06	18801	18917	19032	19148	19264	19379	19495	19610	19726	19841	116
07	19957	20073	20188	20304	20419	20535	20651	20766	20882	20997	116
08	21113	21229	21344	21460	21576	21691	21807	21922	22038	22154	115
09	22269	22385	22501	22616	22732	22848	22963	23079	23195	23310	116
7010	50 23426	23542	23657	23773	23889	24004	24120	24236	24351	24467	116
11	24583	24698	24814	24930	25046	25161	25277	25393	25508	25624	116
12	25740	25856	25971	26087	26203	26318	26434	26550	26666	26781	116
13	26897	27013	27129	27244	27360	27476	27592	27707	27823	27939	116
14	28055	28171	28286	28402	28518	28634	28749	28865	28981	29097	116
15	29213	29328	29444	29560	29676	29792	29908	30023	30139	30255	116
16	30371	30487	30602	30718	30834	30950	31066	31182	31298	31413	116
17	31529	31645	31761	31877	31993	32109	32224	32340	32456	32572	116
18	32688	32804	32920	33036	33151	33267	33383	33499	33615	33731	116
19	33847	33963	34079	34195	34311	34426	34542	34658	34774	34890	116
7020	50 35006	35122	35238	35354	35470	35586	35702	35818	35934	36050	116
21	36166	36282	36398	36513	36629	36745	36861	36977	37093	37209	116
22	37325	37441	37557	37673	37789	37905	38021	38137	38253	38369	116
23	38485	38601	38717	38833	38949	39065	39181	39298	39414	39530	116
24	39646	39762	39878	39994	40110	40226	40342	40458	40574	40690	116
25	40806	40922	41038	41154	41270	41387	41503	41619	41735	41851	116
26	41967	42083	42199	42315	42431	42548	42664	42780	42896	43012	116
27	43128	43244	43360	43476	43593	43709	43825	43941	44057	44173	116
28	44289	44406	44522	44638	44754	44870	44986	45103	45219	45335	116
29	45451	45567	45683	45800	45916	46032	46148	46264	46381	46497	116
7030	50 46613	46729	46845	46962	47078	47194	47310	47426	47543	47659	116
31	47775	47891	48008	48124	48240	48356	48473	48589	48705	48821	117
32	48938	49054	49170	49286	49403	49519	49635	49751	49868	49984	116
33	50100	50217	50333	50449	50565	50682	50798	50914	51031	51147	116
34	51263	51380	51496	51612	51728	51845	51961	52077	52194	52310	116
35	52426	52543	52659	52775	52892	53008	53125	53241	53357	53474	116
36	53590	53706	53823	53939	54055	54172	54288	54405	54521	54637	117
37	54754	54870	54986	55103	55219	55336	55452	55569	55685	55801	117
38	55918	56034	56151	56267	56383	56500	56616	56733	56849	56966	116
39	57082	57198	57315	57431	57548	57664	57781	57897	58014	58130	117
7040	50 58247	58363	58480	58596	58713	58829	58945	59062	59178	59295	116
41	59411	59528	59644	59761	59877	59994	60110	60227	60344	60460	117
42	60577	60693	60810	60926	61043	61159	61276	61392	61509	61625	117
43	61742	61858	61975	62092	62208	62325	62441	62558	62674	62791	117
44	62908	63024	63141	63257	63374	63491	63607	63724	63840	63957	116
45	64073	64190	64307	64423	64540	64657	64773	64890	65006	65123	117
46	65240	65356	65473	65590	65706	65823	65940	66056	66173	66289	117
47	66406	66523	66639	66756	66873	66989	67106	67223	67339	67456	117
48	67573	67690	67806	67923	68040	68156	68273	68390	68506	68623	117
49	68740	68857	68973	69090	69207	69323	69440	69557	69674	69790	117
7050	50 69907	70024	70141	70257	70374	70491	70608	70724	70841	70958	

	117	116	115	
1	11,7	11,6	11,5	1
2	23,4	23,2	23,0	2
3	35,1	34,8	34,5	3
4	46,8	46,4	46,0	4
5	58,5	58,0	57,5	5
6	70,2	69,6	69,0	6
7	81,9	81,2	80,5	7
8	93,6	92,8	92,0	8
9	105,3	104,4	103,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7050	50 69907	70024	70141	70257	70374	70491	70608	70724	70841	70958	117
51	71075	71191	71308	71425	71542	71658	71775	71892	72009	72126	116
52	72242	72359	72476	72593	72710	72826	72943	73060	73177	73294	116
53	73410	73527	73644	73761	73878	73995	74111	74228	74345	74462	117
54	74579	74696	74812	74929	75046	75163	75280	75397	75514	75631	116
55	75747	75864	75981	76098	76215	76332	76449	76566	76682	76799	117
56	76916	77033	77150	77267	77384	77501	77618	77735	77852	77968	117
57	78085	78202	78319	78436	78553	78670	78787	78904	79021	79138	117
58	79255	79372	79489	79606	79723	79840	79957	80074	80191	80308	116
59	80424	80541	80658	80775	80892	81009	81126	81243	81360	81477	117
7060	50 81594	81711	81828	81945	82062	82179	82297	82414	82531	82648	117
61	82765	82882	82999	83116	83233	83350	83467	83584	83701	83818	117
62	83935	84052	84169	84286	84403	84520	84638	84755	84872	84989	117
63	85106	85223	85340	85457	85574	85691	85808	85926	86043	86160	117
64	86277	86394	86511	86628	86745	86863	86980	87097	87214	87331	117
65	87448	87565	87682	87800	87917	88034	88151	88268	88385	88503	117
66	88620	88737	88854	88971	89088	89206	89323	89440	89557	89674	118
67	89792	89909	90026	90143	90260	90378	90495	90612	90729	90846	118
68	90964	91081	91198	91315	91433	91550	91667	91784	91902	92019	117
69	92136	92253	92371	92488	92605	92722	92840	92957	93074	93191	118
7070	50 93309	93426	93543	93661	93778	93895	94012	94130	94247	94364	118
71	94482	94599	94716	94834	94951	95068	95186	95303	95420	95537	118
72	95655	95772	95889	96007	96124	96241	96359	96476	96594	96711	117
73	96828	96946	97063	97180	97298	97415	97532	97650	97767	97885	117
74	98002	98119	98237	98354	98472	98589	98706	98824	98941	99059	117
75	50 99176	99293	99411	99528	99646	99763	99881	99998	*00115	*00233	117
76	51 00350	00468	00585	00703	00820	00937	01055	01172	01290	01407	118
77	01525	01642	01760	01877	01995	02112	02230	02347	02465	02582	118
78	02700	02817	02935	03052	03170	03287	03405	03522	03640	03757	118
79	03875	03992	04110	04227	04345	04462	04580	04697	04815	04932	118
7080	51 05050	05168	05285	05403	05520	05638	05755	05873	05990	06108	118
81	06226	06343	06461	06578	06696	06814	06931	07049	07166	07284	118
82	07402	07519	07637	07754	07872	07990	08107	08225	08342	08460	118
83	08578	08695	08813	08931	09048	09166	09283	09401	09519	09636	118
84	09754	09872	09989	10107	10225	10342	10460	10578	10695	10813	118
85	10931	11048	11166	11284	11402	11519	11637	11755	11872	11990	118
86	12108	12225	12343	12461	12579	12696	12814	12932	13050	13167	118
87	13285	13403	13520	13638	13756	13874	13991	14109	14227	14345	118
88	14463	14580	14698	14816	14934	15051	15169	15287	15405	15523	117
89	15640	15758	15876	15994	16111	16229	16347	16465	16583	16701	117
7090	51 16818	16936	17054	17172	17290	17407	17525	17643	17761	17879	118
91	17997	18115	18232	18350	18468	18586	18704	18822	18940	19057	118
92	19175	19293	19411	19529	19647	19765	19883	20000	20118	20236	118
93	20354	20472	20590	20708	20826	20944	21062	21180	21297	21415	118
94	21533	21651	21769	21887	22005	22123	22241	22359	22477	22595	118
95	22713	22831	22949	23067	23185	23303	23420	23538	23656	23774	118
96	23892	24010	24128	24246	24364	24482	24600	24718	24836	24954	118
97	25072	25190	25308	25426	25544	25662	25780	25898	26017	26135	118
98	26253	26371	26489	26607	26725	26843	26961	27079	27197	27315	118
99	27433	27551	27669	27787	27905	28023	28141	28260	28378	28496	118
7100	51 28614	28732	28850	28968	29086	29204	29322	29441	29559	29677	

	119	118	117	116	
1	11,9	11,8	11,7	11,6	1
2	23,8	23,6	23,4	23,2	2
3	35,7	35,4	35,1	34,8	3
4	47,6	47,2	46,8	46,4	4
5	59,5	59,0	58,5	58,0	5
6	71,4	70,8	70,2	69,6	6
7	83,3	82,6	81,9	81,2	7
8	95,2	94,4	93,6	92,8	8
9	107,1	106,2	105,3	104,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7100	51 28614	28732	28850	28968	29086	29204	29322	29441	29559	29677	118
01	29795	29913	30031	30149	30267	30386	30504	30622	30740	30858	118
02	30976	31094	31212	31331	31449	31567	31685	31803	31921	32040	118
03	32158	32276	32394	32512	32630	32749	32867	32985	33103	33221	119
04	33340	33458	33576	33694	33812	33931	34049	34167	34285	34404	118
05	34522	34640	34758	34876	34995	35113	35231	35349	35468	35586	118
06	35704	35822	35941	36059	36177	36295	36414	36532	36650	36769	118
07	36887	37005	37123	37242	37360	37478	37597	37715	37833	37951	119
08	38070	38188	38306	38425	38543	38661	38780	38898	39016	39135	118
09	39253	39371	39490	39608	39726	39845	39963	40081	40200	40318	119
7110	51 40437	40555	40673	40792	40910	41028	41147	41265	41384	41502	118
11	41620	41739	41857	41975	42094	42212	42331	42449	42567	42686	118
12	42804	42923	43041	43160	43278	43396	43515	43633	43752	43870	119
13	43989	44107	44226	44344	44462	44581	44699	44818	44936	45055	118
14	45173	45292	45410	45529	45647	45766	45884	46003	46121	46240	118
15	46358	46477	46595	46714	46832	46951	47069	47188	47306	47425	118
16	47543	47662	47780	47899	48017	48136	48254	48373	48491	48610	119
17	48729	48847	48966	49084	49203	49321	49440	49559	49677	49796	118
18	49914	50033	50151	50270	50389	50507	50626	50744	50863	50982	118
19	51100	51219	51337	51456	51575	51693	51812	51931	52049	52168	118
7120	51 52286	52405	52524	52642	52761	52880	52998	53117	53236	53354	119
21	53473	53592	53710	53829	53948	54066	54185	54304	54422	54541	119
22	54660	54778	54897	55016	55134	55253	55372	55491	55609	55728	119
23	55847	55965	56084	56203	56322	56440	56559	56678	56797	56915	119
24	57034	57153	57272	57390	57509	57628	57747	57865	57984	58103	119
25	58222	58340	58459	58578	58697	58816	58934	59053	59172	59291	119
26	59410	59528	59647	59766	59885	60004	60122	60241	60360	60479	119
27	60598	60716	60835	60954	61073	61192	61311	61430	61548	61667	119
28	61786	61905	62024	62143	62261	62380	62499	62618	62737	62856	119
29	62975	63094	63213	63331	63450	63569	63688	63807	63926	64045	119
7130	51 64164	64283	64402	64520	64639	64758	64877	64996	65115	65234	119
31	65353	65472	65591	65710	65829	65948	66067	66186	66305	66423	119
32	66542	66661	66780	66899	67018	67137	67256	67375	67494	67613	119
33	67732	67851	67970	68089	68208	68327	68446	68565	68684	68803	119
34	68922	69041	69160	69279	69398	69517	69636	69755	69874	69994	119
35	70113	70232	70351	70470	70589	70708	70827	70946	71065	71184	119
36	71303	71422	71541	71660	71779	71899	72018	72137	72256	72375	119
37	72494	72613	72732	72851	72970	73090	73209	73328	73447	73566	119
38	73685	73804	73923	74043	74162	74281	74400	74519	74638	74757	120
39	74877	74996	75115	75234	75353	75472	75592	75711	75830	75949	119
7140	51 76068	76188	76307	76426	76545	76664	76783	76903	77022	77141	119
41	77260	77380	77499	77618	77737	77856	77976	78095	78214	78333	120
42	78453	78572	78691	78810	78930	79049	79168	79287	79407	79526	119
43	79645	79764	79884	80003	80122	80241	80361	80480	80599	80719	119
44	80838	80957	81076	81196	81315	81434	81554	81673	81792	81912	119
45	82031	82150	82270	82389	82508	82628	82747	82866	82986	83105	119
46	83224	83344	83463	83582	83702	83821	83940	84060	84179	84299	119
47	84418	84537	84657	84776	84895	85015	85134	85254	85373	85492	120
48	85612	85731	85851	85970	86089	86209	86328	86448	86567	86687	119
49	86806	86925	87045	87164	87284	87403	87523	87642	87761	87881	119
7150	51 88000	88120	88239	88359	88478	88598	88717	88837	88956	89076	

	120	119	118	
1	12,0	11,9	11,8	1
2	24,0	23,8	23,6	2
3	36,0	35,7	35,4	3
4	48,0	47,6	47,2	4
5	60,0	59,5	59,0	5
6	72,0	71,4	70,8	6
7	84,0	83,3	82,6	7
8	96,0	95,2	94,4	8
9	108,0	107,1	106,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7150	51 88000	88120	88239	88359	88478	88598	88717	88837	88956	89076	119
51	89195	89315	89434	89554	89673	89793	89912	90032	90151	90271	119
52	90390	90510	90629	90749	90868	90988	91107	91227	91346	91466	119
53	91585	91705	91824	91944	92064	92183	92303	92422	92542	92661	120
54	92781	92900	93020	93140	93259	93379	93498	93618	93738	93857	120
55	93977	94096	94216	94336	94455	94575	94694	94814	94934	95053	120
56	95173	95292	95412	95532	95651	95771	95891	96010	96130	96250	119
57	96369	96489	96609	96728	96848	96967	97087	97207	97326	97446	120
58	97566	97686	97805	97925	98045	98164	98284	98404	98523	98643	120
59	98763	98882	99002	99122	99242	99361	99481	99601	99721	99840	120
7160	51 99960	*00080	*00199	*00319	*00439	*00559	*00678	*00798	*00918	*01038	119
61	52 01157	01277	01397	01517	01637	01756	01876	01996	02116	02235	120
62	02355	02475	02595	02715	02834	02954	03074	03194	03314	03433	120
63	03553	03673	03793	03913	04032	04152	04272	04392	04512	04632	120
64	04752	04871	04991	05111	05231	05351	05471	05590	05710	05830	120
65	05950	06070	06190	06310	06430	06549	06669	06789	06909	07029	120
66	07149	07269	07389	07509	07629	07748	07868	07988	08108	08228	120
67	08348	08468	08588	08708	08828	08948	09068	09188	09308	09428	119
68	09547	09667	09787	09907	10027	10147	10267	10387	10507	10627	120
69	10747	10867	10987	11107	11227	11347	11467	11587	11707	11827	120
7170	52 11947	12067	12187	12307	12427	12547	12667	12787	12907	13027	120
71	13147	13267	13387	13507	13628	13748	13868	13988	14108	14228	120
72	14348	14468	14588	14708	14828	14948	15068	15188	15308	15429	120
73	15549	15669	15789	15909	16029	16149	16269	16389	16509	16630	120
74	16750	16870	16990	17110	17230	17350	17470	17591	17711	17831	120
75	17951	18071	18191	18311	18432	18552	18672	18792	18912	19032	121
76	19153	19273	19393	19513	19633	19754	19874	19994	20114	20234	121
77	20355	20475	20595	20715	20835	20956	21076	21196	21316	21436	121
78	21557	21677	21797	21917	22038	22158	22278	22398	22519	22639	120
79	22759	22879	23000	23120	23240	23360	23481	23601	23721	23842	120
7180	52 23962	24082	24202	24323	24443	24563	24684	24804	24924	25045	120
81	25165	25285	25406	25526	25646	25766	25887	26007	26127	26248	120
82	26368	26489	26609	26729	26850	26970	27090	27211	27331	27451	121
83	27572	27692	27812	27933	28053	28174	28294	28414	28535	28655	121
84	28776	28896	29016	29137	29257	29378	29498	29618	29739	29859	121
85	29980	30100	30221	30341	30461	30582	30702	30823	30943	31064	120
86	31184	31305	31425	31545	31666	31786	31907	32027	32148	32268	121
87	32389	32509	32630	32750	32871	32991	33112	33232	33353	33473	121
88	33594	33714	33835	33955	34076	34196	34317	34437	34558	34678	121
89	34799	34919	35040	35160	35281	35402	35522	35643	35763	35884	120
7190	52 36004	36125	36245	36366	36487	36607	36728	36848	36969	37090	120
91	37210	37331	37451	37572	37693	37813	37934	38054	38175	38296	120
92	38416	38537	38657	38778	38899	39019	39140	39261	39381	39502	121
93	39623	39743	39864	39984	40105	40226	40346	40467	40588	40708	121
94	40829	40950	41070	41191	41312	41433	41553	41674	41795	41915	121
95	42036	42157	42277	42398	42519	42640	42760	42881	43002	43122	121
96	43243	43364	43485	43605	43726	43847	43968	44088	44209	44330	121
97	44451	44571	44692	44813	44934	45054	45175	45296	45417	45538	120
98	45658	45779	45900	46021	46141	46262	46383	46504	46625	46746	120
99	46866	46987	47108	47229	47350	47470	47591	47712	47833	47954	121
7200	52 48075	48195	48316	48437	48558	48679	48800	48921	49041	49162	

	121	120	119	
1	12,1	12,0	11,9	1
2	24,2	24,0	23,8	2
3	36,3	36,0	35,7	3
4	48,4	48,0	47,6	4
5	60,5	60,0	59,5	5
6	72,6	72,0	71,4	6
7	84,7	84,0	83,3	7
8	96,8	96,0	95,2	8
9	108,9	108,0	107,1	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7200	52 48075	48195	48316	48437	48558	48679	48800	48921	49041	49162	121
01	49283	49404	49525	49646	49767	49888	50008	50129	50250	50371	121
02	50492	50613	50734	50855	50976	51097	51217	51338	51459	51580	121
03	51701	51822	51943	52064	52185	52306	52427	52548	52669	52790	120
04	52910	53031	53152	53273	53394	53515	53636	53757	53878	53999	121
05	54120	54241	54362	54483	54604	54725	54846	54967	55088	55209	121
06	55330	55451	55572	55693	55814	55935	56056	56177	56298	56419	121
07	56540	56661	56782	56903	57024	57146	57267	57388	57509	57630	121
08	57751	57872	57993	58114	58235	58356	58477	58598	58719	58841	121
09	58962	59083	59204	59325	59446	59567	59688	59809	59930	60052	121
7210	52 60173	60294	60415	60536	60657	60778	60899	61021	61142	61263	121
11	61384	61505	61626	61747	61869	61990	62111	62232	62353	62474	122
12	62596	62717	62838	62959	63080	63202	63323	63444	63565	63686	122
13	63808	63929	64050	64171	64292	64414	64535	64656	64777	64898	122
14	65020	65141	65262	65383	65505	65626	65747	65868	65990	66111	121
15	66232	66353	66475	66596	66717	66838	66960	67081	67202	67324	121
16	67445	67566	67687	67809	67930	68051	68173	68294	68415	68537	121
17	68658	68779	68901	69022	69143	69265	69386	69507	69629	69750	121
18	69871	69993	70114	70235	70357	70478	70599	70721	70842	70963	122
19	71085	71206	71328	71449	71570	71692	71813	71934	72056	72177	122
7220	52 72299	72420	72541	72663	72784	72906	73027	73148	73270	73391	122
21	73513	73634	73756	73877	73998	74120	74241	74363	74484	74606	121
22	74727	74849	74970	75092	75213	75334	75456	75577	75699	75820	122
23	75942	76063	76185	76306	76428	76549	76671	76792	76914	77035	122
24	77157	77278	77400	77521	77643	77764	77886	78007	78129	78251	121
25	78372	78494	78615	78737	78858	78980	79101	79223	79344	79466	122
26	79588	79709	79831	79952	80074	80195	80317	80439	80560	80682	121
27	80803	80925	81047	81168	81290	81411	81533	81655	81776	81898	121
28	82019	82141	82263	82384	82506	82628	82749	82871	82993	83114	122
29	83236	83358	83479	83601	83722	83844	83966	84087	84209	84331	122
7230	52 84453	84574	84696	84818	84939	85061	85183	85304	85426	85548	121
31	85669	85791	85913	86035	86156	86278	86400	86521	86643	86765	122
32	86887	87008	87130	87252	87374	87495	87617	87739	87861	87982	122
33	88104	88226	88348	88469	88591	88713	88835	88957	89078	89200	122
34	89322	89444	89566	89687	89809	89931	90053	90175	90296	90418	122
35	90540	90662	90784	90905	91027	91149	91271	91393	91515	91636	122
36	91758	91880	92002	92124	92246	92368	92489	92611	92733	92855	122
37	92977	93099	93221	93343	93464	93586	93708	93830	93952	94074	122
38	94196	94318	94440	94562	94683	94805	94927	95049	95171	95293	122
39	95415	95537	95659	95781	95903	96025	96147	96269	96391	96512	122
7240	52 96634	96756	96878	97000	97122	97244	97366	97488	97610	97732	122
41	97854	97976	98098	98220	98342	98464	98586	98708	98830	98952	122
42	52 99074	99196	99318	99440	99562	99684	99806	99928	*00050	*00172	122
43	53 00294	00417	00539	00661	00783	00905	01027	01149	01271	01393	122
44	01515	01637	01759	01881	02003	02125	02248	02370	02492	02614	122
45	02736	02858	02980	03102	03224	03346	03469	03591	03713	03835	122
46	03957	04079	04201	04323	04446	04568	04690	04812	04934	05056	122
47	05178	05301	05423	05545	05667	05789	05911	06034	06156	06278	122
48	06400	06522	06645	06767	06889	07011	07133	07256	07378	07500	122
49	07622	07744	07867	07989	08111	08233	08356	08478	08600	08722	122
7250	53 08844	08967	09089	09211	09333	09456	09578	09700	09822	09945	

	123	122	121	120	
1	12,3	12,2	12,1	12,0	1
2	24,6	24,4	24,2	24,0	2
3	36,9	36,6	36,3	36,0	3
4	49,2	48,8	48,4	48,0	4
5	61,5	61,0	60,5	60,0	5
6	73,8	73,2	72,6	72,0	6
7	86,1	85,4	84,7	84,0	7
8	98,4	97,6	96,8	96,0	8
9	110,7	109,8	108,9	108,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7250	53 08844	08967	09089	09211	09333	09456	09578	09700	09822	09945	122
51	10067	10189	10312	10434	10556	10678	10801	10923	11045	11168	122
52	11290	11412	11534	11657	11779	11901	12024	12146	12268	12391	122
53	12513	12635	12758	12880	13002	13125	13247	13369	13492	13614	122
54	13736	13859	13981	14103	14226	14348	14470	14593	14715	14838	122
55	14960	15082	15205	15327	15450	15572	15694	15817	15939	16062	122
56	16184	16306	16429	16551	16674	16796	16918	17041	17163	17286	122
57	17408	17531	17653	17776	17898	18020	18143	18265	18388	18510	123
58	18633	18755	18878	19000	19123	19245	19368	19490	19613	19735	123
59	19858	19980	20103	20225	20348	20470	20593	20715	20838	20960	123
7260	53 21083	21205	21328	21450	21573	21695	21818	21940	22063	22185	123
61	22308	22431	22553	22676	22798	22921	23043	23166	23288	23411	123
62	23534	23656	23779	23901	24024	24147	24269	24392	24514	24637	123
63	24760	24882	25005	25127	25250	25373	25495	25618	25740	25863	123
64	25986	26108	26231	26354	26476	26599	26722	26844	26967	27090	122
65	27212	27335	27458	27580	27703	27826	27948	28071	28194	28316	123
66	28439	28562	28684	28807	28930	29053	29175	29298	29421	29543	123
67	29666	29789	29912	30034	30157	30280	30402	30525	30648	30771	122
68	30893	31016	31139	31262	31384	31507	31630	31753	31875	31998	123
69	32121	32244	32367	32489	32612	32735	32858	32981	33103	33226	123
7270	53 33349	33472	33595	33717	33840	33963	34086	34209	34331	34454	123
71	34577	34700	34823	34946	35069	35191	35314	35437	35560	35683	123
72	35806	35928	36051	36174	36297	36420	36543	36666	36789	36911	123
73	37034	37157	37280	37403	37526	37649	37772	37895	38018	38140	123
74	38263	38386	38509	38632	38755	38878	39001	39124	39247	39370	123
75	39493	39616	39739	39862	39985	40108	40230	40353	40476	40599	123
76	40722	40845	40968	41091	41214	41337	41460	41583	41706	41829	123
77	41952	42075	42198	42321	42444	42567	42690	42813	42936	43059	123
78	43182	43305	43428	43552	43675	43798	43921	44044	44167	44290	123
79	44413	44536	44659	44782	44905	45028	45151	45274	45397	45521	123
7280	53 45644	45767	45890	46013	46136	46259	46382	46505	46628	46752	123
81	46875	46998	47121	47244	47367	47490	47613	47736	47860	47983	123
82	48106	48229	48352	48475	48599	48722	48845	48968	49091	49214	124
83	49338	49461	49584	49707	49830	49953	50077	50200	50323	50446	123
84	50569	50693	50816	50939	51062	51185	51309	51432	51555	51678	124
85	51802	51925	52048	52171	52294	52418	52541	52664	52787	52911	123
86	53034	53157	53280	53404	53527	53650	53774	53897	54020	54143	124
87	54267	54390	54513	54637	54760	54883	55006	55130	55253	55376	124
88	55500	55623	55746	55870	55993	56116	56240	56363	56486	56610	123
89	56733	56856	56980	57103	57226	57350	57473	57596	57720	57843	124
7290	53 57967	58090	58213	58337	58460	58583	58707	58830	58954	59077	123
91	59200	59324	59447	59571	59694	59817	59941	60064	60188	60311	124
92	60435	60558	60681	60805	60928	61052	61175	61299	61422	61546	123
93	61669	61792	61916	62039	62163	62286	62410	62533	62657	62780	124
94	62904	63027	63151	63274	63398	63521	63645	63768	63892	64015	124
95	64139	64262	64386	64509	64633	64756	64880	65003	65127	65250	124
96	65374	65498	65621	65745	65868	65992	66115	66239	66362	66486	124
97	66610	66733	66857	66980	67104	67227	67351	67475	67598	67722	123
98	67845	67969	68093	68216	68340	68463	68587	68711	68834	68958	124
99	69082	69205	69329	69452	69576	69700	69823	69947	70071	70194	124
7300	53 70318	70442	70565	70689	70813	70936	71060	71184	71307	71431	

	124	123	122	
1	12,4	12,3	12,2	1
2	24,8	24,6	24,4	2
3	37,2	36,9	36,6	3
4	49,6	49,2	48,8	4
5	62,0	61,5	61,0	5
6	74,4	73,8	73,2	6
7	86,8	86,1	85,4	7
8	99,2	98,4	97,6	8
9	111,6	110,7	109,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7300	53 70318	70442	70565	70689	70813	70936	71060	71184	71307	71431	124
01	71555	71678	71802	71926	72049	72173	72297	72421	72544	72668	124
02	72792	72915	73039	73163	73287	73410	73534	73658	73781	73905	124
03	74029	74153	74276	74400	74524	74648	74771	74895	75019	75143	123
04	75266	75390	75514	75638	75762	75885	76009	76133	76257	76381	123
05	76504	76628	76752	76876	77000	77123	77247	77371	77495	77619	123
06	77742	77866	77990	78114	78238	78362	78485	78609	78733	78857	124
07	78981	79105	79229	79352	79476	79600	79724	79848	79972	80096	124
08	80220	80343	80467	80591	80715	80839	80963	81087	81211	81335	124
09	81459	81582	81706	81830	81954	82078	82202	82326	82450	82574	124
7310	53 82698	82822	82946	83070	83194	83318	83442	83565	83689	83813	124
11	83937	84061	84185	84309	84433	84557	84681	84805	84929	85053	124
12	85177	85301	85425	85549	85673	85797	85921	86045	86169	86293	124
13	86417	86541	86665	86789	86913	87038	87162	87286	87410	87534	124
14	87658	87782	87906	88030	88154	88278	88402	88526	88650	88774	124
15	88898	89023	89147	89271	89395	89519	89643	89767	89891	90015	124
16	90139	90264	90388	90512	90636	90760	90884	91008	91132	91257	124
17	91381	91505	91629	91753	91877	92001	92126	92250	92374	92498	124
18	92622	92746	92871	92995	93119	93243	93367	93492	93616	93740	124
19	93864	93988	94113	94237	94361	94485	94609	94734	94858	94982	124
7320	53 95106	95230	95355	95479	95603	95727	95852	95976	96100	96224	125
21	96349	96473	96597	96721	96846	96970	97094	97218	97343	97467	124
22	97591	97716	97840	97964	98088	98213	98337	98461	98586	98710	124
23	53 98834	98959	99083	99207	99332	99456	99580	99705	99829	99953	125
24	54 00078	00202	00326	00451	00575	00699	00824	00948	01072	01197	124
25	01321	01446	01570	01694	01819	01943	02067	02192	02316	02441	124
26	02565	02689	02814	02938	03063	03187	03311	03436	03560	03685	124
27	03809	03934	04058	04182	04307	04431	04556	04680	04805	04929	125
28	05054	05178	05302	05427	05551	05676	05800	05925	06049	06174	124
29	06298	06423	06547	06672	06796	06921	07045	07170	07294	07419	124
7330	54 07543	07668	07792	07917	08041	08166	08290	08415	08539	08664	125
31	08789	08913	09038	09162	09287	09411	09536	09660	09785	09909	125
32	10034	10159	10283	10408	10532	10657	10782	10906	11031	11155	125
33	11280	11405	11529	11654	11778	11903	12028	12152	12277	12401	125
34	12526	12651	12775	12900	13025	13149	13274	13399	13523	13648	124
35	13772	13897	14022	14146	14271	14396	14520	14645	14770	14895	124
36	15019	15144	15269	15393	15518	15643	15767	15892	16017	16141	125
37	16266	16391	16516	16640	16765	16890	17015	17139	17264	17389	124
38	17513	17638	17763	17888	18012	18137	18262	18387	18512	18636	125
39	18761	18886	19011	19135	19260	19385	19510	19635	19759	19884	125
7340	54 20009	20134	20259	20383	20508	20633	20758	20883	21007	21132	125
41	21257	21382	21507	21632	21756	21881	22006	22131	22256	22381	124
42	22505	22630	22755	22880	23005	23130	23255	23380	23504	23629	125
43	23754	23879	24004	24129	24254	24379	24504	24628	24753	24878	125
44	25003	25128	25253	25378	25503	25628	25753	25878	26003	26128	125
45	26253	26377	26502	26627	26752	26877	27002	27127	27252	27377	125
46	27502	27627	27752	27877	28002	28127	28252	28377	28502	28627	125
47	28752	28877	29002	29127	29252	29377	29502	29627	29752	29877	125
48	30002	30127	30252	30377	30502	30627	30752	30877	31002	31128	125
49	31253	31378	31503	31628	31753	31878	32003	32128	32253	32378	125
7350	54 32503	32628	32753	32879	33004	33129	33254	33379	33504	33629	

	126	125	124	123	
1	12,6	12,5	12,4	12,3	1
2	25,2	25,0	24,8	24,6	2
3	37,8	37,5	37,2	36,9	3
4	50,4	50,0	49,6	49,2	4
5	63,0	62,5	62,0	61,5	5
6	75,6	75,0	74,4	73,8	6
7	88,2	87,5	86,8	86,1	7
8	100,8	100,0	99,2	98,4	8
9	113,4	112,5	111,6	110,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7350	54 32503	32628	32753	32879	33004	33129	33254	33379	33504	33629	125
51	33754	33879	34005	34130	34255	34380	34505	34630	34755	34881	125
52	35006	35131	35256	35381	35506	35631	35757	35882	36007	36132	125
53	36257	36382	36508	36633	36758	36883	37008	37134	37259	37384	125
54	37509	37634	37760	37885	38010	38135	38260	38386	38511	38636	125
55	38761	38887	39012	39137	39262	39388	39513	39638	39763	39889	125
56	40014	40139	40264	40390	40515	40640	40765	40891	41016	41141	126
57	41267	41392	41517	41642	41768	41893	42018	42144	42269	42394	126
58	42520	42645	42770	42896	43021	43146	43272	43397	43522	43648	125
59	43773	43898	44024	44149	44274	44400	44525	44650	44776	44901	126
7360	54 45027	45152	45277	45403	45528	45653	45779	45904	46030	46155	125
61	46280	46406	46531	46657	46782	46907	47033	47158	47284	47409	126
62	47535	47660	47786	47911	48036	48162	48287	48413	48538	48664	125
63	48789	48915	49040	49166	49291	49416	49542	49667	49793	49918	126
64	50044	50169	50295	50420	50546	50671	50797	50922	51048	51173	126
65	51299	51424	51550	51676	51801	51927	52052	52178	52303	52429	125
66	52554	52680	52805	52931	53057	53182	53308	53433	53559	53684	126
67	53810	53936	54061	54187	54312	54438	54563	54689	54815	54940	126
68	55066	55191	55317	55443	55568	55694	55820	55945	56071	56196	126
69	56322	56448	56573	56699	56825	56950	57076	57202	57327	57453	126
7370	54 57579	57704	57830	57956	58081	58207	58333	58458	58584	58710	125
71	58835	58961	59087	59213	59338	59464	59590	59715	59841	59967	125
72	60092	60218	60344	60470	60595	60721	60847	60973	61098	61224	126
73	61350	61476	61601	61727	61853	61979	62104	62230	62356	62482	126
74	62608	62733	62859	62985	63111	63236	63362	63488	63614	63740	125
75	63865	63991	64117	64243	64369	64495	64620	64746	64872	64998	126
76	65124	65250	65375	65501	65627	65753	65879	66005	66131	66256	126
77	66382	66508	66634	66760	66886	67012	67138	67263	67389	67515	126
78	67641	67767	67893	68019	68145	68271	68397	68522	68648	68774	126
79	68900	69026	69152	69278	69404	69530	69656	69782	69908	70034	126
7380	54 70160	70286	70412	70538	70663	70789	70915	71041	71167	71293	126
81	71419	71545	71671	71797	71923	72049	72175	72301	72427	72553	126
82	72679	72805	72931	73057	73183	73309	73435	73561	73688	73814	126
83	73940	74066	74192	74318	74444	74570	74696	74822	74948	75074	126
84	75200	75326	75452	75578	75704	75831	75957	76083	76209	76335	126
85	76461	76587	76713	76839	76965	77092	77218	77344	77470	77596	126
86	77722	77848	77974	78101	78227	78353	78479	78605	78731	78857	127
87	78984	79110	79236	79362	79488	79614	79741	79867	79993	80119	126
88	80245	80372	80498	80624	80750	80876	81002	81129	81255	81381	126
89	81507	81634	81760	81886	82012	82138	82265	82391	82517	82643	127
7390	54 82770	82896	83022	83148	83275	83401	83527	83653	83780	83906	126
91	84032	84159	84285	84411	84537	84664	84790	84916	85043	85169	126
92	85295	85421	85548	85674	85800	85927	86053	86179	86306	86432	126
93	86558	86685	86811	86937	87064	87190	87316	87443	87569	87695	127
94	87822	87948	88075	88201	88327	88454	88580	88706	88833	88959	127
95	89086	89212	89338	89465	89591	89718	89844	89970	90097	90223	127
96	90350	90476	90602	90729	90855	90982	91108	91235	91361	91488	126
97	91614	91740	91867	91993	92120	92246	92373	92499	92626	92752	127
98	92879	93005	93132	93258	93385	93511	93638	93764	93891	94017	127
99	94144	94270	94397	94523	94650	94776	94903	95029	95156	95282	127
7400	54 95409	95535	95662	95788	95915	96041	96168	96295	96421	96548	

	127	126	125	
1	12,7	12,6	12,5	1
2	25,4	25,2	25,0	2
3	38,1	37,8	37,5	3
4	50,8	50,4	50,0	4
5	63,5	63,0	62,5	5
6	76,2	75,6	75,0	6
7	88,9	88,2	87,5	7
8	101,6	100,8	100,0	8
9	114,3	113,4	112,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7400	54 95409	95535	95662	95788	95915	96041	96168	96295	96421	96548	126
01	96674	96801	96927	97054	97181	97307	97434	97560	97687	97813	127
02	97940	98067	98193	98320	98446	98573	98700	98826	98953	99080	126
03	54 99206	99333	99459	99586	99713	99839	99966	*00093	*00219	*00346	127
04	55 00473	00599	00726	00853	00979	01106	01232	01359	01486	01613	126
05	01739	01866	01993	02119	02246	02373	02499	02626	02753	02879	127
06	03006	03133	03260	03386	03513	03640	03766	03893	04020	04147	126
07	04273	04400	04527	04654	04780	04907	05034	05161	05287	05414	127
08	05541	05668	05795	05921	06048	06175	06302	06428	06555	06682	127
09	06809	06936	07062	07189	07316	07443	07570	07696	07823	07950	127
7410	55 08077	08204	08331	08457	08584	08711	08838	08965	09092	09219	126
11	09345	09472	09599	09726	09853	09980	10107	10233	10360	10487	127
12	10614	10741	10868	10995	11122	11249	11375	11502	11629	11756	127
13	11883	12010	12137	12264	12391	12518	12645	12772	12899	13025	127
14	13152	13279	13406	13533	13660	13787	13914	14041	14168	14295	127
15	14422	14549	14676	14803	14930	15057	15184	15311	15438	15565	127
16	15692	15819	15946	16073	16200	16327	16454	16581	16708	16835	127
17	16962	17089	17216	17343	17470	17597	17724	17851	17978	18106	127
18	18233	18360	18487	18614	18741	18868	18995	19122	19249	19376	127
19	19503	19630	19758	19885	20012	20139	20266	20393	20520	20647	127
7420	55 20774	20902	21029	21156	21283	21410	21537	21664	21791	21919	127
21	22046	22173	22300	22427	22554	22682	22809	22936	23063	23190	127
22	23317	23445	23572	23699	23826	23953	24081	24208	24335	24462	127
23	24589	24717	24844	24971	25098	25225	25353	25480	25607	25734	128
24	25862	25989	26116	26243	26371	26498	26625	26752	26880	27007	127
25	27134	27261	27389	27516	27643	27770	27898	28025	28152	28280	127
26	28407	28534	28661	28789	28916	29043	29171	29298	29425	29553	127
27	29680	29807	29935	30062	30189	30317	30444	30571	30699	30826	127
28	30953	31081	31208	31335	31463	31590	31718	31845	31972	32100	127
29	32227	32354	32482	32609	32737	32864	32991	33119	33246	33374	127
7430	55 33501	33629	33756	33883	34011	34138	34266	34393	34520	34648	127
31	34775	34903	35030	35158	35285	35413	35540	35668	35795	35922	128
32	36050	36177	36305	36432	36560	36687	36815	36942	37070	37197	128
33	37325	37452	37580	37707	37835	37962	38090	38217	38345	38472	128
34	38600	38728	38855	38983	39110	39238	39365	39493	39620	39748	127
35	39875	40003	40131	40258	40386	40513	40641	40768	40896	41024	127
36	41151	41279	41406	41534	41662	41789	41917	42044	42172	42300	127
37	42427	42555	42682	42810	42938	43065	43193	43321	43448	43576	128
38	43704	43831	43959	44087	44214	44342	44470	44597	44725	44853	127
39	44980	45108	45236	45363	45491	45619	45746	45874	46002	46129	128
7440	55 46257	46385	46513	46640	46768	46896	47023	47151	47279	47407	127
41	47534	47662	47790	47918	48045	48173	48301	48429	48556	48684	128
42	48812	48940	49067	49195	49323	49451	49579	49706	49834	49962	128
43	50090	50217	50345	50473	50601	50729	50856	50984	51112	51240	128
44	51368	51496	51623	51751	51879	52007	52135	52263	52390	52518	128
45	52646	52774	52902	53030	53158	53285	53413	53541	53669	53797	128
46	53925	54053	54181	54309	54436	54564	54692	54820	54948	55076	128
47	55204	55332	55460	55588	55716	55843	55971	56099	56227	56355	128
48	56483	56611	56739	56867	56995	57123	57251	57379	57507	57635	128
49	57763	57891	58019	58147	58275	58403	58531	58659	58787	58915	128
7450	55 59043	59171	59299	59427	59555	59683	59811	59939	60067	60195	

	128	127	126	
1	12,8	12,7	12,6	1
2	25,6	25,4	25,2	2
3	38,4	38,1	37,8	3
4	51,2	50,8	50,4	4
5	64,0	63,5	63,0	5
6	76,8	76,2	75,6	6
7	89,6	88,9	88,2	7
8	102,4	101,6	100,8	8
9	115,2	114,3	113,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7450	55 59043	59171	59299	59427	59555	59683	59811	59939	60067	60195	128
51	60323	60451	60579	60707	60835	60963	61091	61219	61347	61475	128
52	61603	61731	61859	61987	62115	62244	62372	62500	62628	62756	128
53	62884	63012	63140	63268	63396	63524	63653	63781	63909	64037	128
54	64165	64293	64421	64549	64678	64806	64934	65062	65190	65318	128
55	65446	65574	65703	65831	65959	66087	66215	66343	66472	66600	128
56	66728	66856	66984	67113	67241	67369	67497	67625	67754	67882	128
57	68010	68138	68266	68395	68523	68651	68779	68907	69036	69164	128
58	69292	69420	69549	69677	69805	69933	70062	70190	70318	70446	129
59	70575	70703	70831	70959	71088	71216	71344	71473	71601	71729	128
7460	55 71857	71986	72114	72242	72371	72499	72627	72756	72884	73012	129
61	73141	73269	73397	73526	73654	73782	73911	74039	74167	74296	128
62	74424	74552	74681	74809	74937	75066	75194	75323	75451	75579	129
63	75708	75836	75964	76093	76221	76350	76478	76606	76735	76863	129
64	76992	77120	77249	77377	77505	77634	77762	77891	78019	78148	128
65	78276	78404	78533	78661	78790	78918	79047	79175	79304	79432	129
66	79561	79689	79818	79946	80075	80203	80332	80460	80589	80717	129
67	80846	80974	81103	81231	81360	81488	81617	81745	81874	82002	129
68	82131	82259	82388	82516	82645	82773	82902	83030	83159	83288	128
69	83416	83545	83673	83802	83930	84059	84188	84316	84445	84573	129
7470	55 84702	84831	84959	85088	85216	85345	85474	85602	85731	85859	129
71	85988	86117	86245	86374	86503	86631	86760	86888	87017	87146	128
72	87274	87403	87532	87660	87789	87918	88046	88175	88304	88432	129
73	88561	88690	88818	88947	89076	89204	89333	89462	89591	89719	129
74	89848	89977	90105	90234	90363	90492	90620	90749	90878	91007	128
75	91135	91264	91393	91522	91650	91779	91908	92037	92165	92294	129
76	92423	92552	92680	92809	92938	93067	93196	93324	93453	93582	129
77	93711	93839	93968	94097	94226	94355	94484	94612	94741	94870	129
78	94999	95128	95256	95385	95514	95643	95772	95901	96030	96158	129
79	96287	96416	96545	96674	96803	96932	97060	97189	97318	97447	129
7480	55 97576	97705	97834	97963	98092	98220	98349	98478	98607	98736	129
81	55 98865	98994	99123	99252	99381	99510	99639	99768	99896	*00025	129
82	56 00154	00283	00412	00541	00670	00799	00928	01057	01186	01315	129
83	01444	01573	01702	01831	01960	02089	02218	02347	02476	02605	129
84	02734	02863	02992	03121	03250	03379	03508	03637	03766	03895	129
85	04024	04153	04282	04411	04540	04669	04798	04928	05057	05186	129
86	05315	05444	05573	05702	05831	05960	06089	06218	06347	06476	130
87	06606	06735	06864	06993	07122	07251	07380	07509	07638	07768	129
88	07897	08026	08155	08284	08413	08542	08671	08801	08930	09059	129
89	09188	09317	09446	09576	09705	09834	09963	10092	10221	10351	129
7490	56 10480	10609	10738	10867	10997	11126	11255	11384	11513	11643	129
91	11772	11901	12030	12159	12289	12418	12547	12676	12806	12935	129
92	13064	13193	13323	13452	13581	13710	13840	13969	14098	14227	130
93	14357	14486	14615	14745	14874	15003	15132	15262	15391	15520	130
94	15650	15779	15908	16038	16167	16296	16425	16555	16684	16813	130
95	16943	17072	17201	17331	17460	17589	17719	17848	17978	18107	129
96	18236	18366	18495	18624	18754	18883	19013	19142	19271	19401	129
97	19530	19659	19789	19918	20048	20177	20306	20436	20565	20695	129
98	20824	20954	21083	21212	21342	21471	21601	21730	21860	21989	130
99	22119	22248	22377	22507	22636	22766	22895	23025	23154	23284	129
7500	56 23413	23543	23672	23802	23931	24061	24190	24320	24449	24579	

	130	129	128	
1	13,0	12,9	12,8	1
2	26,0	25,8	25,6	2
3	39,0	38,7	38,4	3
4	52,0	51,6	51,2	4
5	65,0	64,5	64,0	5
6	78,0	77,4	76,8	6
7	91,0	90,3	89,6	7
8	104,0	103,2	102,4	8
9	117,0	116,1	115,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7500	56 23413	23543	23672	23802	23931	24061	24190	24320	24449	24579	129
01	24708	24838	24967	25097	25226	25356	25485	25615	25744	25874	130
02	26004	26133	26263	26392	26522	26651	26781	26910	27040	27170	129
03	27299	27429	27558	27688	27817	27947	28077	28206	28336	28465	130
04	28595	28725	28854	28984	29113	29243	29373	29502	29632	29762	129
05	29891	30021	30150	30280	30410	30539	30669	30799	30928	31058	130
06	31188	31317	31447	31577	31706	31836	31966	32095	32225	32355	129
07	32484	32614	32744	32874	33003	33133	33263	33392	33522	33652	130
08	33782	33911	34041	34171	34300	34430	34560	34690	34819	34949	130
09	35079	35209	35338	35468	35598	35728	35857	35987	36117	36247	130
7510	56 36377	36506	36636	36766	36896	37026	37155	37285	37415	37545	130
11	37675	37804	37934	38064	38194	38324	38453	38583	38713	38843	130
12	38973	39103	39232	39362	39492	39622	39752	39882	40012	40142	129
13	40271	40401	40531	40661	40791	40921	41051	41181	41310	41440	130
14	41570	41700	41830	41960	42090	42220	42350	42480	42610	42739	130
15	42869	42999	43129	43259	43389	43519	43649	43779	43909	44039	130
16	44169	44299	44429	44559	44689	44819	44949	45079	45209	45339	130
17	45469	45599	45729	45859	45989	46119	46249	46379	46509	46639	130
18	46769	46899	47029	47159	47289	47419	47549	47679	47809	47939	130
19	48069	48199	48329	48459	48589	48719	48849	48980	49110	49240	130
7520	56 49370	49500	49630	49760	49890	50020	50150	50280	50410	50541	130
21	50671	50801	50931	51061	51191	51321	51451	51582	51712	51842	130
22	51972	52102	52232	52362	52493	52623	52753	52883	53013	53143	131
23	53274	53404	53534	53664	53794	53924	54055	54185	54315	54445	130
24	54575	54706	54836	54966	55096	55226	55357	55487	55617	55747	131
25	55878	56008	56138	56268	56399	56529	56659	56789	56920	57050	130
26	57180	57310	57441	57571	57701	57831	57962	58092	58222	58353	130
27	58483	58613	58743	58874	59004	59134	59265	59395	59525	59656	130
28	59786	59916	60047	60177	60307	60438	60568	60698	60829	60959	130
29	61089	61220	61350	61480	61611	61741	61871	62002	62132	62263	130
7530	56 62393	62523	62654	62784	62914	63045	63175	63306	63436	63566	131
31	63697	63827	63958	64088	64219	64349	64479	64610	64740	64871	130
32	65001	65132	65262	65392	65523	65653	65784	65914	66045	66175	131
33	66306	66436	66567	66697	66828	66958	67089	67219	67350	67480	131
34	67611	67741	67872	68002	68133	68263	68394	68524	68655	68785	131
35	68916	69046	69177	69307	69438	69568	69699	69830	69960	70091	130
36	70221	70352	70482	70613	70743	70874	71005	71135	71266	71396	131
37	71527	71658	71788	71919	72049	72180	72311	72441	72572	72702	131
38	72833	72964	73094	73225	73356	73486	73617	73747	73878	74009	130
39	74139	74270	74401	74531	74662	74793	74923	75054	75185	75315	131
7540	56 75446	75577	75707	75838	75969	76100	76230	76361	76492	76622	131
41	76753	76884	77014	77145	77276	77407	77537	77668	77799	77930	130
42	78060	78191	78322	78453	78583	78714	78845	78976	79106	79237	131
43	79368	79499	79629	79760	79891	80022	80153	80283	80414	80545	131
44	80676	80807	80937	81068	81199	81330	81461	81591	81722	81853	131
45	81984	82115	82246	82376	82507	82638	82769	82900	83031	83162	130
46	83292	83423	83554	83685	83816	83947	84078	84209	84339	84470	131
47	84601	84732	84863	84994	85125	85256	85387	85517	85648	85779	131
48	85910	86041	86172	86303	86434	86565	86696	86827	86958	87089	131
49	87220	87351	87482	87612	87743	87874	88005	88136	88267	88398	131
7550	56 88529	88660	88791	88922	89053	89184	89315	89446	89577	89708	

	131	130	129	
1	13,1	13,0	12,9	1
2	26,2	26,0	25,8	2
3	39,3	39,0	38,7	3
4	52,4	52,0	51,6	4
5	65,5	65,0	64,5	5
6	78,6	78,0	77,4	6
7	91,7	91,0	90,3	7
8	104,8	104,0	103,2	8
9	117,9	117,0	116,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7550	56 88529	88660	88791	88922	89053	89184	89315	89446	89577	89708	131
51	89839	89970	90101	90232	90363	90494	90625	90756	90887	91019	131
52	91150	91281	91412	91543	91674	91805	91936	92067	92198	92329	131
53	92460	92591	92722	92853	92984	93116	93247	93378	93509	93640	131
54	93771	93902	94033	94164	94295	94427	94558	94689	94820	94951	131
55	95082	95213	95345	95476	95607	95738	95869	96000	96131	96263	131
56	96394	96525	96656	96787	96918	97050	97181	97312	97443	97574	132
57	97706	97837	97968	98099	98230	98362	98493	98624	98755	98886	132
58	56 99018	99149	99280	99411	99543	99674	99805	99936	*00068	*00199	131
59	57 00330	00461	00593	00724	00855	00986	01118	01249	01380	01511	132
7560	57 01643	01774	01905	02037	02168	02299	02430	02562	02693	02824	132
61	02956	03087	03218	03350	03481	03612	03744	03875	04006	04138	131
62	04269	04400	04532	04663	04794	04926	05057	05189	05320	05451	132
63	05583	05714	05845	05977	06108	06240	06371	06502	06634	06765	132
64	06897	07028	07159	07291	07422	07554	07685	07816	07948	08079	132
65	08211	08342	08474	08605	08737	08868	08999	09131	09262	09394	131
66	09525	09657	09788	09920	10051	10183	10314	10446	10577	10709	131
67	10840	10972	11103	11235	11366	11498	11629	11761	11892	12024	131
68	12155	12287	12418	12550	12681	12813	12944	13076	13208	13339	132
69	13471	13602	13734	13865	13997	14128	14260	14392	14523	14655	131
7570	57 14786	14918	15050	15181	15313	15444	15576	15708	15839	15971	131
71	16102	16234	16366	16497	16629	16761	16892	17024	17155	17287	132
72	17419	17550	17682	17814	17945	18077	18209	18340	18472	18604	131
73	18735	18867	18999	19130	19262	19394	19525	19657	19789	19921	131
74	20052	20184	20316	20447	20579	20711	20843	20974	21106	21238	132
75	21370	21501	21633	21765	21897	22028	22160	22292	22424	22555	132
76	22687	22819	22951	23082	23214	23346	23478	23610	23741	23873	132
77	24005	24137	24269	24400	24532	24664	24796	24928	25059	25191	132
78	25323	25455	25587	25719	25850	25982	26114	26246	26378	26510	132
79	26642	26773	26905	27037	27169	27301	27433	27565	27697	27828	132
7580	57 27960	28092	28224	28356	28488	28620	28752	28884	29016	29147	132
81	29279	29411	29543	29675	29807	29939	30071	30203	30335	30467	132
82	30599	30731	30863	30995	31127	31259	31391	31522	31654	31786	132
83	31918	32050	32182	32314	32446	32578	32710	32842	32974	33106	132
84	33238	33370	33502	33634	33766	33898	34031	34163	34295	34427	132
85	34559	34691	34823	34955	35087	35219	35351	35483	35615	35747	132
86	35879	36011	36143	36275	36408	36540	36672	36804	36936	37068	132
87	37200	37332	37464	37596	37729	37861	37993	38125	38257	38389	132
88	38521	38653	38786	38918	39050	39182	39314	39446	39578	39711	132
89	39843	39975	40107	40239	40372	40504	40636	40768	40900	41032	133
7590	57 41165	41297	41429	41561	41693	41826	41958	42090	42222	42355	132
91	42487	42619	42751	42883	43016	43148	43280	43412	43545	43677	132
92	43809	43941	44074	44206	44338	44470	44603	44735	44867	45000	132
93	45132	45264	45396	45529	45661	45793	45926	46058	46190	46323	132
94	46455	46587	46720	46852	46984	47116	47249	47381	47513	47646	132
95	47778	47911	48043	48175	48308	48440	48572	48705	48837	48969	133
96	49102	49234	49367	49499	49631	49764	49896	50029	50161	50293	133
97	50426	50558	50691	50823	50955	51088	51220	51353	51485	51618	132
98	51750	51882	52015	52147	52280	52412	52545	52677	52810	52942	133
99	53075	53207	53339	53472	53604	53737	53869	54002	54134	54267	132
7600	57 54399	54532	54664	54797	54929	55062	55194	55327	55459	55592	

	133	132	131	
1	13,3	13,2	13,1	1
2	26,6	26,4	26,2	2
3	39,9	39,6	39,3	3
4	53,2	52,8	52,4	4
5	66,5	66,0	65,5	5
6	79,8	79,2	78,6	6
7	93,1	92,4	91,7	7
8	106,4	105,6	104,8	8
9	119,7	118,8	117,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7600	57 54399	54532	54664	54797	54929	55062	55194	55327	55459	55592	133
01	55725	55857	55990	56122	56255	56387	56520	56652	56785	56917	133
02	57050	57183	57315	57448	57580	57713	57845	57978	58111	58243	133
03	58376	58508	58641	58774	58906	59039	59171	59304	59437	59569	133
04	59702	59834	59967	60100	60232	60365	60498	60630	60763	60896	132
05	61028	61161	61293	61426	61559	61691	61824	61957	62090	62222	133
06	62355	62488	62620	62753	62886	63018	63151	63284	63416	63549	133
07	63682	63815	63947	64080	64213	64345	64478	64611	64744	64876	133
08	65009	65142	65275	65407	65540	65673	65806	65938	66071	66204	133
09	66337	66470	66602	66735	66868	67001	67133	67266	67399	67532	133
7610	57 67665	67797	67930	68063	68196	68329	68462	68594	68727	68860	133
11	68993	69126	69259	69391	69524	69657	69790	69923	70056	70188	133
12	70321	70454	70587	70720	70853	70986	71119	71251	71384	71517	133
13	71650	71783	71916	72049	72182	72315	72448	72581	72713	72846	133
14	72979	73112	73245	73378	73511	73644	73777	73910	74043	74176	133
15	74309	74442	74575	74708	74841	74974	75107	75240	75372	75505	133
16	75638	75771	75904	76037	76170	76303	76436	76569	76702	76835	134
17	76969	77102	77235	77368	77501	77634	77767	77900	78033	78166	133
18	78299	78432	78565	78698	78831	78964	79097	79230	79363	79496	134
19	79630	79763	79896	80029	80162	80295	80428	80561	80694	80827	133
7620	57 80960	81094	81227	81360	81493	81626	81759	81892	82025	82159	133
21	82292	82425	82558	82691	82824	82957	83091	83224	83357	83490	133
22	83623	83756	83890	84023	84156	84289	84422	84556	84689	84822	133
23	84955	85088	85222	85355	85488	85621	85754	85888	86021	86154	133
24	86287	86421	86554	86687	86820	86954	87087	87220	87353	87487	133
25	87620	87753	87886	88020	88153	88286	88420	88553	88686	88819	134
26	88953	89086	89219	89353	89486	89619	89753	89886	90019	90152	134
27	90286	90419	90552	90686	90819	90952	91086	91219	91353	91486	133
28	91619	91753	91886	92019	92153	92286	92419	92553	92686	92820	133
29	92953	93086	93220	93353	93487	93620	93753	93887	94020	94154	133
7630	57 94287	94420	94554	94687	94821	94954	95088	95221	95354	95488	133
31	95621	95755	95888	96022	96155	96289	96422	96556	96689	96822	134
32	96956	97089	97223	97356	97490	97623	97757	97890	98024	98157	134
33	98291	98424	98558	98691	98825	98958	99092	99226	99359	99493	133
34	57 99626	99760	99893	*00027	*00160	*00294	*00427	*00561	*00695	*00828	134
35	58 00962	01095	01229	01362	01496	01630	01763	01897	02030	02164	134
36	02298	02431	02565	02698	02832	02966	03099	03233	03367	03500	134
37	03634	03767	03901	04035	04168	04302	04436	04569	04703	04837	133
38	04970	05104	05238	05371	05505	05639	05772	05906	06040	06173	134
39	06307	06441	06574	06708	06842	06976	07109	07243	07377	07510	134
7640	58 07644	07778	07912	08045	08179	08313	08447	08580	08714	08848	134
41	08982	09115	09249	09383	09517	09650	09784	09918	10052	10186	133
42	10319	10453	10587	10721	10854	10988	11122	11256	11390	11524	133
43	11657	11791	11925	12059	12193	12326	12460	12594	12728	12862	134
44	12996	13130	13263	13397	13531	13665	13799	13933	14067	14200	134
45	14334	14468	14602	14736	14870	15004	15138	15272	15405	15539	134
46	15673	15807	15941	16075	16209	16343	16477	16611	16745	16879	134
47	17013	17146	17280	17414	17548	17682	17816	17950	18084	18218	134
48	18352	18486	18620	18754	18888	19022	19156	19290	19424	19558	134
49	19692	19826	19960	20094	20228	20362	20496	20630	20764	20898	134
7650	58 21032	21166	21300	21434	21568	21702	21836	21970	22105	22239	

	134	133	132	
1	13,4	13,3	13,2	1
2	26,8	26,6	26,4	2
3	40,2	39,9	39,6	3
4	53,6	53,2	52,8	4
5	67,0	66,5	66,0	5
6	80,4	79,8	79,2	6
7	93,8	93,1	92,4	7
8	107,2	106,4	105,6	8
9	120,6	119,7	118,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7650	58 21032	21166	21300	21434	21568	21702	21836	21970	22105	22239	134
51	22373	22507	22641	22775	22909	23043	23177	23311	23445	23579	134
52	23713	23848	23982	24116	24250	24384	24518	24652	24786	24920	135
53	25055	25189	25323	25457	25591	25725	25859	25994	26128	26262	134
54	26396	26530	26664	26799	26933	27067	27201	27335	27469	27604	134
55	27738	27872	28006	28140	28275	28409	28543	28677	28811	28946	134
56	29080	29214	29348	29482	29617	29751	29885	30019	30154	30288	134
57	30422	30556	30691	30825	30959	31093	31228	31362	31496	31631	134
58	31765	31899	32033	32168	32302	32436	32571	32705	32839	32973	135
59	33108	33242	33376	33511	33645	33779	33914	34048	34182	34317	134
7660	58 34451	34585	34720	34854	34988	35123	35257	35392	35526	35660	135
61	35795	35929	36063	36198	36332	36467	36601	36735	36870	37004	135
62	37139	37273	37407	37542	37676	37811	37945	38079	38214	38348	135
63	38483	38617	38752	38886	39020	39155	39289	39424	39558	39693	134
64	39827	39962	40096	40231	40365	40500	40634	40769	40903	41038	134
65	41172	41307	41441	41576	41710	41845	41979	42114	42248	42383	134
66	42517	42652	42786	42921	43055	43190	43324	43459	43594	43728	135
67	43863	43997	44132	44266	44401	44535	44670	44805	44939	45074	134
68	45208	45343	45478	45612	45747	45881	46016	46151	46285	46420	134
69	46554	46689	46824	46958	47093	47228	47362	47497	47632	47766	135
7670	58 47901	48035	48170	48305	48439	48574	48709	48843	48978	49113	135
71	49248	49382	49517	49652	49786	49921	50056	50190	50325	50460	135
72	50595	50729	50864	50999	51133	51268	51403	51538	51672	51807	135
73	51942	52077	52211	52346	52481	52616	52750	52885	53020	53155	134
74	53289	53424	53559	53694	53829	53963	54098	54233	54368	54503	134
75	54637	54772	54907	55042	55177	55311	55446	55581	55716	55851	135
76	55986	56120	56255	56390	56525	56660	56795	56930	57064	57199	135
77	57334	57469	57604	57739	57874	58009	58143	58278	58413	58548	135
78	58683	58818	58953	59088	59223	59358	59492	59627	59762	59897	135
79	60032	60167	60302	60437	60572	60707	60842	60977	61112	61247	135
7680	58 61382	61517	61652	61787	61922	62057	62191	62326	62461	62596	135
81	62731	62866	63001	63136	63271	63406	63541	63676	63811	63947	135
82	64082	64217	64352	64487	64622	64757	64892	65027	65162	65297	135
83	65432	65567	65702	65837	65972	66107	66242	66377	66512	66648	135
84	66783	66918	67053	67188	67323	67458	67593	67728	67863	67999	135
85	68134	68269	68404	68539	68674	68809	68944	69080	69215	69350	135
86	69485	69620	69755	69891	70026	70161	70296	70431	70566	70702	135
87	70837	70972	71107	71242	71377	71513	71648	71783	71918	72053	136
88	72189	72324	72459	72594	72730	72865	73000	73135	73270	73406	135
89	73541	73676	73811	73947	74082	74217	74352	74488	74623	74758	136
7690	58 74894	75029	75164	75299	75435	75570	75705	75841	75976	76111	135
91	76246	76382	76517	76652	76788	76923	77058	77194	77329	77464	136
92	77600	77735	77870	78006	78141	78276	78412	78547	78682	78818	135
93	78953	79089	79224	79359	79495	79630	79765	79901	80036	80172	135
94	80307	80442	80578	80713	80849	80984	81119	81255	81390	81526	135
95	81661	81797	81932	82067	82203	82338	82474	82609	82745	82880	136
96	83016	83151	83287	83422	83557	83693	83828	83964	84099	84235	135
97	84370	84506	84641	84777	84912	85048	85183	85319	85454	85590	135
98	85725	85861	85997	86132	86268	86403	86539	86674	86810	86945	136
99	87081	87216	87352	87488	87623	87759	87894	88030	88165	88301	136
7700	58 88437	88572	88708	88843	88979	89115	89250	89386	89521	89657	

	136	135	134	
1	13,6	13,5	13,4	1
2	27,2	27,0	26,8	2
3	40,8	40,5	40,2	3
4	54,4	54,0	53,6	4
5	68,0	67,5	67,0	5
6	81,6	81,0	80,4	6
7	95,2	94,5	93,8	7
8	108,8	108,0	107,2	8
9	122,4	121,5	120,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7700	58 88437	88572	88708	88843	88979	89115	89250	89386	89521	89657	136
01	89793	89928	90064	90199	90335	90471	90606	90742	90878	91013	136
02	91149	91285	91420	91556	91692	91827	91963	92099	92234	92370	136
03	92506	92641	92777	92913	93048	93184	93320	93455	93591	93727	136
04	93863	93998	94134	94270	94405	94541	94677	94813	94948	95084	136
05	95220	95356	95491	95627	95763	95899	96034	96170	96306	96442	135
06	96577	96713	96849	96985	97120	97256	97392	97528	97664	97799	136
07	97935	98071	98207	98343	98478	98614	98750	98886	99022	99158	135
08	58 99293	99429	99565	99701	99837	99973	*00109	*00244	*00380	*00516	136
09	59 00652	00788	00924	01060	01195	01331	01467	01603	01739	01875	136
7710	59 02011	02147	02283	02419	02554	02690	02826	02962	03098	03234	136
11	03370	03506	03642	03778	03914	04050	04186	04322	04457	04593	136
12	04729	04865	05001	05137	05273	05409	05545	05681	05817	05953	136
13	06089	06225	06361	06497	06633	06769	06905	07041	07177	07313	136
14	07449	07585	07721	07857	07993	08129	08265	08402	08538	08674	136
15	08810	08946	09082	09218	09354	09490	09626	09762	09898	10034	136
16	10170	10306	10443	10579	10715	10851	10987	11123	11259	11395	136
17	11531	11668	11804	11940	12076	12212	12348	12484	12620	12757	136
18	12893	13029	13165	13301	13437	13574	13710	13846	13982	14118	136
19	14254	14391	14527	14663	14799	14935	15072	15208	15344	15480	136
7720	59 15616	15753	15889	16025	16161	16297	16434	16570	16706	16842	137
21	16979	17115	17251	17387	17524	17660	17796	17932	18069	18205	136
22	18341	18477	18614	18750	18886	19023	19159	19295	19432	19568	136
23	19704	19840	19977	20113	20249	20386	20522	20658	20795	20931	136
24	21067	21204	21340	21476	21613	21749	21885	22022	22158	22295	136
25	22431	22567	22704	22840	22976	23113	23249	23386	23522	23658	137
26	23795	23931	24068	24204	24340	24477	24613	24750	24886	25022	137
27	25159	25295	25432	25568	25705	25841	25978	26114	26250	26387	136
28	26523	26660	26796	26933	27069	27206	27342	27479	27615	27752	136
29	27888	28025	28161	28298	28434	28571	28707	28844	28980	29117	136
7730	59 29253	29390	29526	29663	29799	29936	30072	30209	30346	30482	137
31	30619	30755	30892	31028	31165	31301	31438	31575	31711	31848	136
32	31984	32121	32258	32394	32531	32667	32804	32941	33077	33214	136
33	33350	33487	33624	33760	33897	34034	34170	34307	34444	34580	137
34	34717	34853	34990	35127	35263	35400	35537	35673	35810	35947	136
35	36083	36220	36357	36494	36630	36767	36904	37040	37177	37314	136
36	37450	37587	37724	37861	37997	38134	38271	38408	38544	38681	137
37	38818	38955	39091	39228	39365	39502	39638	39775	39912	40049	136
38	40185	40322	40459	40596	40733	40869	41006	41143	41280	41417	136
39	41553	41690	41827	41964	42101	42237	42374	42511	42648	42785	137
7740	59 42922	43058	43195	43332	43469	43606	43743	43880	44016	44153	137
41	44290	44427	44564	44701	44838	44975	45111	45248	45385	45522	137
42	45659	45796	45933	46070	46207	46344	46481	46617	46754	46891	137
43	47028	47165	47302	47439	47576	47713	47850	47987	48124	48261	137
44	48398	48535	48672	48809	48946	49083	49220	49357	49494	49631	137
45	49768	49905	50042	50179	50316	50453	50590	50727	50864	51001	137
46	51138	51275	51412	51549	51686	51823	51960	52097	52234	52371	137
47	52508	52645	52782	52919	53056	53194	53331	53468	53605	53742	137
48	53879	54016	54153	54290	54427	54564	54702	54839	54976	55113	137
49	55250	55387	55524	55661	55799	55936	56073	56210	56347	56484	137
7750	59 56621	56759	56896	57033	57170	57307	57444	57582	57719	57856	

	138	137	136	135	
1	13,8	13,7	13,6	13,5	1
2	27,6	27,4	27,2	27,0	2
3	41,4	41,1	40,8	40,5	3
4	55,2	54,8	54,4	54,0	4
5	69,0	68,5	68,0	67,5	5
6	82,8	82,2	81,6	81,0	6
7	96,6	95,9	95,2	94,5	7
8	110,4	109,6	108,8	108,0	8
9	124,2	123,3	122,4	121,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7750	59 56621	56759	56896	57033	57170	57307	57444	57582	57719	57856	137
51	57993	58130	58268	58405	58542	58679	58816	58954	59091	59228	137
52	59365	59502	59640	59777	59914	60051	60189	60326	60463	60600	138
53	60738	60875	61012	61149	61287	61424	61561	61698	61836	61973	137
54	62110	62247	62385	62522	62659	62797	62934	63071	63209	63346	137
55	63483	63621	63758	63895	64032	64170	64307	64444	64582	64719	137
56	64856	64994	65131	65269	65406	65543	65681	65818	65955	66093	137
57	66230	66367	66505	66642	66780	66917	67054	67192	67329	67467	137
58	67604	67741	67879	68016	68154	68291	68429	68566	68703	68841	137
59	68978	69116	69253	69391	69528	69666	69803	69940	70078	70215	138
7760	59 70353	70490	70628	70765	70903	71040	71178	71315	71453	71590	138
61	71728	71865	72003	72140	72278	72415	72553	72690	72828	72965	138
62	73103	73240	73378	73516	73653	73791	73928	74066	74203	74341	137
63	74478	74616	74754	74891	75029	75166	75304	75442	75579	75717	137
64	75854	75992	76130	76267	76405	76542	76680	76818	76955	77093	137
65	77230	77368	77506	77643	77781	77919	78056	78194	78332	78469	138
66	78607	78745	78882	79020	79158	79295	79433	79571	79708	79846	138
67	79984	80121	80259	80397	80534	80672	80810	80948	81085	81223	138
68	81361	81499	81636	81774	81912	82049	82187	82325	82463	82600	138
69	82738	82876	83014	83152	83289	83427	83565	83703	83840	83978	138
7770	59 84116	84254	84392	84529	84667	84805	84943	85081	85218	85356	138
71	85494	85632	85770	85907	86045	86183	86321	86459	86597	86735	137
72	86872	87010	87148	87286	87424	87562	87700	87837	87975	88113	138
73	88251	88389	88527	88665	88803	88941	89078	89216	89354	89492	138
74	89630	89768	89906	90044	90182	90320	90458	90596	90733	90871	138
75	91009	91147	91285	91423	91561	91699	91837	91975	92113	92251	138
76	92389	92527	92665	92803	92941	93079	93217	93355	93493	93631	138
77	93769	93907	94045	94183	94321	94459	94597	94735	94873	95011	138
78	95149	95287	95425	95563	95701	95840	95978	96116	96254	96392	138
79	96530	96668	96806	96944	97082	97220	97358	97496	97635	97773	138
7780	59 97911	98049	98187	98325	98463	98601	98739	98878	99016	99154	138
81	59 99292	99430	99568	99706	99845	99983	*00121	*00259	*00397	*00535	139
82	60 00674	00812	00950	01088	01226	01364	01503	01641	01779	01917	138
83	02055	02194	02332	02470	02608	02746	02885	03023	03161	03299	139
84	03438	03576	03714	03852	03991	04129	04267	04405	04544	04682	138
85	04820	04958	05097	05235	05373	05511	05650	05788	05926	06065	138
86	06203	06341	06480	06618	06756	06894	07033	07171	07309	07448	138
87	07586	07724	07863	08001	08139	08278	08416	08554	08693	08831	139
88	08970	09108	09246	09385	09523	09661	09800	09938	10076	10215	138
89	10353	10492	10630	10768	10907	11045	11184	11322	11461	11599	138
7790	60 11737	11876	12014	12153	12291	12430	12568	12706	12845	12983	139
91	13122	13260	13399	13537	13676	13814	13953	14091	14230	14368	139
92	14507	14645	14784	14922	15061	15199	15338	15476	15615	15753	139
93	15892	16030	16169	16307	16446	16584	16723	16861	17000	17138	139
94	17277	17415	17554	17693	17831	17970	18108	18247	18385	18524	139
95	18663	18801	18940	19078	19217	19356	19494	19633	19771	19910	139
96	20049	20187	20326	20465	20603	20742	20880	21019	21158	21296	139
97	21435	21574	21712	21851	21990	22128	22267	22406	22544	22683	139
98	22822	22960	23099	23238	23376	23515	23654	23792	23931	24070	139
99	24209	24347	24486	24625	24763	24902	25041	25180	25318	25457	139
7800	60 25596	25735	25873	26012	26151	26290	26428	26567	26706	26845	

	139	138	137	
1	13,9	13,8	13,7	1
2	27,8	27,6	27,4	2
3	41,7	41,4	41,1	3
4	55,6	55,2	54,8	4
5	69,5	69,0	68,5	5
6	83,4	82,8	82,2	6
7	97,3	96,6	95,9	7
8	111,2	110,4	109,6	8
9	125,1	124,2	123,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7800	60 25596	25735	25873	26012	26151	26290	26428	26567	26706	26845	138
01	26983	27122	27261	27400	27539	27677	27816	27955	28094	28233	138
02	28371	28510	28649	28788	28927	29065	29204	29343	29482	29621	139
03	29760	29898	30037	30176	30315	30454	30593	30732	30870	31009	139
04	31148	31287	31426	31565	31704	31843	31981	32120	32259	32398	139
05	32537	32676	32815	32954	33093	33232	33371	33509	33648	33787	139
06	33926	34065	34204	34343	34482	34621	34760	34899	35038	35177	139
07	35316	35455	35594	35733	35872	36011	36150	36289	36428	36567	139
08	36706	36845	36984	37123	37262	37401	37540	37679	37818	37957	139
09	38096	38235	38374	38513	38652	38791	38930	39069	39208	39347	139
7810	60 39486	39625	39764	39904	40043	40182	40321	40460	40599	40738	139
11	40877	41016	41155	41294	41434	41573	41712	41851	41990	42129	139
12	42268	42407	42546	42686	42825	42964	43103	43242	43381	43521	139
13	43660	43799	43938	44077	44216	44356	44495	44634	44773	44912	139
14	45051	45191	45330	45469	45608	45747	45887	46026	46165	46304	140
15	46444	46583	46722	46861	47000	47140	47279	47418	47557	47697	139
16	47836	47975	48114	48254	48393	48532	48672	48811	48950	49089	140
17	49229	49368	49507	49647	49786	49925	50064	50204	50343	50482	140
18	50622	50761	50900	51040	51179	51318	51458	51597	51736	51876	139
19	52015	52154	52294	52433	52572	52712	52851	52991	53130	53269	140
7820	60 53409	53548	53688	53827	53966	54106	54245	54385	54524	54663	140
21	54803	54942	55082	55221	55360	55500	55639	55779	55918	56058	139
22	56197	56337	56476	56615	56755	56894	57034	57173	57313	57452	140
23	57592	57731	57871	58010	58150	58289	58429	58568	58708	58847	140
24	58987	59126	59266	59405	59545	59684	59824	59963	60103	60242	140
25	60382	60522	60661	60801	60940	61080	61219	61359	61498	61638	140
26	61778	61917	62057	62196	62336	62476	62615	62755	62894	63034	140
27	63174	63313	63453	63592	63732	63872	64011	64151	64291	64430	140
28	64570	64709	64849	64989	65128	65268	65408	65547	65687	65827	139
29	65966	66106	66246	66385	66525	66665	66804	66944	67084	67224	139
7830	60 67363	67503	67643	67782	67922	68062	68202	68341	68481	68621	140
31	68761	68900	69040	69180	69319	69459	69599	69739	69879	70018	140
32	70158	70298	70438	70577	70717	70857	70997	71137	71276	71416	140
33	71556	71696	71836	71975	72115	72255	72395	72535	72674	72814	140
34	72954	73094	73234	73374	73513	73653	73793	73933	74073	74213	140
35	74353	74492	74632	74772	74912	75052	75192	75332	75472	75612	139
36	75751	75891	76031	76171	76311	76451	76591	76731	76871	77011	140
37	77151	77291	77430	77570	77710	77850	77990	78130	78270	78410	140
38	78550	78690	78830	78970	79110	79250	79390	79530	79670	79810	140
39	79950	80090	80230	80370	80510	80650	80790	80930	81070	81210	140
7840	60 81350	81490	81630	81770	81910	82050	82190	82330	82470	82610	140
41	82750	82891	83031	83171	83311	83451	83591	83731	83871	84011	140
42	84151	84291	84431	84572	84712	84852	84992	85132	85272	85412	140
43	85552	85692	85833	85973	86113	86253	86393	86533	86673	86814	140
44	86954	87094	87234	87374	87514	87655	87795	87935	88075	88215	140
45	88355	88496	88636	88776	88916	89056	89197	89337	89477	89617	141
46	89758	89898	90038	90178	90318	90459	90599	90739	90879	91020	140
47	91160	91300	91440	91581	91721	91861	92001	92142	92282	92422	141
48	92563	92703	92843	92983	93124	93264	93404	93545	93685	93825	141
49	93966	94106	94246	94387	94527	94667	94808	94948	95088	95229	140
7850	60 95369	95509	95650	95790	95930	96071	96211	96352	96492	96632	

	141	140	139	138	
1	14,1	14,0	13,9	13,8	1
2	28,2	28,0	27,8	27,6	2
3	42,3	42,0	41,7	41,4	3
4	56,4	56,0	55,6	55,2	4
5	70,5	70,0	69,5	69,0	5
6	84,6	84,0	83,4	82,8	6
7	98,7	98,0	97,3	96,6	7
8	112,8	112,0	111,2	110,4	8
9	126,9	126,0	125,1	124,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7850	60 95369	95509	95650	95790	95930	96071	96211	96352	96492	96632	141
51	96773	96913	97053	97194	97334	97475	97615	97755	97896	98036	141
52	98177	98317	98457	98598	98738	98879	99019	99160	99300	99441	140
53	60 99581	99721	99862	*00002	*00143	*00283	*00424	*00564	*00705	*00845	141
54	61 00986	01126	01267	01407	01548	01688	01829	01969	02110	02250	141
55	02391	02531	02672	02812	02953	03093	03234	03374	03515	03655	141
56	03796	03936	04077	04218	04358	04499	04639	04780	04920	05061	140
57	05201	05342	05483	05623	05764	05904	06045	06186	06326	06467	140
58	06607	06748	06889	07029	07170	07310	07451	07592	07732	07873	141
59	08014	08154	08295	08436	08576	08717	08858	08998	09139	09280	140
7860	61 09420	09561	09702	09842	09983	10124	10264	10405	10546	10686	141
61	10827	10968	11109	11249	11390	11531	11671	11812	11953	12094	140
62	12234	12375	12516	12657	12797	12938	13079	13220	13360	13501	141
63	13642	13783	13923	14064	14205	14346	14487	14627	14768	14909	141
64	15050	15191	15331	15472	15613	15754	15895	16036	16176	16317	141
65	16458	16599	16740	16881	17021	17162	17303	17444	17585	17726	141
66	17867	18007	18148	18289	18430	18571	18712	18853	18994	19135	140
67	19275	19416	19557	19698	19839	19980	20121	20262	20403	20544	141
68	20685	20826	20966	21107	21248	21389	21530	21671	21812	21953	141
69	22094	22235	22376	22517	22658	22799	22940	23081	23222	23363	141
7870	61 23504	23645	23786	23927	24068	24209	24350	24491	24632	24773	141
71	24914	25055	25196	25337	25478	25619	25760	25901	26042	26183	142
72	26325	26466	26607	26748	26889	27030	27171	27312	27453	27594	141
73	27735	27876	28018	28159	28300	28441	28582	28723	28864	29005	141
74	29146	29288	29429	29570	29711	29852	29993	30134	30276	30417	141
75	30558	30699	30840	30981	31123	31264	31405	31546	31687	31829	141
76	31970	32111	32252	32393	32534	32676	32817	32958	33099	33241	141
77	33382	33523	33664	33805	33947	34088	34229	34370	34512	34653	141
78	34794	34935	35077	35218	35359	35501	35642	35783	35924	36066	141
79	36207	36348	36490	36631	36772	36913	37055	37196	37337	37479	141
7880	61 37620	37761	37903	38044	38185	38327	38468	38609	38751	38892	141
81	39033	39175	39316	39458	39599	39740	39882	40023	40164	40306	141
82	40447	40589	40730	40871	41013	41154	41296	41437	41578	41720	141
83	41861	42003	42144	42286	42427	42568	42710	42851	42993	43134	142
84	43276	43417	43559	43700	43841	43983	44124	44266	44407	44549	141
85	44690	44832	44973	45115	45256	45398	45539	45681	45822	45964	141
86	46105	46247	46388	46530	46671	46813	46955	47096	47238	47379	142
87	47521	47662	47804	47945	48087	48229	48370	48512	48653	48795	141
88	48936	49078	49220	49361	49503	49644	49786	49928	50069	50211	141
89	50352	50494	50636	50777	50919	51061	51202	51344	51485	51627	142
7890	61 51769	51910	52052	52194	52335	52477	52619	52760	52902	53044	141
91	53185	53327	53469	53610	53752	53894	54036	54177	54319	54461	141
92	54602	54744	54886	55028	55169	55311	55453	55594	55736	55878	142
93	56020	56161	56303	56445	56587	56728	56870	57012	57154	57296	141
94	57437	57579	57721	57863	58004	58146	58288	58430	58572	58713	142
95	58855	58997	59139	59281	59423	59564	59706	59848	59990	60132	142
96	60274	60415	60557	60699	60841	60983	61125	61267	61408	61550	142
97	61692	61834	61976	62118	62260	62402	62544	62685	62827	62969	142
98	63111	63253	63395	63537	63679	63821	63963	64105	64247	64388	142
99	64530	64672	64814	64956	65098	65240	65382	65524	65666	65808	142
7900	61 65950	66092	66234	66376	66518	66660	66802	66944	67086	67228	

	142	141	140	
1	14,2	14,1	14,0	1
2	28,4	28,2	28,0	2
3	42,6	42,3	42,0	3
4	56,8	56,4	56,0	4
5	71,0	70,5	70,0	5
6	85,2	84,6	84,0	6
7	99,4	98,7	98,0	7
8	113,6	112,8	112,0	8
9	127,8	126,9	126,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7900	61 65950	66092	66234	66376	66518	66660	66802	66944	67086	67228	142
01	67370	67512	67654	67796	67938	68080	68222	68364	68506	68648	142
02	68790	68932	69074	69216	69358	69500	69643	69785	69927	70069	142
03	70211	70353	70495	70637	70779	70921	71063	71205	71347	71490	142
04	71632	71774	71916	72058	72200	72342	72484	72627	72769	72911	142
05	73053	73195	73337	73479	73622	73764	73906	74048	74190	74332	142
06	74474	74617	74759	74901	75043	75185	75328	75470	75612	75754	142
07	75896	76039	76181	76323	76465	76607	76750	76892	77034	77176	143
08	77319	77461	77603	77745	77888	78030	78172	78314	78457	78599	142
09	78741	78883	79026	79168	79310	79453	79595	79737	79879	80022	142
7910	61 80164	80306	80449	80591	80733	80876	81018	81160	81303	81445	142
11	81587	81730	81872	82014	82157	82299	82441	82584	82726	82868	143
12	83011	83153	83295	83438	83580	83723	83865	84007	84150	84292	143
13	84435	84577	84719	84862	85004	85147	85289	85431	85574	85716	143
14	85859	86001	86144	86286	86429	86571	86713	86856	86998	87141	142
15	87283	87426	87568	87711	87853	87996	88138	88281	88423	88566	142
16	88708	88851	88993	89136	89278	89421	89563	89706	89848	89991	142
17	90133	90276	90418	90561	90703	90846	90989	91131	91274	91416	143
18	91559	91701	91844	91986	92129	92272	92414	92557	92699	92842	143
19	92985	93127	93270	93412	93555	93698	93840	93983	94125	94268	143
7920	61 94411	94553	94696	94839	94981	95124	95267	95409	95552	95695	142
21	95837	95980	96123	96265	96408	96551	96693	96836	96979	97121	143
22	97264	97407	97549	97692	97835	97978	98120	98263	98406	98548	143
23	61 98691	98834	98977	99119	99262	99405	99548	99690	99833	99976	143
24	62 00119	00261	00404	00547	00690	00832	00975	01118	01261	01404	142
25	01546	01689	01832	01975	02118	02260	02403	02546	02689	02832	143
26	02975	03117	03260	03403	03546	03689	03832	03974	04117	04260	143
27	04403	04546	04689	04832	04974	05117	05260	05403	05546	05689	143
28	05832	05975	06118	06260	06403	06546	06689	06832	06975	07118	143
29	07261	07404	07547	07690	07833	07976	08119	08261	08404	08547	143
7930	62 08690	08833	08976	09119	09262	09405	09548	09691	09834	09977	143
31	10120	10263	10406	10549	10692	10835	10978	11121	11264	11407	143
32	11550	11693	11836	11979	12122	12265	12408	12551	12695	12838	143
33	12981	13124	13267	13410	13553	13696	13839	13982	14125	14268	143
34	14411	14554	14698	14841	14984	15127	15270	15413	15556	15699	143
35	15842	15986	16129	16272	16415	16558	16701	16844	16988	17131	143
36	17274	17417	17560	17703	17847	17990	18133	18276	18419	18562	144
37	18706	18849	18992	19135	19278	19422	19565	19708	19851	19994	144
38	20138	20281	20424	20567	20711	20854	20997	21140	21284	21427	143
39	21570	21713	21857	22000	22143	22286	22430	22573	22716	22860	143
7940	62 23003	23146	23289	23433	23576	23719	23863	24006	24149	24293	143
41	24436	24579	24723	24866	25009	25153	25296	25439	25583	25726	143
42	25869	26013	26156	26299	26443	26586	26730	26873	27016	27160	143
43	27303	27446	27590	27733	27877	28020	28163	28307	28450	28594	143
44	28737	28881	29024	29167	29311	29454	29598	29741	29885	30028	143
45	30171	30315	30458	30602	30745	30889	31032	31176	31319	31463	143
46	31606	31750	31893	32037	32180	32324	32467	32611	32754	32898	143
47	33041	33185	33328	33472	33615	33759	33902	34046	34190	34333	144
48	34477	34620	34764	34907	35051	35194	35338	35482	35625	35769	143
49	35912	36056	36199	36343	36487	36630	36774	36918	37061	37205	143
7950	62 37348	37492	37636	37779	37923	38066	38210	38354	38497	38641	

	144	143	142	
1	14,4	14,3	14,2	1
2	28,8	28,6	28,4	2
3	43,2	42,9	42,6	3
4	57,6	57,2	56,8	4
5	72,0	71,5	71,0	5
6	86,4	85,8	85,2	6
7	100,8	100,1	99,4	7
8	115,2	114,4	113,6	8
9	129,6	128,7	127,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
7950	62 37348	37492	37636	37779	37923	38066	38210	38354	38497	38641	144
51	38785	38928	39072	39216	39359	39503	39647	39790	39934	40078	143
52	40221	40365	40509	40652	40796	40940	41084	41227	41371	41515	143
53	41658	41802	41946	42090	42233	42377	42521	42665	42808	42952	144
54	43096	43240	43383	43527	43671	43815	43958	44102	44246	44390	144
55	44534	44677	44821	44965	45109	45252	45396	45540	45684	45828	144
56	45972	46115	46259	46403	46547	46691	46834	46978	47122	47266	144
57	47410	47554	47698	47841	47985	48129	48273	48417	48561	48705	144
58	48849	48992	49136	49280	49424	49568	49712	49856	50000	50144	144
59	50288	50431	50575	50719	50863	51007	51151	51295	51439	51583	144
7960	62 51727	51871	52015	52159	52303	52447	52591	52735	52879	53023	144
61	53167	53311	53455	53599	53743	53887	54031	54175	54319	54463	144
62	54607	54751	54895	55039	55183	55327	55471	55615	55759	55903	144
63	56047	56191	56335	56479	56623	56767	56911	57055	57199	57344	144
64	57488	57632	57776	57920	58064	58208	58352	58496	58640	58785	144
65	58929	59073	59217	59361	59505	59649	59793	59938	60082	60226	144
66	60370	60514	60658	60802	60947	61091	61235	61379	61523	61667	145
67	61812	61956	62100	62244	62388	62533	62677	62821	62965	63109	145
68	63254	63398	63542	63686	63831	63975	64119	64263	64407	64552	144
69	64696	64840	64984	65129	65273	65417	65562	65706	65850	65994	145
7970	62 66139	66283	66427	66572	66716	66860	67004	67149	67293	67437	145
71	67582	67726	67870	68015	68159	68303	68448	68592	68736	68881	144
72	69025	69169	69314	69458	69602	69747	69891	70036	70180	70324	145
73	70469	70613	70757	70902	71046	71191	71335	71479	71624	71768	145
74	71913	72057	72201	72346	72490	72635	72779	72924	73068	73213	144
75	73357	73501	73646	73790	73935	74079	74224	74368	74513	74657	145
76	74802	74946	75091	75235	75380	75524	75669	75813	75958	76102	145
77	76247	76391	76536	76680	76825	76969	77114	77258	77403	77547	145
78	77692	77836	77981	78126	78270	78415	78559	78704	78848	78993	145
79	79138	79282	79427	79571	79716	79861	80005	80150	80294	80439	145
7980	62 80584	80728	80873	81017	81162	81307	81451	81596	81741	81885	145
81	82030	82175	82319	82464	82609	82753	82898	83043	83187	83332	145
82	83477	83621	83766	83911	84055	84200	84345	84489	84634	84779	145
83	84924	85068	85213	85358	85502	85647	85792	85937	86081	86226	145
84	86371	86516	86660	86805	86950	87095	87239	87384	87529	87674	145
85	87819	87963	88108	88253	88398	88542	88687	88832	88977	89122	145
86	89267	89411	89556	89701	89846	89991	90135	90280	90425	90570	145
87	90715	90860	91005	91149	91294	91439	91584	91729	91874	92019	145
88	92164	92308	92453	92598	92743	92888	93033	93178	93323	93468	145
89	93613	93757	93902	94047	94192	94337	94482	94627	94772	94917	145
7990	62 95062	95207	95352	95497	95642	95787	95932	96077	96222	96367	144
91	96511	96656	96801	96946	97091	97236	97381	97526	97671	97816	145
92	97961	98106	98252	98397	98542	98687	98832	98977	99122	99267	145
93	62 99412	99557	99702	99847	99992	*00137	*00282	*00427	*00572	*00717	145
94	63 00862	01008	01153	01298	01443	01588	01733	01878	02023	02168	145
95	02313	02459	02604	02749	02894	03039	03184	03329	03474	03620	145
96	03765	03910	04055	04200	04345	04491	04636	04781	04926	05071	145
97	05216	05362	05507	05652	05797	05942	06088	06233	06378	06523	145
98	06668	06814	06959	07104	07249	07395	07540	07685	07830	07976	145
99	08121	08266	08411	08557	08702	08847	08992	09138	09283	09428	145
8000	63 09573	09719	09864	10009	10155	10300	10445	10591	10736	10881	

	146	145	144	143	
1	14,6	14,5	14,4	14,3	1
2	29,2	29,0	28,8	28,6	2
3	43,8	43,5	43,2	42,9	3
4	58,4	58,0	57,6	57,2	4
5	73,0	72,5	72,0	71,5	5
6	87,6	87,0	86,4	85,8	6
7	102,2	101,5	100,8	100,1	7
8	116,8	116,0	115,2	114,4	8
9	131,4	130,5	129,6	128,7	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8000	63 09573	09719	09864	10009	10155	10300	10445	10591	10736	10881	145
01	11026	11172	11317	11462	11608	11753	11898	12044	12189	12334	146
02	12480	12625	12770	12916	13061	13207	13352	13497	13643	13788	145
03	13933	14079	14224	14370	14515	14660	14806	14951	15097	15242	145
04	15387	15533	15678	15824	15969	16115	16260	16405	16551	16696	146
05	16842	16987	17133	17278	17424	17569	17715	17860	18006	18151	145
06	18296	18442	18587	18733	18878	19024	19169	19315	19460	19606	145
07	19751	19897	20043	20188	20334	20479	20625	20770	20916	21061	146
08	21207	21352	21498	21643	21789	21935	22080	22226	22371	22517	145
09	22662	22808	22954	23099	23245	23390	23536	23682	23827	23973	146
8010	63 24119	24264	24410	24555	24701	24847	24992	25138	25284	25429	146
11	25575	25721	25866	26012	26157	26303	26449	26595	26740	26886	146
12	27032	27177	27323	27469	27614	27760	27906	28051	28197	28343	146
13	28489	28634	28780	28926	29071	29217	29363	29509	29654	29800	146
14	29946	30092	30237	30383	30529	30675	30821	30966	31112	31258	146
15	31404	31549	31695	31841	31987	32133	32278	32424	32570	32716	146
16	32862	33007	33153	33299	33445	33591	33737	33882	34028	34174	146
17	34320	34466	34612	34758	34903	35049	35195	35341	35487	35633	146
18	35779	35925	36070	36216	36362	36508	36654	36800	36946	37092	146
19	37238	37384	37530	37676	37821	37967	38113	38259	38405	38551	146
8020	63 38697	38843	38989	39135	39281	39427	39573	39719	39865	40011	146
21	40157	40303	40449	40595	40741	40887	41033	41179	41325	41471	146
22	41617	41763	41909	42055	42201	42347	42493	42639	42785	42931	146
23	43077	43223	43369	43515	43661	43808	43954	44100	44246	44392	146
24	44538	44684	44830	44976	45122	45268	45415	45561	45707	45853	146
25	45999	46145	46291	46437	46584	46730	46876	47022	47168	47314	146
26	47460	47607	47753	47899	48045	48191	48337	48484	48630	48776	146
27	48922	49068	49215	49361	49507	49653	49799	49946	50092	50238	146
28	50384	50530	50677	50823	50969	51115	51262	51408	51554	51700	147
29	51847	51993	52139	52285	52432	52578	52724	52870	53017	53163	146
8030	63 53309	53456	53602	53748	53895	54041	54187	54333	54480	54626	146
31	54772	54919	55065	55211	55358	55504	55650	55797	55943	56089	147
32	56236	56382	56529	56675	56821	56968	57114	57260	57407	57553	147
33	57700	57846	57992	58139	58285	58432	58578	58724	58871	59017	147
34	59164	59310	59456	59603	59749	59896	60042	60189	60335	60482	146
35	60628	60775	60921	61067	61214	61360	61507	61653	61800	61946	147
36	62093	62239	62386	62532	62679	62825	62972	63118	63265	63411	147
37	63558	63704	63851	63997	64144	64291	64437	64584	64730	64877	146
38	65023	65170	65316	65463	65610	65756	65903	66049	66196	66343	146
39	66489	66636	66782	66929	67076	67222	67369	67515	67662	67809	146
8040	63 67955	68102	68248	68395	68542	68688	68835	68982	69128	69275	147
41	69422	69568	69715	69862	70008	70155	70302	70448	70595	70742	146
42	70888	71035	71182	71329	71475	71622	71769	71915	72062	72209	147
43	72356	72502	72649	72796	72942	73089	73236	73383	73529	73676	147
44	73823	73970	74117	74263	74410	74557	74704	74850	74997	75144	147
45	75291	75438	75584	75731	75878	76025	76172	76318	76465	76612	147
46	76759	76906	77053	77199	77346	77493	77640	77787	77934	78081	146
47	78227	78374	78521	78668	78815	78962	79109	79256	79402	79549	147
48	79696	79843	79990	80137	80284	80431	80578	80725	80872	81018	147
49	81165	81312	81459	81606	81753	81900	82047	82194	82341	82488	147
8050	63 82635	82782	82929	83076	83223	83370	83517	83664	83811	83958	

	147	146	145	
1	14,7	14,6	14,5	1
2	29,4	29,2	29,0	2
3	44,1	43,8	43,5	3
4	58,8	58,4	58,0	4
5	73,5	73,0	72,5	5
6	88,2	87,6	87,0	6
7	102,9	102,2	101,5	7
8	117,6	116,8	116,0	8
9	132,3	131,4	130,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8050	63 82635	82782	82929	83076	83223	83370	83517	83664	83811	83958	147
51	84105	84252	84399	84546	84693	84840	84987	85134	85281	85428	147
52	85575	85722	85869	86016	86163	86310	86457	86604	86751	86898	147
53	87045	87192	87339	87487	87634	87781	87928	88075	88222	88369	147
54	88516	88663	88810	88958	89105	89252	89399	89546	89693	89840	147
55	89987	90135	90282	90429	90576	90723	90870	91017	91165	91312	147
56	91459	91606	91753	91900	92048	92195	92342	92489	92636	92784	147
57	92931	93078	93225	93372	93520	93667	93814	93961	94108	94256	147
58	94403	94550	94697	94845	94992	95139	95286	95434	95581	95728	147
59	95875	96023	96170	96317	96465	96612	96759	96906	97054	97201	147
8060	63 97348	97496	97643	97790	97938	98085	98232	98380	98527	98674	148
61	63 98822	98969	99116	99264	99411	99558	99706	99853	*00000	*00148	147
62	64 00295	00442	00590	00737	00885	01032	01179	01327	01474	01622	147
63	01769	01916	02064	02211	02359	02506	02654	02801	02948	03096	147
64	03243	03391	03538	03686	03833	03980	04128	04275	04423	04570	148
65	04718	04865	05013	05160	05308	05455	05603	05750	05898	06045	148
66	06193	06340	06488	06635	06783	06930	07078	07225	07373	07520	148
67	07668	07816	07963	08111	08258	08406	08553	08701	08848	08996	148
68	09144	09291	09439	09586	09734	09881	10029	10177	10324	10472	147
69	10619	10767	10915	11062	11210	11358	11505	11653	11800	11948	148
8070	64 12096	12243	12391	12539	12686	12834	12982	13129	13277	13425	147
71	13572	13720	13868	14015	14163	14311	14459	14606	14754	14902	147
72	15049	15197	15345	15492	15640	15788	15936	16083	16231	16379	148
73	16527	16674	16822	16970	17118	17265	17413	17561	17709	17856	148
74	18004	18152	18300	18448	18595	18743	18891	19039	19187	19334	148
75	19482	19630	19778	19926	20073	20221	20369	20517	20665	20813	148
76	20961	21108	21256	21404	21552	21700	21848	21996	22143	22291	148
77	22439	22587	22735	22883	23031	23179	23327	23474	23622	23770	148
78	23918	24066	24214	24362	24510	24658	24806	24954	25102	25250	148
79	25398	25545	25693	25841	25989	26137	26285	26433	26581	26729	148
8080	64 26877	27025	27173	27321	27469	27617	27765	27913	28061	28209	148
81	28357	28505	28653	28801	28949	29097	29245	29393	29541	29689	149
82	29838	29986	30134	30282	30430	30578	30726	30874	31022	31170	148
83	31318	31466	31614	31763	31911	32059	32207	32355	32503	32651	148
84	32799	32947	33096	33244	33392	33540	33688	33836	33984	34132	149
85	34281	34429	34577	34725	34873	35021	35170	35318	35466	35614	148
86	35762	35911	36059	36207	36355	36503	36652	36800	36948	37096	148
87	37244	37393	37541	37689	37837	37986	38134	38282	38430	38579	148
88	38727	38875	39023	39172	39320	39468	39616	39765	39913	40061	149
89	40210	40358	40506	40654	40803	40951	41099	41248	41396	41544	149
8090	64 41693	41841	41989	42138	42286	42434	42583	42731	42879	43028	148
91	43176	43324	43473	43621	43770	43918	44066	44215	44363	44511	149
92	44660	44808	44957	45105	45253	45402	45550	45699	45847	45996	148
93	46144	46292	46441	46589	46738	46886	47035	47183	47331	47480	148
94	47628	47777	47925	48074	48222	48371	48519	48668	48816	48965	148
95	49113	49262	49410	49559	49707	49856	50004	50153	50301	50450	148
96	50598	50747	50895	51044	51192	51341	51490	51638	51787	51935	149
97	52084	52232	52381	52530	52678	52827	52975	53124	53272	53421	149
98	53570	53718	53867	54015	54164	54313	54461	54610	54759	54907	149
99	55056	55204	55353	55502	55650	55799	55948	56096	56245	56394	148
8100	64 56542	56691	56840	56988	57137	57286	57434	57583	57732	57880	

	149	148	147	
1	14,9	14,8	14,7	1
2	29,8	29,6	29,4	2
3	44,7	44,4	44,1	3
4	59,6	59,2	58,8	4
5	74,5	74,0	73,5	5
6	89,4	88,8	88,2	6
7	104,3	103,6	102,9	7
8	119,2	118,4	117,6	8
9	134,1	133,2	132,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8100	64 56542	56691	56840	56988	57137	57286	57434	57583	57732	57880	149
01	58029	58178	58327	58475	58624	58773	58921	59070	59219	59368	148
02	59516	59665	59814	59963	60111	60260	60409	60558	60706	60855	149
03	61004	61153	61301	61450	61599	61748	61897	62045	62194	62343	149
04	62492	62641	62789	62938	63087	63236	63385	63533	63682	63831	149
05	63980	64129	64278	64426	64575	64724	64873	65022	65171	65320	148
06	65468	65617	65766	65915	66064	66213	66362	66511	66660	66808	149
07	66957	67106	67255	67404	67553	67702	67851	68000	68149	68298	149
08	68447	68596	68745	68893	69042	69191	69340	69489	69638	69787	149
09	69936	70085	70234	70383	70532	70681	70830	70979	71128	71277	149
8110	64 71426	71575	71724	71873	72022	72171	72320	72469	72618	72767	149
11	72916	73065	73215	73364	73513	73662	73811	73960	74109	74258	149
12	74407	74556	74705	74854	75003	75152	75302	75451	75600	75749	149
13	75898	76047	76196	76345	76494	76644	76793	76942	77091	77240	149
14	77389	77538	77688	77837	77986	78135	78284	78433	78583	78732	149
15	78881	79030	79179	79329	79478	79627	79776	79925	80075	80224	149
16	80373	80522	80671	80821	80970	81119	81268	81418	81567	81716	149
17	81865	82015	82164	82313	82462	82612	82761	82910	83059	83209	149
18	83358	83507	83657	83806	83955	84104	84254	84403	84552	84702	149
19	84851	85000	85150	85299	85448	85598	85747	85896	86046	86195	149
8120	64 86344	86494	86643	86792	86942	87091	87241	87390	87539	87689	149
21	87838	87987	88137	88286	88436	88585	88734	88884	89033	89183	149
22	89332	89482	89631	89780	89930	90079	90229	90378	90528	90677	149
23	90826	90976	91125	91275	91424	91574	91723	91873	92022	92172	149
24	92321	92471	92620	92770	92919	93069	93218	93368	93517	93667	149
25	93816	93966	94115	94265	94414	94564	94714	94863	95013	95162	150
26	95312	95461	95611	95760	95910	96060	96209	96359	96508	96658	150
27	96808	96957	97107	97256	97406	97556	97705	97855	98004	98154	150
28	98304	98453	98603	98753	98902	99052	99201	99351	99501	99650	150
29	64 99800	99950	*00099	*00249	*00399	*00548	*00698	*00848	*00998	*01147	150
8130	65 01297	01447	01596	01746	01896	02045	02195	02345	02495	02644	150
31	02794	02944	03094	03243	03393	03543	03693	03842	03992	04142	150
32	04292	04441	04591	04741	04891	05040	05190	05340	05490	05640	149
33	05789	05939	06089	06239	06389	06538	06688	06838	06988	07138	150
34	07288	07437	07587	07737	07887	08037	08187	08337	08486	08636	150
35	08786	08936	09086	09236	09386	09536	09685	09835	09985	10135	150
36	10285	10435	10585	10735	10885	11035	11184	11334	11484	11634	150
37	11784	11934	12084	12234	12384	12534	12684	12834	12984	13134	150
38	13284	13434	13584	13734	13884	14034	14184	14334	14484	14634	150
39	14784	14934	15084	15234	15384	15534	15684	15834	15984	16134	150
8140	65 16284	16434	16584	16734	16884	17034	17184	17334	17484	17634	151
41	17785	17935	18085	18235	18385	18535	18685	18835	18985	19135	150
42	19285	19436	19586	19736	19886	20036	20186	20336	20486	20637	150
43	20787	20937	21087	21237	21387	21538	21688	21838	21988	22138	150
44	22288	22439	22589	22739	22889	23039	23190	23340	23490	23640	150
45	23790	23941	24091	24241	24391	24542	24692	24842	24992	25142	151
46	25293	25443	25593	25744	25894	26044	26194	26345	26495	26645	150
47	26795	26946	27096	27246	27397	27547	27697	27847	27998	28148	150
48	28298	28449	28599	28749	28900	29050	29200	29351	29501	29651	151
49	29802	29952	30103	30253	30403	30554	30704	30854	31005	31155	151
8150	65 31306	31456	31606	31757	31907	32058	32208	32358	32509	32659	

	151	150	149	148	
1	15,1	15,0	14,9	14,8	1
2	30,2	30,0	29,8	29,6	2
3	45,3	45,0	44,7	44,4	3
4	60,4	60,0	59,6	59,2	4
5	75,5	75,0	74,5	74,0	5
6	90,6	90,0	89,4	88,8	6
7	105,7	105,0	104,3	103,6	7
8	120,8	120,0	119,2	118,4	8
9	135,9	135,0	134,1	133,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8150	65 31306	31456	31606	31757	31907	32058	32208	32358	32509	32659	151
51	32810	32960	33110	33261	33411	33562	33712	33863	34013	34164	150
52	34314	34464	34615	34765	34916	35066	35217	35367	35518	35668	151
53	35819	35969	36120	36270	36421	36571	36722	36872	37023	37173	151
54	37324	37474	37625	37775	37926	38077	38227	38378	38528	38679	150
55	38829	38980	39130	39281	39432	39582	39733	39883	40034	40184	151
56	40335	40486	40636	40787	40938	41088	41239	41389	41540	41691	150
57	41841	41992	42143	42293	42444	42594	42745	42896	43046	43197	151
58	43348	43498	43649	43800	43950	44101	44252	44402	44553	44704	151
59	44855	45005	45156	45307	45457	45608	45759	45910	46060	46211	151
8160	65 46362	46512	46663	46814	46965	47115	47266	47417	47568	47719	150
61	47869	48020	48171	48322	48472	48623	48774	48925	49076	49226	151
62	49377	49528	49679	49830	49980	50131	50282	50433	50584	50735	150
63	50885	51036	51187	51338	51489	51640	51790	51941	52092	52243	151
64	52394	52545	52696	52847	52997	53148	53299	53450	53601	53752	151
65	53903	54054	54205	54356	54507	54657	54808	54959	55110	55261	151
66	55412	55563	55714	55865	56016	56167	56318	56469	56620	56771	151
67	56922	57073	57224	57375	57526	57677	57828	57979	58130	58281	151
68	58432	58583	58734	58885	59036	59187	59338	59489	59640	59791	151
69	59942	60093	60244	60395	60546	60697	60848	60999	61151	61302	151
8170	65 61453	61604	61755	61906	62057	62208	62359	62510	62661	62813	151
71	62964	63115	63266	63417	63568	63719	63870	64022	64173	64324	151
72	64475	64626	64777	64928	65080	65231	65382	65533	65684	65836	151
73	65987	66138	66289	66440	66591	66743	66894	67045	67196	67348	151
74	67499	67650	67801	67952	68104	68255	68406	68557	68709	68860	151
75	69011	69162	69314	69465	69616	69767	69919	70070	70221	70373	151
76	70524	70675	70827	70978	71129	71280	71432	71583	71734	71886	151
77	72037	72188	72340	72491	72642	72794	72945	73096	73248	73399	151
78	73550	73702	73853	74005	74156	74307	74459	74610	74761	74913	151
79	75064	75216	75367	75518	75670	75821	75973	76124	76276	76427	151
8180	65 76578	76730	76881	77033	77184	77336	77487	77638	77790	77941	152
81	78093	78244	78396	78547	78699	78850	79002	79153	79305	79456	152
82	79608	79759	79911	80062	80214	80365	80517	80668	80820	80971	152
83	81123	81274	81426	81578	81729	81881	82032	82184	82335	82487	151
84	82638	82790	82942	83093	83245	83396	83548	83699	83851	84003	151
85	84154	84306	84458	84609	84761	84912	85064	85216	85367	85519	152
86	85671	85822	85974	86125	86277	86429	86580	86732	86884	87035	152
87	87187	87339	87490	87642	87794	87946	88097	88249	88401	88552	152
88	88704	88856	89007	89159	89311	89463	89614	89766	89918	90070	151
89	90221	90373	90525	90677	90828	90980	91132	91284	91435	91587	152
8190	65 91739	91891	92043	92194	92346	92498	92650	92802	92953	93105	152
91	93257	93409	93561	93712	93864	94016	94168	94320	94472	94623	152
92	94775	94927	95079	95231	95383	95535	95686	95838	95990	96142	152
93	96294	96446	96598	96750	96902	97053	97205	97357	97509	97661	152
94	97813	97965	98117	98269	98421	98573	98725	98876	99028	99180	152
95	65 99332	99484	99636	99788	99940	*00092	*00244	*00396	*00548	*00700	152
96	66 00852	01004	01156	01308	01460	01612	01764	01916	02068	02220	152
97	02372	02524	02676	02828	02980	03132	03284	03436	03588	03741	152
98	03893	04045	04197	04349	04501	04653	04805	04957	05109	05261	152
99	05413	05565	05718	05870	06022	06174	06326	06478	06630	06782	152
8200	66 06934	07087	07239	07391	07543	07695	07847	07999	08152	08304	

	153	152	151	150	
1	15,3	15,2	15,1	15,0	1
2	30,6	30,4	30,2	30,0	2
3	45,9	45,6	45,3	45,0	3
4	61,2	60,8	60,4	60,0	4
5	76,5	76,0	75,5	75,0	5
6	91,8	91,2	90,6	90,0	6
7	107,1	106,4	105,7	105,0	7
8	122,4	121,6	120,8	120,0	8
9	137,7	136,8	135,9	135,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8200	66 06934	07087	07239	07391	07543	07695	07847	07999	08152	08304	152
01	08456	08608	08760	08912	09065	09217	09369	09521	09673	09826	152
02	09978	10130	10282	10434	10587	10739	10891	11043	11196	11348	152
03	11500	11652	11804	11957	12109	12261	12413	12566	12718	12870	152
04	13022	13175	13327	13479	13632	13784	13936	14088	14241	14393	152
05	14545	14698	14850	15002	15155	15307	15459	15612	15764	15916	153
06	16069	16221	16373	16526	16678	16830	16983	17135	17287	17440	152
07	17592	17745	17897	18049	18202	18354	18507	18659	18811	18964	152
08	19116	19269	19421	19573	19726	19878	20031	20183	20336	20488	152
09	20640	20793	20945	21098	21250	21403	21555	21708	21860	22013	152
8210	66 22165	22318	22470	22622	22775	22927	23080	23232	23385	23538	152
11	23690	23843	23995	24148	24300	24453	24605	24758	24910	25063	152
12	25215	25368	25520	25673	25826	25978	26131	26283	26436	26588	153
13	26741	26894	27046	27199	27351	27504	27657	27809	27962	28114	153
14	28267	28420	28572	28725	28878	29030	29183	29336	29488	29641	152
15	29793	29946	30099	30251	30404	30557	30709	30862	31015	31168	152
16	31320	31473	31626	31778	31931	32084	32236	32389	32542	32695	152
17	32847	33000	33153	33306	33458	33611	33764	33916	34069	34222	153
18	34375	34528	34680	34833	34986	35139	35291	35444	35597	35750	153
19	35903	36055	36208	36361	36514	36667	36819	36972	37125	37278	153
8220	66 37431	37584	37736	37889	38042	38195	38348	38501	38653	38806	153
21	38959	39112	39265	39418	39571	39724	39876	40029	40182	40335	153
22	40488	40641	40794	40947	41100	41253	41406	41558	41711	41864	153
23	42017	42170	42323	42476	42629	42782	42935	43088	43241	43394	153
24	43547	43700	43853	44006	44159	44312	44465	44618	44771	44924	153
25	45077	45230	45383	45536	45689	45842	45995	46148	46301	46454	153
26	46607	46760	46913	47066	47219	47372	47525	47678	47831	47985	153
27	48138	48291	48444	48597	48750	48903	49056	49209	49362	49515	154
28	49669	49822	49975	50128	50281	50434	50587	50740	50894	51047	153
29	51200	51353	51506	51659	51813	51966	52119	52272	52425	52578	154
8230	66 52732	52885	53038	53191	53344	53498	53651	53804	53957	54110	154
31	54264	54417	54570	54723	54876	55030	55183	55336	55489	55643	153
32	55796	55949	56102	56256	56409	56562	56716	56869	57022	57175	154
33	57329	57482	57635	57789	57942	58095	58249	58402	58555	58708	154
34	58862	59015	59168	59322	59475	59628	59782	59935	60088	60242	153
35	60395	60549	60702	60855	61009	61162	61315	61469	61622	61776	153
36	61929	62082	62236	62389	62543	62696	62849	63003	63156	63310	153
37	63463	63617	63770	63923	64077	64230	64384	64537	64691	64844	154
38	64998	65151	65305	65458	65612	65765	65919	66072	66225	66379	153
39	66532	66686	66840	66993	67147	67300	67454	67607	67761	67914	154
8240	66 68068	68221	68375	68528	68682	68835	68989	69143	69296	69450	153
41	69603	69757	69910	70064	70218	70371	70525	70678	70832	70986	153
42	71139	71293	71446	71600	71754	71907	72061	72215	72368	72522	153
43	72675	72829	72983	73136	73290	73444	73597	73751	73905	74058	154
44	74212	74366	74519	74673	74827	74980	75134	75288	75442	75595	154
45	75749	75903	76056	76210	76364	76518	76671	76825	76979	77133	153
46	77286	77440	77594	77748	77901	78055	78209	78363	78516	78670	154
47	78824	78978	79132	79285	79439	79593	79747	79901	80054	80208	154
48	80362	80516	80670	80824	80977	81131	81285	81439	81593	81747	153
49	81900	82054	82208	82362	82516	82670	82824	82978	83131	83285	154
8250	66 83439	83593	83747	83901	84055	84209	84363	84517	84670	84824	

	154	153	152	
1	15,4	15,3	15,2	1
2	30,8	30,6	30,4	2
3	46,2	45,9	45,6	3
4	61,6	61,2	60,8	4
5	77,0	76,5	76,0	5
6	92,4	91,8	91,2	6
7	107,8	107,1	106,4	7
8	123,2	122,4	121,6	8
9	138,6	137,7	136,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8250	66 83439	83593	83747	83901	84055	84209	84363	84517	84670	84824	154
51	84978	85132	85286	85440	85594	85748	85902	86056	86210	86364	154
52	86518	86672	86826	86980	87134	87288	87442	87596	87750	87904	154
53	88058	88212	88366	88520	88674	88828	88982	89136	89290	89444	154
54	89598	89752	89906	90060	90214	90368	90522	90676	90830	90984	154
55	91138	91292	91446	91600	91755	91909	92063	92217	92371	92525	154
56	92679	92833	92987	93141	93296	93450	93604	93758	93912	94066	154
57	94220	94374	94529	94683	94837	94991	95145	95299	95454	95608	154
58	95762	95916	96070	96224	96379	96533	96687	96841	96995	97150	154
59	97304	97458	97612	97766	97921	98075	98229	98383	98538	98692	154
8260	66 98846	99000	99155	99309	99463	99617	99772	99926	*00080	*00234	155
61	67 00389	00543	00697	00852	01006	01160	01314	01469	01623	01777	155
62	01932	02086	02240	02395	02549	02703	02858	03012	03166	03321	154
63	03475	03629	03784	03938	04093	04247	04401	04556	04710	04864	155
64	05019	05173	05328	05482	05636	05791	05945	06100	06254	06408	155
65	06563	06717	06872	07026	07181	07335	07489	07644	07798	07953	154
66	08107	08262	08416	08571	08725	08880	09034	09189	09343	09498	154
67	09652	09807	09961	10116	10270	10425	10579	10734	10888	11043	154
68	11197	11352	11506	11661	11815	11970	12124	12279	12434	12588	155
69	12743	12897	13052	13206	13361	13516	13670	13825	13979	14134	155
8270	67 14289	14443	14598	14752	14907	15062	15216	15371	15525	15680	155
71	15835	15989	16144	16299	16453	16608	16763	16917	17072	17227	154
72	17381	17536	17691	17845	18000	18155	18309	18464	18619	18773	155
73	18928	19083	19238	19392	19547	19702	19857	20011	20166	20321	154
74	20475	20630	20785	20940	21094	21249	21404	21559	21714	21868	155
75	22023	22178	22333	22487	22642	22797	22952	23107	23261	23416	155
76	23571	23726	23881	24036	24190	24345	24500	24655	24810	24965	154
77	25119	25274	25429	25584	25739	25894	26049	26203	26358	26513	155
78	26668	26823	26978	27133	27288	27443	27597	27752	27907	28062	155
79	28217	28372	28527	28682	28837	28992	29147	29302	29457	29612	155
8280	67 29767	29922	30076	30231	30386	30541	30696	30851	31006	31161	155
81	31316	31471	31626	31781	31936	32091	32246	32401	32556	32711	155
82	32866	33021	33177	33332	33487	33642	33797	33952	34107	34262	155
83	34417	34572	34727	34882	35037	35192	35347	35502	35658	35813	155
84	35968	36123	36278	36433	36588	36743	36898	37054	37209	37364	155
85	37519	37674	37829	37984	38140	38295	38450	38605	38760	38915	156
86	39071	39226	39381	39536	39691	39846	40002	40157	40312	40467	155
87	40622	40778	40933	41088	41243	41398	41554	41709	41864	42019	156
88	42175	42330	42485	42640	42796	42951	43106	43261	43417	43572	155
89	43727	43883	44038	44193	44348	44504	44659	44814	44970	45125	155
8290	67 45280	45436	45591	45746	45902	46057	46212	46368	46523	46678	156
91	46834	46989	47144	47300	47455	47610	47766	47921	48077	48232	155
92	48387	48543	48698	48853	49009	49164	49320	49475	49631	49786	155
93	49941	50097	50252	50408	50563	50719	50874	51029	51185	51340	156
94	51496	51651	51807	51962	52118	52273	52429	52584	52740	52895	156
95	53051	53206	53362	53517	53673	53828	53984	54139	54295	54450	156
96	54606	54761	54917	55072	55228	55383	55539	55694	55850	56006	155
97	56161	56317	56472	56628	56783	56939	57095	57250	57406	57561	156
98	57717	57873	58028	58184	58339	58495	58651	58806	58962	59118	155
99	59273	59429	59584	59740	59896	60051	60207	60363	60518	60674	156
8300	67 60830	60985	61141	61297	61452	61608	61764	61920	62075	62231	

	156	155	154	153	
1	15,6	15,5	15,4	15,3	1
2	31,2	31,0	30,8	30,6	2
3	46,8	46,5	46,2	45,9	3
4	62,4	62,0	61,6	61,2	4
5	78,0	77,5	77,0	76,5	5
6	93,6	93,0	92,4	91,8	6
7	109,2	108,5	107,8	107,1	7
8	124,8	124,0	123,2	122,4	8
9	140,4	139,5	138,6	137,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8300	67 60830	60985	61141	61297	61452	61608	61764	61920	62075	62231	156
01	62387	62542	62698	62854	63010	63165	63321	63477	63632	63788	156
02	63944	64100	64255	64411	64567	64723	64878	65034	65190	65346	156
03	65502	65657	65813	65969	66125	66281	66436	66592	66748	66904	156
04	67060	67215	67371	67527	67683	67839	67995	68150	68306	68462	156
05	68618	68774	68930	69086	69241	69397	69553	69709	69865	70021	156
06	70177	70333	70488	70644	70800	70956	71112	71268	71424	71580	156
07	71736	71892	72048	72204	72359	72515	72671	72827	72983	73139	156
08	73295	73451	73607	73763	73919	74075	74231	74387	74543	74699	156
09	74855	75011	75167	75323	75479	75635	75791	75947	76103	76259	156
8310	67 76415	76571	76727	76883	77039	77195	77351	77507	77663	77820	156
11	77976	78132	78288	78444	78600	78756	78912	79068	79224	79380	156
12	79536	79693	79849	80005	80161	80317	80473	80629	80785	80942	156
13	81098	81254	81410	81566	81722	81878	82035	82191	82347	82503	156
14	82659	82815	82972	83128	83284	83440	83596	83753	83909	84065	156
15	84221	84377	84534	84690	84846	85002	85159	85315	85471	85627	157
16	85784	85940	86096	86252	86409	86565	86721	86877	87034	87190	156
17	87346	87502	87659	87815	87971	88128	88284	88440	88597	88753	156
18	88909	89066	89222	89378	89535	89691	89847	90004	90160	90316	157
19	90473	90629	90785	90942	91098	91254	91411	91567	91724	91880	156
8320	67 92036	92193	92349	92506	92662	92818	92975	93131	93288	93444	156
21	93600	93757	93913	94070	94226	94383	94539	94696	94852	95008	157
22	95165	95321	95478	95634	95791	95947	96104	96260	96417	96573	157
23	96730	96886	97043	97199	97356	97512	97669	97825	97982	98138	157
24	98295	98451	98608	98765	98921	99078	99234	99391	99547	99704	156
25	67 99860	*00017	*00174	*00330	*00487	*00643	*00800	*00957	*01113	*01270	156
26	68 01426	01583	01740	01896	02053	02209	02366	02523	02679	02836	157
27	02993	03149	03306	03463	03619	03776	03933	04089	04246	04403	156
28	04559	04716	04873	05029	05186	05343	05499	05656	05813	05970	156
29	06126	06283	06440	06596	06753	06910	07067	07223	07380	07537	157
8330	68 07694	07850	08007	08164	08321	08477	08634	08791	08948	09105	156
31	09261	09418	09575	09732	09888	10045	10202	10359	10516	10673	156
32	10829	10986	11143	11300	11457	11614	11770	11927	12084	12241	157
33	12398	12555	12712	12868	13025	13182	13339	13496	13653	13810	157
34	13967	14123	14280	14437	14594	14751	14908	15065	15222	15379	157
35	15536	15693	15850	16007	16164	16320	16477	16634	16791	16948	157
36	17105	17262	17419	17576	17733	17890	18047	18204	18361	18518	157
37	18675	18832	18989	19146	19303	19460	19617	19774	19931	20088	157
38	20245	20402	20559	20717	20874	21031	21188	21345	21502	21659	157
39	21816	21973	22130	22287	22444	22601	22759	22916	23073	23230	157
8340	68 23387	23544	23701	23858	24015	24173	24330	24487	24644	24801	157
41	24958	25115	25273	25430	25587	25744	25901	26058	26216	26373	157
42	26530	26687	26844	27002	27159	27316	27473	27630	27788	27945	157
43	28102	28259	28416	28574	28731	28888	29045	29203	29360	29517	157
44	29674	29832	29989	30146	30303	30461	30618	30775	30933	31090	157
45	31247	31404	31562	31719	31876	32034	32191	32348	32506	32663	157
46	32820	32978	33135	33292	33450	33607	33764	33922	34079	34236	158
47	34394	34551	34709	34866	35023	35181	35338	35495	35653	35810	158
48	35968	36125	36282	36440	36597	36755	36912	37070	37227	37384	158
49	37542	37699	37857	38014	38172	38329	38487	38644	38802	38959	157
8350	68 39116	39274	39431	39589	39746	39904	40061	40219	40376	40534	

	158	157	156	155	
1	15,8	15,7	15,6	15,5	1
2	31,6	31,4	31,2	31,0	2
3	47,4	47,1	46,8	46,5	3
4	63,2	62,8	62,4	62,0	4
5	79,0	78,5	78,0	77,5	5
6	94,8	94,2	93,6	93,0	6
7	110,6	109,9	109,2	108,5	7
8	126,4	125,6	124,8	124,0	8
9	142,2	141,3	140,4	139,5	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8350	68 39116	39274	39431	39589	39746	39904	40061	40219	40376	40534	157
51	40691	40849	41006	41164	41321	41479	41637	41794	41952	42109	158
52	42267	42424	42582	42739	42897	43055	43212	43370	43527	43685	157
53	43842	44000	44158	44315	44473	44630	44788	44946	45103	45261	157
54	45418	45576	45734	45891	46049	46207	46364	46522	46680	46837	158
55	46995	47152	47310	47468	47625	47783	47941	48099	48256	48414	158
56	48572	48729	48887	49045	49202	49360	49518	49676	49833	49991	158
57	50149	50306	50464	50622	50780	50937	51095	51253	51411	51568	158
58	51726	51884	52042	52200	52357	52515	52673	52831	52988	53146	158
59	53304	53462	53620	53777	53935	54093	54251	54409	54567	54724	158
8360	68 54882	55040	55198	55356	55514	55672	55829	55987	56145	56303	158
61	56461	56619	56777	56934	57092	57250	57408	57566	57724	57882	158
62	58040	58198	58356	58514	58671	58829	58987	59145	59303	59461	158
63	59619	59777	59935	60093	60251	60409	60567	60725	60883	61041	158
64	61199	61357	61515	61673	61831	61989	62147	62305	62463	62621	158
65	62779	62937	63095	63253	63411	63569	63727	63885	64043	64201	158
66	64359	64517	64675	64833	64991	65150	65308	65466	65624	65782	158
67	65940	66098	66256	66414	66572	66730	66889	67047	67205	67363	158
68	67521	67679	67837	67995	68154	68312	68470	68628	68786	68944	159
69	69103	69261	69419	69577	69735	69893	70052	70210	70368	70526	158
8370	68 70684	70843	71001	71159	71317	71475	71634	71792	71950	72108	159
71	72267	72425	72583	72741	72900	73058	73216	73374	73533	73691	158
72	73849	74007	74166	74324	74482	74641	74799	74957	75116	75274	158
73	75432	75590	75749	75907	76065	76224	76382	76540	76699	76857	158
74	77015	77174	77332	77491	77649	77807	77966	78124	78282	78441	158
75	78599	78758	78916	79074	79233	79391	79550	79708	79866	80025	158
76	80183	80342	80500	80658	80817	80975	81134	81292	81451	81609	159
77	81768	81926	82084	82243	82401	82560	82718	82877	83035	83194	158
78	83352	83511	83669	83828	83986	84145	84303	84462	84620	84779	158
79	84937	85096	85255	85413	85572	85730	85889	86047	86206	86364	159
8380	68 86523	86682	86840	86999	87157	87316	87474	87633	87792	87950	159
81	88109	88267	88426	88585	88743	88902	89061	89219	89378	89536	159
82	89695	89854	90012	90171	90330	90488	90647	90806	90964	91123	159
83	91282	91440	91599	91758	91916	92075	92234	92392	92551	92710	159
84	92869	93027	93186	93345	93503	93662	93821	93980	94138	94297	159
85	94456	94615	94773	94932	95091	95250	95409	95567	95726	95885	159
86	96044	96202	96361	96520	96679	96838	96996	97155	97314	97473	159
87	97632	97791	97949	98108	98267	98426	98585	98744	98902	99061	159
88	68 99220	99379	99538	99697	99856	*00014	*00173	*00332	*00491	*00650	159
89	69 00809	00968	01127	01286	01445	01603	01762	01921	02080	02239	159
8390	69 02398	02557	02716	02875	03034	03193	03352	03511	03670	03829	159
91	03988	04147	04306	04464	04623	04782	04941	05100	05259	05418	159
92	05577	05736	05895	06054	06213	06373	06532	06691	06850	07009	159
93	07168	07327	07486	07645	07804	07963	08122	08281	08440	08599	159
94	08758	08917	09076	09236	09395	09554	09713	09872	10031	10190	159
95	10349	10508	10668	10827	10986	11145	11304	11463	11622	11781	160
96	11941	12100	12259	12418	12577	12736	12896	13055	13214	13373	159
97	13532	13692	13851	14010	14169	14328	14488	14647	14806	14965	159
98	15124	15284	15443	15602	15761	15921	16080	16239	16398	16558	159
99	16717	16876	17035	17195	17354	17513	17673	17832	17991	18150	160
8400	69 18310	18469	18628	18788	18947	19106	19266	19425	19584	19744	

	160	159	158	157	
1	16,0	15,9	15,8	15,7	1
2	32,0	31,8	31,6	31,4	2
3	48,0	47,7	47,4	47,1	3
4	64,0	63,6	63,2	62,8	4
5	80,0	79,5	79,0	78,5	5
6	96,0	95,4	94,8	94,2	6
7	112,0	111,3	110,6	109,9	7
8	128,0	127,2	126,4	125,6	8
9	144,0	143,1	142,2	141,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8400	69 18310	18469	18628	18788	18947	19106	19266	19425	19584	19744	159
01	19903	20062	20222	20381	20540	20700	20859	21018	21178	21337	159
02	21496	21656	21815	21975	22134	22293	22453	22612	22772	22931	159
03	23090	23250	23409	23569	23728	23887	24047	24206	24366	24525	160
04	24685	24844	25004	25163	25322	25482	25641	25801	25960	26120	159
05	26279	26439	26598	26758	26917	27077	27236	27396	27555	27715	159
06	27874	28034	28193	28353	28512	28672	28832	28991	29151	29310	160
07	29470	29629	29789	29948	30108	30268	30427	30587	30746	30906	159
08	31065	31225	31385	31544	31704	31863	32023	32183	32342	32502	160
09	32662	32821	32981	33140	33300	33460	33619	33779	33939	34098	160
8410	69 34258	34418	34577	34737	34897	35056	35216	35376	35536	35695	160
11	35855	36015	36174	36334	36494	36653	36813	36973	37133	37292	160
12	37452	37612	37772	37931	38091	38251	38411	38570	38730	38890	160
13	39050	39210	39369	39529	39689	39849	40008	40168	40328	40488	160
14	40648	40808	40967	41127	41287	41447	41607	41766	41926	42086	160
15	42246	42406	42566	42726	42885	43045	43205	43365	43525	43685	160
16	43845	44005	44164	44324	44484	44644	44804	44964	45124	45284	160
17	45444	45604	45764	45924	46084	46243	46403	46563	46723	46883	160
18	47043	47203	47363	47523	47683	47843	48003	48163	48323	48483	160
19	48643	48803	48963	49123	49283	49443	49603	49763	49923	50083	160
8420	69 50243	50403	50563	50723	50883	51043	51203	51364	51524	51684	160
21	51844	52004	52164	52324	52484	52644	52804	52964	53124	53285	160
22	53445	53605	53765	53925	54085	54245	54405	54565	54726	54886	160
23	55046	55206	55366	55526	55687	55847	56007	56167	56327	56487	161
24	56648	56808	56968	57128	57288	57448	57609	57769	57929	58089	161
25	58250	58410	58570	58730	58890	59051	59211	59371	59531	59692	160
26	59852	60012	60172	60333	60493	60653	60814	60974	61134	61294	161
27	61455	61615	61775	61936	62096	62256	62417	62577	62737	62897	161
28	63058	63218	63378	63539	63699	63859	64020	64180	64341	64501	160
29	64661	64822	64982	65142	65303	65463	65624	65784	65944	66105	160
8430	69 66265	66426	66586	66746	66907	67067	67228	67388	67548	67709	160
31	67869	68030	68190	68351	68511	68672	68832	68993	69153	69313	161
32	69474	69634	69795	69955	70116	70276	70437	70597	70758	70918	161
33	71079	71239	71400	71560	71721	71882	72042	72203	72363	72524	160
34	72684	72845	73005	73166	73327	73487	73648	73808	73969	74129	161
35	74290	74451	74611	74772	74932	75093	75254	75414	75575	75735	161
36	75896	76057	76217	76378	76539	76699	76860	77021	77181	77342	160
37	77502	77663	77824	77984	78145	78306	78467	78627	78788	78949	160
38	79109	79270	79431	79591	79752	79913	80074	80234	80395	80556	160
39	80716	80877	81038	81199	81359	81520	81681	81842	82003	82163	161
8440	69 82324	82485	82646	82806	82967	83128	83289	83450	83610	83771	161
41	83932	84093	84254	84414	84575	84736	84897	85058	85219	85379	161
42	85540	85701	85862	86023	86184	86345	86505	86666	86827	86988	161
43	87149	87310	87471	87632	87792	87953	88114	88275	88436	88597	161
44	88758	88919	89080	89241	89402	89563	89724	89885	90045	90206	161
45	90367	90528	90689	90850	91011	91172	91333	91494	91655	91816	161
46	91977	92138	92299	92460	92621	92782	92943	93104	93265	93426	161
47	93587	93748	93909	94070	94231	94393	94554	94715	94876	95037	161
48	95198	95359	95520	95681	95842	96003	96164	96325	96486	96648	161
49	96809	96970	97131	97292	97453	97614	97775	97937	98098	98259	161
8450	69 98420	98581	98742	98903	99065	99226	99387	99548	99709	99870	

	162	161	160	159	
1	16,2	16,1	16,0	15,9	1
2	32,4	32,2	32,0	31,8	2
3	48,6	48,3	48,0	47,7	3
4	64,8	64,4	64,0	63,6	4
5	81,0	80,5	80,0	79,5	5
6	97,2	96,6	96,0	95,4	6
7	113,4	112,7	112,0	111,3	7
8	129,6	128,8	128,0	127,2	8
9	145,8	144,9	144,0	143,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8450	69 98420	98581	98742	98903	99065	99226	99387	99548	99709	99870	162
51	70 00032	00193	00354	00515	00676	00838	00999	01160	01321	01482	162
52	01644	01805	01966	02127	02288	02450	02611	02772	02933	03095	161
53	03256	03417	03578	03740	03901	04062	04224	04385	04546	04707	162
54	04869	05030	05191	05353	05514	05675	05837	05998	06159	06321	161
55	06482	06643	06804	06966	07127	07289	07450	07611	07773	07934	161
56	08095	08257	08418	08579	08741	08902	09064	09225	09386	09548	161
57	09709	09871	10032	10193	10355	10516	10678	10839	11001	11162	161
58	11323	11485	11646	11808	11969	12131	12292	12454	12615	12777	161
59	12938	13099	13261	13422	13584	13745	13907	14068	14230	14391	162
8460	70 14553	14715	14876	15038	15199	15361	15522	15684	15845	16007	161
61	16168	16330	16491	16653	16815	16976	17138	17299	17461	17622	162
62	17784	17946	18107	18269	18430	18592	18754	18915	19077	19239	161
63	19400	19562	19723	19885	20047	20208	20370	20532	20693	20855	162
64	21017	21178	21340	21502	21663	21825	21987	22148	22310	22472	161
65	22633	22795	22957	23119	23280	23442	23604	23765	23927	24089	162
66	24251	24412	24574	24736	24898	25059	25221	25383	25545	25706	162
67	25868	26030	26192	26354	26515	26677	26839	27001	27163	27324	162
68	27486	27648	27810	27972	28133	28295	28457	28619	28781	28943	162
69	29105	29266	29428	29590	29752	29914	30076	30238	30399	30561	162
8470	70 30723	30885	31047	31209	31371	31533	31695	31857	32018	32180	162
71	32342	32504	32666	32828	32990	33152	33314	33476	33638	33800	162
72	33962	34124	34286	34448	34610	34772	34934	35096	35258	35420	162
73	35582	35744	35906	36068	36230	36392	36554	36716	36878	37040	162
74	37202	37364	37526	37688	37850	38012	38174	38336	38498	38660	162
75	38822	38984	39146	39309	39471	39633	39795	39957	40119	40281	162
76	40443	40605	40767	40930	41092	41254	41416	41578	41740	41902	163
77	42065	42227	42389	42551	42713	42875	43037	43200	43362	43524	162
78	43686	43848	44011	44173	44335	44497	44659	44822	44984	45146	162
79	45308	45470	45633	45795	45957	46119	46282	46444	46606	46768	163
8480	70 46931	47093	47255	47417	47580	47742	47904	48067	48229	48391	162
81	48553	48716	48878	49040	49203	49365	49527	49690	49852	50014	163
82	50177	50339	50501	50664	50826	50988	51151	51313	51475	51638	162
83	51800	51963	52125	52287	52450	52612	52775	52937	53099	53262	162
84	53424	53587	53749	53911	54074	54236	54399	54561	54724	54886	162
85	55048	55211	55373	55536	55698	55861	56023	56186	56348	56511	162
86	56673	56836	56998	57161	57323	57486	57648	57811	57973	58136	162
87	58298	58461	58623	58786	58948	59111	59273	59436	59598	59761	163
88	59924	60086	60249	60411	60574	60736	60899	61062	61224	61387	162
89	61549	61712	61875	62037	62200	62362	62525	62688	62850	63013	163
8490	70 63176	63338	63501	63663	63826	63989	64151	64314	64477	64639	163
91	64802	64965	65127	65290	65453	65615	65778	65941	66104	66266	163
92	66429	66592	66754	66917	67080	67243	67405	67568	67731	67894	162
93	68056	68219	68382	68545	68707	68870	69033	69196	69358	69521	163
94	69684	69847	70010	70172	70335	70498	70661	70824	70986	71149	163
95	71312	71475	71638	71800	71963	72126	72289	72452	72615	72778	162
96	72940	73103	73266	73429	73592	73755	73918	74081	74243	74406	163
97	74569	74732	74895	75058	75221	75384	75547	75710	75873	76035	163
98	76198	76361	76524	76687	76850	77013	77176	77339	77502	77665	163
99	77828	77991	78154	78317	78480	78643	78806	78969	79132	79295	163
8500	70 79458	79621	79784	79947	80110	80273	80436	80599	80762	80925	

	163	162	161	
1	16,3	16,2	16,1	1
2	32,6	32,4	32,2	2
3	48,9	48,6	48,3	3
4	65,2	64,8	64,4	4
5	81,5	81,0	80,5	5
6	97,8	97,2	96,6	6
7	114,1	113,4	112,7	7
8	130,4	129,6	128,8	8
9	146,7	145,8	144,9	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8500	70 79458	79621	79784	79947	80110	80273	80436	80599	80762	80925	163
01	81088	81251	81414	81577	81740	81903	82066	82230	82393	82556	163
02	82719	82882	83045	83208	83371	83534	83697	83860	84024	84187	163
03	84350	84513	84676	84839	85002	85166	85329	85492	85655	85818	163
04	85981	86144	86308	86471	86634	86797	86960	87123	87287	87450	163
05	87613	87776	87939	88103	88266	88429	88592	88756	88919	89082	163
06	89245	89408	89572	89735	89898	90061	90225	90388	90551	90715	163
07	90878	91041	91204	91368	91531	91694	91857	92021	92184	92347	164
08	92511	92674	92837	93001	93164	93327	93491	93654	93817	93981	163
09	94144	94307	94471	94634	94797	94961	95124	95288	95451	95614	164
8510	70 95778	95941	96104	96268	96431	96595	96758	96921	97085	97248	164
11	97412	97575	97739	97902	98065	98229	98392	98556	98719	98883	163
12	70 99046	99210	99373	99537	99700	99864	*00027	*00190	*00354	*00517	164
13	71 00681	00844	01008	01171	01335	01499	01662	01826	01989	02153	163
14	02316	02480	02643	02807	02970	03134	03297	03461	03625	03788	164
15	03952	04115	04279	04442	04606	04770	04933	05097	05260	05424	164
16	05588	05751	05915	06078	06242	06406	06569	06733	06897	07060	164
17	07224	07388	07551	07715	07879	08042	08206	08370	08533	08697	164
18	08861	09024	09188	09352	09515	09679	09843	10007	10170	10334	164
19	10498	10661	10825	10989	11153	11316	11480	11644	11808	11971	164
8520	71 12135	12299	12463	12626	12790	12954	13118	13282	13445	13609	164
21	13773	13937	14101	14264	14428	14592	14756	14920	15083	15247	164
22	15411	15575	15739	15903	16067	16230	16394	16558	16722	16886	164
23	17050	17214	17377	17541	17705	17869	18033	18197	18361	18525	164
24	18689	18853	19017	19180	19344	19508	19672	19836	20000	20164	164
25	20328	20492	20656	20820	20984	21148	21312	21476	21640	21804	164
26	21968	22132	22296	22460	22624	22788	22952	23116	23280	23444	164
27	23608	23772	23936	24100	24264	24428	24592	24756	24920	25084	164
28	25248	25412	25576	25740	25905	26069	26233	26397	26561	26725	164
29	26889	27053	27217	27381	27546	27710	27874	28038	28202	28366	164
8530	71 28530	28694	28859	29023	29187	29351	29515	29679	29844	30008	164
31	30172	30336	30500	30664	30829	30993	31157	31321	31485	31650	164
32	31814	31978	32142	32307	32471	32635	32799	32963	33128	33292	164
33	33456	33620	33785	33949	34113	34278	34442	34606	34770	34935	164
34	35099	35263	35428	35592	35756	35920	36085	36249	36413	36578	164
35	36742	36906	37071	37235	37399	37564	37728	37892	38057	38221	165
36	38386	38550	38714	38879	39043	39207	39372	39536	39701	39865	164
37	40029	40194	40358	40523	40687	40851	41016	41180	41345	41509	165
38	41674	41838	42003	42167	42331	42496	42660	42825	42989	43154	164
39	43318	43483	43647	43812	43976	44141	44305	44470	44634	44799	164
8540	71 44963	45128	45292	45457	45621	45786	45950	46115	46280	46444	165
41	46609	46773	46938	47102	47267	47431	47596	47761	47925	48090	164
42	48254	48419	48584	48748	48913	49077	49242	49407	49571	49736	165
43	49901	50065	50230	50394	50559	50724	50888	51053	51218	51382	165
44	51547	51712	51876	52041	52206	52370	52535	52700	52865	53029	165
45	53194	53359	53523	53688	53853	54018	54182	54347	54512	54676	165
46	54841	55006	55171	55335	55500	55665	55830	55995	56159	56324	165
47	56489	56654	56818	56983	57148	57313	57478	57642	57807	57972	165
48	58137	58302	58467	58631	58796	58961	59126	59291	59456	59620	165
49	59785	59950	60115	60280	60445	60610	60775	60939	61104	61269	165
8550	71 61434	61599	61764	61929	62094	62259	62424	62588	62753	62918	

	165	164	163	
1	16,5	16,4	16,3	1
2	33,0	32,8	32,6	2
3	49,5	49,2	48,9	3
4	66,0	65,6	65,2	4
5	82,5	82,0	81,5	5
6	99,0	98,4	97,8	6
7	115,5	114,8	114,1	7
8	132,0	131,2	130,4	8
9	148,5	147,6	146,7	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8550	71 61434	61599	61764	61929	62094	62259	62424	62588	62753	62918	165
51	63083	63248	63413	63578	63743	63908	64073	64238	64403	64568	165
52	64733	64898	65063	65228	65393	65558	65723	65888	66053	66218	165
53	66383	66548	66713	66878	67043	67208	67373	67538	67703	67868	165
54	68033	68198	68363	68528	68693	68858	69023	69189	69354	69519	165
55	69684	69849	70014	70179	70344	70509	70674	70839	71005	71170	165
56	71335	71500	71665	71830	71995	72161	72326	72491	72656	72821	165
57	72986	73151	73317	73482	73647	73812	73977	74143	74308	74473	165
58	74638	74803	74969	75134	75299	75464	75629	75795	75960	76125	165
59	76290	76456	76621	76786	76951	77117	77282	77447	77612	77778	165
8560	71 77943	78108	78273	78439	78604	78769	78935	79100	79265	79431	165
61	79596	79761	79927	80092	80257	80423	80588	80753	80919	81084	165
62	81249	81415	81580	81745	81911	82076	82241	82407	82572	82738	165
63	82903	83068	83234	83399	83565	83730	83895	84061	84226	84392	165
64	84557	84723	84888	85053	85219	85384	85550	85715	85881	86046	166
65	86212	86377	86543	86708	86873	87039	87204	87370	87535	87701	165
66	87866	88032	88197	88363	88529	88694	88860	89025	89191	89356	166
67	89522	89687	89853	90018	90184	90349	90515	90681	90846	91012	165
68	91177	91343	91509	91674	91840	92005	92171	92337	92502	92668	165
69	92833	92999	93165	93330	93496	93662	93827	93993	94158	94324	166
8570	71 94490	94655	94821	94987	95152	95318	95484	95649	95815	95981	166
71	96147	96312	96478	96644	96809	96975	97141	97307	97472	97638	166
72	97804	97969	98135	98301	98467	98632	98798	98964	99130	99296	165
73	71 99461	99627	99793	99959	*00124	*00290	*00456	*00622	*00788	*00953	166
74	72 01119	01285	01451	01617	01782	01948	02114	02280	02446	02612	166
75	02778	02943	03109	03275	03441	03607	03773	03939	04104	04270	166
76	04436	04602	04768	04934	05100	05266	05432	05598	05763	05929	166
77	06095	06261	06427	06593	06759	06925	07091	07257	07423	07589	166
78	07755	07921	08087	08253	08419	08585	08751	08917	09083	09249	166
79	09415	09581	09747	09913	10079	10245	10411	10577	10743	10909	166
8580	72 11075	11241	11407	11573	11739	11905	12071	12237	12403	12569	166
81	12735	12901	13068	13234	13400	13566	13732	13898	14064	14230	166
82	14396	14562	14729	14895	15061	15227	15393	15559	15725	15892	166
83	16058	16224	16390	16556	16722	16889	17055	17221	17387	17553	166
84	17719	17886	18052	18218	18384	18551	18717	18883	19049	19215	167
85	19382	19548	19714	19880	20047	20213	20379	20545	20712	20878	166
86	21044	21210	21377	21543	21709	21876	22042	22208	22374	22541	166
87	22707	22873	23040	23206	23372	23539	23705	23871	24038	24204	166
88	24370	24537	24703	24869	25036	25202	25368	25535	25701	25868	166
89	26034	26200	26367	26533	26700	26866	27032	27199	27365	27532	166
8590	72 27698	27864	28031	28197	28364	28530	28697	28863	29030	29196	166
91	29362	29529	29695	29862	30028	30195	30361	30528	30694	30861	166
92	31027	31194	31360	31527	31693	31860	32026	32193	32359	32526	166
93	32692	32859	33026	33192	33359	33525	33692	33858	34025	34191	167
94	34358	34525	34691	34858	35024	35191	35358	35524	35691	35857	167
95	36024	36191	36357	36524	36691	36857	37024	37190	37357	37524	166
96	37690	37857	38024	38190	38357	38524	38690	38857	39024	39190	167
97	39357	39524	39690	39857	40024	40191	40357	40524	40691	40857	167
98	41024	41191	41358	41524	41691	41858	42025	42191	42358	42525	167
99	42692	42858	43025	43192	43359	43526	43692	43859	44026	44193	167
8600	72 44360	44526	44693	44860	45027	45194	45361	45527	45694	45861	

	167	166	165	164	
1	16,7	16,6	16,5	16,4	1
2	33,4	33,2	33,0	32,8	2
3	50,1	49,8	49,5	49,2	3
4	66,8	66,4	66,0	65,6	4
5	83,5	83,0	82,5	82,0	5
6	100,2	99,6	99,0	98,4	6
7	116,9	116,2	115,5	114,8	7
8	133,6	132,8	132,0	131,2	8
9	150,3	149,4	148,5	147,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8600	72 44360	44526	44693	44860	45027	45194	45361	45527	45694	45861	167
01	46028	46195	46362	46528	46695	46862	47029	47196	47363	47530	167
02	47697	47863	48030	48197	48364	48531	48698	48865	49032	49199	167
03	49366	49532	49699	49866	50033	50200	50367	50534	50701	50868	167
04	51035	51202	51369	51536	51703	51870	52037	52204	52371	52538	167
05	52705	52872	53039	53206	53373	53540	53707	53874	54041	54208	167
06	54375	54542	54709	54876	55043	55210	55377	55544	55711	55878	168
07	56046	56213	56380	56547	56714	56881	57048	57215	57382	57549	168
08	57717	57884	58051	58218	58385	58552	58719	58886	59054	59221	167
09	59388	59555	59722	59889	60056	60224	60391	60558	60725	60892	168
8610	72 61060	61227	61394	61561	61728	61896	62063	62230	62397	62564	168
11	62732	62899	63066	63233	63401	63568	63735	63902	64070	64237	167
12	64404	64571	64739	64906	65073	65241	65408	65575	65742	65910	167
13	66077	66244	66412	66579	66746	66914	67081	67248	67416	67583	167
14	67750	67918	68085	68252	68420	68587	68754	68922	69089	69257	167
15	69424	69591	69759	69926	70094	70261	70428	70596	70763	70931	167
16	71098	71265	71433	71600	71768	71935	72103	72270	72438	72605	167
17	72772	72940	73107	73275	73442	73610	73777	73945	74112	74280	167
18	74447	74615	74782	74950	75117	75285	75452	75620	75787	75955	167
19	76122	76290	76458	76625	76793	76960	77128	77295	77463	77630	168
8620	72 77798	77966	78133	78301	78468	78636	78804	78971	79139	79306	168
21	79474	79642	79809	79977	80145	80312	80480	80647	80815	80983	167
22	81150	81318	81486	81653	81821	81989	82156	82324	82492	82659	168
23	82827	82995	83163	83330	83498	83666	83833	84001	84169	84337	167
24	84504	84672	84840	85007	85175	85343	85511	85678	85846	86014	168
25	86182	86350	86517	86685	86853	87021	87188	87356	87524	87692	168
26	87860	88027	88195	88363	88531	88699	88867	89034	89202	89370	168
27	89538	89706	89874	90041	90209	90377	90545	90713	90881	91049	168
28	91217	91384	91552	91720	91888	92056	92224	92392	92560	92728	168
29	92896	93064	93232	93399	93567	93735	93903	94071	94239	94407	168
8630	72 94575	94743	94911	95079	95247	95415	95583	95751	95919	96087	168
31	96255	96423	96591	96759	96927	97095	97263	97431	97599	97767	168
32	97935	98103	98271	98439	98607	98775	98943	99112	99280	99448	168
33	72 99616	99784	99952	*00120	*00288	*00456	*00624	*00792	*00961	*01129	168
34	73 01297	01465	01633	01801	01969	02137	02306	02474	02642	02810	168
35	02978	03146	03314	03483	03651	03819	03987	04155	04324	04492	168
36	04660	04828	04996	05165	05333	05501	05669	05837	06006	06174	168
37	06342	06510	06679	06847	07015	07183	07352	07520	07688	07856	169
38	08025	08193	08361	08529	08698	08866	09034	09203	09371	09539	169
39	09708	09876	10044	10212	10381	10549	10717	10886	11054	11222	169
8640	73 11391	11559	11728	11896	12064	12233	12401	12569	12738	12906	169
41	13075	13243	13411	13580	13748	13917	14085	14253	14422	14590	169
42	14759	14927	15095	15264	15432	15601	15769	15938	16106	16275	168
43	16443	16612	16780	16949	17117	17285	17454	17622	17791	17959	169
44	18128	18296	18465	18634	18802	18971	19139	19308	19476	19645	168
45	19813	19982	20150	20319	20487	20656	20825	20993	21162	21330	169
46	21499	21667	21836	22005	22173	22342	22510	22679	22848	23016	169
47	23185	23354	23522	23691	23859	24028	24197	24365	24534	24703	168
48	24871	25040	25209	25377	25546	25715	25883	26052	26221	26389	169
49	26558	26727	26896	27064	27233	27402	27570	27739	27908	28077	168
8650	73 28245	28414	28583	28752	28920	29089	29258	29427	29595	29764	

	169	168	167	166	
1	16,9	16,8	16,7	16,6	1
2	33,8	33,6	33,4	33,2	2
3	50,7	50,4	50,1	49,8	3
4	67,6	67,2	66,8	66,4	4
5	84,5	84,0	83,5	83,0	5
6	101,4	100,8	100,2	99,6	6
7	118,3	117,6	116,9	116,2	7
8	135,2	134,4	133,6	132,8	8
9	152,1	151,2	150,3	149,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8650	73 28245	28414	28583	28752	28920	29089	29258	29427	29595	29764	169
51	29933	30102	30270	30439	30608	30777	30946	31114	31283	31452	169
52	31621	31790	31959	32127	32296	32465	32634	32803	32972	33140	169
53	33309	33478	33647	33816	33985	34154	34322	34491	34660	34829	169
54	34998	35167	35336	35505	35674	35843	36011	36180	36349	36518	169
55	36687	36856	37025	37194	37363	37532	37701	37870	38039	38208	169
56	38377	38546	38715	38884	39053	39222	39391	39560	39729	39898	169
57	40067	40236	40405	40574	40743	40912	41081	41250	41419	41588	169
58	41757	41926	42095	42264	42433	42602	42771	42940	43109	43279	169
59	43448	43617	43786	43955	44124	44293	44462	44631	44800	44970	169
8660	73 45139	45308	45477	45646	45815	45984	46154	46323	46492	46661	169
61	46830	46999	47168	47338	47507	47676	47845	48014	48184	48353	169
62	48522	48691	48860	49030	49199	49368	49537	49707	49876	50045	169
63	50214	50384	50553	50722	50891	51061	51230	51399	51568	51738	169
64	51907	52076	52245	52415	52584	52753	52923	53092	53261	53431	169
65	53600	53769	53939	54108	54277	54447	54616	54785	54955	55124	169
66	55293	55463	55632	55801	55971	56140	56310	56479	56648	56818	169
67	56987	57157	57326	57495	57665	57834	58004	58173	58343	58512	169
68	58681	58851	59020	59190	59359	59529	59698	59868	60037	60207	169
69	60376	60545	60715	60884	61054	61223	61393	61562	61732	61901	170
8670	73 62071	62240	62410	62580	62749	62919	63088	63258	63427	63597	169
71	63766	63936	64105	64275	64445	64614	64784	64953	65123	65293	169
72	65462	65632	65801	65971	66141	66310	66480	66649	66819	66989	169
73	67158	67328	67498	67667	67837	68006	68176	68346	68515	68685	170
74	68855	69024	69194	69364	69534	69703	69873	70043	70212	70382	170
75	70552	70721	70891	71061	71231	71400	71570	71740	71910	72079	170
76	72249	72419	72589	72758	72928	73098	73268	73437	73607	73777	170
77	73947	74117	74286	74456	74626	74796	74966	75135	75305	75475	170
78	75645	75815	75985	76154	76324	76494	76664	76834	77004	77174	169
79	77343	77513	77683	77853	78023	78193	78363	78533	78702	78872	170
8680	73 79042	79212	79382	79552	79722	79892	80062	80232	80402	80572	170
81	80742	80912	81081	81251	81421	81591	81761	81931	82101	82271	170
82	82441	82611	82781	82951	83121	83291	83461	83631	83801	83971	170
83	84141	84311	84481	84651	84821	84992	85162	85332	85502	85672	170
84	85842	86012	86182	86352	86522	86692	86862	87032	87202	87373	170
85	87543	87713	87883	88053	88223	88393	88563	88733	88904	89074	170
86	89244	89414	89584	89754	89924	90095	90265	90435	90605	90775	171
87	90946	91116	91286	91456	91626	91796	91967	92137	92307	92477	171
88	92648	92818	92988	93158	93328	93499	93669	93839	94009	94180	170
89	94350	94520	94690	94861	95031	95201	95372	95542	95712	95882	171
8690	73 96053	96223	96393	96564	96734	96904	97075	97245	97415	97586	170
91	97756	97926	98097	98267	98437	98608	98778	98948	99119	99289	171
92	73 99460	99630	99800	99971	*00141	*00311	*00482	*00652	*00823	*00993	171
93	74 01164	01334	01504	01675	01845	02016	02186	02357	02527	02697	171
94	02868	03038	03209	03379	03550	03720	03891	04061	04232	04402	171
95	04573	04743	04914	05084	05255	05425	05596	05766	05937	06107	171
96	06278	06448	06619	06789	06960	07131	07301	07472	07642	07813	170
97	07983	08154	08325	08495	08666	08836	09007	09178	09348	09519	170
98	09689	09860	10031	10201	10372	10542	10713	10884	11054	11225	171
99	11396	11566	11737	11908	12078	12249	12420	12590	12761	12932	170
8700	74 13102	13273	13444	13615	13785	13956	14127	14297	14468	14639	

	171	170	169	168	
1	17,1	17,0	16,9	16,8	1
2	34,2	34,0	33,8	33,6	2
3	51,3	51,0	50,7	50,4	3
4	68,4	68,0	67,6	67,2	4
5	85,5	85,0	84,5	84,0	5
6	102,6	102,0	101,4	100,8	6
7	119,7	119,0	118,3	117,6	7
8	136,8	136,0	135,2	134,4	8
9	153,9	153,0	152,1	151,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8700	74 13102	13273	13444	13615	13785	13956	14127	14297	14468	14639	171
01	14810	14980	15151	15322	15493	15663	15834	16005	16176	16346	171
02	16517	16688	16859	17029	17200	17371	17542	17713	17883	18054	171
03	18225	18396	18567	18737	18908	19079	19250	19421	19592	19762	171
04	19933	20104	20275	20446	20617	20788	20958	21129	21300	21471	171
05	21642	21813	21984	22155	22326	22496	22667	22838	23009	23180	171
06	23351	23522	23693	23864	24035	24206	24377	24548	24719	24890	171
07	25061	25232	25403	25573	25744	25915	26086	26257	26428	26599	171
08	26770	26941	27112	27283	27454	27626	27797	27968	28139	28310	171
09	28481	28652	28823	28994	29165	29336	29507	29678	29849	30020	171
8710	74 30191	30362	30534	30705	30876	31047	31218	31389	31560	31731	171
11	31902	32074	32245	32416	32587	32758	32929	33100	33272	33443	171
12	33614	33785	33956	34127	34299	34470	34641	34812	34983	35155	171
13	35326	35497	35668	35839	36011	36182	36353	36524	36696	36867	171
14	37038	37209	37380	37552	37723	37894	38066	38237	38408	38579	172
15	38751	38922	39093	39264	39436	39607	39778	39950	40121	40292	172
16	40464	40635	40806	40978	41149	41320	41492	41663	41834	42006	171
17	42177	42348	42520	42691	42863	43034	43205	43377	43548	43720	171
18	43891	44062	44234	44405	44577	44748	44919	45091	45262	45434	171
19	45605	45777	45948	46119	46291	46462	46634	46805	46977	47148	172
8720	74 47320	47491	47663	47834	48006	48177	48349	48520	48692	48863	172
21	49035	49206	49378	49549	49721	49892	50064	50235	50407	50579	171
22	50750	50922	51093	51265	51436	51608	51780	51951	52123	52294	172
23	52466	52638	52809	52981	53152	53324	53496	53667	53839	54010	172
24	54182	54354	54525	54697	54869	55040	55212	55384	55555	55727	172
25	55899	56070	56242	56414	56585	56757	56929	57101	57272	57444	172
26	57616	57787	57959	58131	58303	58474	58646	58818	58990	59161	172
27	59333	59505	59677	59848	60020	60192	60364	60535	60707	60879	172
28	61051	61223	61394	61566	61738	61910	62082	62254	62425	62597	172
29	62769	62941	63113	63285	63456	63628	63800	63972	64144	64316	172
8730	74 64488	64659	64831	65003	65175	65347	65519	65691	65863	66035	172
31	66207	66378	66550	66722	66894	67066	67238	67410	67582	67754	172
32	67926	68098	68270	68442	68614	68786	68958	69130	69302	69474	172
33	69646	69818	69990	70162	70334	70506	70678	70850	71022	71194	172
34	71366	71538	71710	71882	72054	72226	72398	72570	72742	72914	172
35	73086	73258	73430	73603	73775	73947	74119	74291	74463	74635	172
36	74807	74979	75152	75324	75496	75668	75840	76012	76184	76356	173
37	76529	76701	76873	77045	77217	77389	77562	77734	77906	78078	172
38	78250	78423	78595	78767	78939	79111	79284	79456	79628	79800	172
39	79972	80145	80317	80489	80661	80834	81006	81178	81350	81523	172
8740	74 81695	81867	82040	82212	82384	82556	82729	82901	83073	83246	172
41	83418	83590	83763	83935	84107	84280	84452	84624	84797	84969	172
42	85141	85314	85486	85658	85831	86003	86175	86348	86520	86693	172
43	86865	87037	87210	87382	87555	87727	87899	88072	88244	88417	172
44	88589	88762	88934	89106	89279	89451	89624	89796	89969	90141	173
45	90314	90486	90659	90831	91004	91176	91348	91521	91693	91866	172
46	92038	92211	92384	92556	92729	92901	93074	93246	93419	93591	173
47	93764	93936	94109	94281	94454	94627	94799	94972	95144	95317	172
48	95489	95662	95835	96007	96180	96352	96525	96698	96870	97043	173
49	97216	97388	97561	97734	97906	98079	98251	98424	98597	98769	173
8750	74 98942	99115	99287	99460	99633	99805	99978	*00151	*00324	*00496	

	173	172	171	170	
1	17,3	17,2	17,1	17,0	1
2	34,6	34,4	34,2	34,0	2
3	51,9	51,6	51,3	51,0	3
4	69,2	68,8	68,4	68,0	4
5	86,5	86,0	85,5	85,0	5
6	103,8	103,2	102,6	102,0	6
7	121,1	120,4	119,7	119,0	7
8	138,4	137,6	136,8	136,0	8
9	155,7	154,8	153,9	153,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8750	74 98942	99115	99287	99460	99633	99805	99978	*00151	*00324	*00496	173
51	75 00669	00842	01014	01187	01360	01533	01705	01878	02051	02224	172
52	02396	02569	02742	02915	03087	03260	03433	03606	03778	03951	173
53	04124	04297	04470	04642	04815	04988	05161	05334	05506	05679	173
54	05852	06025	06198	06371	06543	06716	06889	07062	07235	07408	173
55	07581	07753	07926	08099	08272	08445	08618	08791	08964	09137	172
56	09309	09482	09655	09828	10001	10174	10347	10520	10693	10866	173
57	11039	11212	11385	11558	11731	11903	12076	12249	12422	12595	173
58	12768	12941	13114	13287	13460	13633	13806	13979	14152	14325	173
59	14498	14671	14845	15018	15191	15364	15537	15710	15883	16056	173
8760	75 16229	16402	16575	16748	16921	17094	17267	17441	17614	17787	173
61	17960	18133	18306	18479	18652	18825	18999	19172	19345	19518	173
62	19691	19864	20037	20211	20384	20557	20730	20903	21076	21250	173
63	21423	21596	21769	21942	22116	22289	22462	22635	22808	22982	173
64	23155	23328	23501	23675	23848	24021	24194	24368	24541	24714	173
65	24887	25061	25234	25407	25580	25754	25927	26100	26274	26447	173
66	26620	26793	26967	27140	27313	27487	27660	27833	28007	28180	173
67	28353	28527	28700	28873	29047	29220	29394	29567	29740	29914	173
68	30087	30260	30434	30607	30781	30954	31127	31301	31474	31648	173
69	31821	31995	32168	32341	32515	32688	32862	33035	33209	33382	174
8770	75 33556	33729	33903	34076	34250	34423	34597	34770	34943	35117	174
71	35291	35464	35638	35811	35985	36158	36332	36505	36679	36852	174
72	37026	37199	37373	37546	37720	37894	38067	38241	38414	38588	173
73	38761	38935	39109	39282	39456	39629	39803	39977	40150	40324	173
74	40497	40671	40845	41018	41192	41366	41539	41713	41887	42060	174
75	42234	42408	42581	42755	42929	43102	43276	43450	43623	43797	174
76	43971	44145	44318	44492	44666	44839	45013	45187	45361	45534	174
77	45708	45882	46056	46229	46403	46577	46751	46924	47098	47272	174
78	47446	47620	47793	47967	48141	48315	48489	48662	48836	49010	174
79	49184	49358	49531	49705	49879	50053	50227	50401	50575	50748	174
8780	75 50922	51096	51270	51444	51618	51792	51966	52139	52313	52487	174
81	52661	52835	53009	53183	53357	53531	53705	53879	54053	54226	174
82	54400	54574	54748	54922	55096	55270	55444	55618	55792	55966	174
83	56140	56314	56488	56662	56836	57010	57184	57358	57532	57706	174
84	57880	58054	58228	58402	58576	58750	58924	59098	59272	59447	174
85	59621	59795	59969	60143	60317	60491	60665	60839	61013	61187	174
86	61361	61536	61710	61884	62058	62232	62406	62580	62754	62929	174
87	63103	63277	63451	63625	63799	63974	64148	64322	64496	64670	174
88	64844	65019	65193	65367	65541	65715	65890	66064	66238	66412	174
89	66586	66761	66935	67109	67283	67458	67632	67806	67980	68155	174
8790	75 68329	68503	68677	68852	69026	69200	69375	69549	69723	69898	174
91	70072	70246	70420	70595	70769	70943	71118	71292	71466	71641	174
92	71815	71989	72164	72338	72513	72687	72861	73036	73210	73384	175
93	73559	73733	73908	74082	74256	74431	74605	74780	74954	75128	175
94	75303	75477	75652	75826	76001	76175	76349	76524	76698	76873	174
95	77047	77222	77396	77571	77745	77920	78094	78269	78443	78618	174
96	78792	78967	79141	79316	79490	79665	79839	80014	80188	80363	174
97	80537	80712	80887	81061	81236	81410	81585	81759	81934	82109	174
98	82283	82458	82632	82807	82982	83156	83331	83505	83680	83855	174
99	84029	84204	84379	84553	84728	84902	85077	85252	85426	85601	175
8800	75 85776	85950	86125	86300	86474	86649	86824	86999	87173	87348	

	175	174	173	172	
1	17,5	17,4	17,3	17,2	1
2	35,0	34,8	34,6	34,4	2
3	52,5	52,2	51,9	51,6	3
4	70,0	69,6	69,2	68,8	4
5	87,5	87,0	86,5	86,0	5
6	105,0	104,4	103,8	103,2	6
7	122,5	121,8	121,1	120,4	7
8	140,0	139,2	138,4	137,6	8
9	157,5	156,6	155,7	154,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8800	75 85776	85950	86125	86300	86474	86649	86824	86999	87173	87348	175
01	87523	87697	87872	88047	88222	88396	88571	88746	88920	89095	175
02	89270	89445	89619	89794	89969	90144	90319	90493	90668	90843	175
03	91018	91192	91367	91542	91717	91892	92066	92241	92416	92591	175
04	92766	92941	93115	93290	93465	93640	93815	93990	94164	94339	175
05	94514	94689	94864	95039	95214	95389	95564	95738	95913	96088	175
06	96263	96438	96613	96788	96963	97138	97313	97488	97663	97837	175
07	98012	98187	98362	98537	98712	98887	99062	99237	99412	99587	175
08	75 99762	99937	*00112	*00287	*00462	*00637	*00812	*00987	*01162	*01337	175
09	76 01512	01687	01862	02037	02212	02387	02563	02738	02913	03088	175
8810	76 03263	03438	03613	03788	03963	04138	04313	04488	04663	04839	175
11	05014	05189	05364	05539	05714	05889	06064	06240	06415	06590	175
12	06765	06940	07115	07290	07466	07641	07816	07991	08166	08342	175
13	08517	08692	08867	09042	09218	09393	09568	09743	09918	10094	175
14	10269	10444	10619	10795	10970	11145	11320	11496	11671	11846	175
15	12021	12197	12372	12547	12723	12898	13073	13248	13424	13599	175
16	13774	13950	14125	14300	14476	14651	14826	15002	15177	15352	176
17	15528	15703	15878	16054	16229	16404	16580	16755	16931	17106	175
18	17281	17457	17632	17808	17983	18158	18334	18509	18685	18860	176
19	19036	19211	19386	19562	19737	19913	20088	20264	20439	20615	175
8820	76 20790	20966	21141	21317	21492	21668	21843	22019	22194	22370	175
21	22545	22721	22896	23072	23247	23423	23598	23774	23949	24125	175
22	24300	24476	24652	24827	25003	25178	25354	25529	25705	25881	175
23	26056	26232	26407	26583	26759	26934	27110	27285	27461	27637	175
24	27812	27988	28164	28339	28515	28691	28866	29042	29218	29393	176
25	29569	29745	29920	30096	30272	30447	30623	30799	30974	31150	176
26	31326	31502	31677	31853	32029	32205	32380	32556	32732	32908	175
27	33083	33259	33435	33611	33786	33962	34138	34314	34489	34665	176
28	34841	35017	35193	35368	35544	35720	35896	36072	36248	36423	176
29	36599	36775	36951	37127	37303	37478	37654	37830	38006	38182	176
8830	76 38358	38534	38710	38885	39061	39237	39413	39589	39765	39941	176
31	40117	40293	40469	40645	40821	40996	41172	41348	41524	41700	176
32	41876	42052	42228	42404	42580	42756	42932	43108	43284	43460	176
33	43636	43812	43988	44164	44340	44516	44692	44868	45044	45220	176
34	45396	45572	45748	45924	46100	46277	46453	46629	46805	46981	176
35	47157	47333	47509	47685	47861	48037	48213	48390	48566	48742	176
36	48918	49094	49270	49446	49622	49799	49975	50151	50327	50503	176
37	50679	50856	51032	51208	51384	51560	51736	51913	52089	52265	176
38	52441	52617	52794	52970	53146	53322	53498	53675	53851	54027	176
39	54203	54380	54556	54732	54908	55085	55261	55437	55614	55790	176
8840	76 55966	56142	56319	56495	56671	56848	57024	57200	57376	57553	176
41	57729	57905	58082	58258	58434	58611	58787	58964	59140	59316	177
42	59493	59669	59845	60022	60198	60374	60551	60727	60904	61080	176
43	61256	61433	61609	61786	61962	62139	62315	62491	62668	62844	177
44	63021	63197	63374	63550	63727	63903	64079	64256	64432	64609	176
45	64785	64962	65138	65315	65491	65668	65844	66021	66197	66374	176
46	66550	66727	66904	67080	67257	67433	67610	67786	67963	68139	177
47	68316	68493	68669	68846	69022	69199	69375	69552	69729	69905	177
48	70082	70258	70435	70612	70788	70965	71142	71318	71495	71672	176
49	71848	72025	72201	72378	72555	72731	72908	73085	73262	73438	177
8850	76 73615	73792	73968	74145	74322	74498	74675	74852	75029	75205	

	177	176	175	174	
1	17,7	17,6	17,5	17,4	1
2	35,4	35,2	35,0	34,8	2
3	53,1	52,8	52,5	52,2	3
4	70,8	70,4	70,0	69,6	4
5	88,5	88,0	87,5	87,0	5
6	106,2	105,6	105,0	104,4	6
7	123,9	123,2	122,5	121,8	7
8	141,6	140,8	140,0	139,2	8
9	159,3	158,4	157,5	156,6	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8850	76 73615	73792	73968	74145	74322	74498	74675	74852	75029	75205	177
51	75382	75559	75735	75912	76089	76266	76442	76619	76796	76973	177
52	77150	77326	77503	77680	77857	78033	78210	78387	78564	78741	176
53	78917	79094	79271	79448	79625	79802	79978	80155	80332	80509	177
54	80686	80863	81040	81216	81393	81570	81747	81924	82101	82278	177
55	82455	82631	82808	82985	83162	83339	83516	83693	83870	84047	177
56	84224	84401	84578	84755	84931	85108	85285	85462	85639	85816	177
57	85993	86170	86347	86524	86701	86878	87055	87232	87409	87586	177
58	87763	87940	88117	88294	88471	88648	88825	89002	89180	89357	177
59	89534	89711	89888	90065	90242	90419	90596	90773	90950	91127	177
8860	76 91304	91482	91659	91836	92013	92190	92367	92544	92721	92898	178
61	93076	93253	93430	93607	93784	93961	94139	94316	94493	94670	177
62	94847	95024	95202	95379	95556	95733	95910	96088	96265	96442	177
63	96619	96796	96974	97151	97328	97505	97683	97860	98037	98214	178
64	76 98392	98569	98746	98923	99101	99278	99455	99633	99810	99987	177
65	77 00164	00342	00519	00696	00874	01051	01228	01406	01583	01760	178
66	01938	02115	02292	02470	02647	02824	03002	03179	03357	03534	177
67	03711	03889	04066	04243	04421	04598	04776	04953	05131	05308	177
68	05485	05663	05840	06018	06195	06373	06550	06727	06905	07082	178
69	07260	07437	07615	07792	07970	08147	08325	08502	08680	08857	178
8870	77 09035	09212	09390	09567	09745	09922	10100	10277	10455	10632	178
71	10810	10988	11165	11343	11520	11698	11875	12053	12230	12408	178
72	12586	12763	12941	13118	13296	13474	13651	13829	14006	14184	178
73	14362	14539	14717	14895	15072	15250	15428	15605	15783	15961	177
74	16138	16316	16494	16671	16849	17027	17204	17382	17560	17737	178
75	17915	18093	18271	18448	18626	18804	18981	19159	19337	19515	177
76	19692	19870	20048	20226	20404	20581	20759	20937	21115	21292	178
77	21470	21648	21826	22004	22181	22359	22537	22715	22893	23071	177
78	23248	23426	23604	23782	23960	24138	24315	24493	24671	24849	178
79	25027	25205	25383	25561	25738	25916	26094	26272	26450	26628	178
8880	77 26806	26984	27162	27340	27518	27695	27873	28051	28229	28407	178
81	28585	28763	28941	29119	29297	29475	29653	29831	30009	30187	178
82	30365	30543	30721	30899	31077	31255	31433	31611	31789	31967	178
83	32145	32323	32501	32679	32857	33035	33213	33392	33570	33748	178
84	33926	34104	34282	34460	34638	34816	34994	35172	35351	35529	178
85	35707	35885	36063	36241	36419	36597	36776	36954	37132	37310	178
86	37488	37666	37845	38023	38201	38379	38557	38735	38914	39092	178
87	39270	39448	39626	39805	39983	40161	40339	40518	40696	40874	178
88	41052	41231	41409	41587	41765	41944	42122	42300	42478	42657	178
89	42835	43013	43191	43370	43548	43726	43905	44083	44261	44440	178
8890	77 44618	44796	44975	45153	45331	45510	45688	45866	46045	46223	178
91	46401	46580	46758	46937	47115	47293	47472	47650	47829	48007	178
92	48185	48364	48542	48721	48899	49077	49256	49434	49613	49791	179
93	49970	50148	50327	50505	50683	50862	51040	51219	51397	51576	178
94	51754	51933	52111	52290	52468	52647	52825	53004	53182	53361	178
95	53539	53718	53897	54075	54254	54432	54611	54789	54968	55146	179
96	55325	55504	55682	55861	56039	56218	56396	56575	56754	56932	179
97	57111	57290	57468	57647	57825	58004	58183	58361	58540	58719	178
98	58897	59076	59255	59433	59612	59791	59969	60148	60327	60505	179
99	60684	60863	61041	61220	61399	61578	61756	61935	62114	62292	179
8900	77 62471	62650	62829	63007	63186	63365	63544	63722	63901	64080	

	179	178	177	176	
1	17,9	17,8	17,7	17,6	1
2	35,8	35,6	35,4	35,2	2
3	53,7	53,4	53,1	52,8	3
4	71,6	71,2	70,8	70,4	4
5	89,5	89,0	88,5	88,0	5
6	107,4	106,8	106,2	105,6	6
7	125,3	124,6	123,9	123,2	7
8	143,2	142,4	141,6	140,8	8
9	161,1	160,2	159,3	158,4	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8900	77 62471	62650	62829	63007	63186	63365	63544	63722	63901	64080	179
01	64259	64438	64616	64795	64974	65153	65331	65510	65689	65868	179
02	66047	66226	66404	66583	66762	66941	67120	67299	67477	67656	179
03	67835	68014	68193	68372	68551	68730	68908	69087	69266	69445	179
04	69624	69803	69982	70161	70340	70519	70697	70876	71055	71234	179
05	71413	71592	71771	71950	72129	72308	72487	72666	72845	73024	179
06	73203	73382	73561	73740	73919	74098	74277	74456	74635	74814	179
07	74993	75172	75351	75530	75709	75888	76067	76246	76425	76604	179
08	76783	76962	77141	77321	77500	77679	77858	78037	78216	78395	179
09	78574	78753	78932	79112	79291	79470	79649	79828	80007	80186	180
8910	77 80366	80545	80724	80903	81082	81261	81440	81620	81799	81978	179
11	82157	82336	82516	82695	82874	83053	83232	83412	83591	83770	179
12	83949	84129	84308	84487	84666	84846	85025	85204	85383	85563	179
13	85742	85921	86100	86280	86459	86638	86818	86997	87176	87355	180
14	87535	87714	87893	88073	88252	88431	88611	88790	88969	89149	179
15	89328	89508	89687	89866	90046	90225	90404	90584	90763	90943	179
16	91122	91301	91481	91660	91840	92019	92198	92378	92557	92737	179
17	92916	93096	93275	93454	93634	93813	93993	94172	94352	94531	180
18	94711	94890	95070	95249	95429	95608	95788	95967	96147	96326	180
19	96506	96685	96865	97044	97224	97403	97583	97762	97942	98122	179
8920	77 98301	98481	98660	98840	99019	99199	99379	99558	99738	99917	180
21	78 00097	00277	00456	00636	00815	00995	01175	01354	01534	01714	179
22	01893	02073	02252	02432	02612	02791	02971	03151	03330	03510	180
23	03690	03870	04049	04229	04409	04588	04768	04948	05127	05307	180
24	05487	05667	05846	06026	06206	06386	06565	06745	06925	07105	179
25	07284	07464	07644	07824	08004	08183	08363	08543	08723	08902	180
26	09082	09262	09442	09622	09802	09981	10161	10341	10521	10701	180
27	10881	11060	11240	11420	11600	11780	11960	12140	12320	12499	180
28	12679	12859	13039	13219	13399	13579	13759	13939	14119	14299	179
29	14478	14658	14838	15018	15198	15378	15558	15738	15918	16098	180
8930	78 16278	16458	16638	16818	16998	17178	17358	17538	17718	17898	180
31	18078	18258	18438	18618	18798	18978	19158	19338	19518	19698	180
32	19878	20058	20239	20419	20599	20779	20959	21139	21319	21499	180
33	21679	21859	22039	22220	22400	22580	22760	22940	23120	23300	180
34	23480	23661	23841	24021	24201	24381	24561	24742	24922	25102	180
35	25282	25462	25642	25823	26003	26183	26363	26543	26724	26904	180
36	27084	27264	27445	27625	27805	27985	28166	28346	28526	28706	181
37	28887	29067	29247	29427	29608	29788	29968	30149	30329	30509	180
38	30689	30870	31050	31230	31411	31591	31771	31952	32132	32312	181
39	32493	32673	32853	33034	33214	33395	33575	33755	33936	34116	180
8940	78 34296	34477	34657	34838	35018	35198	35379	35559	35740	35920	181
41	36101	36281	36461	36642	36822	37003	37183	37364	37544	37725	180
42	37905	38086	38266	38447	38627	38808	38988	39169	39349	39530	180
43	39710	39891	40071	40252	40432	40613	40793	40974	41154	41335	180
44	41515	41696	41877	42057	42238	42418	42599	42779	42960	43141	180
45	43321	43502	43682	43863	44044	44224	44405	44585	44766	44947	180
46	45127	45308	45489	45669	45850	46031	46211	46392	46573	46753	181
47	46934	47115	47295	47476	47657	47837	48018	48199	48380	48560	181
48	48741	48922	49102	49283	49464	49645	49825	50006	50187	50368	180
49	50548	50729	50910	51091	51272	51452	51633	51814	51995	52176	180
8950	78 52356	52537	52718	52899	53080	53260	53441	53622	53803	53984	

	181	180	179	178	
1	18,1	18,0	17,9	17,8	1
2	36,2	36,0	35,8	35,6	2
3	54,3	54,0	53,7	53,4	3
4	72,4	72,0	71,6	71,2	4
5	90,5	90,0	89,5	89,0	5
6	108,6	108,0	107,4	106,8	6
7	126,7	126,0	125,3	124,6	7
8	144,8	144,0	143,2	142,4	8
9	162,9	162,0	161,1	160,2	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
8950	78 52356	52537	52718	52899	53080	53260	53441	53622	53803	53984	181
51	54165	54345	54526	54707	54888	55069	55250	55431	55612	55792	181
52	55973	56154	56335	56516	56697	56878	57059	57240	57421	57602	180
53	57782	57963	58144	58325	58506	58687	58868	59049	59230	59411	181
54	59592	59773	59954	60135	60316	60497	60678	60859	61040	61221	181
55	61402	61583	61764	61945	62126	62307	62488	62669	62850	63031	181
56	63212	63393	63574	63755	63937	64118	64299	64480	64661	64842	181
57	65023	65204	65385	65566	65747	65929	66110	66291	66472	66653	181
58	66834	67015	67197	67378	67559	67740	67921	68102	68284	68465	181
59	68646	68827	69008	69189	69371	69552	69733	69914	70095	70277	181
8960	78 70458	70639	70820	71002	71183	71364	71545	71727	71908	72089	181
61	72270	72452	72633	72814	72995	73177	73358	73539	73721	73902	181
62	74083	74265	74446	74627	74808	74990	75171	75352	75534	75715	181
63	75896	76078	76259	76441	76622	76803	76985	77166	77347	77529	181
64	77710	77892	78073	78254	78436	78617	78799	78980	79161	79343	181
65	79524	79706	79887	80069	80250	80432	80613	80794	80976	81157	182
66	81339	81520	81702	81883	82065	82246	82428	82609	82791	82972	182
67	83154	83335	83517	83698	83880	84061	84243	84425	84606	84788	181
68	84969	85151	85332	85514	85695	85877	86059	86240	86422	86603	182
69	86785	86967	87148	87330	87511	87693	87875	88056	88238	88420	181
8970	78 88601	88783	88964	89146	89328	89509	89691	89873	90054	90236	182
71	90418	90599	90781	90963	91145	91326	91508	91690	91871	92053	182
72	92235	92417	92598	92780	92962	93144	93325	93507	93689	93871	181
73	94052	94234	94416	94598	94779	94961	95143	95325	95507	95688	182
74	95870	96052	96234	96416	96597	96779	96961	97143	97325	97507	181
75	97688	97870	98052	98234	98416	98598	98780	98962	99143	99325	182
76	78 99507	99689	99871	*00053	*00235	*00417	*00599	*00781	*00962	*01144	182
77	79 01326	01508	01690	01872	02054	02236	02418	02600	02782	02964	182
78	03146	03328	03510	03692	03874	04056	04238	04420	04602	04784	182
79	04966	05148	05330	05512	05694	05876	06058	06240	06422	06604	182
8980	79 06786	06968	07150	07332	07515	07697	07879	08061	08243	08425	182
81	08607	08789	08971	09153	09336	09518	09700	09882	10064	10246	182
82	10428	10610	10793	10975	11157	11339	11521	11703	11886	12068	182
83	12250	12432	12614	12797	12979	13161	13343	13525	13708	13890	182
84	14072	14254	14437	14619	14801	14983	15165	15348	15530	15712	183
85	15895	16077	16259	16441	16624	16806	16988	17171	17353	17535	182
86	17717	17900	18082	18264	18447	18629	18811	18994	19176	19358	183
87	19541	19723	19906	20088	20270	20453	20635	20817	21000	21182	183
88	21365	21547	21729	21912	22094	22277	22459	22641	22824	23006	183
89	23189	23371	23554	23736	23918	24101	24283	24466	24648	24831	182
8990	79 25013	25196	25378	25561	25743	25926	26108	26291	26473	26656	182
91	26838	27021	27203	27386	27568	27751	27934	28116	28299	28481	183
92	28664	28846	29029	29211	29394	29577	29759	29942	30124	30307	183
93	30490	30672	30855	31037	31220	31403	31585	31768	31951	32133	183
94	32316	32499	32681	32864	33047	33229	33412	33595	33777	33960	183
95	34143	34325	34508	34691	34873	35056	35239	35422	35604	35787	183
96	35970	36152	36335	36518	36701	36883	37066	37249	37432	37614	183
97	37797	37980	38163	38346	38528	38711	38894	39077	39260	39442	183
98	39625	39808	39991	40174	40356	40539	40722	40905	41088	41271	183
99	41454	41636	41819	42002	42185	42368	42551	42734	42917	43099	183
9000	79 43282	43465	43648	43831	44014	44197	44380	44563	44746	44929	

	183	182	181	180	
1	18,3	18,2	18,1	18,0	1
2	36,6	36,4	36,2	36,0	2
3	54,9	54,6	54,3	54,0	3
4	73,2	72,8	72,4	72,0	4
5	91,5	91,0	90,5	90,0	5
6	109,8	109,2	108,6	108,0	6
7	128,1	127,4	126,7	126,0	7
8	146,4	145,6	144,8	144,0	8
9	164,7	163,8	162,9	162,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9000	79 43282	43465	43648	43831	44014	44197	44380	44563	44746	44929	183
01	45112	45295	45477	45660	45843	46026	46209	46392	46575	46758	183
02	46941	47124	47307	47490	47673	47856	48039	48222	48405	48588	183
03	48771	48954	49137	49320	49503	49686	49870	50053	50236	50419	183
04	50602	50785	50968	51151	51334	51517	51700	51883	52066	52250	183
05	52433	52616	52799	52982	53165	53348	53531	53715	53898	54081	183
06	54264	54447	54630	54813	54997	55180	55363	55546	55729	55913	183
07	56096	56279	56462	56645	56829	57012	57195	57378	57561	57745	183
08	57928	58111	58294	58478	58661	58844	59027	59211	59394	59577	183
09	59760	59944	60127	60310	60494	60677	60860	61044	61227	61410	184
9010	79 61594	61777	61960	62143	62327	62510	62694	62877	63060	63244	183
11	63427	63610	63794	63977	64160	64344	64527	64711	64894	65077	184
12	65261	65444	65628	65811	65994	66178	66361	66545	66728	66912	183
13	67095	67279	67462	67645	67829	68012	68196	68379	68563	68746	184
14	68930	69113	69297	69480	69664	69847	70031	70214	70398	70581	184
15	70765	70948	71132	71316	71499	71683	71866	72050	72233	72417	183
16	72600	72784	72968	73151	73335	73518	73702	73886	74069	74253	183
17	74436	74620	74804	74987	75171	75355	75538	75722	75906	76089	184
18	76273	76456	76640	76824	77007	77191	77375	77559	77742	77926	184
19	78110	78293	78477	78661	78844	79028	79212	79396	79579	79763	184
9020	79 79947	80131	80314	80498	80682	80866	81049	81233	81417	81601	184
21	81785	81968	82152	82336	82520	82704	82887	83071	83255	83439	184
22	83623	83806	83990	84174	84358	84542	84726	84910	85093	85277	184
23	85461	85645	85829	86013	86197	86381	86564	86748	86932	87116	184
24	87300	87484	87668	87852	88036	88220	88404	88588	88772	88955	184
25	89139	89323	89507	89691	89875	90059	90243	90427	90611	90795	184
26	90979	91163	91347	91531	91715	91899	92083	92267	92451	92635	184
27	92819	93003	93187	93372	93556	93740	93924	94108	94292	94476	184
28	94660	94844	95028	95212	95396	95580	95765	95949	96133	96317	184
29	96501	96685	96869	97053	97238	97422	97606	97790	97974	98158	185
9030	79 98343	98527	98711	98895	99079	99263	99448	99632	99816	*00000	184
31	80 00184	00369	00553	00737	00921	01106	01290	01474	01658	01843	184
32	02027	02211	02395	02580	02764	02948	03132	03317	03501	03685	185
33	03870	04054	04238	04422	04607	04791	04975	05160	05344	05528	185
34	05713	05897	06081	06266	06450	06634	06819	07003	07188	07372	184
35	07556	07741	07925	08109	08294	08478	08663	08847	09031	09216	184
36	09400	09585	09769	09954	10138	10322	10507	10691	10876	11060	185
37	11245	11429	11614	11798	11983	12167	12352	12536	12721	12905	185
38	13090	13274	13459	13643	13828	14012	14197	14381	14566	14750	185
39	14935	15119	15304	15489	15673	15858	16042	16227	16411	16596	185
9040	80 16781	16965	17150	17334	17519	17704	17888	18073	18258	18442	185
41	18627	18811	18996	19181	19365	19550	19735	19919	20104	20289	184
42	20473	20658	20843	21027	21212	21397	21581	21766	21951	22136	184
43	22320	22505	22690	22875	23059	23244	23429	23613	23798	23983	185
44	24168	24353	24537	24722	24907	25092	25276	25461	25646	25831	185
45	26016	26200	26385	26570	26755	26940	27125	27309	27494	27679	185
46	27864	28049	28234	28418	28603	28788	28973	29158	29343	29528	185
47	29713	29897	30082	30267	30452	30637	30822	31007	31192	31377	185
48	31562	31747	31932	32117	32301	32486	32671	32856	33041	33226	185
49	33411	33596	33781	33966	34151	34336	34521	34706	34891	35076	185
9050	80 35261	35446	35631	35816	36001	36186	36371	36556	36742	36927	

	185	184	183	182	
1	18,5	18,4	18,3	18,2	1
2	37,0	36,8	36,6	36,4	2
3	55,5	55,2	54,9	54,6	3
4	74,0	73,6	73,2	72,8	4
5	92,5	92,0	91,5	91,0	5
6	111,0	110,4	109,8	109,2	6
7	129,5	128,8	128,1	127,4	7
8	148,0	147,2	146,4	145,6	8
9	166,5	165,6	164,7	163,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9050	80 35261	35446	35631	35816	36001	36186	36371	36556	36742	36927	185
51	37112	37297	37482	37667	37852	38037	38222	38407	38592	38777	185
52	38962	39148	39333	39518	39703	39888	40073	40258	40443	40629	185
53	40814	40999	41184	41369	41554	41739	41925	42110	42295	42480	185
54	42665	42851	43036	43221	43406	43591	43777	43962	44147	44332	185
55	44517	44703	44888	45073	45258	45444	45629	45814	45999	46185	185
56	46370	46555	46741	46926	47111	47296	47482	47667	47852	48038	185
57	48223	48408	48594	48779	48964	49150	49335	49520	49706	49891	185
58	50076	50262	50447	50632	50818	51003	51189	51374	51559	51745	185
59	51930	52116	52301	52486	52672	52857	53043	53228	53414	53599	185
9060	80 53784	53970	54155	54341	54526	54712	54897	55083	55268	55454	185
61	55639	55825	56010	56196	56381	56567	56752	56938	57123	57309	185
62	57494	57680	57865	58051	58236	58422	58607	58793	58979	59164	186
63	59350	59535	59721	59906	60092	60278	60463	60649	60834	61020	186
64	61206	61391	61577	61763	61948	62134	62319	62505	62691	62876	186
65	63062	63248	63433	63619	63805	63990	64176	64362	64547	64733	186
66	64919	65105	65290	65476	65662	65847	66033	66219	66405	66590	186
67	66776	66962	67148	67333	67519	67705	67891	68076	68262	68448	186
68	68634	68819	69005	69191	69377	69563	69749	69934	70120	70306	186
69	70492	70678	70863	71049	71235	71421	71607	71793	71979	72164	186
9070	80 72350	72536	72722	72908	73094	73280	73466	73652	73837	74023	186
71	74209	74395	74581	74767	74953	75139	75325	75511	75697	75883	186
72	76069	76255	76441	76627	76812	76998	77184	77370	77556	77742	186
73	77928	78114	78300	78486	78672	78858	79044	79231	79417	79603	186
74	79789	79975	80161	80347	80533	80719	80905	81091	81277	81463	186
75	81649	81835	82021	82208	82394	82580	82766	82952	83138	83324	186
76	83510	83697	83883	84069	84255	84441	84627	84813	85000	85186	186
77	85372	85558	85744	85930	86117	86303	86489	86675	86861	87048	186
78	87234	87420	87606	87792	87979	88165	88351	88537	88724	88910	186
79	89096	89282	89469	89655	89841	90028	90214	90400	90586	90773	186
9080	80 90959	91145	91332	91518	91704	91891	92077	92263	92450	92636	186
81	92822	93009	93195	93381	93568	93754	93940	94127	94313	94499	187
82	94686	94872	95059	95245	95431	95618	95804	95991	96177	96364	186
83	96550	96736	96923	97109	97296	97482	97669	97855	98042	98228	186
84	80 98414	98601	98787	98974	99160	99347	99533	99720	99906	*00093	186
85	81 00279	00466	00652	00839	01026	01212	01399	01585	01772	01958	187
86	02145	02331	02518	02704	02891	03078	03264	03451	03637	03824	187
87	04011	04197	04384	04570	04757	04944	05130	05317	05504	05690	187
88	05877	06063	06250	06437	06623	06810	06997	07183	07370	07557	186
89	07743	07930	08117	08304	08490	08677	08864	09050	09237	09424	187
9090	81 09611	09797	09984	10171	10358	10544	10731	10918	11105	11291	187
91	11478	11665	11852	12038	12225	12412	12599	12786	12972	13159	187
92	13346	13533	13720	13907	14093	14280	14467	14654	14841	15028	186
93	15214	15401	15588	15775	15962	16149	16336	16523	16709	16896	187
94	17083	17270	17457	17644	17831	18018	18205	18392	18579	18766	186
95	18952	19139	19326	19513	19700	19887	20074	20261	20448	20635	187
96	20822	21009	21196	21383	21570	21757	21944	22131	22318	22505	187
97	22692	22879	23066	23253	23440	23627	23815	24002	24189	24376	187
98	24563	24750	24937	25124	25311	25498	25685	25872	26060	26247	187
99	26434	26621	26808	26995	27182	27369	27557	27744	27931	28118	187
9100	81 28305	28492	28679	28867	29054	29241	29428	29615	29803	29990	

	188	187	186	185	
1	18,8	18,7	18,6	18,5	1
2	37,6	37,4	37,2	37,0	2
3	56,4	56,1	55,8	55,5	3
4	75,2	74,8	74,4	74,0	4
5	94,0	93,5	93,0	92,5	5
6	112,8	112,2	111,6	111,0	6
7	131,6	130,9	130,2	129,5	7
8	150,4	149,6	148,8	148,0	8
9	169,2	168,3	167,4	166,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9100	81 28305	28492	28679	28867	29054	29241	29428	29615	29803	29990	187
01	30177	30364	30551	30739	30926	31113	31300	31488	31675	31862	187
02	32049	32236	32424	32611	32798	32986	33173	33360	33547	33735	187
03	33922	34109	34297	34484	34671	34858	35046	35233	35420	35608	187
04	35795	35982	36170	36357	36544	36732	36919	37106	37294	37481	188
05	37669	37856	38043	38231	38418	38606	38793	38980	39168	39355	188
06	39543	39730	39917	40105	40292	40480	40667	40855	41042	41230	187
07	41417	41604	41792	41979	42167	42354	42542	42729	42917	43104	188
08	43292	43479	43667	43854	44042	44229	44417	44605	44792	44980	187
09	45167	45355	45542	45730	45917	46105	46293	46480	46668	46855	188
9110	81 47043	47230	47418	47606	47793	47981	48168	48356	48544	48731	188
11	48919	49107	49294	49482	49670	49857	50045	50233	50420	50608	188
12	50796	50983	51171	51359	51546	51734	51922	52109	52297	52485	188
13	52673	52860	53048	53236	53423	53611	53799	53987	54174	54362	188
14	54550	54738	54926	55113	55301	55489	55677	55864	56052	56240	188
15	56428	56616	56803	56991	57179	57367	57555	57743	57930	58118	188
16	58306	58494	58682	58870	59058	59245	59433	59621	59809	59997	188
17	60185	60373	60561	60749	60937	61124	61312	61500	61688	61876	188
18	62064	62252	62440	62628	62816	63004	63192	63380	63568	63756	188
19	63944	64132	64320	64508	64696	64884	65072	65260	65448	65636	188
9120	81 65824	66012	66200	66388	66576	66764	66952	67140	67328	67516	188
21	67704	67892	68080	68268	68456	68645	68833	69021	69209	69397	188
22	69585	69773	69961	70149	70338	70526	70714	70902	71090	71278	188
23	71466	71655	71843	72031	72219	72407	72595	72784	72972	73160	188
24	73348	73536	73725	73913	74101	74289	74477	74666	74854	75042	188
25	75230	75419	75607	75795	75983	76172	76360	76548	76736	76925	188
26	77113	77301	77490	77678	77866	78054	78243	78431	78619	78808	188
27	78996	79184	79373	79561	79749	79938	80126	80314	80503	80691	189
28	80880	81068	81256	81445	81633	81821	82010	82198	82387	82575	189
29	82764	82952	83140	83329	83517	83706	83894	84083	84271	84459	189
9130	81 84648	84836	85025	85213	85402	85590	85779	85967	86156	86344	189
31	86533	86721	86910	87098	87287	87475	87664	87852	88041	88229	189
32	88418	88606	88795	88984	89172	89361	89549	89738	89926	90115	189
33	90304	90492	90681	90869	91058	91247	91435	91624	91812	92001	189
34	92190	92378	92567	92756	92944	93133	93322	93510	93699	93888	188
35	94076	94265	94454	94642	94831	95020	95208	95397	95586	95774	189
36	95963	96152	96341	96529	96718	96907	97096	97284	97473	97662	189
37	97851	98039	98228	98417	98606	98794	98983	99172	99361	99550	188
38	81 99738	99927	*00116	*00305	*00494	*00683	*00871	*01060	*01249	*01438	189
39	82 01627	01816	02004	02193	02382	02571	02760	02949	03138	03327	188
9140	82 03515	03704	03893	04082	04271	04460	04649	04838	05027	05216	189
41	05405	05594	05782	05971	06160	06349	06538	06727	06916	07105	189
42	07294	07483	07672	07861	08050	08239	08428	08617	08806	08995	189
43	09184	09373	09562	09751	09940	10129	10318	10507	10697	10886	189
44	11075	11264	11453	11642	11831	12020	12209	12398	12587	12776	190
45	12966	13155	13344	13533	13722	13911	14100	14289	14479	14668	189
46	14857	15046	15235	15424	15614	15803	15992	16181	16370	16559	190
47	16749	16938	17127	17316	17505	17695	17884	18073	18262	18452	189
48	18641	18830	19019	19209	19398	19587	19776	19966	20155	20344	189
49	20533	20723	20912	21101	21291	21480	21669	21859	22048	22237	189
9150	82 22426	22616	22805	22995	23184	23373	23563	23752	23941	24131	

	190	189	188	187	
1	19,0	18,9	18,8	18,7	1
2	38,0	37,8	37,6	37,4	2
3	57,0	56,7	56,4	56,1	3
4	76,0	75,6	75,2	74,8	4
5	95,0	94,5	94,0	93,5	5
6	114,0	113,4	112,8	112,2	6
7	133,0	132,3	131,6	130,9	7
8	152,0	151,2	150,4	149,6	8
9	171,0	170,1	169,2	168,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9150	82 22426	22616	22805	22995	23184	23373	23563	23752	23941	24131	189
51	24320	24509	24699	24888	25078	25267	25456	25646	25835	26025	189
52	26214	26403	26593	26782	26972	27161	27351	27540	27729	27919	189
53	28108	28298	28487	28677	28866	29056	29245	29435	29624	29814	189
54	30003	30193	30382	30572	30761	30951	31140	31330	31519	31709	189
55	31898	32088	32277	32467	32657	32846	33036	33225	33415	33604	190
56	33794	33984	34173	34363	34552	34742	34932	35121	35311	35501	189
57	35690	35880	36069	36259	36449	36638	36828	37018	37207	37397	190
58	37587	37776	37966	38156	38345	38535	38725	38915	39104	39294	190
59	39484	39673	39863	40053	40243	40432	40622	40812	41002	41191	190
9160	82 41381	41571	41761	41950	42140	42330	42520	42710	42899	43089	190
61	43279	43469	43659	43848	44038	44228	44418	44608	44798	44987	190
62	45177	45367	45557	45747	45937	46127	46317	46506	46696	46886	190
63	47076	47266	47456	47646	47836	48026	48216	48405	48595	48785	190
64	48975	49165	49355	49545	49735	49925	50115	50305	50495	50685	190
65	50875	51065	51255	51445	51635	51825	52015	52205	52395	52585	190
66	52775	52965	53155	53345	53535	53725	53915	54105	54295	54485	190
67	54675	54865	55056	55246	55436	55626	55816	56006	56196	56386	190
68	56576	56766	56957	57147	57337	57527	57717	57907	58097	58288	190
69	58478	58668	58858	59048	59238	59429	59619	59809	59999	60189	190
9170	82 60379	60570	60760	60950	61140	61331	61521	61711	61901	62091	191
71	62282	62472	62662	62852	63043	63233	63423	63614	63804	63994	190
72	64184	64375	64565	64755	64946	65136	65326	65517	65707	65897	191
73	66088	66278	66468	66659	66849	67039	67230	67420	67610	67801	190
74	67991	68181	68372	68562	68753	68943	69133	69324	69514	69705	190
75	69895	70086	70276	70466	70657	70847	71038	71228	71419	71609	191
76	71800	71990	72180	72371	72561	72752	72942	73133	73323	73514	190
77	73704	73895	74085	74276	74466	74657	74848	75038	75229	75419	191
78	75610	75800	75991	76181	76372	76563	76753	76944	77134	77325	190
79	77515	77706	77897	78087	78278	78468	78659	78850	79040	79231	191
9180	82 79422	79612	79803	79994	80184	80375	80566	80756	80947	81138	190
81	81328	81519	81710	81900	82091	82282	82472	82663	82854	83045	190
82	83235	83426	83617	83808	83998	84189	84380	84571	84761	84952	191
83	85143	85334	85524	85715	85906	86097	86288	86478	86669	86860	191
84	87051	87242	87432	87623	87814	88005	88196	88387	88577	88768	191
85	88959	89150	89341	89532	89723	89914	90104	90295	90486	90677	191
86	90868	91059	91250	91441	91632	91823	92013	92204	92395	92586	191
87	92777	92968	93159	93350	93541	93732	93923	94114	94305	94496	191
88	94687	94878	95069	95260	95451	95642	95833	96024	96215	96406	191
89	96597	96788	96979	97170	97361	97552	97743	97934	98126	98317	191
9190	82 98508	98699	98890	99081	99272	99463	99654	99845	*00036	*00228	191
91	83 00419	00610	00801	00992	01183	01374	01566	01757	01948	02139	191
92	02330	02521	02713	02904	03095	03286	03477	03668	03860	04051	191
93	04242	04433	04624	04816	05007	05198	05389	05581	05772	05963	191
94	06154	06346	06537	06728	06919	07111	07302	07493	07685	07876	191
95	08067	08258	08450	08641	08832	09024	09215	09406	09598	09789	191
96	09980	10172	10363	10554	10746	10937	11129	11320	11511	11703	191
97	11894	12085	12277	12468	12660	12851	13042	13234	13425	13617	191
98	13808	14000	14191	14382	14574	14765	14957	15148	15340	15531	192
99	15723	15914	16106	16297	16489	16680	16872	17063	17255	17446	192
9200	83 17638	17829	18021	18212	18404	18595	18787	18978	19170	19362	

	192	191	190	189	
1	19,2	19,1	19,0	18,9	1
2	38,4	38,2	38,0	37,8	2
3	57,6	57,3	57,0	56,7	3
4	76,8	76,4	76,0	75,6	4
5	96,0	95,5	95,0	94,5	5
6	115,2	114,6	114,0	113,4	6
7	134,4	133,7	133,0	132,3	7
8	153,6	152,8	152,0	151,2	8
9	172,8	171,9	171,0	170,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9200	83 17638	17829	18021	18212	18404	18595	18787	18978	19170	19362	191
01	19553	19745	19936	20128	20319	20511	20703	20894	21086	21277	192
02	21469	21661	21852	22044	22235	22427	22619	22810	23002	23194	191
03	23385	23577	23769	23960	24152	24344	24535	24727	24919	25110	192
04	25302	25494	25685	25877	26069	26261	26452	26644	26836	27028	191
05	27219	27411	27603	27795	27986	28178	28370	28562	28753	28945	192
06	29137	29329	29520	29712	29904	30096	30288	30480	30671	30863	192
07	31055	31247	31439	31630	31822	32014	32206	32398	32590	32782	191
08	32973	33165	33357	33549	33741	33933	34125	34317	34509	34701	191
09	34892	35084	35276	35468	35660	35852	36044	36236	36428	36620	192
9210	83 36812	37004	37196	37388	37580	37772	37964	38156	38348	38540	192
11	38732	38924	39116	39308	39500	39692	39884	40076	40268	40460	192
12	40652	40844	41036	41228	41420	41612	41804	41996	42189	42381	192
13	42573	42765	42957	43149	43341	43533	43725	43917	44110	44302	192
14	44494	44686	44878	45070	45262	45455	45647	45839	46031	46223	192
15	46415	46608	46800	46992	47184	47376	47569	47761	47953	48145	193
16	48338	48530	48722	48914	49106	49299	49491	49683	49875	50068	192
17	50260	50452	50645	50837	51029	51221	51414	51606	51798	51991	192
18	52183	52375	52568	52760	52952	53145	53337	53529	53722	53914	192
19	54106	54299	54491	54683	54876	55068	55261	55453	55645	55838	192
9220	83 56030	56223	56415	56607	56800	56992	57185	57377	57570	57762	192
21	57954	58147	58339	58532	58724	58917	59109	59302	59494	59687	192
22	59879	60072	60264	60457	60649	60842	61034	61227	61419	61612	192
23	61804	61997	62189	62382	62575	62767	62960	63152	63345	63537	193
24	63730	63923	64115	64308	64500	64693	64885	65078	65271	65463	193
25	65656	65849	66041	66234	66426	66619	66812	67004	67197	67390	192
26	67582	67775	67968	68160	68353	68546	68739	68931	69124	69317	192
27	69509	69702	69895	70088	70280	70473	70666	70858	71051	71244	193
28	71437	71630	71822	72015	72208	72401	72593	72786	72979	73172	193
29	73365	73557	73750	73943	74136	74329	74521	74714	74907	75100	193
9230	83 75293	75486	75679	75871	76064	76257	76450	76643	76836	77029	193
31	77222	77414	77607	77800	77993	78186	78379	78572	78765	78958	193
32	79151	79344	79537	79730	79922	80115	80308	80501	80694	80887	193
33	81080	81273	81466	81659	81852	82045	82238	82431	82624	82817	193
34	83010	83203	83396	83589	83782	83975	84169	84362	84555	84748	193
35	84941	85134	85327	85520	85713	85906	86099	86292	86485	86679	193
36	86872	87065	87258	87451	87644	87837	88030	88224	88417	88610	193
37	88803	88996	89189	89383	89576	89769	89962	90155	90349	90542	193
38	90735	90928	91121	91315	91508	91701	91894	92087	92281	92474	193
39	92667	92860	93054	93247	93440	93633	93827	94020	94213	94407	193
9240	83 94600	94793	94986	95180	95373	95566	95760	95953	96146	96340	193
41	96533	96726	96920	97113	97306	97500	97693	97886	98080	98273	194
42	83 98467	98660	98853	99047	99240	99434	99627	99820	*00014	*00207	194
43	84 00401	00594	00788	00981	01174	01368	01561	01755	01948	02142	193
44	02335	02529	02722	02916	03109	03303	03496	03690	03883	04077	193
45	04270	04464	04657	04851	05044	05238	05431	05625	05818	06012	193
46	06205	06399	06593	06786	06980	07173	07367	07560	07754	07948	193
47	08141	08335	08528	08722	08916	09109	09303	09497	09690	09884	194
48	10078	10271	10465	10659	10852	11046	11240	11433	11627	11821	193
49	12014	12208	12402	12595	12789	12983	13176	13370	13564	13758	193
9250	84 13951	14145	14339	14533	14726	14920	15114	15308	15501	15695	

	194	193	192	191	
1	19,4	19,3	19,2	19,1	1
2	38,8	38,6	38,4	38,2	2
3	58,2	57,9	57,6	57,3	3
4	77,6	77,2	76,8	76,4	4
5	97,0	96,5	96,0	95,5	5
6	116,4	115,8	115,2	114,6	6
7	135,8	135,1	134,4	133,7	7
8	155,2	154,4	153,6	152,8	8
9	174,6	173,7	172,8	171,9	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9250	84 13951	14145	14339	14533	14726	14920	15114	15308	15501	15695	194
51	15889	16083	16277	16470	16664	16858	17052	17246	17439	17633	194
52	17827	18021	18215	18409	18602	18796	18990	19184	19378	19572	194
53	19766	19959	20153	20347	20541	20735	20929	21123	21317	21511	194
54	21705	21898	22092	22286	22480	22674	22868	23062	23256	23450	194
55	23644	23838	24032	24226	24420	24614	24808	25002	25196	25390	194
56	25584	25778	25972	26166	26360	26554	26748	26942	27136	27330	194
57	27524	27718	27912	28106	28300	28494	28688	28883	29077	29271	194
58	29465	29659	29853	30047	30241	30435	30629	30824	31018	31212	194
59	31406	31600	31794	31988	32183	32377	32571	32765	32959	33153	195
9260	84 33348	33542	33736	33930	34124	34319	34513	34707	34901	35095	195
61	35290	35484	35678	35872	36067	36261	36455	36649	36844	37038	194
62	37232	37426	37621	37815	38009	38204	38398	38592	38787	38981	194
63	39175	39369	39564	39758	39952	40147	40341	40535	40730	40924	195
64	41119	41313	41507	41702	41896	42090	42285	42479	42674	42868	194
65	43062	43257	43451	43646	43840	44035	44229	44423	44618	44812	195
66	45007	45201	45396	45590	45785	45979	46174	46368	46563	46757	194
67	46951	47146	47340	47535	47730	47924	48119	48313	48508	48702	195
68	48897	49091	49286	49480	49675	49869	50064	50259	50453	50648	194
69	50842	51037	51232	51426	51621	51815	52010	52205	52399	52594	194
9270	84 52788	52983	53178	53372	53567	53762	53956	54151	54346	54540	195
71	54735	54930	55124	55319	55514	55708	55903	56098	56293	56487	195
72	56682	56877	57071	57266	57461	57656	57850	58045	58240	58435	194
73	58629	58824	59019	59214	59409	59603	59798	59993	60188	60383	194
74	60577	60772	60967	61162	61357	61551	61746	61941	62136	62331	195
75	62526	62721	62915	63110	63305	63500	63695	63890	64085	64280	194
76	64474	64669	64864	65059	65254	65449	65644	65839	66034	66229	195
77	66424	66619	66814	67009	67204	67399	67593	67788	67983	68178	195
78	68373	68568	68763	68958	69153	69348	69543	69738	69933	70129	195
79	70324	70519	70714	70909	71104	71299	71494	71689	71884	72079	195
9280	84 72274	72469	72664	72859	73055	73250	73445	73640	73835	74030	195
81	74225	74420	74615	74811	75006	75201	75396	75591	75786	75981	196
82	76177	76372	76567	76762	76957	77153	77348	77543	77738	77933	196
83	78129	78324	78519	78714	78910	79105	79300	79495	79690	79886	195
84	80081	80276	80472	80667	80862	81057	81253	81448	81643	81839	195
85	82034	82229	82424	82620	82815	83010	83206	83401	83596	83792	195
86	83987	84182	84378	84573	84769	84964	85159	85355	85550	85745	196
87	85941	86136	86332	86527	86722	86918	87113	87309	87504	87700	195
88	87895	88090	88286	88481	88677	88872	89068	89263	89459	89654	196
89	89850	90045	90241	90436	90632	90827	91023	91218	91414	91609	196
9290	84 91805	92000	92196	92391	92587	92782	92978	93174	93369	93565	195
91	93760	93956	94151	94347	94543	94738	94934	95129	95325	95521	195
92	95716	95912	96108	96303	96499	96694	96890	97086	97281	97477	196
93	97673	97868	98064	98260	98455	98651	98847	99042	99238	99434	196
94	84 99630	99825	*00021	*00217	*00412	*00608	*00804	*01000	*01195	*01391	196
95	85 01587	01783	01978	02174	02370	02566	02762	02957	03153	03349	196
96	03545	03741	03936	04132	04328	04524	04720	04915	05111	05307	196
97	05503	05699	05895	06091	06286	06482	06678	06874	07070	07266	196
98	07462	07658	07853	08049	08245	08441	08637	08833	09029	09225	196
99	09421	09617	09813	10009	10205	10401	10596	10792	10988	11184	196
9300	85 11380	11576	11772	11968	12164	12360	12556	12752	12948	13144	

	196	195	194	193	
1	19,6	19,5	19,4	19,3	1
2	39,2	39,0	38,8	38,6	2
3	58,8	58,5	58,2	57,9	3
4	78,4	78,0	77,6	77,2	4
5	98,0	97,5	97,0	96,5	5
6	117,6	117,0	116,4	115,8	6
7	137,2	136,5	135,8	135,1	7
8	156,8	156,0	155,2	154,4	8
9	176,4	175,5	174,6	173,7	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9300	85 11380	11576	11772	11968	12164	12360	12556	12752	12948	13144	196
01	13340	13536	13732	13929	14125	14321	14517	14713	14909	15105	196
02	15301	15497	15693	15889	16085	16281	16477	16674	16870	17066	196
03	17262	17458	17654	17850	18046	18243	18439	18635	18831	19027	196
04	19223	19419	19616	19812	20008	20204	20400	20597	20793	20989	196
05	21185	21381	21578	21774	21970	22166	22362	22559	22755	22951	196
06	23147	23344	23540	23736	23932	24129	24325	24521	24718	24914	196
07	25110	25306	25503	25699	25895	26092	26288	26484	26681	26877	196
08	27073	27270	27466	27662	27859	28055	28252	28448	28644	28841	196
09	29037	29233	29430	29626	29823	30019	30215	30412	30608	30805	196
9310	85 31001	31198	31394	31590	31787	31983	32180	32376	32573	32769	197
11	32966	33162	33359	33555	33752	33948	34145	34341	34538	34734	197
12	34931	35127	35324	35520	35717	35913	36110	36306	36503	36700	196
13	36896	37093	37289	37486	37682	37879	38076	38272	38469	38665	197
14	38862	39059	39255	39452	39649	39845	40042	40239	40435	40632	196
15	40828	41025	41222	41418	41615	41812	42009	42205	42402	42599	196
16	42795	42992	43189	43385	43582	43779	43976	44172	44369	44566	197
17	44763	44959	45156	45353	45550	45746	45943	46140	46337	46534	196
18	46730	46927	47124	47321	47518	47714	47911	48108	48305	48502	196
19	48698	48895	49092	49289	49486	49683	49880	50076	50273	50470	197
9320	85 50667	50864	51061	51258	51455	51652	51849	52045	52242	52439	197
21	52636	52833	53030	53227	53424	53621	53818	54015	54212	54409	197
22	54606	54803	55000	55197	55394	55591	55788	55985	56182	56379	197
23	56576	56773	56970	57167	57364	57561	57758	57955	58152	58349	197
24	58546	58743	58940	59137	59335	59532	59729	59926	60123	60320	197
25	60517	60714	60911	61108	61306	61503	61700	61897	62094	62291	197
26	62488	62686	62883	63080	63277	63474	63672	63869	64066	64263	197
27	64460	64657	64855	65052	65249	65446	65644	65841	66038	66235	198
28	66433	66630	66827	67024	67222	67419	67616	67813	68011	68208	197
29	68405	68603	68800	68997	69194	69392	69589	69786	69984	70181	197
9330	85 70378	70576	70773	70970	71168	71365	71563	71760	71957	72155	197
31	72352	72549	72747	72944	73142	73339	73536	73734	73931	74129	197
32	74326	74524	74721	74918	75116	75313	75511	75708	75906	76103	198
33	76301	76498	76696	76893	77091	77288	77486	77683	77881	78078	198
34	78276	78473	78671	78868	79066	79263	79461	79658	79856	80054	197
35	80251	80449	80646	80844	81041	81239	81437	81634	81832	82029	198
36	82227	82425	82622	82820	83018	83215	83413	83610	83808	84006	197
37	84203	84401	84599	84796	84994	85192	85389	85587	85785	85983	197
38	86180	86378	86576	86773	86971	87169	87367	87564	87762	87960	197
39	88157	88355	88553	88751	88949	89146	89344	89542	89740	89937	198
9340	85 90135	90333	90531	90729	90926	91124	91322	91520	91718	91916	197
41	92113	92311	92509	92707	92905	93103	93301	93498	93696	93894	198
42	94092	94290	94488	94686	94884	95082	95279	95477	95675	95873	198
43	96071	96269	96467	96665	96863	97061	97259	97457	97655	97853	198
44	85 98051	98249	98447	98645	98843	99041	99239	99437	99635	99833	198
45	86 00031	00229	00427	00625	00823	01021	01219	01417	01615	01813	198
46	02011	02209	02407	02605	02803	03002	03200	03398	03596	03794	198
47	03992	04190	04388	04586	04785	04983	05181	05379	05577	05775	198
48	05973	06172	06370	06568	06766	06964	07162	07361	07559	07757	198
49	07955	08153	08352	08550	08748	08946	09145	09343	09541	09739	199
9350	86 09938	10136	10334	10532	10731	10929	11127	11325	11524	11722	

	199	198	197	196	
1	19,9	19,8	19,7	19,6	1
2	39,8	39,6	39,4	39,2	2
3	59,7	59,4	59,1	58,8	3
4	79,6	79,2	78,8	78,4	4
5	99,5	99,0	98,5	98,0	5
6	119,4	118,8	118,2	117,6	6
7	139,3	138,6	137,9	137,2	7
8	159,2	158,4	157,6	156,8	8
9	179,1	178,2	177,3	176,4	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9350	86 09938	10136	10334	10532	10731	10929	11127	11325	11524	11722	198
51	11920	12119	12317	12515	12713	12912	13110	13308	13507	13705	198
52	13903	14102	14300	14499	14697	14895	15094	15292	15490	15689	198
53	15887	16086	16284	16482	16681	16879	17078	17276	17474	17673	198
54	17871	18070	18268	18467	18665	18863	19062	19260	19459	19657	199
55	19856	20054	20253	20451	20650	20848	21047	21245	21444	21642	199
56	21841	22039	22238	22436	22635	22833	23032	23231	23429	23628	198
57	23826	24025	24223	24422	24621	24819	25018	25216	25415	25614	198
58	25812	26011	26209	26408	26607	26805	27004	27203	27401	27600	199
59	27799	27997	28196	28395	28593	28792	28991	29189	29388	29587	198
9360	86 29785	29984	30183	30382	30580	30779	30978	31177	31375	31574	199
61	31773	31972	32170	32369	32568	32767	32965	33164	33363	33562	199
62	33761	33959	34158	34357	34556	34755	34953	35152	35351	35550	199
63	35749	35948	36146	36345	36544	36743	36942	37141	37340	37539	198
64	37737	37936	38135	38334	38533	38732	38931	39130	39329	39528	199
65	39727	39926	40124	40323	40522	40721	40920	41119	41318	41517	199
66	41716	41915	42114	42313	42512	42711	42910	43109	43308	43507	199
67	43706	43905	44104	44303	44502	44701	44901	45100	45299	45498	199
68	45697	45896	46095	46294	46493	46692	46891	47090	47290	47489	199
69	47688	47887	48086	48285	48484	48683	48883	49082	49281	49480	199
9370	86 49679	49878	50078	50277	50476	50675	50874	51073	51273	51472	199
71	51671	51870	52070	52269	52468	52667	52866	53066	53265	53464	199
72	53663	53863	54062	54261	54460	54660	54859	55058	55258	55457	199
73	55656	55856	56055	56254	56453	56653	56852	57051	57251	57450	200
74	57650	57849	58048	58248	58447	58646	58846	59045	59244	59444	199
75	59643	59843	60042	60241	60441	60640	60840	61039	61239	61438	199
76	61637	61837	62036	62236	62435	62635	62834	63034	63233	63433	199
77	63632	63832	64031	64231	64430	64630	64829	65029	65228	65428	199
78	65627	65827	66026	66226	66425	66625	66824	67024	67224	67423	200
79	67623	67822	68022	68221	68421	68621	68820	69020	69220	69419	200
9380	86 69619	69818	70018	70218	70417	70617	70817	71016	71216	71416	199
81	71615	71815	72015	72214	72414	72614	72813	73013	73213	73412	200
82	73612	73812	74012	74211	74411	74611	74811	75010	75210	75410	200
83	75610	75809	76009	76209	76409	76608	76808	77008	77208	77408	199
84	77607	77807	78007	78207	78407	78607	78806	79006	79206	79406	200
85	79606	79806	80005	80205	80405	80605	80805	81005	81205	81405	200
86	81605	81804	82004	82204	82404	82604	82804	83004	83204	83404	200
87	83604	83804	84004	84204	84404	84604	84804	85004	85204	85404	200
88	85604	85803	86003	86204	86404	86604	86804	87004	87204	87404	200
89	87604	87804	88004	88204	88404	88604	88804	89004	89204	89404	200
9390	86 89604	89804	90004	90205	90405	90605	90805	91005	91205	91405	200
91	91605	91806	92006	92206	92406	92606	92806	93006	93207	93407	200
92	93607	93807	94007	94207	94408	94608	94808	95008	95208	95409	200
93	95609	95809	96009	96210	96410	96610	96810	97011	97211	97411	200
94	97611	97812	98012	98212	98413	98613	98813	99013	99214	99414	200
95	86 99614	99815	*00015	*00215	*00416	*00616	*00816	*01017	*01217	*01417	201
96	87 01618	01818	02018	02219	02419	02620	02820	03020	03221	03421	201
97	03622	03822	04022	04223	04423	04624	04824	05025	05225	05425	201
98	05626	05826	06027	06227	06428	06628	06829	07029	07230	07430	201
99	07631	07831	08032	08232	08433	08633	08834	09034	09235	09435	201
9400	87 09636	09836	10037	10238	10438	10639	10839	11040	11240	11441	

	201	200	199	198	
1	20,1	20,0	19,9	19,8	1
2	40,2	40,0	39,8	39,6	2
3	60,3	60,0	59,7	59,4	3
4	80,4	80,0	79,6	79,2	4
5	100,5	100,0	99,5	99,0	5
6	120,6	120,0	119,4	118,8	6
7	140,7	140,0	139,3	138,6	7
8	160,8	160,0	159,2	158,4	8
9	180,9	180,0	179,1	178,2	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9400	87 09636	09836	10037	10238	10438	10639	10839	11040	11240	11441	201
01	11642	11842	12043	12243	12444	12645	12845	13046	13246	13447	201
02	13648	13848	14049	14250	14450	14651	14852	15052	15253	15454	200
03	15654	15855	16056	16256	16457	16658	16859	17059	17260	17461	200
04	17661	17862	18063	18264	18464	18665	18866	19067	19267	19468	201
05	19669	19870	20071	20271	20472	20673	20874	21075	21275	21476	201
06	21677	21878	22079	22280	22480	22681	22882	23083	23284	23485	200
07	23685	23886	24087	24288	24489	24690	24891	25092	25293	25494	200
08	25694	25895	26096	26297	26498	26699	26900	27101	27302	27503	201
09	27704	27905	28106	28307	28508	28709	28910	29111	29312	29513	201
9410	87 29714	29915	30116	30317	30518	30719	30920	31121	31322	31523	201
11	31724	31925	32126	32327	32528	32729	32930	33132	33333	33534	201
12	33735	33936	34137	34338	34539	34740	34941	35143	35344	35545	201
13	35746	35947	36148	36350	36551	36752	36953	37154	37355	37557	201
14	37758	37959	38160	38361	38563	38764	38965	39166	39367	39569	201
15	39770	39971	40172	40374	40575	40776	40977	41179	41380	41581	202
16	41783	41984	42185	42386	42588	42789	42990	43192	43393	43594	202
17	43796	43997	44198	44400	44601	44802	45004	45205	45406	45608	201
18	45809	46011	46212	46413	46615	46816	47018	47219	47420	47622	201
19	47823	48025	48226	48428	48629	48830	49032	49233	49435	49636	202
9420	87 49838	50039	50241	50442	50644	50845	51047	51248	51450	51651	202
21	51853	52054	52256	52457	52659	52860	53062	53263	53465	53667	201
22	53868	54070	54271	54473	54674	54876	55078	55279	55481	55682	202
23	55884	56086	56287	56489	56690	56892	57094	57295	57497	57699	201
24	57900	58102	58304	58505	58707	58909	59110	59312	59514	59715	202
25	59917	60119	60321	60522	60724	60926	61127	61329	61531	61733	201
26	61934	62136	62338	62540	62741	62943	63145	63347	63549	63750	202
27	63952	64154	64356	64558	64759	64961	65163	65365	65567	65769	201
28	65970	66172	66374	66576	66778	66980	67182	67383	67585	67787	202
29	67989	68191	68393	68595	68797	68999	69201	69402	69604	69806	202
9430	87 70008	70210	70412	70614	70816	71018	71220	71422	71624	71826	202
31	72028	72230	72432	72634	72836	73038	73240	73442	73644	73846	202
32	74048	74250	74452	74654	74856	75058	75260	75462	75664	75866	202
33	76068	76270	76473	76675	76877	77079	77281	77483	77685	77887	202
34	78089	78292	78494	78696	78898	79100	79302	79504	79707	79909	202
35	80111	80313	80515	80717	80920	81122	81324	81526	81728	81931	202
36	82133	82335	82537	82739	82942	83144	83346	83548	83751	83953	202
37	84155	84357	84560	84762	84964	85167	85369	85571	85773	85976	202
38	86178	86380	86583	86785	86987	87190	87392	87594	87797	87999	202
39	88201	88404	88606	88808	89011	89213	89416	89618	89820	90023	202
9440	87 90225	90428	90630	90832	91035	91237	91440	91642	91845	92047	202
41	92249	92452	92654	92857	93059	93262	93464	93667	93869	94072	202
42	94274	94477	94679	94882	95084	95287	95489	95692	95894	96097	202
43	96299	96502	96704	96907	97110	97312	97515	97717	97920	98122	203
44	87 98325	98528	98730	98933	99135	99338	99541	99743	99946	*00148	203
45	88 00351	00554	00756	00959	01162	01364	01567	01770	01972	02175	203
46	02378	02580	02783	02986	03188	03391	03594	03797	03999	04202	203
47	04405	04607	04810	05013	05216	05418	05621	05824	06027	06230	202
48	06432	06635	06838	07041	07243	07446	07649	07852	08055	08257	203
49	08460	08663	08866	09069	09272	09474	09677	09880	10083	10286	203
9450	88 10489	10692	10894	11097	11300	11503	11706	11909	12112	12315	

	203	202	201	200	
1	20,3	20,2	20,1	20,0	1
2	40,6	40,4	40,2	40,0	2
3	60,9	60,6	60,3	60,0	3
4	81,2	80,8	80,4	80,0	4
5	101,5	101,0	100,5	100,0	5
6	121,8	121,2	120,6	120,0	6
7	142,1	141,4	140,7	140,0	7
8	162,4	161,6	160,8	160,0	8
9	182,7	181,8	180,9	180,0	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9450	88 10489	10692	10894	11097	11300	11503	11706	11909	12112	12315	203
51	12518	12721	12923	13126	13329	13532	13735	13938	14141	14344	203
52	14547	14750	14953	15156	15359	15562	15765	15968	16171	16374	203
53	16577	16780	16983	17186	17389	17592	17795	17998	18201	18404	203
54	18607	18810	19013	19216	19419	19623	19826	20029	20232	20435	203
55	20638	20841	21044	21247	21450	21654	21857	22060	22263	22466	203
56	22669	22872	23076	23279	23482	23685	23888	24091	24295	24498	203
57	24701	24904	25107	25311	25514	25717	25920	26123	26327	26530	203
58	26733	26936	27140	27343	27546	27749	27953	28156	28359	28563	203
59	28766	28969	29172	29376	29579	29782	29986	30189	30392	30596	203
9460	88 30799	31002	31206	31409	31612	31816	32019	32222	32426	32629	204
61	32833	33036	33239	33443	33646	33850	34053	34256	34460	34663	204
62	34867	35070	35274	35477	35680	35884	36087	36291	36494	36698	203
63	36901	37105	37308	37512	37715	37919	38122	38326	38529	38733	203
64	38936	39140	39343	39547	39750	39954	40157	40361	40565	40768	204
65	40972	41175	41379	41582	41786	41990	42193	42397	42600	42804	204
66	43008	43211	43415	43619	43822	44026	44229	44433	44637	44840	204
67	45044	45248	45451	45655	45859	46062	46266	46470	46674	46877	204
68	47081	47285	47488	47692	47896	48100	48303	48507	48711	48915	203
69	49118	49322	49526	49730	49933	50137	50341	50545	50748	50952	204
9470	88 51156	51360	51564	51768	51971	52175	52379	52583	52787	52991	203
71	53194	53398	53602	53806	54010	54214	54418	54621	54825	55029	204
72	55233	55437	55641	55845	56049	56253	56457	56661	56864	57068	204
73	57272	57476	57680	57884	58088	58292	58496	58700	58904	59108	204
74	59312	59516	59720	59924	60128	60332	60536	60740	60944	61148	204
75	61352	61556	61760	61964	62168	62372	62577	62781	62985	63189	204
76	63393	63597	63801	64005	64209	64413	64617	64822	65026	65230	204
77	65434	65638	65842	66046	66251	66455	66659	66863	67067	67271	205
78	67476	67680	67884	68088	68292	68497	68701	68905	69109	69313	205
79	69518	69722	69926	70130	70335	70539	70743	70947	71152	71356	204
9480	88 71560	71764	71969	72173	72377	72582	72786	72990	73194	73399	204
81	73603	73807	74012	74216	74420	74625	74829	75033	75238	75442	205
82	75647	75851	76055	76260	76464	76668	76873	77077	77282	77486	204
83	77690	77895	78099	78304	78508	78713	78917	79122	79326	79530	205
84	79735	79939	80144	80348	80553	80757	80962	81166	81371	81575	205
85	81780	81984	82189	82393	82598	82802	83007	83211	83416	83621	204
86	83825	84030	84234	84439	84643	84848	85053	85257	85462	85666	205
87	85871	86076	86280	86485	86689	86894	87099	87303	87508	87713	204
88	87917	88122	88327	88531	88736	88941	89145	89350	89555	89759	205
89	89964	90169	90373	90578	90783	90988	91192	91397	91602	91806	205
9490	88 92011	92216	92421	92625	92830	93035	93240	93445	93649	93854	205
91	94059	94264	94468	94673	94878	95083	95288	95493	95697	95902	205
92	96107	96312	96517	96722	96926	97131	97336	97541	97746	97951	205
93	88 98156	98361	98565	98770	98975	99180	99385	99590	99795	*00000	205
94	89 00205	00410	00615	00820	01025	01230	01434	01639	01844	02049	205
95	02254	02459	02664	02869	03074	03279	03484	03689	03894	04099	205
96	04304	04509	04715	04920	05125	05330	05535	05740	05945	06150	205
97	06355	06560	06765	06970	07175	07380	07586	07791	07996	08201	205
98	08406	08611	08816	09021	09226	09432	09637	09842	10047	10252	205
99	10457	10663	10868	11073	11278	11483	11689	11894	12099	12304	205
9500	89 12509	12715	12920	13125	13330	13536	13741	13946	14151	14357	

	206	205	204	203	202	
1	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	1
2	41,2	41,0	40,8	40,6	40,4	2
3	61,8	61,5	61,2	60,9	60,6	3
4	82,4	82,0	81,6	81,2	80,8	4
5	103,0	102,5	102,0	101,5	101,0	5
6	123,6	123,0	122,4	121,8	121,2	6
7	144,2	143,5	142,8	142,1	141,4	7
8	164,8	164,0	163,2	162,4	161,6	8
9	185,4	184,5	183,6	182,7	181,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9500	89 12509	12715	12920	13125	13330	13536	13741	13946	14151	14357	205
01	14562	14767	14972	15178	15383	15588	15793	15999	16204	16409	206
02	16615	16820	17025	17231	17436	17641	17847	18052	18257	18463	205
03	18668	18873	19079	19284	19490	19695	19900	20106	20311	20516	206
04	20722	20927	21133	21338	21544	21749	21954	22160	22365	22571	205
05	22776	22982	23187	23393	23598	23804	24009	24214	24420	24625	206
06	24831	25036	25242	25448	25653	25859	26064	26270	26475	26681	205
07	26886	27092	27297	27503	27708	27914	28120	28325	28531	28736	206
08	28942	29148	29353	29559	29764	29970	30176	30381	30587	30793	205
09	30998	31204	31409	31615	31821	32026	32232	32438	32643	32849	206
9510	89 33055	33261	33466	33672	33878	34083	34289	34495	34701	34906	206
11	35112	35318	35523	35729	35935	36141	36347	36552	36758	36964	206
12	37170	37375	37581	37787	37993	38199	38404	38610	38816	39022	206
13	39228	39434	39639	39845	40051	40257	40463	40669	40875	41080	206
14	41286	41492	41698	41904	42110	42316	42522	42728	42933	43139	206
15	43345	43551	43757	43963	44169	44375	44581	44787	44993	45199	206
16	45405	45611	45817	46023	46229	46435	46641	46847	47053	47259	206
17	47465	47671	47877	48083	48289	48495	48701	48907	49113	49319	206
18	49525	49731	49937	50144	50350	50556	50762	50968	51174	51380	206
19	51586	51792	51998	52205	52411	52617	52823	53029	53235	53441	207
9520	89 53648	53854	54060	54266	54472	54679	54885	55091	55297	55503	207
21	55710	55916	56122	56328	56534	56741	56947	57153	57359	57566	206
22	57772	57978	58184	58391	58597	58803	59010	59216	59422	59628	207
23	59835	60041	60247	60454	60660	60866	61073	61279	61485	61692	206
24	61898	62104	62311	62517	62724	62930	63136	63343	63549	63755	207
25	63962	64168	64375	64581	64788	64994	65200	65407	65613	65820	206
26	66026	66233	66439	66645	66852	67058	67265	67471	67678	67884	207
27	68091	68297	68504	68710	68917	69123	69330	69536	69743	69950	206
28	70156	70363	70569	70776	70982	71189	71395	71602	71809	72015	207
29	72222	72428	72635	72842	73048	73255	73461	73668	73875	74081	207
9530	89 74288	74495	74701	74908	75115	75321	75528	75735	75941	76148	207
31	76355	76561	76768	76975	77181	77388	77595	77802	78008	78215	207
32	78422	78628	78835	79042	79249	79455	79662	79869	80076	80283	206
33	80489	80696	80903	81110	81316	81523	81730	81937	82144	82351	206
34	82557	82764	82971	83178	83385	83592	83798	84005	84212	84419	207
35	84626	84833	85040	85247	85453	85660	85867	86074	86281	86488	207
36	86695	86902	87109	87316	87523	87730	87937	88144	88351	88557	207
37	88764	88971	89178	89385	89592	89799	90006	90213	90420	90627	207
38	90834	91041	91248	91456	91663	91870	92077	92284	92491	92698	207
39	92905	93112	93319	93526	93733	93940	94147	94354	94562	94769	207
9540	89 94976	95183	95390	95597	95804	96011	96219	96426	96633	96840	207
41	97047	97254	97462	97669	97876	98083	98290	98497	98705	98912	207
42	89 99119	99326	99534	99741	99948	*00155	*00362	*00570	*00777	*00984	207
43	90 01191	01399	01606	01813	02021	02228	02435	02642	02850	03057	207
44	03264	03472	03679	03886	04094	04301	04508	04716	04923	05130	208
45	05338	05545	05752	05960	06167	06374	06582	06789	06997	07204	207
46	07411	07619	07826	08034	08241	08448	08656	08863	09071	09278	208
47	09486	09693	09901	10108	10316	10523	10730	10938	11145	11353	207
48	11560	11768	11975	12183	12390	12598	12806	13013	13221	13428	208
49	13636	13843	14051	14258	14466	14673	14881	15089	15296	15504	207
9550	90 15711	15919	16127	16334	16542	16749	16957	17165	17372	17580	

	208	207	206	205	
1	20,8	20,7	20,6	20,5	1
2	41,6	41,4	41,2	41,0	2
3	62,4	62,1	61,8	61,5	3
4	83,2	82,8	82,4	82,0	4
5	104,0	103,5	103,0	102,5	5
6	124,8	124,2	123,6	123,0	6
7	145,6	144,9	144,2	143,5	7
8	166,4	165,6	164,8	164,0	8
9	187,2	186,3	185,4	184,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9550	90 15711	15919	16127	16334	16542	16749	16957	17165	17372	17580	208
51	17788	17995	18203	18411	18618	18826	19033	19241	19449	19657	207
52	19864	20072	20280	20487	20695	20903	21110	21318	21526	21734	207
53	21941	22149	22357	22565	22772	22980	23188	23396	23603	23811	208
54	24019	24227	24435	24642	24850	25058	25266	25474	25681	25889	208
55	26097	26305	26513	26721	26928	27136	27344	27552	27760	27968	208
56	28176	28384	28591	28799	29007	29215	29423	29631	29839	30047	208
57	30255	30463	30671	30879	31086	31294	31502	31710	31918	32126	208
58	32334	32542	32750	32958	33166	33374	33582	33790	33998	34206	208
59	34414	34622	34830	35038	35246	35454	35662	35871	36079	36287	208
9560	90 36495	36703	36911	37119	37327	37535	37743	37951	38159	38368	208
61	38576	38784	38992	39200	39408	39616	39825	40033	40241	40449	208
62	40657	40865	41074	41282	41490	41698	41906	42114	42323	42531	208
63	42739	42947	43156	43364	43572	43780	43988	44197	44405	44613	208
64	44821	45030	45238	45446	45655	45863	46071	46279	46488	46696	208
65	46904	47113	47321	47529	47738	47946	48154	48363	48571	48779	209
66	48988	49196	49404	49613	49821	50030	50238	50446	50655	50863	209
67	51072	51280	51488	51697	51905	52114	52322	52531	52739	52947	209
68	53156	53364	53573	53781	53990	54198	54407	54615	54824	55032	209
69	55241	55449	55658	55866	56075	56283	56492	56700	56909	57117	209
9570	90 57326	57535	57743	57952	58160	58369	58577	58786	58995	59203	209
71	59412	59620	59829	60038	60246	60455	60663	60872	61081	61289	209
72	61498	61707	61915	62124	62333	62541	62750	62959	63167	63376	209
73	63585	63793	64002	64211	64420	64628	64837	65046	65254	65463	209
74	65672	65881	66089	66298	66507	66716	66925	67133	67342	67551	209
75	67760	67968	68177	68386	68595	68804	69012	69221	69430	69639	209
76	69848	70057	70266	70474	70683	70892	71101	71310	71519	71728	208
77	71936	72145	72354	72563	72772	72981	73190	73399	73608	73817	209
78	74026	74235	74443	74652	74861	75070	75279	75488	75697	75906	209
79	76115	76324	76533	76742	76951	77160	77369	77578	77787	77996	209
9580	90 78205	78414	78623	78832	79041	79251	79460	79669	79878	80087	209
81	80296	80505	80714	80923	81132	81341	81550	81760	81969	82178	209
82	82387	82596	82805	83014	83223	83433	83642	83851	84060	84269	209
83	84478	84688	84897	85106	85315	85524	85734	85943	86152	86361	209
84	86570	86780	86989	87198	87407	87617	87826	88035	88244	88454	209
85	88663	88872	89082	89291	89500	89709	89919	90128	90337	90547	209
86	90756	90965	91175	91384	91593	91803	92012	92221	92431	92640	209
87	92849	93059	93268	93478	93687	93896	94106	94315	94525	94734	209
88	94943	95153	95362	95572	95781	95991	96200	96409	96619	96828	210
89	97038	97247	97457	97666	97876	98085	98295	98504	98714	98923	210
9590	90 99133	99342	99552	99761	99971	*00180	*00390	*00599	*00809	*01019	209
91	91 01228	01438	01647	01857	02066	02276	02486	02695	02905	03114	210
92	03324	03534	03743	03953	04162	04372	04582	04791	05001	05211	209
93	05420	05630	05840	06049	06259	06469	06678	06888	07098	07307	210
94	07517	07727	07937	08146	08356	08566	08776	08985	09195	09405	210
95	09615	09824	10034	10244	10454	10663	10873	11083	11293	11503	209
96	11712	11922	12132	12342	12552	12761	12971	13181	13391	13601	210
97	13811	14020	14230	14440	14650	14860	15070	15280	15490	15699	210
98	15909	16119	16329	16539	16749	16959	17169	17379	17589	17799	210
99	18009	18219	18429	18639	18848	19058	19268	19478	19688	19898	210
9600	91 20108	20318	20528	20738	20948	21158	21368	21578	21789	21999	

	210	209	208	207	
1	21,0	20,9	20,8	20,7	1
2	42,0	41,8	41,6	41,4	2
3	63,0	62,7	62,4	62,1	3
4	84,0	83,6	83,2	82,8	4
5	105,0	104,5	104,0	103,5	5
6	126,0	125,4	124,8	124,2	6
7	147,0	146,3	145,6	144,9	7
8	168,0	167,2	166,4	165,6	8
9	189,0	188,1	187,2	186,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9600	91 20108	20318	20528	20738	20948	21158	21368	21578	21789	21999	210
01	22209	22419	22629	22839	23049	23259	23469	23679	23889	24099	210
02	24309	24519	24730	24940	25150	25360	25570	25780	25990	26200	211
03	26411	26621	26831	27041	27251	27461	27671	27882	28092	28302	210
04	28512	28722	28933	29143	29353	29563	29773	29984	30194	30404	210
05	30614	30825	31035	31245	31455	31666	31876	32086	32296	32507	210
06	32717	32927	33138	33348	33558	33769	33979	34189	34399	34610	210
07	34820	35030	35241	35451	35662	35872	36082	36293	36503	36713	211
08	36924	37134	37345	37555	37765	37976	38186	38397	38607	38817	211
09	39028	39238	39449	39659	39870	40080	40291	40501	40711	40922	210
9610	91 41132	41343	41553	41764	41974	42185	42395	42606	42816	43027	210
11	43237	43448	43659	43869	44080	44290	44501	44711	44922	45132	211
12	45343	45554	45764	45975	46185	46396	46607	46817	47028	47238	211
13	47449	47660	47870	48081	48292	48502	48713	48924	49134	49345	211
14	49556	49766	49977	50188	50398	50609	50820	51030	51241	51452	211
15	51663	51873	52084	52295	52506	52716	52927	53138	53349	53559	211
16	53770	53981	54192	54402	54613	54824	55035	55246	55456	55667	211
17	55878	56089	56300	56511	56721	56932	57143	57354	57565	57776	211
18	57987	58197	58408	58619	58830	59041	59252	59463	59674	59885	210
19	60095	60306	60517	60728	60939	61150	61361	61572	61783	61994	211
9620	91 62205	62416	62627	62838	63049	63260	63471	63682	63893	64104	211
21	64315	64526	64737	64948	65159	65370	65581	65792	66003	66214	211
22	66425	66636	66847	67058	67270	67481	67692	67903	68114	68325	211
23	68536	68747	68958	69169	69381	69592	69803	70014	70225	70436	211
24	70647	70859	71070	71281	71492	71703	71915	72126	72337	72548	211
25	72759	72971	73182	73393	73604	73815	74027	74238	74449	74660	212
26	74872	75083	75294	75506	75717	75928	76139	76351	76562	76773	212
27	76985	77196	77407	77618	77830	78041	78252	78464	78675	78887	211
28	79098	79309	79521	79732	79943	80155	80366	80577	80789	81000	212
29	81212	81423	81634	81846	82057	82269	82480	82692	82903	83115	211
9630	91 83326	83537	83749	83960	84172	84383	84595	84806	85018	85229	212
31	85441	85652	85864	86075	86287	86498	86710	86921	87133	87344	212
32	87556	87768	87979	88191	88402	88614	88825	89037	89249	89460	212
33	89672	89883	90095	90307	90518	90730	90941	91153	91365	91576	212
34	91788	92000	92211	92423	92635	92846	93058	93270	93481	93693	212
35	93905	94116	94328	94540	94752	94963	95175	95387	95598	95810	212
36	96022	96234	96445	96657	96869	97081	97293	97504	97716	97928	212
37	91 98140	98351	98563	98775	98987	99199	99411	99622	99834	*00046	212
38	92 00258	00470	00682	00893	01105	01317	01529	01741	01953	02165	212
39	02377	02588	02800	03012	03224	03436	03648	03860	04072	04284	212
9640	92 04496	04708	04920	05132	05344	05555	05767	05979	06191	06403	212
41	06615	06827	07039	07251	07463	07675	07887	08099	08311	08523	213
42	08736	08948	09160	09372	09584	09796	10008	10220	10432	10644	212
43	10856	11068	11280	11492	11705	11917	12129	12341	12553	12765	212
44	12977	13189	13402	13614	13826	14038	14250	14462	14675	14887	212
45	15099	15311	15523	15735	15948	16160	16372	16584	16797	17009	212
46	17221	17433	17645	17858	18070	18282	18494	18707	18919	19131	213
47	19344	19556	19768	19980	20193	20405	20617	20830	21042	21254	213
48	21467	21679	21891	22104	22316	22528	22741	22953	23165	23378	212
49	23590	23803	24015	24227	24440	24652	24865	25077	25289	25502	212
9650	92 25714	25927	26139	26352	26564	26776	26989	27201	27414	27626	

	213	212	211	210	
1	21,3	21,2	21,1	21,0	1
2	42,6	42,4	42,2	42,0	2
3	63,9	63,6	63,3	63,0	3
4	85,2	84,8	84,4	84,0	4
5	106,5	106,0	105,5	105,0	5
6	127,8	127,2	126,6	126,0	6
7	149,1	148,4	147,7	147,0	7
8	170,4	169,6	168,8	168,0	8
9	191,7	190,8	189,9	189,0	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9650	92 25714	25927	26139	26352	26564	26776	26989	27201	27414	27626	213
51	27839	28051	28264	28476	28689	28901	29114	29326	29539	29751	213
52	29964	30176	30389	30601	30814	31027	31239	31452	31664	31877	212
53	32089	32302	32515	32727	32940	33152	33365	33578	33790	34003	212
54	34215	34428	34641	34853	35066	35279	35491	35704	35917	36129	213
55	36342	36555	36767	36980	37193	37405	37618	37831	38043	38256	213
56	38469	38682	38894	39107	39320	39533	39745	39958	40171	40384	212
57	40596	40809	41022	41235	41447	41660	41873	42086	42299	42512	212
58	42724	42937	43150	43363	43576	43788	44001	44214	44427	44640	213
59	44853	45066	45279	45491	45704	45917	46130	46343	46556	46769	213
9660	92 46982	47195	47408	47621	47833	48046	48259	48472	48685	48898	213
61	49111	49324	49537	49750	49963	50176	50389	50602	50815	51028	213
62	51241	51454	51667	51880	52093	52306	52519	52732	52945	53158	214
63	53372	53585	53798	54011	54224	54437	54650	54863	55076	55289	213
64	55502	55716	55929	56142	56355	56568	56781	56994	57208	57421	213
65	57634	57847	58060	58273	58487	58700	58913	59126	59339	59553	213
66	59766	59979	60192	60405	60619	60832	61045	61258	61472	61685	213
67	61898	62111	62325	62538	62751	62965	63178	63391	63604	63818	213
68	64031	64244	64458	64671	64884	65098	65311	65524	65738	65951	213
69	66164	66378	66591	66804	67018	67231	67445	67658	67871	68085	213
9670	92 68298	68512	68725	68938	69152	69365	69579	69792	70006	70219	214
71	70433	70646	70860	71073	71286	71500	71713	71927	72140	72354	213
72	72567	72781	72994	73208	73422	73635	73849	74062	74276	74489	214
73	74703	74916	75130	75343	75557	75771	75984	76198	76411	76625	214
74	76839	77052	77266	77479	77693	77907	78120	78334	78548	78761	214
75	78975	79189	79402	79616	79830	80043	80257	80471	80684	80898	214
76	81112	81325	81539	81753	81967	82180	82394	82608	82822	83035	214
77	83249	83463	83677	83890	84104	84318	84532	84745	84959	85173	214
78	85387	85601	85814	86028	86242	86456	86670	86884	87097	87311	214
79	87525	87739	87953	88167	88381	88594	88808	89022	89236	89450	214
9680	92 89664	89878	90092	90306	90520	90733	90947	91161	91375	91589	214
81	91803	92017	92231	92445	92659	92873	93087	93301	93515	93729	214
82	93943	94157	94371	94585	94799	95013	95227	95441	95655	95869	214
83	96083	96297	96511	96725	96939	97153	97368	97582	97796	98010	214
84	92 98224	98438	98652	98866	99080	99294	99509	99723	99937	*00151	214
85	93 00365	00579	00793	01008	01222	01436	01650	01864	02078	02293	214
86	02507	02721	02935	03149	03364	03578	03792	04006	04221	04435	214
87	04649	04863	05078	05292	05506	05720	05935	06149	06363	06578	214
88	06792	07006	07220	07435	07649	07863	08078	08292	08506	08721	214
89	08935	09149	09364	09578	09792	10007	10221	10436	10650	10864	215
9690	93 11079	11293	11508	11722	11936	12151	12365	12580	12794	13009	214
91	13223	13437	13652	13866	14081	14295	14510	14724	14939	15153	215
92	15368	15582	15797	16011	16226	16440	16655	16869	17084	17298	215
93	17513	17727	17942	18156	18371	18586	18800	19015	19229	19444	215
94	19659	19873	20088	20302	20517	20732	20946	21161	21375	21590	215
95	21805	22019	22234	22449	22663	22878	23093	23307	23522	23737	214
96	23951	24166	24381	24595	24810	25025	25240	25454	25669	25884	215
97	26099	26313	26528	26743	26958	27172	27387	27602	27817	28031	215
98	28246	28461	28676	28891	29105	29320	29535	29750	29965	30180	214
99	30394	30609	30824	31039	31254	31469	31683	31898	32113	32328	215
9700	93 32543	32758	32973	33188	33403	33618	33832	34047	34262	34477	

	215	214	213	212	
1	21,5	21,4	21,3	21,2	1
2	43,0	42,8	42,6	42,4	2
3	64,5	64,2	63,9	63,6	3
4	86,0	85,6	85,2	84,8	4
5	107,5	107,0	106,5	106,0	5
6	129,0	128,4	127,8	127,2	6
7	150,5	149,8	149,1	148,4	7
8	172,0	171,2	170,4	169,6	8
9	193,5	192,6	191,7	190,8	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9700	93 32543	32758	32973	33188	33403	33618	33832	34047	34262	34477	215
01	34692	34907	35122	35337	35552	35767	35982	36197	36412	36627	215
02	36842	37057	37272	37487	37702	37917	38132	38347	38562	38777	215
03	38992	39207	39422	39637	39852	40067	40282	40497	40712	40927	216
04	41143	41358	41573	41788	42003	42218	42433	42648	42863	43079	215
05	43294	43509	43724	43939	44154	44369	44585	44800	45015	45230	215
06	45445	45660	45876	46091	46306	46521	46737	46952	47167	47382	215
07	47597	47813	48028	48243	48458	48674	48889	49104	49319	49535	215
08	49750	49965	50181	50396	50611	50827	51042	51257	51472	51688	215
09	51903	52118	52334	52549	52765	52980	53195	53411	53626	53841	216
9710	93 54057	54272	54488	54703	54918	55134	55349	55565	55780	55995	216
11	56211	56426	56642	56857	57073	57288	57504	57719	57934	58150	215
12	58365	58581	58796	59012	59227	59443	59658	59874	60089	60305	216
13	60521	60736	60952	61167	61383	61598	61814	62029	62245	62461	215
14	62676	62892	63107	63323	63538	63754	63970	64185	64401	64617	215
15	64832	65048	65263	65479	65695	65910	66126	66342	66557	66773	216
16	66989	67204	67420	67636	67852	68067	68283	68499	68714	68930	216
17	69146	69362	69577	69793	70009	70225	70440	70656	70872	71088	215
18	71303	71519	71735	71951	72167	72382	72598	72814	73030	73246	216
19	73462	73677	73893	74109	74325	74541	74757	74972	75188	75404	216
9720	93 75620	75836	76052	76268	76484	76700	76915	77131	77347	77563	216
21	77779	77995	78211	78427	78643	78859	79075	79291	79507	79723	216
22	79939	80155	80371	80587	80803	81019	81235	81451	81667	81883	216
23	82099	82315	82531	82747	82963	83179	83395	83611	83827	84043	216
24	84259	84475	84691	84908	85124	85340	85556	85772	85988	86204	216
25	86420	86636	86853	87069	87285	87501	87717	87933	88150	88366	216
26	88582	88798	89014	89230	89447	89663	89879	90095	90312	90528	216
27	90744	90960	91176	91393	91609	91825	92041	92258	92474	92690	217
28	92907	93123	93339	93555	93772	93988	94204	94421	94637	94853	217
29	95070	95286	95502	95719	95935	96151	96368	96584	96800	97017	216
9730	93 97233	97449	97666	97882	98099	98315	98531	98748	98964	99181	216
31	93 99397	99614	99830	*00046	*00263	*00479	*00696	*00912	*01129	*01345	217
32	94 01562	01778	01995	02211	02428	02644	02861	03077	03294	03510	217
33	03727	03943	04160	04376	04593	04809	05026	05243	05459	05676	216
34	05892	06109	06325	06542	06759	06975	07192	07408	07625	07842	216
35	08058	08275	08492	08708	08925	09142	09358	09575	09791	10008	217
36	10225	10442	10658	10875	11092	11308	11525	11742	11958	12175	217
37	12392	12609	12825	13042	13259	13476	13692	13909	14126	14343	216
38	14559	14776	14993	15210	15427	15643	15860	16077	16294	16511	216
39	16727	16944	17161	17378	17595	17812	18028	18245	18462	18679	217
9740	94 18896	19113	19330	19547	19764	19980	20197	20414	20631	20848	217
41	21065	21282	21499	21716	21933	22150	22367	22584	22801	23018	217
42	23235	23452	23668	23885	24102	24319	24536	24753	24971	25188	217
43	25405	25622	25839	26056	26273	26490	26707	26924	27141	27358	217
44	27575	27792	28009	28226	28443	28661	28878	29095	29312	29529	217
45	29746	29963	30180	30398	30615	30832	31049	31266	31483	31700	218
46	31918	32135	32352	32569	32786	33004	33221	33438	33655	33872	218
47	34090	34307	34524	34741	34959	35176	35393	35610	35828	36045	217
48	36262	36479	36697	36914	37131	37349	37566	37783	38001	38218	217
49	38435	38653	38870	39087	39305	39522	39739	39957	40174	40391	218
9750	94 40609	40826	41044	41261	41478	41696	41913	42131	42348	42565	

	218	217	216	215	214	
1	21,8	21,7	21,6	21,5	21,4	1
2	43,6	43,4	43,2	43,0	42,8	2
3	65,4	65,1	64,8	64,5	64,2	3
4	87,2	86,8	86,4	86,0	85,6	4
5	109,0	108,5	108,0	107,5	107,0	5
6	130,8	130,2	129,6	129,0	128,4	6
7	152,6	151,9	151,2	150,5	149,8	7
8	174,4	173,6	172,8	172,0	171,2	8
9	196,2	195,3	194,4	193,5	192,6	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9750	94 40609	40826	41044	41261	41478	41696	41913	42131	42348	42565	218
51	42783	43000	43218	43435	43653	43870	44087	44305	44522	44740	217
52	44957	45175	45392	45610	45827	46045	46262	46480	46697	46915	217
53	47132	47350	47567	47785	48003	48220	48438	48655	48873	49090	218
54	49308	49525	49743	49961	50178	50396	50613	50831	51049	51266	218
55	51484	51702	51919	52137	52354	52572	52790	53007	53225	53443	217
56	53660	53878	54096	54314	54531	54749	54967	55184	55402	55620	217
57	55837	56055	56273	56491	56708	56926	57144	57362	57579	57797	218
58	58015	58233	58451	58668	58886	59104	59322	59540	59757	59975	218
59	60193	60411	60629	60847	61064	61282	61500	61718	61936	62154	218
9760	94 62372	62589	62807	63025	63243	63461	63679	63897	64115	64333	218
61	64551	64769	64987	65204	65422	65640	65858	66076	66294	66512	218
62	66730	66948	67166	67384	67602	67820	68038	68256	68474	68692	218
63	68910	69128	69346	69564	69782	70000	70219	70437	70655	70873	218
64	71091	71309	71527	71745	71963	72181	72399	72617	72836	73054	218
65	73272	73490	73708	73926	74144	74363	74581	74799	75017	75235	218
66	75453	75672	75890	76108	76326	76544	76763	76981	77199	77417	218
67	77635	77854	78072	78290	78508	78727	78945	79163	79381	79600	218
68	79818	80036	80255	80473	80691	80909	81128	81346	81564	81783	218
69	82001	82219	82438	82656	82874	83093	83311	83530	83748	83966	219
9770	94 84185	84403	84621	84840	85058	85277	85495	85713	85932	86150	219
71	86369	86587	86806	87024	87242	87461	87679	87898	88116	88335	218
72	88553	88772	88990	89209	89427	89646	89864	90083	90301	90520	218
73	90738	90957	91175	91394	91613	91831	92050	92268	92487	92705	219
74	92924	93142	93361	93580	93798	94017	94236	94454	94673	94891	219
75	95110	95329	95547	95766	95985	96203	96422	96641	96859	97078	219
76	97297	97515	97734	97953	98171	98390	98609	98827	99046	99265	219
77	94 99484	99702	99921	*00140	*00359	*00577	*00796	*01015	*01234	*01452	219
78	95 01671	01890	02109	02328	02546	02765	02984	03203	03422	03641	218
79	03859	04078	04297	04516	04735	04954	05172	05391	05610	05829	219
9780	95 06048	06267	06486	06705	06924	07142	07361	07580	07799	08018	219
81	08237	08456	08675	08894	09113	09332	09551	09770	09989	10208	219
82	10427	10646	10865	11084	11303	11522	11741	11960	12179	12398	219
83	12617	12836	13055	13274	13493	13712	13931	14150	14369	14588	219
84	14807	15026	15246	15465	15684	15903	16122	16341	16560	16779	219
85	16998	17218	17437	17656	17875	18094	18313	18533	18752	18971	219
86	19190	19409	19628	19848	20067	20286	20505	20725	20944	21163	219
87	21382	21601	21821	22040	22259	22478	22698	22917	23136	23356	219
88	23575	23794	24013	24233	24452	24671	24891	25110	25329	25549	219
89	25768	25987	26207	26426	26645	26865	27084	27303	27523	27742	220
9790	95 27962	28181	28400	28620	28839	29059	29278	29497	29717	29936	220
91	30156	30375	30595	30814	31034	31253	31473	31692	31911	32131	219
92	32350	32570	32789	33009	33228	33448	33667	33887	34107	34326	220
93	34546	34765	34985	35204	35424	35643	35863	36083	36302	36522	219
94	36741	36961	37180	37400	37620	37839	38059	38279	38498	38718	219
95	38937	39157	39377	39596	39816	40036	40255	40475	40695	40914	220
96	41134	41354	41573	41793	42013	42233	42452	42672	42892	43112	219
97	43331	43551	43771	43991	44210	44430	44650	44870	45089	45309	220
98	45529	45749	45969	46188	46408	46628	46848	47068	47287	47507	220
99	47727	47947	48167	48387	48607	48826	49046	49266	49486	49706	220
9800	95 49926	50146	50366	50586	50805	51025	51245	51465	51685	51905	

	220	219	218	217	
1	22,0	21,9	21,8	21,7	1
2	44,0	43,8	43,6	43,4	2
3	66,0	65,7	65,4	65,1	3
4	88,0	87,6	87,2	86,8	4
5	110,0	109,5	109,0	108,5	5
6	132,0	131,4	130,8	130,2	6
7	154,0	153,3	152,6	151,9	7
8	176,0	175,2	174,4	173,6	8
9	198,0	197,1	196,2	195,3	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9800	95 49926	50146	50366	50586	50805	51025	51245	51465	51685	51905	220
01	52125	52345	52565	52785	53005	53225	53445	53665	53885	54105	220
02	54325	54545	54765	54985	55205	55425	55645	55865	56085	56305	220
03	56525	56745	56965	57185	57405	57625	57845	58065	58286	58506	220
04	58726	58946	59166	59386	59606	59826	60046	60267	60487	60707	220
05	60927	61147	61367	61587	61808	62028	62248	62468	62688	62908	221
06	63129	63349	63569	63789	64010	64230	64450	64670	64890	65111	220
07	65331	65551	65771	65992	66212	66432	66653	66873	67093	67313	221
08	67534	67754	67974	68195	68415	68635	68856	69076	69296	69517	220
09	69737	69957	70178	70398	70618	70839	71059	71280	71500	71720	221
9810	95 71941	72161	72382	72602	72822	73043	73263	73484	73704	73925	220
11	74145	74365	74586	74806	75027	75247	75468	75688	75909	76129	221
12	76350	76570	76791	77011	77232	77452	77673	77893	78114	78335	220
13	78555	78776	78996	79217	79437	79658	79878	80099	80320	80540	221
14	80761	80981	81202	81423	81643	81864	82085	82305	82526	82747	220
15	82967	83188	83408	83629	83850	84071	84291	84512	84733	84953	221
16	85174	85395	85615	85836	86057	86278	86498	86719	86940	87161	220
17	87381	87602	87823	88044	88264	88485	88706	88927	89148	89368	221
18	89589	89810	90031	90252	90472	90693	90914	91135	91356	91577	220
19	91797	92018	92239	92460	92681	92902	93123	93344	93565	93785	221
9820	95 94006	94227	94448	94669	94890	95111	95332	95553	95774	95995	221
21	96216	96437	96658	96879	97100	97321	97542	97763	97984	98205	221
22	95 98426	98647	98868	99089	99310	99531	99752	99973	*00194	*00415	221
23	96 00636	00857	01078	01299	01520	01741	01962	02183	02405	02626	221
24	02847	03068	03289	03510	03731	03952	04174	04395	04616	04837	221
25	05058	05279	05501	05722	05943	06164	06385	06606	06828	07049	221
26	07270	07491	07713	07934	08155	08376	08597	08819	09040	09261	221
27	09482	09704	09925	10146	10368	10589	10810	11031	11253	11474	221
28	11695	11917	12138	12359	12581	12802	13023	13245	13466	13687	222
29	13909	14130	14352	14573	14794	15016	15237	15459	15680	15901	222
9830	96 16123	16344	16566	16787	17009	17230	17451	17673	17894	18116	221
31	18337	18559	18780	19002	19223	19445	19666	19888	20109	20331	221
32	20552	20774	20995	21217	21438	21660	21881	22103	22325	22546	222
33	22768	22989	23211	23432	23654	23876	24097	24319	24540	24762	222
34	24984	25205	25427	25649	25870	26092	26313	26535	26757	26978	222
35	27200	27422	27643	27865	28087	28309	28530	28752	28974	29195	222
36	29417	29639	29861	30082	30304	30526	30748	30969	31191	31413	222
37	31635	31856	32078	32300	32522	32744	32965	33187	33409	33631	222
38	33853	34074	34296	34518	34740	34962	35184	35406	35627	35849	222
39	36071	36293	36515	36737	36959	37181	37403	37624	37846	38068	222
9840	96 38290	38512	38734	38956	39178	39400	39622	39844	40066	40288	222
41	40510	40732	40954	41176	41398	41620	41842	42064	42286	42508	222
42	42730	42952	43174	43396	43618	43840	44062	44284	44506	44728	222
43	44950	45173	45395	45617	45839	46061	46283	46505	46727	46949	223
44	47172	47394	47616	47838	48060	48282	48504	48727	48949	49171	222
45	49393	49615	49837	50060	50282	50504	50726	50949	51171	51393	222
46	51615	51837	52060	52282	52504	52726	52949	53171	53393	53616	222
47	53838	54060	54282	54505	54727	54949	55172	55394	55616	55839	222
48	56061	56283	56506	56728	56950	57173	57395	57617	57840	58062	223
49	58285	58507	58729	58952	59174	59397	59619	59841	60064	60286	223
9850	96 60509	60731	60954	61176	61399	61621	61844	62066	62288	62511	

	223	222	221	220	219	
1	22,3	22,2	22,1	22,0	21,9	1
2	44,6	44,4	44,2	44,0	43,8	2
3	66,9	66,6	66,3	66,0	65,7	3
4	89,2	88,8	88,4	88,0	87,6	4
5	111,5	111,0	110,5	110,0	109,5	5
6	133,8	133,2	132,6	132,0	131,4	6
7	156,1	155,4	154,7	154,0	153,3	7
8	178,4	177,6	176,8	176,0	175,2	8
9	200,7	199,8	198,9	198,0	197,1	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9850	96 60509	60731	60954	61176	61399	61621	61844	62066	62288	62511	222
51	62733	62956	63178	63401	63623	63846	64069	64291	64514	64736	223
52	64959	65181	65404	65626	65849	66071	66294	66517	66739	66962	222
53	67184	67407	67630	67852	68075	68297	68520	68743	68965	69188	223
54	69411	69633	69856	70079	70301	70524	70747	70969	71192	71415	222
55	71637	71860	72083	72305	72528	72751	72974	73196	73419	73642	222
56	73864	74087	74310	74533	74756	74978	75201	75424	75647	75869	223
57	76092	76315	76538	76761	76983	77206	77429	77652	77875	78098	223
58	78321	78543	78766	78989	79212	79435	79658	79881	80103	80326	223
59	80549	80772	80995	81218	81441	81664	81887	82110	82333	82556	223
9860	96 82779	83002	83224	83447	83670	83893	84116	84339	84562	84785	223
61	85008	85231	85454	85677	85900	86123	86346	86570	86793	87016	223
62	87239	87462	87685	87908	88131	88354	88577	88800	89023	89246	223
63	89469	89693	89916	90139	90362	90585	90808	91031	91255	91478	223
64	91701	91924	92147	92370	92594	92817	93040	93263	93486	93709	224
65	93933	94156	94379	94602	94826	95049	95272	95495	95719	95942	223
66	96165	96388	96612	96835	97058	97281	97505	97728	97951	98175	223
67	96 98398	98621	98845	99068	99291	99515	99738	99961	*00185	*00408	223
68	97 00631	00855	01078	01301	01525	01748	01972	02195	02418	02642	223
69	02865	03089	03312	03536	03759	03982	04206	04429	04653	04876	224
9870	97 05100	05323	05547	05770	05994	06217	06441	06664	06888	07111	224
71	07335	07558	07782	08005	08229	08452	08676	08899	09123	09346	224
72	09570	09794	10017	10241	10464	10688	10912	11135	11359	11582	224
73	11806	12030	12253	12477	12701	12924	13148	13372	13595	13819	224
74	14043	14266	14490	14714	14937	15161	15385	15608	15832	16056	224
75	16280	16503	16727	16951	17174	17398	17622	17846	18069	18293	224
76	18517	18741	18965	19188	19412	19636	19860	20084	20307	20531	224
77	20755	20979	21203	21427	21650	21874	22098	22322	22546	22770	224
78	22994	23217	23441	23665	23889	24113	24337	24561	24785	25009	224
79	25233	25457	25681	25904	26128	26352	26576	26800	27024	27248	224
9880	97 27472	27696	27920	28144	28368	28592	28816	29040	29264	29488	224
81	29712	29936	30160	30384	30609	30833	31057	31281	31505	31729	224
82	31953	32177	32401	32625	32849	33073	33298	33522	33746	33970	224
83	34194	34418	34642	34866	35091	35315	35539	35763	35987	36212	224
84	36436	36660	36884	37108	37332	37557	37781	38005	38229	38454	224
85	38678	38902	39126	39351	39575	39799	40023	40248	40472	40696	225
86	40921	41145	41369	41593	41818	42042	42266	42491	42715	42939	225
87	43164	43388	43612	43837	44061	44286	44510	44734	44959	45183	224
88	45407	45632	45856	46081	46305	46529	46754	46978	47203	47427	225
89	47652	47876	48101	48325	48549	48774	48998	49223	49447	49672	224
9890	97 49896	50121	50345	50570	50794	51019	51243	51468	51693	51917	225
91	52142	52366	52591	52815	53040	53264	53489	53714	53938	54163	224
92	54387	54612	54837	55061	55286	55510	55735	55960	56184	56409	225
93	56634	56858	57083	57308	57532	57757	57982	58206	58431	58656	225
94	58881	59105	59330	59555	59779	60004	60229	60454	60678	60903	225
95	61128	61353	61577	61802	62027	62252	62476	62701	62926	63151	225
96	63376	63600	63825	64050	64275	64500	64725	64949	65174	65399	225
97	65624	65849	66074	66299	66524	66748	66973	67198	67423	67648	225
98	67873	68098	68323	68548	68773	68998	69222	69447	69672	69897	225
99	70122	70347	70572	70797	71022	71247	71472	71697	71922	72147	225
9900	97 72372	72597	72822	73047	73272	73497	73722	73947	74173	74398	

	225	224	223	222	
1	22,5	22,4	22,3	22,2	1
2	45,0	44,8	44,6	44,4	2
3	67,5	67,2	66,9	66,6	3
4	90,0	89,6	89,2	88,8	4
5	112,5	112,0	111,5	111,0	5
6	135,0	134,4	133,8	133,2	6
7	157,5	156,8	156,1	155,4	7
8	180,0	179,2	178,4	177,6	8
9	202,5	201,6	200,7	199,8	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9900	97 72372	72597	72822	73047	73272	73497	73722	73947	74173	74398	225
01	74623	74848	75073	75298	75523	75748	75973	76198	76423	76648	226
02	76874	77099	77324	77549	77774	77999	78224	78450	78675	78900	225
03	79125	79350	79575	79801	80026	80251	80476	80701	80927	81152	225
04	81377	81602	81828	82053	82278	82503	82728	82954	83179	83404	226
05	83630	83855	84080	84305	84531	84756	84981	85207	85432	85657	226
06	85883	86108	86333	86559	86784	87009	87235	87460	87685	87911	225
07	88136	88361	88587	88812	89038	89263	89488	89714	89939	90165	225
08	90390	90616	90841	91066	91292	91517	91743	91968	92194	92419	226
09	92645	92870	93096	93321	93547	93772	93998	94223	94449	94674	226
9910	97 94900	95125	95351	95576	95802	96028	96253	96479	96704	96930	225
11	97155	97381	97607	97832	98058	98283	98509	98735	98960	99186	226
12	97 99412	99637	99863	*00089	*00314	*00540	*00766	*00991	*01217	*01443	225
13	98 01668	01894	02120	02345	02571	02797	03023	03248	03474	03700	225
14	03925	04151	04377	04603	04828	05054	05280	05506	05732	05957	226
15	06183	06409	06635	06861	07086	07312	07538	07764	07990	08216	225
16	08441	08667	08893	09119	09345	09571	09797	10022	10248	10474	226
17	10700	10926	11152	11378	11604	11830	12056	12282	12507	12733	226
18	12959	13185	13411	13637	13863	14089	14315	14541	14767	14993	226
19	15219	15445	15671	15897	16123	16349	16575	16801	17027	17253	226
9920	98 17479	17705	17932	18158	18384	18610	18836	19062	19288	19514	226
21	19740	19966	20192	20419	20645	20871	21097	21323	21549	21775	227
22	22002	22228	22454	22680	22906	23132	23359	23585	23811	24037	226
23	24263	24490	24716	24942	25168	25395	25621	25847	26073	26300	226
24	26526	26752	26978	27205	27431	27657	27884	28110	28336	28562	227
25	28789	29015	29241	29468	29694	29920	30147	30373	30599	30826	226
26	31052	31279	31505	31731	31958	32184	32410	32637	32863	33090	226
27	33316	33543	33769	33995	34222	34448	34675	34901	35128	35354	227
28	35581	35807	36034	36260	36486	36713	36939	37166	37393	37619	227
29	37846	38072	38299	38525	38752	38978	39205	39431	39658	39884	227
9930	98 40111	40338	40564	40791	41017	41244	41471	41697	41924	42150	227
31	42377	42604	42830	43057	43284	43510	43737	43964	44190	44417	227
32	44644	44870	45097	45324	45550	45777	46004	46231	46457	46684	227
33	46911	47137	47364	47591	47818	48044	48271	48498	48725	48952	226
34	49178	49405	49632	49859	50085	50312	50539	50766	50993	51220	226
35	51446	51673	51900	52127	52354	52581	52808	53034	53261	53488	227
36	53715	53942	54169	54396	54623	54850	55077	55303	55530	55757	227
37	55984	56211	56438	56665	56892	57119	57346	57573	57800	58027	227
38	58254	58481	58708	58935	59162	59389	59616	59843	60070	60297	227
39	60524	60751	60978	61205	61432	61659	61887	62114	62341	62568	227
9940	98 62795	63022	63249	63476	63703	63930	64158	64385	64612	64839	227
41	65066	65293	65520	65748	65975	66202	66429	66656	66883	67111	227
42	67338	67565	67792	68020	68247	68474	68701	68928	69156	69383	227
43	69610	69837	70065	70292	70519	70747	70974	71201	71428	71656	227
44	71883	72110	72338	72565	72792	73020	73247	73474	73702	73929	227
45	74156	74384	74611	74838	75066	75293	75521	75748	75975	76203	227
46	76430	76658	76885	77112	77340	77567	77795	78022	78250	78477	228
47	78705	78932	79160	79387	79615	79842	80070	80297	80525	80752	228
48	80980	81207	81435	81662	81890	82117	82345	82572	82800	83027	228
49	83255	83483	83710	83938	84165	84393	84620	84848	85076	85303	228
9950	98 85531	85759	85986	86214	86441	86669	86897	87124	87352	87580	

	228	227	226	225	
1	22,8	22,7	22,6	22,5	1
2	45,6	45,4	45,2	45,0	2
3	68,4	68,1	67,8	67,5	3
4	91,2	90,8	90,4	90,0	4
5	114,0	113,5	113,0	112,5	5
6	136,8	136,2	135,6	135,0	6
7	159,6	158,9	158,2	157,5	7
8	182,4	181,6	180,8	180,0	8
9	205,2	204,3	203,4	202,5	9

N

log N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
9950	98 85531	85759	85986	86214	86441	86669	86897	87124	87352	87580	227
51	87807	88035	88263	88490	88718	88946	89174	89401	89629	89857	227
52	90084	90312	90540	90768	90995	91223	91451	91679	91906	92134	228
53	92362	92590	92818	93045	93273	93501	93729	93957	94184	94412	228
54	94640	94868	95096	95324	95551	95779	96007	96235	96463	96691	228
55	96919	97147	97374	97602	97830	98058	98286	98514	98742	98970	228
56	98 99198	99426	99654	99882	*00110	*00338	*00565	*00793	*01021	*01249	228
57	99 01477	01705	01933	02161	02389	02617	02845	03073	03301	03530	228
58	03758	03986	04214	04442	04670	04898	05126	05354	05582	05810	228
59	06038	06266	06494	06723	06951	07179	07407	07635	07863	08091	228
9960	99 08319	08548	08776	09004	09232	09460	09688	09917	10145	10373	228
61	10601	10829	11058	11286	11514	11742	11970	12199	12427	12655	228
62	12883	13112	13340	13568	13797	14025	14253	14481	14710	14938	228
63	15166	15395	15623	15851	16080	16308	16536	16765	16993	17221	229
64	17450	17678	17906	18135	18363	18591	18820	19048	19277	19505	228
65	19733	19962	20190	20419	20647	20876	21104	21332	21561	21789	229
66	22018	22246	22475	22703	22932	23160	23389	23617	23846	24074	229
67	24303	24531	24760	24988	25217	25445	25674	25902	26131	26360	228
68	26588	26817	27045	27274	27502	27731	27960	28188	28417	28645	229
69	28874	29103	29331	29560	29789	30017	30246	30474	30703	30932	228
9970	99 31160	31389	31618	31847	32075	32304	32533	32761	32990	33219	228
71	33447	33676	33905	34134	34362	34591	34820	35049	35277	35506	229
72	35735	35964	36193	36421	36650	36879	37108	37337	37565	37794	229
73	38023	38252	38481	38710	38938	39167	39396	39625	39854	40083	229
74	40312	40541	40769	40998	41227	41456	41685	41914	42143	42372	229
75	42601	42830	43059	43288	43517	43745	43974	44203	44432	44661	229
76	44890	45119	45348	45577	45806	46035	46264	46493	46722	46951	230
77	47181	47410	47639	47868	48097	48326	48555	48784	49013	49242	229
78	49471	49700	49929	50159	50388	50617	50846	51075	51304	51533	229
79	51762	51992	52221	52450	52679	52908	53137	53367	53596	53825	229
9980	99 54054	54283	54513	54742	54971	55200	55429	55659	55888	56117	229
81	56346	56576	56805	57034	57263	57493	57722	57951	58181	58410	229
82	58639	58869	59098	59327	59557	59786	60015	60245	60474	60703	230
83	60933	61162	61391	61621	61850	62079	62309	62538	62768	62997	229
84	63226	63456	63685	63915	64144	64374	64603	64832	65062	65291	230
85	65521	65750	65980	66209	66439	66668	66898	67127	67357	67586	230
86	67816	68045	68275	68504	68734	68963	69193	69422	69652	69882	229
87	70111	70341	70570	70800	71029	71259	71489	71718	71948	72177	230
88	72407	72637	72866	73096	73326	73555	73785	74015	74244	74474	230
89	74704	74933	75163	75393	75622	75852	76082	76311	76541	76771	230
9990	99 77001	77230	77460	77690	77920	78149	78379	78609	78839	79068	230
91	79298	79528	79758	79988	80217	80447	80677	80907	81137	81366	230
92	81596	81826	82056	82286	82516	82746	82975	83205	83435	83665	230
93	83895	84125	84355	84585	84814	85044	85274	85504	85734	85964	230
94	86194	86424	86654	86884	87114	87344	87574	87804	88034	88264	230
95	88494	88724	88954	89184	89414	89644	89874	90104	90334	90564	230
96	90794	91024	91254	91484	91714	91944	92174	92404	92634	92865	230
97	93095	93325	93555	93785	94015	94245	94475	94705	94936	95166	230
98	95396	95626	95856	96086	96317	96547	96777	97007	97237	97467	231
99	99 97698	97928	98158	98388	98619	98849	99079	99309	99539	99770	230
0000	100 00000										

	231	230	229	228	227	
1	23,1	23,0	22,9	22,8	22,7	1
2	46,2	46,0	45,8	45,6	45,4	2
3	69,3	69,0	68,7	68,4	68,1	3
4	92,4	92,0	91,6	91,2	90,8	4
5	115,5	115,0	114,5	114,0	113,5	5
6	138,6	138,0	137,4	136,8	136,2	6
7	161,7	161,0	160,3	159,6	158,9	7
8	184,8	184,0	183,2	182,4	181,6	8
9	207,9	207,0	206,1	205,2	204,3	9

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.000	0.30 10300	09800	09300	08800	08300	07801	07301	06801	06302	05802	499
01	05303	04803	04304	03805	03306	02806	02307	01808	01309	00810	499
02	0.30 00311	*99813	*99314	*98815	*98317	*97818	*97319	*96821	*96323	*95824	498
03	0.29 95326	94828	94329	93831	93333	92835	92337	91839	91342	90844	498
04	90346	89848	89351	88853	88356	87858	87361	86864	86366	85869	497
05	85372	84875	84378	83881	83384	82887	82390	81893	81397	80900	496
06	80404	79907	79411	78914	78418	77922	77425	76929	76433	75937	496
07	75441	74945	74449	73953	73458	72962	72466	71971	71475	70980	496
08	70484	69989	69493	68998	68503	68008	67513	67018	66523	66028	495
09	65533	65038	64544	64049	63554	63060	62565	62071	61576	61082	494
0.010	0.29 60588	60094	59599	59105	58611	58117	57623	57129	56636	56142	494
11	55648	55155	54661	54167	53674	53181	52687	52194	51701	51208	494
12	50714	50221	49728	49235	48742	48250	47757	47264	46772	46279	493
13	45786	45294	44801	44309	43817	43324	42832	42340	41848	41356	492
14	40864	40372	39880	39388	38897	38405	37913	37422	36930	36439	491
15	35948	35456	34965	34474	33983	33491	33000	32509	32018	31528	491
16	31037	30546	30055	29565	29074	28584	28093	27603	27112	26622	490
17	26132	25642	25151	24661	24171	23681	23191	22702	22212	21722	490
18	21232	20743	20253	19764	19274	18785	18296	17806	17317	16828	489
19	16339	15850	15361	14872	14383	13894	13406	12917	12428	11940	489
0.020	0.29 11451	10963	10474	09986	09498	09009	08521	08033	07545	07057	488
21	06569	06081	05593	05106	04618	04130	03643	03155	02668	02180	487
22	0.29 01693	01206	00718	00231	*99744	*99257	*98770	*98283	*97796	*97309	487
23	0.28 96822	96336	95849	95362	94876	94389	93903	93416	92930	92444	486
24	91958	91471	90985	90499	90013	89527	89042	88556	88070	87584	485
25	87099	86613	86127	85642	85157	84671	84186	83701	83216	82730	485
26	82245	81760	81275	80790	80306	79821	79336	78851	78367	77882	484
27	77398	76913	76429	75945	75460	74976	74492	74008	73524	73040	484
28	72556	72072	71588	71105	70621	70137	69654	69170	68687	68203	483
29	67720	67237	66754	66270	65787	65304	64821	64338	63855	63373	483
0.030	0.28 62890	62407	61924	61442	60959	60477	59994	59512	59030	58548	483
31	58065	57583	57101	56619	56137	55655	55173	54692	54210	53728	481
32	53247	52765	52284	51802	51321	50839	50358	49877	49396	48915	481
33	48434	47953	47472	46991	46510	46029	45549	45068	44587	44107	481
34	43626	43146	42666	42185	41705	41225	40745	40265	39785	39305	480
35	38825	38345	37865	37386	36906	36426	35947	35467	34988	34508	479
36	34029	33550	33071	32591	32112	31633	31154	30675	30197	29718	479
37	29239	28760	28282	27803	27325	26846	26368	25889	25411	24933	478
38	24455	23977	23499	23021	22543	22065	21587	21109	20632	20154	478
39	19676	19199	18721	18244	17766	17289	16812	16335	15858	15381	477
0.040	0.28 14904	14427	13950	13473	12996	12519	12043	11566	11089	10613	477
41	10136	09660	09184	08707	08231	07755	07279	06803	06327	05851	476
42	05375	04899	04424	03948	03472	02997	02521	02046	01570	01095	475
43	0.28 00620	00144	*99669	*99194	*98719	*98244	*97769	*97294	*96819	*96345	475
44	0.27 95870	95395	94921	94446	93972	93497	93023	92548	92074	91600	474
45	91126	90652	90178	89704	89230	88756	88282	87808	87335	86861	474
46	86387	85914	85440	84967	84494	84020	83547	83074	82601	82128	473
47	81655	81182	80709	80236	79763	79291	78818	78345	77873	77400	472
48	76928	76456	75983	75511	75039	74567	74095	73623	73151	72679	472
49	72207	71735	71263	70792	70320	69849	69377	68906	68434	67963	471
0.050	0.27 67492	67020	66549	66078	65607	65136	64665	64194	63723	63253	

	500	498	497	495	494	492	491	489	487	486	484	483	481	480	478	476	475	473	472	
1	50,0	49,8	49,7	49,5	49,4	49,2	49,1	48,9	48,7	48,6	48,4	48,3	48,1	48,0	47,8	47,6	47,5	47,3	47,2	1
2	100,0	99,6	99,4	99,0	98,8	98,4	98,2	97,8	97,4	97,2	96,8	96,6	96,2	96,0	95,6	95,2	95,0	94,6	94,4	2
3	150,0	149,4	149,1	148,5	148,2	147,6	147,3	146,7	146,1	145,8	145,2	144,9	144,3	144,0	143,4	142,8	142,5	141,9	141,6	3
4	200,0	199,2	198,8	198,0	197,6	196,8	196,4	195,6	194,8	194,4	193,6	193,2	192,4	192,0	191,2	190,4	190,0	189,2	188,8	4
5	250,0	249,0	248,5	247,5	247,0	246,0	245,5	244,5	243,5	243,0	242,0	241,5	240,5	240,0	239,0	238,0	237,5	236,5	236,0	5
6	300,0	298,8	298,2	297,0	296,4	295,2	294,6	293,4	292,2	291,6	290,4	289,8	288,6	288,0	286,8	285,6	285,0	283,8	283,2	6
7	350,0	348,6	347,9	346,5	345,8	344,4	343,7	342,3	340,9	340,2	338,8	338,1	336,7	336,0	334,6	333,2	332,5	331,1	330,4	7
8	400,0	398,4	397,6	396,0	395,2	393,6	392,8	391,2	389,6	388,8	387,2	386,4	384,8	384,0	382,4	380,8	380,0	378,4	377,6	8
9	450,0	448,2	447,3	445,5	444,6	442,8	441,9	440,1	438,3	437,4	435,6	434,7	432,9	432,0	430,2	428,4	427,5	425,7	424,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.050	0.27 67492	67020	66549	66078	65607	65136	64665	64194	63723	63253	471
51	62782	62311	61841	61370	60900	60429	59959	59489	59018	58548	470
52	58078	57608	57138	56668	56198	55728	55258	54789	54319	53849	469
53	53380	52910	52441	51972	51502	51033	50564	50095	49626	49156	469
54	48687	48219	47750	47281	46812	46343	45875	45406	44938	44469	468
55	44001	43532	43064	42596	42128	41660	41192	40724	40256	39788	468
56	39320	38852	38384	37917	37449	36982	36514	36047	35579	35112	467
57	34645	34177	33710	33243	32776	32309	31842	31375	30909	30442	467
58	29975	29509	29042	28575	28109	27643	27176	26710	26244	25778	467
59	25311	24845	24379	23913	23447	22982	22516	22050	21585	21119	466
0.060	0.27 20653	20188	19722	19257	18792	18326	17861	17396	16931	16466	465
61	16001	15536	15071	14606	14142	13677	13212	12748	12283	11819	465
62	11354	10890	10426	09962	09497	09033	08569	08105	07641	07177	463
63	06714	06250	05786	05323	04859	04395	03932	03468	03005	02542	463
64	0.27 02079	01615	01152	00689	00226	*99763	*99300	*98837	*98375	*97912	463
65	0.26 97449	96987	96524	96061	95599	95137	94674	94212	93750	93288	463
66	92825	92363	91901	91440	90978	90516	90054	89592	89131	88669	461
67	88208	87746	87285	86823	86362	85901	85440	84978	84517	84056	461
68	83595	83134	82674	82213	81752	81291	80831	80370	79910	79449	460
69	78989	78528	78068	77608	77148	76688	76228	75768	75308	74848	460
0.070	0.26 74388	73928	73469	73009	72549	72090	71630	71171	70712	70252	459
71	69793	69334	68875	68416	67957	67498	67039	66580	66121	65662	458
72	65204	64745	64286	63828	63370	62911	62453	61995	61536	61078	458
73	60620	60162	59704	59246	58788	58330	57873	57415	56957	56500	458
74	56042	55585	55127	54670	54213	53755	53298	52841	52384	51927	457
75	51470	51013	50556	50099	49643	49186	48729	48273	47816	47360	457
76	46903	46447	45991	45535	45078	44622	44166	43710	43254	42799	456
77	42343	41887	41431	40976	40520	40064	39609	39154	38698	38243	455
78	37788	37332	36877	36422	35967	35512	35057	34602	34148	33693	455
79	33238	32784	32329	31875	31420	30966	30511	30057	29603	29149	454
0.080	0.26 28695	28241	27787	27333	26879	26425	25971	25518	25064	24610	453
81	24157	23703	23250	22796	22343	21890	21437	20984	20530	20077	452
82	19625	19172	18719	18266	17813	17361	16908	16455	16003	15550	452
83	15098	14646	14193	13741	13289	12837	12385	11933	11481	11029	452
84	10577	10125	09674	09222	08770	08319	07867	07416	06965	06513	451
85	06062	05611	05160	04709	04258	03807	03356	02905	02454	02003	450
86	0.26 01553	01102	00651	00201	*99750	*99300	*98850	*98399	*97949	*97499	450
87	0.25 97049	96599	96149	95699	95249	94799	94349	93900	93450	93000	449
88	92551	92101	91652	91203	90753	90304	89855	89406	88957	88508	449
89	88059	87610	87161	86712	86263	85815	85366	84917	84469	84020	448
0.090	0.25 83572	83124	82675	82227	81779	81331	80883	80435	79987	79539	448
91	79091	78643	78196	77748	77300	76853	76405	75958	75510	75063	447
92	74616	74169	73722	73274	72827	72380	71933	71487	71040	70593	447
93	70146	69700	69253	68807	68360	67914	67467	67021	66575	66129	446
94	65683	65236	64790	64344	63899	63453	63007	62561	62116	61670	446
95	61224	60779	60333	59888	59443	58997	58552	58107	57662	57217	445
96	56772	56327	55882	55437	54993	54548	54103	53659	53214	52770	445
97	52325	51881	51436	50992	50548	50104	49660	49216	48772	48328	444
98	47884	47440	46997	46553	46109	45666	45222	44779	44335	43892	443
99	43449	43005	42562	42119	41676	41233	40790	40347	39904	39462	443
0.100	0.25 39019	38576	38134	37691	37249	36806	36364	35921	35479	35037	

	470	469	467	466	464	462	461	459	458	456	455	453	451	450	448	447	445	444	442	
1	47,0	46,9	46,7	46,6	46,4	46,2	46,1	45,9	45,8	45,6	45,5	45,3	45,1	45,0	44,8	44,7	44,5	44,4	44,2	1
2	94,0	93,8	93,4	93,2	92,8	92,4	92,2	91,8	91,6	91,2	91,0	90,6	90,2	90,0	89,6	89,4	89,0	88,8	88,4	2
3	141,0	140,7	140,1	139,8	139,2	138,6	138,3	137,7	137,4	136,8	136,5	135,9	135,3	135,0	134,4	134,1	133,5	133,2	132,6	3
4	188,0	187,6	186,8	186,4	185,6	184,8	184,4	183,6	183,2	182,4	182,0	181,2	180,4	180,0	179,2	178,8	178,0	177,6	176,8	4
5	235,0	234,5	233,5	233,0	232,0	231,0	230,5	229,5	229,0	228,0	227,5	226,5	225,5	225,0	224,0	223,5	222,5	222,0	221,0	5
6	282,0	281,4	280,2	279,6	278,4	277,2	276,6	275,4	274,8	273,6	273,0	271,8	270,6	270,0	268,8	268,2	267,0	266,4	265,2	6
7	329,0	328,3	326,9	326,2	324,8	323,4	322,7	321,3	320,6	319,2	318,5	317,1	315,7	315,0	313,6	312,9	311,5	310,8	309,4	7
8	376,0	375,2	373,6	372,8	371,2	369,6	368,8	367,2	366,4	364,8	364,0	362,4	360,8	360,0	358,4	357,6	356,0	355,2	353,6	8
9	423,0	422,1	420,3	419,4	417,6	415,8	414,9	413,1	412,2	410,4	409,5	407,7	405,9	405,0	403,2	402,3	400,5	399,6	397,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.100	0.25 39019	38576	38134	37691	37249	36806	36364	35921	35479	35037	442
01	34595	34153	33711	33269	32827	32385	31943	31501	31060	30618	441
02	30177	29735	29294	28852	28411	27969	27528	27087	26646	26205	441
03	25764	25323	24882	24441	24000	23560	23119	22678	22238	21797	440
04	21357	20916	20476	20036	19596	19155	18715	18275	17835	17395	440
05	16955	16516	16076	15636	15197	14757	14317	13878	13438	12999	439
06	12560	12121	11681	11242	10803	10364	09925	09486	09047	08609	439
07	08170	07731	07293	06854	06415	05977	05539	05100	04662	04224	439
08	0.25 03785	03347	02909	02471	02033	01595	01158	00720	00282	*99844	437
09	0.24 99407	98969	98532	98094	97657	97220	96782	96345	95908	95471	437
0.110	0.24 95034	94597	94160	93723	93286	92849	92413	91976	91540	91103	436
11	90667	90230	89794	89357	88921	88485	88049	87613	87177	86741	436
12	86305	85869	85433	84997	84562	84126	83691	83255	82820	82384	435
13	81949	81514	81078	80643	80208	79773	79338	78903	78468	78033	434
14	77599	77164	76729	76295	75860	75426	74991	74557	74122	73688	434
15	73254	72820	72386	71952	71518	71084	70650	70216	69782	69349	434
16	68915	68481	68048	67614	67181	66747	66314	65881	65448	65015	434
17	64581	64148	63715	63283	62850	62417	61984	61551	61119	60686	432
18	60254	59821	59389	58957	58524	58092	57660	57228	56796	56364	432
19	55932	55500	55068	54636	54204	53773	53341	52910	52478	52047	432
0.120	0.24 51615	51184	50753	50321	49890	49459	49028	48597	48166	47735	430
21	47305	46874	46443	46012	45582	45151	44721	44290	43860	43430	431
22	42999	42569	42139	41709	41279	40849	40419	39989	39559	39130	430
23	38700	38270	37841	37411	36982	36552	36123	35694	35264	34835	429
24	34406	33977	33548	33119	32690	32261	31833	31404	30975	30547	429
25	30118	29689	29261	28833	28404	27976	27548	27120	26691	26263	428
26	25835	25407	24980	24552	24124	23696	23269	22841	22413	21986	428
27	21558	21131	20704	20277	19849	19422	18995	18568	18141	17714	427
28	17287	16860	16434	16007	15580	15154	14727	14301	13874	13448	426
29	13022	12595	12169	11743	11317	10891	10465	10039	09613	09187	425
0.130	0.24 08762	08336	07910	07485	07059	06634	06208	05783	05358	04932	425
31	04507	04082	03657	03232	02807	02382	01957	01532	01108	00683	425
32	0.24 00258	*99834	*99409	*98985	*98560	*98136	*97712	*97288	*96863	*96439	424
33	0.23 96015	95591	95167	94743	94320	93896	93472	93048	92625	92201	423
34	91778	91354	90931	90508	90084	89661	89238	88815	88392	87969	423
35	87546	87123	86700	86277	85855	85432	85009	84587	84164	83742	422
36	83320	82897	82475	82053	81631	81209	80787	80365	79943	79521	422
37	79099	78677	78256	77834	77412	76991	76569	76148	75726	75305	421
38	74884	74463	74042	73621	73199	72779	72358	71937	71516	71095	420
39	70675	70254	69833	69413	68992	68572	68152	67731	67311	66891	420
0.140	0.23 66471	66051	65631	65211	64791	64371	63951	63531	63112	62692	419
41	62273	61853	61434	61014	60595	60176	59756	59337	58918	58499	419
42	58080	57661	57242	56823	56404	55986	55567	55148	54730	54311	418
43	53893	53475	53056	52638	52220	51802	51383	50965	50547	50129	417
44	49712	49294	48876	48458	48041	47623	47205	46788	46370	45953	417
45	45536	45119	44701	44284	43867	43450	43033	42616	42199	41782	416
46	41366	40949	40532	40116	39699	39283	38866	38450	38033	37617	416
47	37201	36785	36369	35953	35537	35121	34705	34289	33873	33458	416
48	33042	32626	32211	31795	31380	30965	30549	30134	29719	29304	415
49	28889	28474	28059	27644	27229	26814	26399	25985	25570	25155	414
0.150	0.23 24741	24326	23912	23498	23083	22669	22255	21841	21427	21013	

	443	441	440	438	437	435	434	432	431	429	428	426	425	423	422	420	419	417	416	
1	44,3	44,1	44,0	43,8	43,7	43,5	43,4	43,2	43,1	42,9	42,8	42,6	42,5	42,3	42,2	42,0	41,9	41,7	41,6	1
2	88,6	88,2	88,0	87,6	87,4	87,0	86,8	86,4	86,2	85,8	85,6	85,2	85,0	84,6	84,4	84,0	83,8	83,4	83,2	2
3	132,9	132,3	132,0	131,4	131,1	130,5	130,2	129,6	129,3	128,7	128,4	127,8	127,5	126,9	126,6	126,0	125,7	125,1	124,8	3
4	177,2	176,4	176,0	175,2	174,8	174,0	173,6	172,8	172,4	171,6	171,2	170,4	170,0	169,2	168,8	168,0	167,6	166,8	166,4	4
5	221,5	220,5	220,0	219,0	218,5	217,5	217,0	216,0	215,5	214,5	214,0	213,0	212,5	211,5	211,0	210,0	209,5	208,5	208,0	5
6	265,8	264,6	264,0	262,8	262,2	261,0	260,4	259,2	258,6	257,4	256,8	255,6	255,0	253,8	253,2	252,0	251,4	250,2	249,6	6
7	310,1	308,7	308,0	306,6	305,9	304,5	303,8	302,4	301,7	300,3	299,6	298,2	297,5	296,1	295,4	294,0	293,3	291,9	291,2	7
8	354,4	352,8	352,0	350,4	349,6	348,0	347,2	345,6	344,8	343,2	342,4	340,8	340,0	338,4	337,6	336,0	335,2	333,6	332,8	8
9	398,7	396,9	396,0	394,2	393,3	391,5	390,6	388,8	387,9	386,1	385,2	383,4	382,5	380,7	379,8	378,0	377,1	375,3	374,4	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.150	0.23 24741	24326	23912	23498	23083	22669	22255	21841	21427	21013	414
51	20599	20185	19771	19357	18943	18530	18116	17702	17289	16875	413
52	16462	16049	15635	15222	14809	14396	13983	13570	13157	12744	413
53	12331	11918	11505	11093	10680	10267	09855	09442	09030	08618	413
54	08205	07793	07381	06969	06557	06145	05733	05321	04909	04497	411
55	0.23 04086	03674	03262	02851	02439	02028	01616	01205	00794	00382	411
56	0.22 99971	99560	99149	98738	98327	97916	97505	97095	96684	96273	411
57	95862	95452	95041	94631	94221	93810	93400	92990	92580	92169	410
58	91759	91349	90939	90529	90120	89710	89300	88890	88481	88071	409
59	87662	87252	86843	86434	86024	85615	85206	84797	84388	83979	409
0.160	0.22 83570	83161	82752	82343	81934	81526	81117	80709	80300	79892	409
61	79483	79075	78667	78258	77850	77442	77034	76626	76218	75810	408
62	75402	74995	74587	74179	73772	73364	72956	72549	72142	71734	407
63	71327	70920	70513	70105	69698	69291	68884	68478	68071	67664	407
64	67257	66851	66444	66037	65631	65224	64818	64412	64005	63599	406
65	63193	62787	62381	61975	61569	61163	60757	60351	59946	59540	406
66	59134	58729	58323	57918	57512	57107	56702	56297	55891	55486	405
67	55081	54676	54271	53866	53462	53057	52652	52247	51843	51438	404
68	51034	50629	50225	49820	49416	49012	48608	48204	47800	47396	404
69	46992	46588	46184	45780	45376	44973	44569	44166	43762	43359	404
0.170	0.22 42955	42552	42149	41745	41342	40939	40536	40133	39730	39327	403
71	38924	38521	38119	37716	37313	36911	36508	36106	35703	35301	402
72	34899	34497	34094	33692	33290	32888	32486	32084	31682	31281	402
73	30879	30477	30076	29674	29273	28871	28470	28068	27667	27266	401
74	26865	26463	26062	25661	25260	24860	24459	24058	23657	23256	400
75	22856	22455	22055	21654	21254	20853	20453	20053	19653	19253	400
76	18853	18453	18053	17653	17253	16853	16453	16054	15654	15254	399
77	14855	14455	14056	13657	13257	12858	12459	12060	11661	11262	399
78	10863	10464	10065	09666	09267	08869	08470	08071	07673	07274	398
79	06876	06478	06079	05681	05283	04885	04487	04088	03691	03293	398
0.180	0.22 02895	02497	02099	01701	01304	00906	00509	00111	*99714	*99316	397
81	0.21 98919	98522	98125	97727	97330	96933	96536	96139	95743	95346	397
82	94949	94552	94156	93759	93362	92966	92569	92173	91777	91380	396
83	90984	90588	90192	89796	89400	89004	88608	88212	87817	87421	396
84	87025	86630	86234	85838	85443	85048	84652	84257	83862	83467	395
85	83072	82676	82281	81887	81492	81097	80702	80307	79913	79518	395
86	79123	78729	78334	77940	77546	77151	76757	76363	75969	75575	394
87	75181	74787	74393	73999	73605	73212	72818	72424	72031	71637	393
88	71244	70850	70457	70064	69670	69277	68884	68491	68098	67705	393
89	67312	66919	66526	66134	65741	65348	64956	64563	64171	63778	392
0.190	0.21 63386	62994	62601	62209	61817	61425	61033	60641	60249	59857	392
91	59465	59073	58682	58290	57899	57507	57116	56724	56333	55941	391
92	55550	55159	54768	54377	53986	53595	53204	52813	52422	52031	391
93	51640	51250	50859	50469	50078	49688	49297	48907	48517	48126	390
94	47736	47346	46956	46566	46176	45786	45396	45007	44617	44227	389
95	43838	43448	43058	42669	42280	41890	41501	41112	40722	40333	389
96	39944	39555	39166	38777	38389	38000	37611	37222	36834	36445	388
97	36057	35668	35280	34891	34503	34115	33726	33338	32950	32562	388
98	32174	31786	31398	31011	30623	30235	29847	29460	29072	28685	388
99	28297	27910	27523	27135	26748	26361	25974	25587	25200	24813	387
0.200	0.21 24426	24039	23652	23266	22879	22492	22106	21719	21333	20946	

	414	413	411	410	408	407	405	404	402	401	399	398	396	395	393	392	390	389	387	
1	41,4	41,3	41,1	41,0	40,8	40,7	40,5	40,4	40,2	40,1	39,9	39,8	39,6	39,5	39,3	39,2	39,0	38,9	38,7	1
2	82,8	82,6	82,2	82,0	81,6	81,4	81,0	80,8	80,4	80,2	79,8	79,6	79,2	79,0	78,6	78,4	78,0	77,8	77,4	2
3	124,2	123,9	123,3	123,0	122,4	122,1	121,5	121,2	120,6	120,3	119,7	119,4	118,8	118,5	117,9	117,6	117,0	116,7	116,1	3
4	165,6	165,2	164,4	164,0	163,2	162,8	162,0	161,6	160,8	160,4	159,6	159,2	158,4	158,0	157,2	156,8	156,0	155,6	154,8	4
5	207,0	206,5	205,5	205,0	204,0	203,5	202,5	202,0	201,0	200,5	199,5	199,0	198,0	197,5	196,5	196,0	195,0	194,5	193,5	5
6	248,4	247,8	246,6	246,0	244,8	244,2	243,0	242,4	241,2	240,6	239,4	238,8	237,6	237,0	235,8	235,2	234,0	233,4	232,2	6
7	289,8	289,1	287,7	287,0	285,6	284,9	283,5	282,8	281,4	280,7	279,3	278,6	277,2	276,5	275,1	274,4	273,0	272,3	270,9	7
8	331,2	330,4	328,8	328,0	326,4	325,6	324,0	323,2	321,6	320,8	319,2	318,4	316,8	316,0	314,4	313,6	312,0	311,2	309,6	8
9	372,6	371,7	369,9	369,0	367,2	366,3	364,5	363,6	361,8	360,9	359,1	358,2	356,4	355,5	353,7	352,8	351,0	350,1	348,3	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.200	0.21 24426	24039	23652	23266	22879	22492	22106	21719	21333	20946	386
01	20560	20174	19788	19401	19015	18629	18243	17857	17471	17085	385
02	16700	16314	15928	15543	15157	14772	14386	14001	13615	13230	385
03	12845	12459	12074	11689	11304	10919	10534	10149	09765	09380	385
04	08995	08611	08226	07841	07457	07072	06688	06304	05919	05535	384
05	05151	04767	04383	03999	03615	03231	02847	02463	02080	01696	384
06	0.21 01312	00929	00545	00162	*99779	*99395	*99012	*98629	*98245	*97862	383
07	0.20 97479	97096	96713	96330	95948	95565	95182	94799	94417	94034	382
08	93652	93269	92887	92504	92122	91740	91357	90975	90593	90211	382
09	89829	89447	89065	88684	88302	87920	87538	87157	86775	86394	382
0.210	0.20 86012	85631	85250	84868	84487	84106	83725	83344	82963	82582	381
11	82201	81820	81439	81059	80678	80297	79917	79536	79156	78775	380
12	78395	78015	77634	77254	76874	76494	76114	75734	75354	74974	380
13	74594	74215	73835	73455	73076	72696	72317	71937	71558	71178	379
14	70799	70420	70041	69662	69283	68904	68525	68146	67767	67388	379
15	67009	66631	66252	65874	65495	65117	64738	64360	63981	63603	378
16	63225	62847	62469	62091	61713	61335	60957	60579	60201	59824	378
17	59446	59069	58691	58314	57936	57559	57181	56804	56427	56050	377
18	55673	55296	54919	54542	54165	53788	53411	53034	52658	52281	376
19	51905	51528	51152	50775	50399	50023	49646	49270	48894	48518	376
0.220	0.20 48142	47766	47390	47014	46638	46263	45887	45511	45136	44760	375
21	44385	44009	43634	43258	42883	42508	42133	41758	41383	41008	375
22	40633	40258	39883	39508	39133	38759	38384	38010	37635	37261	375
23	36886	36512	36138	35763	35389	35015	34641	34267	33893	33519	374
24	33145	32771	32398	32024	31650	31277	30903	30530	30156	29783	374
25	29409	29036	28663	28290	27917	27544	27171	26798	26425	26052	373
26	25679	25306	24934	24561	24188	23816	23443	23071	22699	22326	372
27	21954	21582	21210	20838	20466	20094	19722	19350	18978	18606	371
28	18235	17863	17491	17120	16748	16377	16005	15634	15263	14892	372
29	14520	14149	13778	13407	13036	12665	12295	11924	11553	11182	370
0.230	0.20 10812	10441	10071	09700	09330	08959	08589	08219	07848	07478	370
31	07108	06738	06368	05998	05628	05259	04889	04519	04149	03780	370
32	0.20 03410	03041	02671	02302	01932	01563	01194	00825	00456	00086	369
33	0.19 99717	99348	98980	98611	98242	97873	97504	97136	96767	96399	369
34	96030	95662	95293	94925	94557	94188	93820	93452	93084	92716	368
35	92348	91980	91612	91245	90877	90509	90142	89774	89406	89039	367
36	88672	88304	87937	87570	87202	86835	86468	86101	85734	85367	367
37	85000	84633	84267	83900	83533	83167	82800	82434	82067	81701	367
38	81334	80968	80602	80236	79869	79503	79137	78771	78405	78040	366
39	77674	77308	76942	76577	76211	75845	75480	75115	74749	74384	365
0.240	0.19 74019	73653	73288	72923	72558	72193	71828	71463	71098	70733	364
41	70369	70004	69639	69275	68910	68546	68181	67817	67453	67088	364
42	66724	66360	65996	65632	65268	64904	64540	64176	63812	63448	363
43	63085	62721	62358	61994	61631	61267	60904	60541	60177	59814	363
44	59451	59088	58725	58362	57999	57636	57273	56910	56548	56185	363
45	55822	55460	55097	54735	54372	54010	53648	53285	52923	52561	362
46	52199	51837	51475	51113	50751	50389	50028	49666	49304	48943	362
47	48581	48220	47858	47497	47135	46774	46413	46052	45691	45330	361
48	44969	44608	44247	43886	43525	43164	42803	42443	42082	41722	361
49	41361	41001	40640	40280	39920	39560	39199	38839	38479	38119	360
0.250	0.19 37759	37399	37039	36680	36320	35960	35601	35241	34881	34522	

	387	386	384	383	381	380	378	377	375	374	372	371	369	368	367	365	364	362	361	
1	38,7	38,6	38,4	38,3	38,1	38,0	37,8	37,7	37,5	37,4	37,2	37,1	36,9	36,8	36,7	36,5	36,4	36,2	36,1	1
2	77,4	77,2	76,8	76,6	76,2	76,0	75,6	75,4	75,0	74,8	74,4	74,2	73,8	73,6	73,4	73,0	72,8	72,4	72,2	2
3	116,1	115,8	115,2	114,9	114,3	114,0	113,4	113,1	112,5	112,2	111,6	111,3	110,7	110,4	110,1	109,5	109,2	108,6	108,3	3
4	154,8	154,4	153,6	153,2	152,4	152,0	151,2	150,8	150,0	149,6	148,8	148,4	147,6	147,2	146,8	146,0	145,6	144,8	144,4	4
5	193,5	193,0	192,0	191,5	190,5	190,0	189,0	188,5	187,5	187,0	186,0	185,5	184,5	184,0	183,5	182,5	182,0	181,0	180,5	5
6	232,2	231,6	230,4	229,8	228,6	228,0	226,8	226,2	225,0	224,4	223,2	222,6	221,4	220,8	220,2	219,0	218,4	217,2	216,6	6
7	270,9	270,2	268,8	268,1	266,7	266,0	264,6	263,9	262,5	261,8	260,4	259,7	258,3	257,6	256,9	255,5	254,8	253,4	252,7	7
8	309,6	308,8	307,2	306,4	304,8	304,0	302,4	301,6	300,0	299,2	297,6	296,8	295,2	294,4	293,6	292,0	291,2	289,6	288,8	8
9	348,3	347,4	345,6	344,7	342,9	342,0	340,2	339,3	337,5	336,6	334,8	333,9	332,1	331,2	330,3	328,5	327,6	325,8	324,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.250	0.19 37759	37399	37039	36680	36320	35960	35601	35241	34881	34522	359
51	34163	33803	33444	33085	32725	32366	32007	31648	31289	30930	359
52	30571	30212	29853	29495	29136	28777	28419	28060	27702	27343	358
53	26985	26627	26268	25910	25552	25194	24836	24478	24120	23762	358
54	23404	23046	22689	22331	21973	21616	21258	20901	20543	20186	357
55	19829	19471	19114	18757	18400	18043	17686	17329	16972	16615	357
56	16258	15902	15545	15188	14832	14475	14119	13762	13406	13050	356
57	12694	12337	11981	11625	11269	10913	10557	10201	09845	09490	356
58	09134	08778	08423	08067	07711	07356	07001	06645	06290	05935	356
59	05579	05224	04869	04514	04159	03804	03449	03095	02740	02385	355
0.260	0.19 02030	01676	01321	00967	00612	00258	*99903	*99549	*99195	*98841	354
61	0.18 98487	98132	97778	97424	97070	96717	96363	96009	95655	95302	354
62	94948	94594	94241	93887	93534	93181	92827	92474	92121	91768	353
63	91415	91062	90709	90356	90003	89650	89297	88944	88592	88239	352
64	87887	87534	87182	86829	86477	86125	85772	85420	85068	84716	352
65	84364	84012	83660	83308	82956	82604	82253	81901	81549	81198	352
66	80846	80495	80143	79792	79441	79089	78738	78387	78036	77685	351
67	77334	76983	76632	76281	75930	75580	75229	74878	74528	74177	350
68	73827	73476	73126	72776	72426	72075	71725	71375	71025	70675	350
69	70325	69975	69625	69276	68926	68576	68227	67877	67527	67178	349
0.270	0.18 66829	66479	66130	65781	65431	65082	64733	64384	64035	63686	349
71	63337	62988	62640	62291	61942	61593	61245	60896	60548	60199	348
72	59851	59503	59154	58806	58458	58110	57762	57414	57066	56718	348
73	56370	56022	55675	55327	54979	54632	54284	53937	53589	53242	347
74	52895	52547	52200	51853	51506	51159	50812	50465	50118	49771	347
75	49424	49077	48731	48384	48037	47691	47344	46998	46652	46305	346
76	45959	45613	45266	44920	44574	44228	43882	43536	43190	42845	346
77	42499	42153	41807	41462	41116	40771	40425	40080	39735	39389	345
78	39044	38699	38354	38009	37664	37319	36974	36629	36284	35939	345
79	35594	35250	34905	34561	34216	33872	33527	33183	32839	32494	344
0.280	0.18 32150	31806	31462	31118	30774	30430	30086	29742	29398	29055	344
81	28711	28367	28024	27680	27337	26993	26650	26307	25963	25620	343
82	25277	24934	24591	24248	23905	23562	23219	22876	22533	22191	343
83	21848	21505	21163	20820	20478	20136	19793	19451	19109	18767	343
84	18424	18082	17740	17398	17056	16715	16373	16031	15689	15348	342
85	15006	14664	14323	13981	13640	13299	12957	12616	12275	11934	341
86	11593	11252	10911	10570	10229	09888	09547	09207	08866	08525	340
87	08185	07844	07504	07163	06823	06483	06142	05802	05462	05122	340
88	04782	04442	04102	03762	03422	03082	02742	02403	02063	01724	340
89	0.18 01384	01044	00705	00366	00026	*99687	*99348	*99009	*98669	*98330	339
0.290	0.17 97991	97652	97313	96975	96636	96297	95958	95620	95281	94942	338
91	94604	94265	93927	93589	93250	92912	92574	92236	91898	91560	338
92	91222	90884	90546	90208	89870	89532	89195	88857	88520	88182	337
93	87845	87507	87170	86832	86495	86158	85821	85484	85147	84810	337
94	84473	84136	83799	83462	83125	82789	82452	82115	81779	81442	336
95	81106	80769	80433	80097	79760	79424	79088	78752	78416	78080	336
96	77744	77408	77072	76737	76401	76065	75730	75394	75058	74723	335
97	74388	74052	73717	73382	73046	72711	72376	72041	71706	71371	335
98	71036	70701	70366	70032	69697	69362	69028	68693	68359	68024	334
99	67690	67355	67021	66687	66353	66019	65684	65350	65016	64683	334
0.300	0.17 64349	64015	63681	63347	63014	62680	62346	62013	61679	61346	

	359	358	356	355	353	352	351	349	348	346	345	343	342	340	339	337	336	334	333	
1	35.9	35.8	35.6	35.5	35.3	35.2	35.1	34.9	34.8	34.6	34.5	34.3	34.2	34.0	33.9	33.7	33.6	33.4	33.3	1
2	71.8	71.6	71.2	71.0	70.6	70.4	70.2	69.8	69.6	69.2	69.0	68.6	68.4	68.0	67.8	67.4	67.2	66.8	66.6	2
3	107.7	107.4	106.8	106.5	105.9	105.6	105.3	104.7	104.4	103.8	103.5	102.9	102.6	102.0	101.7	101.1	100.8	100.2	99.9	3
4	143.6	143.2	142.4	142.0	141.2	140.8	140.4	139.6	139.2	138.4	138.0	137.2	136.8	136.0	135.6	134.8	134.4	133.6	133.2	4
5	179.5	179.0	178.0	177.5	176.5	176.0	175.5	174.5	174.0	173.0	172.5	171.5	171.0	170.0	169.5	168.5	168.0	167.0	166.5	5
6	215.4	214.8	213.6	213.0	211.8	211.2	210.6	209.4	208.8	207.6	207.0	205.8	205.2	204.0	203.4	202.2	201.6	200.4	199.8	6
7	251.3	250.6	249.2	248.5	247.1	246.4	245.7	244.3	243.6	242.2	241.5	240.1	239.4	238.0	237.3	235.9	235.2	233.8	233.1	7
8	287.2	286.4	284.8	284.0	282.4	281.6	280.8	279.2	278.4	276.8	276.0	274.4	273.6	272.0	271.2	269.6	268.8	267.2	266.4	8
9	323.1	322.2	320.4	319.5	317.7	316.8	315.9	314.1	313.2	311.4	310.5	308.7	307.8	306.0	305.1	303.3	302.4	300.6	299.7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.300	0.17 64349	64015	63681	63347	63014	62680	62346	62013	61679	61346	333
01	61013	60679	60346	60013	59680	59346	59013	58680	58347	58015	333
02	57682	57349	57016	56683	56351	56018	55686	55353	55021	54688	332
03	54356	54024	53691	53359	53027	52695	52363	52031	51699	51367	332
04	51035	50703	50372	50040	49708	49377	49045	48714	48382	48051	331
05	47720	47388	47057	46726	46395	46064	45733	45402	45071	44740	331
06	44409	44078	43748	43417	43086	42756	42425	42095	41764	41434	330
07	41104	40773	40443	40113	39783	39453	39123	38793	38463	38133	330
08	37803	37474	37144	36814	36485	36155	35826	35496	35167	34837	329
09	34508	34179	33850	33521	33191	32862	32533	32204	31876	31547	329
0.310	0.17 31218	30889	30561	30232	29903	29575	29246	28918	28590	28261	328
11	27933	27605	27276	26948	26620	26292	25964	25636	25309	24981	328
12	24653	24325	23998	23670	23342	23015	22687	22360	22033	21705	327
13	21378	21051	20724	20397	20069	19742	19416	19089	18762	18435	327
14	18108	17781	17455	17128	16802	16475	16149	15822	15496	15170	327
15	14843	14517	14191	13865	13539	13213	12887	12561	12235	11909	325
16	11584	11258	10932	10607	10281	09956	09630	09305	08980	08654	325
17	08329	08004	07679	07354	07029	06704	06379	06054	05729	05404	325
18	05079	04755	04430	04106	03781	03457	03132	02808	02483	02159	324
19	0.17 01835	01511	01187	00863	00539	00215	*99891	*99567	*99243	*98919	324
0.320	0.16 98595	98272	97948	97625	97301	96978	96654	96331	96007	95684	323
21	95361	95038	94715	94392	94069	93746	93423	93100	92777	92454	322
22	92132	91809	91486	91164	90841	90519	90196	89874	89552	89229	322
23	88907	88585	88263	87941	87619	87297	86975	86653	86331	86009	321
24	85688	85366	85044	84723	84401	84080	83759	83437	83116	82795	322
25	82473	82152	81831	81510	81189	80868	80547	80226	79906	79585	321
26	79264	78943	78623	78302	77982	77661	77341	77021	76700	76380	320
27	76060	75740	75420	75099	74779	74460	74140	73820	73500	73180	320
28	72860	72541	72221	71902	71582	71263	70943	70624	70305	69985	319
29	69666	69347	69028	68709	68390	68071	67752	67433	67114	66796	319
0.330	0.16 66477	66158	65840	65521	65203	64884	64566	64247	63929	63611	318
31	63293	62974	62656	62338	62020	61702	61384	61067	60749	60431	318
32	60113	59796	59478	59161	58843	58526	58208	57891	57574	57256	317
33	56939	56622	56305	55988	55671	55354	55037	54720	54403	54086	316
34	53770	53453	53136	52820	52503	52187	51871	51554	51238	50922	317
35	50605	50289	49973	49657	49341	49025	48709	48393	48078	47762	316
36	47446	47130	46815	46499	46184	45868	45553	45237	44922	44607	315
37	44292	43977	43661	43346	43031	42716	42401	42087	41772	41457	315
38	41142	40828	40513	40198	39884	39569	39255	38941	38626	38312	314
39	37998	37684	37370	37055	36741	36427	36114	35800	35486	35172	314
0.340	0.16 34858	34545	34231	33918	33604	33291	32977	32664	32350	32037	313
41	31724	31411	31098	30784	30471	30158	29846	29533	29220	28907	313
42	28594	28282	27969	27656	27344	27031	26719	26407	26094	25782	312
43	25470	25157	24845	24533	24221	23909	23597	23285	22974	22662	312
44	22350	22038	21727	21415	21104	20792	20481	20169	19858	19547	312
45	19235	18924	18613	18302	17991	17680	17369	17058	16747	16436	311
46	16125	15815	15504	15193	14883	14572	14262	13952	13641	13331	310
47	13021	12710	12400	12090	11780	11470	11160	10850	10540	10230	309
48	09921	09611	09301	08992	08682	08373	08063	07754	07444	07135	309
49	06826	06516	06207	05898	05589	05280	04971	04662	04353	04044	308
0.350	0.16 03736	03427	03118	02809	02501	02192	01884	01575	01267	00959	

	334	333	331	330	329	327	326	325	323	322	320	319	318	316	315	314	312	311	310	
1	33.4	33.3	33.1	33.0	32.9	32.7	32.6	32.5	32.3	32.2	32.0	31.9	31.8	31.6	31.5	31.4	31.2	31.1	31.0	1
2	66.8	66.6	66.2	66.0	65.8	65.4	65.2	65.0	64.6	64.4	64.0	63.8	63.6	63.2	63.0	62.8	62.4	62.2	62.0	2
3	100.2	99.9	99.3	99.0	98.7	98.1	97.8	97.5	96.9	96.6	96.0	95.7	95.4	94.8	94.5	94.2	93.6	93.3	93.0	3
4	133.6	133.2	132.4	132.0	131.6	130.8	130.4	130.0	129.2	128.8	128.0	127.6	127.2	126.4	126.0	125.6	124.8	124.4	124.0	4
5	167.0	166.5	165.5	165.0	164.5	163.5	163.0	162.5	161.5	161.0	160.0	159.5	159.0	158.0	157.5	157.0	156.0	155.5	155.0	5
6	200.4	199.8	198.6	198.0	197.4	196.2	195.6	195.0	193.8	193.2	192.0	191.4	190.8	189.6	189.0	188.4	187.2	186.6	186.0	6
7	233.8	233.1	231.7	231.0	230.3	228.9	228.2	227.5	226.1	225.4	224.0	223.3	222.6	221.2	220.5	219.8	218.4	217.7	217.0	7
8	267.2	266.4	264.8	264.0	263.2	261.6	260.8	260.0	258.4	257.6	256.0	255.2	254.4	252.8	252.0	251.2	249.6	248.8	248.0	8
9	300.6	299.7	297.9	297.0	296.1	294.3	293.4	292.5	290.7	289.8	288.0	287.1	286.2	284.4	283.5	282.6	280.8	279.9	279.0	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.350	0.16 03736	03427	03118	02809	02501	02192	01884	01575	01267	00959	309
51	0.16 00650	00342	00034	*99726	*99418	*99110	*98802	*98494	*98186	*97878	308
52	0.15 97570	97262	96955	96647	96339	96032	95724	95417	95109	94802	307
53	94495	94187	93880	93573	93266	92959	92652	92345	92038	91731	307
54	91424	91117	90811	90504	90197	89891	89584	89278	88971	88665	306
55	88359	88052	87746	87440	87134	86828	86522	86216	85910	85604	306
56	85298	84992	84686	84381	84075	83770	83464	83158	82853	82548	306
57	82242	81937	81632	81326	81021	80716	80411	80106	79801	79496	305
58	79191	78887	78582	78277	77972	77668	77363	77059	76754	76450	305
59	76145	75841	75537	75232	74928	74624	74320	74016	73712	73408	304
0.360	0.15 73104	72800	72497	72193	71889	71585	71282	70978	70675	70371	303
61	70068	69765	69461	69158	68855	68552	68248	67945	67642	67339	303
62	67036	66734	66431	66128	65825	65523	65220	64917	64615	64312	302
63	64010	63708	63405	63103	62801	62498	62196	61894	61592	61290	302
64	60988	60686	60384	60083	59781	59479	59178	58876	58574	58273	302
65	57971	57670	57369	57067	56766	56465	56164	55862	55561	55260	301
66	54959	54658	54358	54057	53756	53455	53155	52854	52553	52253	301
67	51952	51652	51351	51051	50751	50451	50150	49850	49550	49250	300
68	48950	48650	48350	48050	47750	47451	47151	46851	46552	46252	300
69	45952	45653	45354	45054	44755	44456	44156	43857	43558	43259	299
0.370	0.15 42960	42661	42362	42063	41764	41465	41167	40868	40569	40271	299
71	39972	39674	39375	39077	38778	38480	38182	37883	37585	37287	298
72	36989	36691	36393	36095	35797	35499	35202	34904	34606	34308	297
73	34011	33713	33416	33118	32821	32524	32226	31929	31632	31335	297
74	31038	30740	30443	30146	29850	29553	29256	28959	28662	28366	297
75	28069	27772	27476	27179	26883	26586	26290	25994	25698	25401	296
76	25105	24809	24513	24217	23921	23625	23329	23033	22738	22442	296
77	22146	21851	21555	21260	20964	20669	20373	20078	19783	19487	295
78	19192	18897	18602	18307	18012	17717	17422	17127	16832	16537	294
79	16243	15948	15653	15359	15064	14770	14475	14181	13887	13592	294
0.380	0.15 13298	13004	12710	12416	12122	11828	11534	11240	10946	10652	294
81	10358	10065	09771	09477	09184	08890	08597	08303	08010	07717	294
82	07423	07130	06837	06544	06251	05958	05665	05372	05079	04786	293
83	04493	04200	03908	03615	03322	03030	02737	02445	02152	01860	292
84	0.15 01568	01275	00983	00691	00399	00107	*99815	*99523	*99231	*98939	292
85	0.14 98647	98355	98063	97772	97480	97188	96897	96605	96314	96022	291
86	95731	95440	95148	94857	94566	94275	93984	93693	93402	93111	291
87	92820	92529	92238	91947	91657	91366	91075	90785	90494	90204	291
88	89913	89623	89333	89042	88752	88462	88172	87882	87592	87302	290
89	87012	86722	86432	86142	85852	85562	85273	84983	84694	84404	289
0.390	0.14 84115	83825	83536	83246	82957	82668	82379	82090	81800	81511	289
91	81222	80933	80644	80356	80067	79778	79489	79201	78912	78623	288
92	78335	78046	77758	77470	77181	76893	76605	76316	76028	75740	288
93	75452	75164	74876	74588	74300	74012	73725	73437	73149	72862	288
94	72574	72286	71999	71712	71424	71137	70849	70562	70275	69988	287
95	69701	69414	69127	68840	68553	68266	67979	67692	67405	67119	287
96	66832	66545	66259	65972	65686	65400	65113	64827	64541	64254	286
97	63968	63682	63396	63110	62824	62538	62252	61966	61680	61395	286
98	61109	60823	60538	60252	59967	59681	59396	59110	58825	58540	286
99	58254	57969	57684	57399	57114	56829	56544	56259	55974	55689	284
0.400	0.14 55405	55120	54835	54551	54266	53981	53697	53413	53128	52844	

	308	307	306	304	303	302	300	299	298	296	295	293	292	291	289	288	287	285	284	
1	30,8	30,7	30,6	30,4	30,3	30,2	30,0	29,9	29,8	29,6	29,5	29,3	29,2	29,1	28,9	28,8	28,7	28,5	28,4	1
2	61,6	61,4	61,2	60,8	60,6	60,4	60,0	59,8	59,6	59,2	59,0	58,6	58,4	58,2	57,8	57,6	57,4	57,0	56,8	2
3	92,4	92,1	91,8	91,2	90,9	90,6	90,0	89,7	89,4	88,8	88,5	87,9	87,6	87,3	86,7	86,4	86,1	85,5	85,2	3
4	123,2	122,8	122,4	121,6	121,2	120,8	120,0	119,6	119,2	118,4	118,0	117,2	116,8	116,4	115,6	115,2	114,8	114,0	113,6	4
5	154,0	153,5	153,0	152,0	151,5	151,0	150,0	149,5	149,0	148,0	147,5	146,5	146,0	145,5	144,5	144,0	143,5	142,5	142,0	5
6	184,8	184,2	183,6	182,4	181,8	181,2	180,0	179,4	178,8	177,6	177,0	175,8	175,2	174,6	173,4	172,8	172,2	171,0	170,4	6
7	215,6	214,9	214,2	212,8	212,1	211,4	210,0	209,3	208,6	207,2	206,5	205,1	204,4	203,7	202,3	201,6	200,9	199,5	198,8	7
8	246,4	245,6	244,8	243,2	242,4	241,6	240,0	239,2	238,4	236,8	236,0	234,4	233,6	232,8	231,2	230,4	229,6	228,0	227,2	8
9	277,2	276,3	275,4	273,6	272,7	271,8	270,0	269,1	268,2	266,4	265,5	263,7	262,8	261,9	260,1	259,2	258,3	256,5	255,6	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.400	0.14 55405	55120	54835	54551	54266	53981	53697	53413	53128	52844	284
01	52560	52275	51991	51707	51423	51139	50855	50571	50287	50003	284
02	49719	49435	49152	48868	48584	48301	48017	47734	47450	47167	284
03	46883	46600	46317	46033	45750	45467	45184	44901	44618	44335	283
04	44052	43769	43487	43204	42921	42638	42356	42073	41791	41508	282
05	41226	40943	40661	40379	40097	39814	39532	39250	38968	38686	282
06	38404	38122	37840	37558	37277	36995	36713	36432	36150	35868	281
07	35587	35305	35024	34743	34461	34180	33899	33618	33337	33056	281
08	32775	32494	32213	31932	31651	31370	31089	30809	30528	30247	280
09	29967	29686	29406	29125	28845	28565	28284	28004	27724	27444	280
0.410	0.14 27164	26884	26604	26324	26044	25764	25484	25204	24924	24645	280
11	24365	24086	23806	23526	23247	22968	22688	22409	22130	21850	279
12	21571	21292	21013	20734	20455	20176	19897	19618	19340	19061	279
13	18782	18503	18225	17946	17668	17389	17111	16832	16554	16276	279
14	15997	15719	15441	15163	14885	14607	14329	14051	13773	13495	278
15	13217	12940	12662	12384	12107	11829	11552	11274	10997	10719	277
16	10442	10165	09888	09610	09333	09056	08779	08502	08225	07948	277
17	07671	07395	07118	06841	06564	06288	06011	05735	05458	05182	277
18	04905	04629	04353	04076	03800	03524	03248	02972	02696	02420	276
19	0.14 02144	01868	01592	01316	01040	00765	00489	00213	*99938	*99662	275
0.420	0.13 99387	99111	98836	98561	98285	98010	97735	97460	97185	96910	275
21	96635	96360	96085	95810	95535	95260	94985	94711	94436	94161	274
22	93887	93612	93338	93063	92789	92515	92240	91966	91692	91418	274
23	91144	90870	90596	90322	90048	89774	89500	89226	88952	88679	274
24	88405	88132	87858	87584	87311	87038	86764	86491	86218	85944	273
25	85671	85398	85125	84852	84579	84306	84033	83760	83487	83214	272
26	82942	82669	82396	82124	81851	81579	81306	81034	80761	80489	272
27	80217	79945	79672	79400	79128	78856	78584	78312	78040	77768	271
28	77497	77225	76953	76681	76410	76138	75867	75595	75324	75052	271
29	74781	74510	74238	73967	73696	73425	73154	72883	72612	72341	271
0.430	0.13 72070	71799	71528	71257	70986	70716	70445	70175	69904	69634	271
31	69363	69093	68822	68552	68282	68011	67741	67471	67201	66931	270
32	66661	66391	66121	65851	65581	65312	65042	64772	64503	64233	270
33	63963	63694	63424	63155	62886	62616	62347	62078	61809	61540	270
34	61270	61001	60732	60463	60194	59926	59657	59388	59119	58851	269
35	58582	58313	58045	57776	57508	57239	56971	56703	56434	56166	268
36	55898	55630	55362	55094	54826	54558	54290	54022	53754	53486	267
37	53219	52951	52683	52416	52148	51880	51613	51346	51078	50811	267
38	50544	50276	50009	49742	49475	49208	48941	48674	48407	48140	267
39	47873	47606	47340	47073	46806	46540	46273	46007	45740	45474	267
0.440	0.13 45207	44941	44675	44408	44142	43876	43610	43344	43078	42812	266
41	42546	42280	42014	41748	41483	41217	40951	40686	40420	40154	265
42	39889	39623	39358	39093	38827	38562	38297	38032	37767	37502	266
43	37236	36971	36707	36442	36177	35912	35647	35382	35118	34853	264
44	34589	34324	34060	33795	33531	33266	33002	32738	32473	32209	264
45	31945	31681	31417	31153	30889	30625	30361	30097	29834	29570	264
46	29306	29042	28779	28515	28252	27988	27725	27461	27198	26935	263
47	26672	26408	26145	25882	25619	25356	25093	24830	24567	24304	262
48	24042	23779	23516	23253	22991	22728	22466	22203	21941	21678	262
49	21416	21154	20891	20629	20367	20105	19843	19581	19319	19057	262
0.450	0.13 18795	18533	18271	18009	17748	17486	17224	16963	16701	16440	

	285	284	283	281	280	279	278	276	275	274	273	272	270	269	268	267	266	264	263	
1	28,5	28,4	28,3	28,1	28,0	27,9	27,8	27,6	27,5	27,4	27,3	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,6	26,4	26,3	1
2	57,0	56,8	56,6	56,2	56,0	55,8	55,6	55,2	55,0	54,8	54,6	54,4	54,0	53,8	53,6	53,4	53,2	52,8	52,6	2
3	85,5	85,2	84,9	84,3	84,0	83,7	83,4	82,8	82,5	82,2	81,9	81,6	81,0	80,7	80,4	80,1	79,8	79,2	78,9	3
4	114,0	113,6	113,2	112,4	112,0	111,6	111,2	110,4	110,0	109,6	109,2	108,8	108,0	107,6	107,2	106,8	106,4	105,6	105,2	4
5	142,5	142,0	141,5	140,5	140,0	139,5	139,0	138,0	137,5	137,0	136,5	136,0	135,0	134,5	134,0	133,5	133,0	132,0	131,5	5
6	171,0	170,4	169,8	168,6	168,0	167,4	166,8	165,6	165,0	164,4	163,8	163,2	162,0	161,4	160,8	160,2	159,6	158,4	157,8	6
7	199,5	198,8	198,1	196,7	196,0	195,3	194,6	193,2	192,5	191,8	191,1	190,4	189,0	188,3	187,6	186,9	186,2	184,8	184,1	7
8	228,0	227,2	226,4	224,8	224,0	223,2	222,4	220,8	220,0	219,2	218,4	217,6	216,0	215,2	214,4	213,6	212,8	211,2	210,4	8
9	256,5	255,6	254,7	252,9	252,0	251,1	250,2	248,4	247,5	246,6	245,7	244,8	243,0	242,1	241,2	240,3	239,4	237,6	236,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.450	0.13 18795	18533	18271	18009	17748	17486	17224	16963	16701	16440	262
51	16178	15917	15655	15394	15133	14871	14610	14349	14088	13827	261
52	13566	13305	13044	12783	12522	12261	12001	11740	11479	11219	261
53	10958	10698	10437	10177	09916	09656	09396	09135	08875	08615	260
54	08355	08095	07835	07575	07315	07055	06795	06535	06275	06015	259
55	05756	05496	05237	04977	04717	04458	04199	03939	03680	03421	260
56	03161	02902	02643	02384	02125	01866	01607	01348	01089	00830	259
57	0.13 00571	00312	00054	*99795	*99536	*99278	*99019	*98761	*98502	*98244	258
58	0.12 97986	97727	97469	97211	96953	96694	96436	96178	95920	95662	258
59	95404	95146	94889	94631	94373	94115	93858	93600	93342	93085	258
0.460	0.12 92827	92570	92313	92055	91798	91541	91283	91026	90769	90512	257
61	90255	89998	89741	89484	89227	88970	88714	88457	88200	87944	257
62	87687	87430	87174	86917	86661	86405	86148	85892	85636	85379	256
63	85123	84867	84611	84355	84099	83843	83587	83331	83076	82820	256
64	82564	82308	82053	81797	81542	81286	81031	80775	80520	80264	255
65	80009	79754	79499	79244	78988	78733	78478	78223	77968	77713	254
66	77459	77204	76949	76694	76440	76185	75930	75676	75421	75167	255
67	74912	74658	74404	74150	73895	73641	73387	73133	72879	72625	254
68	72371	72117	71863	71609	71355	71101	70848	70594	70340	70087	254
69	69833	69580	69326	69073	68820	68566	68313	68060	67807	67553	253
0.470	0.12 67300	67047	66794	66541	66288	66035	65783	65530	65277	65024	252
71	64772	64519	64266	64014	63761	63509	63256	63004	62752	62499	252
72	62247	61995	61743	61491	61239	60987	60735	60483	60231	59979	252
73	59727	59475	59224	58972	58720	58469	58217	57966	57714	57463	251
74	57212	56960	56709	56458	56207	55955	55704	55453	55202	54951	251
75	54700	54449	54198	53948	53697	53446	53196	52945	52694	52444	251
76	52193	51943	51692	51442	51192	50941	50691	50441	50191	49941	250
77	49691	49441	49191	48941	48691	48441	48191	47941	47691	47442	250
78	47192	46943	46693	46444	46194	45945	45695	45446	45197	44947	249
79	44698	44449	44200	43951	43702	43453	43204	42955	42706	42457	249
0.480	0.12 42208	41960	41711	41462	41214	40965	40717	40468	40220	39971	248
81	39723	39475	39226	38978	38730	38482	38234	37986	37738	37490	248
82	37242	36994	36746	36498	36251	36003	35755	35508	35260	35012	247
83	34765	34517	34270	34023	33775	33528	33281	33034	32787	32539	247
84	32292	32045	31798	31551	31305	31058	30811	30564	30317	30071	247
85	29824	29578	29331	29084	28838	28592	28345	28099	27853	27606	246
86	27360	27114	26868	26622	26376	26130	25884	25638	25392	25146	246
87	24900	24655	24409	24163	23918	23672	23427	23181	22936	22690	245
88	22445	22200	21954	21709	21464	21219	20974	20729	20484	20239	245
89	19994	19749	19504	19259	19014	18770	18525	18280	18036	17791	244
0.490	0.12 17547	17302	17058	16814	16569	16325	16081	15836	15592	15348	244
91	15104	14860	14616	14372	14128	13884	13641	13397	13153	12909	243
92	12666	12422	12178	11935	11691	11448	11205	10961	10718	10475	244
93	10231	09988	09745	09502	09259	09016	08773	08530	08287	08044	243
94	07801	07559	07316	07073	06831	06588	06346	06103	05861	05618	242
95	05376	05133	04891	04649	04407	04165	03922	03680	03438	03196	242
96	02954	02712	02470	02229	01987	01745	01503	01262	01020	00779	242
97	0.12 00537	00296	00054	*99813	*99571	*99330	*99089	*98847	*98606	*98365	241
98	0.11 98124	97883	97642	97401	97160	96919	96678	96437	96197	95956	241
99	95715	95474	95234	94993	94753	94512	94272	94031	93791	93551	241
0.500	0.11 93310	93070	92830	92590	92350	92110	91870	91630	91390	91150	

	262	261	259	258	257	256	255	253	252	251	250	249	247	246	245	244	242	241	240	
1	26,2	26,1	25,9	25,8	25,7	25,6	25,5	25,3	25,2	25,1	25,0	24,9	24,7	24,6	24,5	24,4	24,2	24,1	24,0	1
2	52,4	52,2	51,8	51,6	51,4	51,2	51,0	50,6	50,4	50,2	50,0	49,8	49,4	49,2	49,0	48,8	48,4	48,2	48,0	2
3	78,6	78,3	77,7	77,4	77,1	76,8	76,5	75,9	75,6	75,3	75,0	74,7	74,1	73,8	73,5	73,2	72,6	72,3	72,0	3
4	104,8	104,4	103,6	103,2	102,8	102,4	102,0	101,2	100,8	100,4	100,0	99,6	98,8	98,4	98,0	97,6	96,8	96,4	96,0	4
5	131,0	130,5	129,5	129,0	128,5	128,0	127,5	126,5	126,0	125,5	125,0	124,5	123,5	123,0	122,5	122,0	121,0	120,5	120,0	5
6	157,2	156,6	155,4	154,8	154,2	153,6	153,0	151,8	151,2	150,6	150,0	149,4	148,2	147,6	147,0	146,4	145,2	144,6	144,0	6
7	183,4	182,7	181,3	180,6	179,9	179,2	178,5	177,1	176,4	175,7	175,0	174,3	172,9	172,2	171,5	170,8	169,4	168,7	168,0	7
8	209,6	208,8	207,2	206,4	205,6	204,8	204,0	202,4	201,6	200,8	200,0	199,2	197,6	196,8	196,0	195,2	193,6	192,8	192,0	8
9	235,8	234,9	233,1	232,2	231,3	230,4	229,5	227,7	226,8	225,9	225,0	224,1	222,3	221,4	220,5	219,6	217,8	216,9	216,0	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.500	0.11 93310	93070	92830	92590	92350	92110	91870	91630	91390	91150	240
01	90910	90670	90430	90191	89951	89711	89472	89232	88993	88753	239
02	88514	88274	88035	87796	87556	87317	87078	86839	86600	86361	239
03	86122	85883	85644	85405	85166	84927	84689	84450	84211	83973	239
04	83734	83495	83257	83018	82780	82542	82303	82065	81827	81588	238
05	81350	81112	80874	80636	80398	80160	79922	79684	79446	79209	238
06	78971	78733	78495	78258	78020	77783	77545	77308	77070	76833	238
07	76595	76358	76121	75884	75646	75409	75172	74935	74698	74461	237
08	74224	73987	73751	73514	73277	73040	72804	72567	72330	72094	237
09	71857	71621	71384	71148	70912	70675	70439	70203	69967	69731	237
0.510	0.11 69494	69258	69022	68786	68551	68315	68079	67843	67607	67371	235
11	67136	66900	66665	66429	66193	65958	65723	65487	65252	65017	236
12	64781	64546	64311	64076	63841	63606	63371	63136	62901	62666	235
13	62431	62196	61961	61727	61492	61257	61023	60788	60554	60319	234
14	60085	59850	59616	59382	59147	58913	58679	58445	58211	57977	234
15	57743	57509	57275	57041	56807	56573	56339	56105	55872	55638	233
16	55405	55171	54937	54704	54470	54237	54004	53770	53537	53304	233
17	53071	52837	52604	52371	52138	51905	51672	51439	51207	50974	233
18	50741	50508	50275	50043	49810	49578	49345	49113	48880	48648	233
19	48415	48183	47951	47718	47486	47254	47022	46790	46558	46326	232
0.520	0.11 46094	45862	45630	45398	45166	44935	44703	44471	44239	44008	232
21	43776	43545	43313	43082	42850	42619	42388	42157	41925	41694	231
22	41463	41232	41001	40770	40539	40308	40077	39846	39615	39384	230
23	39154	38923	38692	38462	38231	38001	37770	37540	37309	37079	230
24	36849	36618	36388	36158	35928	35698	35467	35237	35007	34777	229
25	34548	34318	34088	33858	33628	33399	33169	32939	32710	32480	229
26	32251	32021	31792	31562	31333	31104	30874	30645	30416	30187	229
27	29958	29729	29499	29271	29042	28813	28584	28355	28126	27897	228
28	27669	27440	27211	26983	26754	26526	26297	26069	25841	25612	228
29	25384	25156	24927	24699	24471	24243	24015	23787	23559	23331	228
0.530	0.11 23103	22875	22648	22420	22192	21964	21737	21509	21282	21054	227
31	20827	20599	20372	20144	19917	19690	19462	19235	19008	18781	227
32	18554	18327	18100	17873	17646	17419	17192	16965	16739	16512	227
33	16285	16059	15832	15605	15379	15152	14926	14700	14473	14247	226
34	14021	13794	13568	13342	13116	12890	12664	12438	12212	11986	226
35	11760	11534	11309	11083	10857	10631	10406	10180	09955	09729	225
36	09504	09278	09053	08827	08602	08377	08152	07926	07701	07476	225
37	07251	07026	06801	06576	06351	06126	05902	05677	05452	05227	224
38	05003	04778	04553	04329	04104	03880	03656	03431	03207	02983	225
39	02758	02534	02310	02086	01862	01638	01413	01189	00966	00742	224
0.540	0.11 00518	00294	00070	*99846	*99623	*99399	*99175	*98952	*98728	*98505	224
41	0.10 98281	98058	97835	97611	97388	97165	96941	96718	96495	96272	223
42	96049	95826	95603	95380	95157	94934	94711	94489	94266	94043	223
43	93820	93598	93375	93153	92930	92708	92485	92263	92040	91818	222
44	91596	91374	91151	90929	90707	90485	90263	90041	89819	89597	222
45	89375	89154	88932	88710	88488	88267	88045	87823	87602	87380	221
46	87159	86937	86716	86495	86273	86052	85831	85610	85389	85167	221
47	84946	84725	84504	84283	84062	83842	83621	83400	83179	82958	220
48	82738	82517	82296	82076	81855	81635	81414	81194	80974	80753	220
49	80533	80313	80093	79872	79652	79432	79212	78992	78772	78552	220
0.550	0.10 78332	78113	77893	77673	77453	77234	77014	76794	76575	76355	

	240	239	238	237	236	235	234	232	231	230	229	228	227	226	225	224	223	222	221	
1	24,0	23,9	23,8	23,7	23,6	23,5	23,4	23,2	23,1	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,4	22,3	22,2	22,1	1
2	48,0	47,8	47,6	47,4	47,2	47,0	46,8	46,4	46,2	46,0	45,8	45,6	45,4	45,2	45,0	44,8	44,6	44,4	44,2	2
3	72,0	71,7	71,4	71,1	70,8	70,5	70,2	69,6	69,3	69,0	68,7	68,4	68,1	67,8	67,5	67,2	66,9	66,6	66,3	3
4	96,0	95,6	95,2	94,8	94,4	94,0	93,6	92,8	92,4	92,0	91,6	91,2	90,8	90,4	90,0	89,6	89,2	88,8	88,4	4
5	120,0	119,5	119,0	118,5	118,0	117,5	117,0	116,0	115,5	115,0	114,5	114,0	113,5	113,0	112,5	112,0	111,5	111,0	110,5	5
6	144,0	143,4	142,8	142,2	141,6	141,0	140,4	139,2	138,6	138,0	137,4	136,8	136,2	135,6	135,0	134,4	133,8	133,2	132,6	6
7	168,0	167,3	166,6	165,9	165,2	164,5	163,8	162,4	161,7	161,0	160,3	159,6	158,9	158,2	157,5	156,8	156,1	155,4	154,7	7
8	192,0	191,2	190,4	189,6	188,8	188,0	187,2	185,6	184,8	184,0	183,2	182,4	181,6	180,8	180,0	179,2	178,4	177,6	176,8	8
9	216,0	215,1	214,2	213,3	212,4	211,5	210,6	208,8	207,9	207,0	206,1	205,2	204,3	203,4	202,5	201,6	200,7	199,8	198,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.550	0.10 78332	78113	77893	77673	77453	77234	77014	76794	76575	76355	219
51	76136	75916	75697	75477	75258	75039	74820	74600	74381	74162	219
52	73943	73724	73505	73286	73067	72848	72629	72410	72192	71973	219
53	71754	71535	71317	71098	70880	70661	70443	70224	70006	69787	218
54	69569	69351	69133	68914	68696	68478	68260	68042	67824	67606	218
55	67388	67170	66952	66735	66517	66299	66081	65864	65646	65429	218
56	65211	64994	64776	64559	64341	64124	63907	63689	63472	63255	217
57	63038	62821	62604	62387	62170	61953	61736	61519	61302	61085	216
58	60869	60652	60435	60219	60002	59786	59569	59353	59136	58920	217
59	58703	58487	58271	58055	57838	57622	57406	57190	56974	56758	216
0.560	0.10 56542	56326	56110	55894	55679	55463	55247	55031	54816	54600	216
61	54384	54169	53953	53738	53523	53307	53092	52877	52661	52446	215
62	52231	52016	51801	51586	51371	51156	50941	50726	50511	50296	215
63	50081	49866	49652	49437	49222	49008	48793	48579	48364	48150	215
64	47935	47721	47507	47292	47078	46864	46650	46435	46221	46007	214
65	45793	45579	45365	45151	44938	44724	44510	44296	44083	43869	214
66	43655	43442	43228	43015	42801	42588	42374	42161	41948	41734	213
67	41521	41308	41095	40881	40668	40455	40242	40029	39816	39603	212
68	39391	39178	38965	38752	38540	38327	38114	37902	37689	37477	213
69	37264	37052	36839	36627	36415	36202	35990	35778	35566	35354	213
0.570	0.10 35141	34929	34717	34505	34293	34082	33870	33658	33446	33234	211
71	33023	32811	32599	32388	32176	31965	31753	31542	31330	31119	211
72	30908	30696	30485	30274	30063	29852	29641	29429	29218	29007	210
73	28797	28586	28375	28164	27953	27742	27532	27321	27110	26900	211
74	26689	26479	26268	26058	25847	25637	25427	25216	25006	24796	210
75	24586	24376	24166	23955	23745	23535	23326	23116	22906	22696	210
76	22486	22276	22067	21857	21647	21438	21228	21019	20809	20600	210
77	20390	20181	19972	19762	19553	19344	19135	18925	18716	18507	209
78	18298	18089	17880	17671	17463	17254	17045	16836	16627	16419	209
79	16210	16001	15793	15584	15376	15167	14959	14751	14542	14334	208
0.580	0.10 14126	13917	13709	13501	13293	13085	12877	12669	12461	12253	208
81	12045	11837	11629	11422	11214	11006	10798	10591	10383	10176	208
82	09968	09761	09553	09346	09139	08931	08724	08517	08309	08102	207
83	07895	07688	07481	07274	07067	06860	06653	06446	06239	06033	207
84	05826	05619	05413	05206	04999	04793	04586	04380	04173	03967	207
85	03760	03554	03348	03142	02935	02729	02523	02317	02111	01905	206
86	0.10 01699	01493	01287	01081	00875	00669	00464	00258	00052	*99846	205
87	0.09 99641	99435	99230	99024	98819	98613	98408	98202	97997	97792	205
88	97587	97381	97176	96971	96766	96561	96356	96151	95946	95741	205
89	95536	95331	95127	94922	94717	94512	94308	94103	93899	93694	204
0.590	0.09 93490	93285	93081	92876	92672	92468	92263	92059	91855	91651	204
91	91447	91243	91038	90834	90630	90427	90223	90019	89815	89611	204
92	89407	89204	89000	88796	88593	88389	88186	87982	87779	87575	203
93	87372	87169	86965	86762	86559	86356	86152	85949	85746	85543	203
94	85340	85137	84934	84731	84529	84326	84123	83920	83718	83515	203
95	83312	83110	82907	82705	82502	82300	82097	81895	81693	81490	202
96	81288	81086	80884	80681	80479	80277	80075	79873	79671	79469	202
97	79267	79066	78864	78662	78460	78258	78057	77855	77654	77452	201
98	77251	77049	76848	76646	76445	76243	76042	75841	75640	75439	202
99	75237	75036	74835	74634	74433	74232	74031	73830	73630	73429	201
0.600	0.09 73228	73027	72826	72626	72425	72225	72024	71824	71623	71423	

	219	218	217	216	215	214	213	212	211	210	209	208	206	205	204	203	202	201	200	
1	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	1
2	43,8	43,6	43,4	43,2	43,0	42,8	42,6	42,4	42,2	42,0	41,8	41,6	41,2	41,0	40,8	40,6	40,4	40,2	40,0	2
3	65,7	65,4	65,1	64,8	64,5	64,2	63,9	63,6	63,3	63,0	62,7	62,4	61,8	61,5	61,2	60,9	60,6	60,3	60,0	3
4	87,6	87,2	86,8	86,4	86,0	85,6	85,2	84,8	84,4	84,0	83,6	83,2	82,4	82,0	81,6	81,2	80,8	80,4	80,0	4
5	109,5	109,0	108,5	108,0	107,5	107,0	106,5	106,0	105,5	105,0	104,5	104,0	103,0	102,5	102,0	101,5	101,0	100,5	100,0	5
6	131,4	130,8	130,2	129,6	129,0	128,4	127,8	127,2	126,6	126,0	125,4	124,8	123,6	123,0	122,4	121,8	121,2	120,6	120,0	6
7	153,3	152,6	151,9	151,2	150,5	149,8	149,1	148,4	147,7	147,0	146,3	145,6	144,2	143,5	142,8	142,1	141,4	140,7	140,0	7
8	175,2	174,4	173,6	172,8	172,0	171,2	170,4	169,6	168,8	168,0	167,2	166,4	164,8	164,0	163,2	162,4	161,6	160,8	160,0	8
9	197,1	196,2	195,3	194,4	193,5	192,6	191,7	190,8	189,9	189,0	188,1	187,2	185,4	184,5	183,6	182,7	181,8	180,9	180,0	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.600	0.09 73228	73027	72826	72626	72425	72225	72024	71824	71623	71423	201
01	71222	71022	70821	70621	70421	70221	70021	69820	69620	69420	200
02	69220	69020	68820	68620	68420	68220	68021	67821	67621	67421	199
03	67222	67022	66823	66623	66423	66224	66024	65825	65626	65426	199
04	65227	65028	64829	64629	64430	64231	64032	63833	63634	63435	199
05	63236	63037	62838	62639	62441	62242	62043	61844	61646	61447	198
06	61249	61050	60852	60653	60455	60256	60058	59860	59661	59463	198
07	59265	59067	58869	58671	58473	58274	58077	57879	57681	57483	198
08	57285	57087	56889	56692	56494	56296	56099	55901	55704	55506	197
09	55309	55111	54914	54716	54519	54322	54124	53927	53730	53533	197
0.610	0.09 53336	53139	52942	52745	52548	52351	52154	51957	51760	51563	196
11	51367	51170	50973	50777	50580	50384	50187	49991	49794	49598	197
12	49401	49205	49009	48812	48616	48420	48224	48028	47832	47635	196
13	47439	47243	47048	46852	46656	46460	46264	46068	45873	45677	196
14	45481	45286	45090	44895	44699	44504	44308	44113	43917	43722	195
15	43527	43331	43136	42941	42746	42551	42356	42161	41966	41771	195
16	41576	41381	41186	40991	40796	40602	40407	40212	40018	39823	195
17	39628	39434	39239	39045	38851	38656	38462	38267	38073	37879	194
18	37685	37491	37296	37102	36908	36714	36520	36326	36132	35938	193
19	35745	35551	35357	35163	34970	34776	34582	34389	34195	34002	194
0.620	0.09 33808	33615	33421	33228	33034	32841	32648	32455	32261	32068	193
21	31875	31682	31489	31296	31103	30910	30717	30524	30331	30139	193
22	29946	29753	29560	29368	29175	28982	28790	28597	28405	28212	192
23	28020	27828	27635	27443	27251	27059	26866	26674	26482	26290	192
24	26098	25906	25714	25522	25330	25138	24946	24754	24563	24371	192
25	24179	23988	23796	23604	23413	23221	23030	22838	22647	22456	192
26	22264	22073	21882	21690	21499	21308	21117	20926	20735	20544	191
27	20353	20162	19971	19780	19589	19398	19208	19017	18826	18635	190
28	18445	18254	18064	17873	17683	17492	17302	17111	16921	16731	191
29	16540	16350	16160	15970	15780	15590	15400	15210	15020	14830	190
0.630	0.09 14640	14450	14260	14070	13880	13691	13501	13311	13122	12932	190
31	12742	12553	12363	12174	11984	11795	11606	11416	11227	11038	189
32	10849	10659	10470	10281	10092	09903	09714	09525	09336	09147	189
33	08958	08770	08581	08392	08203	08015	07826	07637	07449	07260	188
34	07072	06883	06695	06506	06318	06130	05941	05753	05565	05377	188
35	05189	05000	04812	04624	04436	04248	04060	03872	03685	03497	188
36	03309	03121	02933	02746	02558	02370	02183	01995	01808	01620	187
37	0.09 01433	01245	01058	00871	00683	00496	00309	00122	*99934	*99747	187
38	0.08 99560	99373	99186	98999	98812	98625	98438	98251	98065	97878	187
39	97691	97504	97318	97131	96944	96758	96571	96385	96198	96012	187
0.640	0.08 95825	95639	95453	95266	95080	94894	94708	94522	94335	94149	186
41	93963	93777	93591	93405	93219	93034	92848	92662	92476	92290	185
42	92105	91919	91733	91548	91362	91177	90991	90806	90620	90435	186
43	90249	90064	89879	89694	89508	89323	89138	88953	88768	88583	185
44	88398	88213	88028	87843	87658	87473	87288	87104	86919	86734	184
45	86550	86365	86180	85996	85811	85627	85442	85258	85073	84889	184
46	84705	84521	84336	84152	83968	83784	83600	83416	83232	83048	184
47	82864	82680	82496	82312	82128	81944	81760	81577	81393	81209	183
48	81026	80842	80659	80475	80292	80108	79925	79741	79558	79375	184
49	79191	79008	78825	78642	78459	78275	78092	77909	77726	77543	183
0.650	0.08 77360	77177	76995	76812	76629	76446	76263	76081	75898	75715	

	201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	
1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	1
2	40,2	40,0	39,8	39,6	39,4	39,2	39,0	38,8	38,6	38,4	38,2	38,0	37,8	37,6	37,4	37,2	37,0	36,8	36,6	2
3	60,3	60,0	59,7	59,4	59,1	58,8	58,5	58,2	57,9	57,6	57,3	57,0	56,7	56,4	56,1	55,8	55,5	55,2	54,9	3
4	80,4	80,0	79,6	79,2	78,8	78,4	78,0	77,6	77,2	76,8	76,4	76,0	75,6	75,2	74,8	74,4	74,0	73,6	73,2	4
5	100,5	100,0	99,5	99,0	98,5	98,0	97,5	97,0	96,5	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	5
6	120,6	120,0	119,4	118,8	118,2	117,6	117,0	116,4	115,8	115,2	114,6	114,0	113,4	112,8	112,2	111,6	111,0	110,4	109,8	6
7	140,7	140,0	139,3	138,6	137,9	137,2	136,5	135,8	135,1	134,4	133,7	133,0	132,3	131,6	130,9	130,2	129,5	128,8	128,1	7
8	160,8	160,0	159,2	158,4	157,6	156,8	156,0	155,2	154,4	153,6	152,8	152,0	151,2	150,4	149,6	148,8	148,0	147,2	146,4	8
9	180,9	180,0	179,1	178,2	177,3	176,4	175,5	174,6	173,7	172,8	171,9	171,0	170,1	169,2	168,3	167,4	166,5	165,6	164,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.650	0.08 77360	77177	76995	76812	76629	76446	76263	76081	75898	75715	182
51	75533	75350	75168	74985	74803	74620	74438	74256	74073	73891	182
52	73709	73527	73344	73162	72980	72798	72616	72434	72252	72070	182
53	71888	71706	71525	71343	71161	70979	70797	70616	70434	70253	182
54	70071	69889	69708	69527	69345	69164	68982	68801	68620	68438	181
55	68257	68076	67895	67714	67533	67352	67171	66990	66809	66628	181
56	66447	66266	66085	65904	65724	65543	65362	65182	65001	64820	180
57	64640	64459	64279	64099	63918	63738	63557	63377	63197	63017	181
58	62836	62656	62476	62296	62116	61936	61756	61576	61396	61216	180
59	61036	60856	60677	60497	60317	60137	59958	59778	59599	59419	179
0.660	0.08 59240	59060	58881	58701	58522	58342	58163	57984	57805	57625	179
61	57446	57267	57088	56909	56730	56551	56372	56193	56014	55835	179
62	55656	55477	55299	55120	54941	54762	54584	54405	54227	54048	178
63	53870	53691	53513	53334	53156	52978	52799	52621	52443	52265	179
64	52086	51908	51730	51552	51374	51196	51018	50840	50662	50484	177
65	50307	50129	49951	49773	49596	49418	49240	49063	48885	48708	178
66	48530	48353	48175	47998	47820	47643	47466	47289	47111	46934	177
67	46757	46580	46403	46226	46049	45872	45695	45518	45341	45164	177
68	44987	44810	44634	44457	44280	44104	43927	43750	43574	43397	176
69	43221	43044	42868	42692	42515	42339	42163	41986	41810	41634	176
0.670	0.08 41458	41282	41106	40930	40753	40577	40402	40226	40050	39874	176
71	39698	39522	39347	39171	38995	38819	38644	38468	38293	38117	175
72	37942	37766	37591	37415	37240	37065	36889	36714	36539	36364	175
73	36189	36014	35838	35663	35488	35313	35138	34963	34789	34614	175
74	34439	34264	34089	33915	33740	33565	33391	33216	33042	32867	174
75	32693	32518	32344	32169	31995	31821	31646	31472	31298	31124	175
76	30949	30775	30601	30427	30253	30079	29905	29731	29557	29383	173
77	29210	29036	28862	28688	28515	28341	28167	27994	27820	27647	174
78	27473	27300	27126	26953	26780	26606	26433	26260	26086	25913	173
79	25740	25567	25394	25221	25048	24875	24702	24529	24356	24183	173
0.680	0.08 24010	23837	23665	23492	23319	23146	22974	22801	22629	22456	172
81	22284	22111	21939	21766	21594	21422	21249	21077	20905	20732	172
82	20560	20388	20216	20044	19872	19700	19528	19356	19184	19012	172
83	18840	18668	18497	18325	18153	17982	17810	17638	17467	17295	171
84	17124	16952	16781	16609	16438	16266	16095	15924	15753	15581	171
85	15410	15239	15068	14897	14726	14555	14384	14213	14042	13871	171
86	13700	13529	13358	13187	13017	12846	12675	12505	12334	12164	171
87	11993	11822	11652	11482	11311	11141	10970	10800	10630	10460	171
88	10289	10119	09949	09779	09609	09439	09269	09099	08929	08759	170
89	08589	08419	08249	08079	07910	07740	07570	07401	07231	07061	169
0.690	0.08 06892	06722	06553	06383	06214	06044	05875	05706	05536	05367	169
91	05198	05029	04859	04690	04521	04352	04183	04014	03845	03676	169
92	03507	03338	03169	03001	02832	02663	02494	02326	02157	01988	168
93	01820	01651	01483	01314	01146	00977	00809	00640	00472	00304	169
94	0.08 00135	*99967	*99799	*99631	*99463	*99294	*99126	*98958	*98790	*98622	168
95	0.07 98454	98286	98119	97951	97783	97615	97447	97280	97112	96944	167
96	96777	96609	96441	96274	96106	95939	95771	95604	95437	95269	167
97	95102	94935	94767	94600	94433	94266	94099	93932	93765	93598	167
98	93431	93264	93097	92930	92763	92596	92429	92263	92096	91929	167
99	91762	91596	91429	91263	91096	90930	90763	90597	90430	90264	167
0.700	0.07 90097	89931	89765	89599	89432	89266	89100	88934	88768	88602	

	183	182	181	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	
1	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	1
2	36,6	36,4	36,2	36,0	35,8	35,6	35,4	35,2	35,0	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,8	33,6	33,4	33,2	2
3	54,9	54,6	54,3	54,0	53,7	53,4	53,1	52,8	52,5	52,2	51,9	51,6	51,3	51,0	50,7	50,4	50,1	49,8	3
4	73,2	72,8	72,4	72,0	71,6	71,2	70,8	70,4	70,0	69,6	69,2	68,8	68,4	68,0	67,6	67,2	66,8	66,4	4
5	91,5	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	5
6	109,8	109,2	108,6	108,0	107,4	106,8	106,2	105,6	105,0	104,4	103,8	103,2	102,6	102,0	101,4	100,8	100,2	99,6	6
7	128,1	127,4	126,7	126,0	125,3	124,6	123,9	123,2	122,5	121,8	121,1	120,4	119,7	119,0	118,3	117,6	116,9	116,2	7
8	146,4	145,6	144,8	144,0	143,2	142,4	141,6	140,8	140,0	139,2	138,4	137,6	136,8	136,0	135,2	134,4	133,6	132,8	8
9	164,7	163,8	162,9	162,0	161,1	160,2	159,3	158,4	157,5	156,6	155,7	154,8	153,9	153,0	152,1	151,2	150,3	149,4	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.700	0.07 90097	89931	89765	89599	89432	89266	89100	88934	88768	88602	166
01	88436	88270	88104	87938	87772	87606	87440	87274	87109	86943	166
02	86777	86611	86446	86280	86115	85949	85783	85618	85453	85287	165
03	85122	84956	84791	84626	84460	84295	84130	83965	83800	83635	166
04	83469	83304	83139	82974	82809	82645	82480	82315	82150	81985	165
05	81820	81656	81491	81326	81162	80997	80833	80668	80503	80339	164
06	80175	80010	79846	79681	79517	79353	79189	79024	78860	78696	164
07	78532	78368	78204	78040	77876	77712	77548	77384	77220	77056	164
08	76892	76728	76565	76401	76237	76074	75910	75746	75583	75419	163
09	75256	75092	74929	74766	74602	74439	74276	74112	73949	73786	163
0.710	0.07 73623	73459	73296	73133	72970	72807	72644	72481	72318	72155	163
11	71992	71830	71667	71504	71341	71179	71016	70853	70691	70528	163
12	70365	70203	70040	69878	69716	69553	69391	69228	69066	68904	162
13	68742	68579	68417	68255	68093	67931	67769	67607	67445	67283	162
14	67121	66959	66797	66635	66474	66312	66150	65988	65827	65665	162
15	65503	65342	65180	65019	64857	64696	64534	64373	64211	64050	161
16	63889	63728	63566	63405	63244	63083	62922	62761	62600	62438	161
17	62277	62117	61956	61795	61634	61473	61312	61151	60991	60830	161
18	60669	60509	60348	60187	60027	59866	59706	59545	59385	59224	160
19	59064	58904	58743	58583	58423	58263	58103	57942	57782	57622	160
0.720	0.07 57462	57302	57142	56982	56822	56662	56502	56342	56183	56023	160
21	55863	55703	55544	55384	55224	55065	54905	54746	54586	54427	160
22	54267	54108	53948	53789	53630	53470	53311	53152	52993	52834	160
23	52674	52515	52356	52197	52038	51879	51720	51561	51402	51244	159
24	51085	50926	50767	50608	50450	50291	50132	49974	49815	49657	159
25	49498	49340	49181	49023	48864	48706	48548	48389	48231	48073	158
26	47915	47756	47598	47440	47282	47124	46966	46808	46650	46492	158
27	46334	46176	46018	45861	45703	45545	45387	45230	45072	44914	157
28	44757	44599	44442	44284	44127	43969	43812	43654	43497	43340	158
29	43182	43025	42868	42711	42554	42396	42239	42082	41925	41768	157
0.730	0.07 41611	41454	41297	41140	40983	40827	40670	40513	40356	40200	157
31	40043	39886	39730	39573	39416	39260	39103	38947	38790	38634	156
32	38478	38321	38165	38009	37852	37696	37540	37384	37228	37072	157
33	36915	36759	36603	36447	36291	36135	35980	35824	35668	35512	156
34	35356	35201	35045	34889	34733	34578	34422	34267	34111	33956	156
35	33800	33645	33489	33334	33179	33023	32868	32713	32557	32402	155
36	32247	32092	31937	31782	31627	31472	31317	31162	31007	30852	155
37	30697	30542	30387	30233	30078	29923	29768	29614	29459	29305	155
38	29150	28995	28841	28686	28532	28378	28223	28069	27914	27760	154
39	27606	27452	27297	27143	26989	26835	26681	26527	26373	26219	154
0.740	0.07 26065	25911	25757	25603	25449	25295	25142	24988	24834	24680	153
41	24527	24373	24220	24066	23912	23759	23605	23452	23299	23145	153
42	22992	22838	22685	22532	22379	22225	22072	21919	21766	21613	153
43	21460	21307	21154	21001	20848	20695	20542	20389	20236	20083	152
44	19931	19778	19625	19472	19320	19167	19015	18862	18709	18557	153
45	18404	18252	18100	17947	17795	17643	17490	17338	17186	17034	153
46	16881	16729	16577	16425	16273	16121	15969	15817	15665	15513	152
47	15361	15209	15058	14906	14754	14602	14451	14299	14147	13996	152
48	13844	13692	13541	13389	13238	13087	12935	12784	12632	12481	151
49	12330	12179	12027	11876	11725	11574	11423	11272	11121	10970	151
0.750	0.07 10819	10668	10517	10366	10215	10064	09913	09762	09612	09461	

	167	166	165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154	153	152	151	
1	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	1
2	33,4	33,2	33,0	32,8	32,6	32,4	32,2	32,0	31,8	31,6	31,4	31,2	31,0	30,8	30,6	30,4	30,2	2
3	50,1	49,8	49,5	49,2	48,9	48,6	48,3	48,0	47,7	47,4	47,1	46,8	46,5	46,2	45,9	45,6	45,3	3
4	66,8	66,4	66,0	65,6	65,2	64,8	64,4	64,0	63,6	63,2	62,8	62,4	62,0	61,6	61,2	60,8	60,4	4
5	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5	5
6	100,2	99,6	99,0	98,4	97,8	97,2	96,6	96,0	95,4	94,8	94,2	93,6	93,0	92,4	91,8	91,2	90,6	6
7	116,9	116,2	115,5	114,8	114,1	113,4	112,7	112,0	111,3	110,6	109,9	109,2	108,5	107,8	107,1	106,4	105,7	7
8	133,6	132,8	132,0	131,2	130,4	129,6	128,8	128,0	127,2	126,4	125,6	124,8	124,0	123,2	122,4	121,6	120,8	8
9	150,3	149,4	148,5	147,6	146,7	145,8	144,9	144,0	143,1	142,2	141,3	140,4	139,5	138,6	137,7	136,8	135,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.750	0.07 10819	10668	10517	10366	10215	10064	09913	09762	09612	09461	151
51	09310	09160	09009	08858	08708	08557	08407	08256	08106	07955	150
52	07805	07654	07504	07354	07204	07053	06903	06753	06603	06453	151
53	06302	06152	06002	05852	05702	05552	05402	05252	05103	04953	150
54	04803	04653	04503	04354	04204	04054	03905	03755	03605	03456	150
55	03306	03157	03007	02858	02709	02559	02410	02260	02111	01962	149
56	01813	01664	01514	01365	01216	01067	00918	00769	00620	00471	149
57	0.07 00322	00173	00024	*99875	*99727	*99578	*99429	*99280	*99132	*98983	149
58	0.06 98834	98686	98537	98388	98240	98091	97943	97794	97646	97498	149
59	97349	97201	97053	96904	96756	96608	96460	96312	96164	96015	148
0.760	0.06 95867	95719	95571	95423	95275	95127	94980	94832	94684	94536	148
61	94388	94241	94093	93945	93797	93650	93502	93355	93207	93060	148
62	92912	92765	92617	92470	92322	92175	92028	91881	91733	91586	147
63	91439	91292	91145	90997	90850	90703	90556	90409	90262	90115	147
64	89968	89822	89675	89528	89381	89234	89088	88941	88794	88648	147
65	88501	88354	88208	88061	87915	87768	87622	87475	87329	87183	147
66	87036	86890	86744	86598	86451	86305	86159	86013	85867	85721	146
67	85575	85429	85283	85137	84991	84845	84699	84553	84407	84262	146
68	84116	83970	83824	83679	83533	83387	83242	83096	82951	82805	145
69	82660	82514	82369	82224	82078	81933	81788	81642	81497	81352	145
0.770	0.06 81207	81061	80916	80771	80626	80481	80336	80191	80046	79901	145
71	79756	79611	79467	79322	79177	79032	78888	78743	78598	78454	145
72	78309	78164	78020	77875	77731	77586	77442	77297	77153	77009	145
73	76864	76720	76576	76432	76287	76143	75999	75855	75711	75567	144
74	75423	75279	75135	74991	74847	74703	74559	74415	74271	74127	143
75	73984	73840	73696	73553	73409	73265	73122	72978	72835	72691	143
76	72548	72404	72261	72117	71974	71831	71687	71544	71401	71258	144
77	71114	70971	70828	70685	70542	70399	70256	70113	69970	69827	143
78	69684	69541	69398	69255	69113	68970	68827	68684	68542	68399	143
79	68256	68114	67971	67829	67686	67544	67401	67259	67116	66974	142
0.780	0.06 66832	66689	66547	66405	66263	66120	65978	65836	65694	65552	142
81	65410	65268	65126	64984	64842	64700	64558	64416	64274	64132	141
82	63991	63849	63707	63565	63424	63282	63140	62999	62857	62716	142
83	62574	62433	62291	62150	62008	61867	61726	61584	61443	61302	141
84	61161	61019	60878	60737	60596	60455	60314	60173	60032	59891	141
85	59750	59609	59468	59327	59186	59046	58905	58764	58623	58483	141
86	58342	58201	58061	57920	57779	57639	57498	57358	57217	57077	140
87	56937	56796	56656	56516	56375	56235	56095	55955	55815	55674	140
88	55534	55394	55254	55114	54974	54834	54694	54554	54414	54274	139
89	54135	53995	53855	53715	53576	53436	53296	53157	53017	52877	139
0.790	0.06 52738	52598	52459	52319	52180	52040	51901	51762	51622	51483	139
91	51344	51204	51065	50926	50787	50648	50509	50369	50230	50091	139
92	49952	49813	49674	49535	49397	49258	49119	48980	48841	48702	138
93	48564	48425	48286	48148	48009	47870	47732	47593	47455	47316	138
94	47178	47039	46901	46763	46624	46486	46348	46209	46071	45933	138
95	45795	45657	45518	45380	45242	45104	44966	44828	44690	44552	138
96	44414	44277	44139	44001	43863	43725	43588	43450	43312	43174	137
97	43037	42899	42762	42624	42487	42349	42212	42074	41937	41799	137
98	41662	41525	41387	41250	41113	40976	40838	40701	40564	40427	137
99	40290	40153	40016	39879	39742	39605	39468	39331	39194	39057	137
0.800	0.06 38920	38784	38647	38510	38373	38237	38100	37963	37827	37690	

	151	150	149	148	147	146	145	144	143	142	141	140	139	138	137	
1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	1
2	30,2	30,0	29,8	29,6	29,4	29,2	29,0	28,8	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	27,6	27,4	2
3	45,3	45,0	44,7	44,4	44,1	43,8	43,5	43,2	42,9	42,6	42,3	42,0	41,7	41,4	41,1	3
4	60,4	60,0	59,6	59,2	58,8	58,4	58,0	57,6	57,2	56,8	56,4	56,0	55,6	55,2	54,8	4
5	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	5
6	90,6	90,0	89,4	88,8	88,2	87,6	87,0	86,4	85,8	85,2	84,6	84,0	83,4	82,8	82,2	6
7	105,7	105,0	104,3	103,6	102,9	102,2	101,5	100,8	100,1	99,4	98,7	98,0	97,3	96,6	95,9	7
8	120,8	120,0	119,2	118,4	117,6	116,8	116,0	115,2	114,4	113,6	112,8	112,0	111,2	110,4	109,6	8
9	135,9	135,0	134,1	133,2	132,3	131,4	130,5	129,6	128,7	127,8	126,9	126,0	125,1	124,2	123,3	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.800	0.06 38920	38784	38647	38510	38373	38237	38100	37963	37827	37690	136
01	37554	37417	37281	37144	37008	36871	36735	36599	36462	36326	136
02	36190	36053	35917	35781	35645	35509	35373	35236	35100	34964	136
03	34828	34692	34556	34420	34285	34149	34013	33877	33741	33606	136
04	33470	33334	33198	33063	32927	32791	32656	32520	32385	32249	135
05	32114	31978	31843	31708	31572	31437	31302	31166	31031	30896	135
06	30761	30626	30490	30355	30220	30085	29950	29815	29680	29545	135
07	29410	29275	29140	29006	28871	28736	28601	28466	28332	28197	135
08	28062	27928	27793	27659	27524	27390	27255	27121	26986	26852	135
09	26717	26583	26449	26314	26180	26046	25912	25777	25643	25509	134
0.810	0.06 25375	25241	25107	24973	24839	24705	24571	24437	24303	24169	134
11	24035	23901	23767	23634	23500	23366	23233	23099	22965	22832	134
12	22698	22564	22431	22297	22164	22030	21897	21764	21630	21497	133
13	21364	21230	21097	20964	20831	20697	20564	20431	20298	20165	133
14	20032	19899	19766	19633	19500	19367	19234	19101	18968	18835	132
15	18703	18570	18437	18304	18172	18039	17906	17774	17641	17509	133
16	17376	17244	17111	16979	16846	16714	16582	16449	16317	16185	133
17	16052	15920	15788	15656	15524	15391	15259	15127	14995	14863	132
18	14731	14599	14467	14335	14203	14072	13940	13808	13676	13544	131
19	13413	13281	13149	13018	12886	12754	12623	12491	12360	12228	131
0.820	0.06 12097	11965	11834	11702	11571	11440	11308	11177	11046	10915	132
21	10783	10652	10521	10390	10259	10128	09997	09866	09735	09604	131
22	09473	09342	09211	09080	08949	08818	08688	08557	08426	08295	130
23	08165	08034	07904	07773	07642	07512	07381	07251	07120	06990	131
24	06859	06729	06599	06468	06338	06208	06077	05947	05817	05687	130
25	05557	05426	05296	05166	05036	04906	04776	04646	04516	04386	130
26	04256	04127	03997	03867	03737	03607	03478	03348	03218	03088	129
27	02959	02829	02700	02570	02440	02311	02181	02052	01923	01793	129
28	01664	01534	01405	01276	01147	01017	00888	00759	00630	00501	130
29	0.06 00371	00242	00113	*99984	*99855	*99726	*99597	*99468	*99339	*99210	128
0.830	0.05 99082	98953	98824	98695	98566	98438	98309	98180	98052	97923	129
31	97794	97666	97537	97409	97280	97152	97023	96895	96766	96638	128
32	96510	96381	96253	96125	95997	95868	95740	95612	95484	95356	128
33	95228	95100	94972	94843	94716	94588	94460	94332	94204	94076	128
34	93948	93820	93693	93565	93437	93309	93182	93054	92926	92799	128
35	92671	92544	92416	92289	92161	92034	91906	91779	91651	91524	127
36	91397	91270	91142	91015	90888	90761	90633	90506	90379	90252	127
37	90125	89998	89871	89744	89617	89490	89363	89236	89109	88983	127
38	88856	88729	88602	88475	88349	88222	88095	87969	87842	87716	127
39	87589	87462	87336	87209	87083	86957	86830	86704	86577	86451	126
0.840	0.05 86325	86199	86072	85946	85820	85694	85568	85441	85315	85189	126
41	85063	84937	84811	84685	84559	84433	84307	84182	84056	83930	126
42	83804	83678	83553	83427	83301	83176	83050	82924	82799	82673	125
43	82548	82422	82297	82171	82046	81920	81795	81669	81544	81419	125
44	81294	81168	81043	80918	80793	80667	80542	80417	80292	80167	125
45	80042	79917	79792	79667	79542	79417	79292	79167	79043	78918	125
46	78793	78668	78544	78419	78294	78169	78045	77920	77796	77671	124
47	77547	77422	77298	77173	77049	76924	76800	76676	76551	76427	124
48	76303	76178	76054	75930	75806	75682	75557	75433	75309	75185	124
49	75061	74937	74813	74689	74565	74441	74317	74194	74070	73946	124
0.850	0.05 73822	73698	73575	73451	73327	73204	73080	72956	72833	72709	

	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	125	124	123	
1	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	1
2	27,4	27,2	27,0	26,8	26,6	26,4	26,2	26,0	25,8	25,6	25,4	25,2	25,0	24,8	24,6	2
3	41,1	40,8	40,5	40,2	39,9	39,6	39,3	39,0	38,7	38,4	38,1	37,8	37,5	37,2	36,9	3
4	54,8	54,4	54,0	53,6	53,2	52,8	52,4	52,0	51,6	51,2	50,8	50,4	50,0	49,6	49,2	4
5	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	5
6	82,2	81,6	81,0	80,4	79,8	79,2	78,6	78,0	77,4	76,8	76,2	75,6	75,0	74,4	73,8	6
7	95,9	95,2	94,5	93,8	93,1	92,4	91,7	91,0	90,3	89,6	88,9	88,2	87,5	86,8	86,1	7
8	109,6	108,8	108,0	107,2	106,4	105,6	104,8	104,0	103,2	102,4	101,6	100,8	100,0	99,2	98,4	8
9	123,3	122,4	121,5	120,6	119,7	118,8	117,9	117,0	116,1	115,2	114,3	113,4	112,5	111,6	110,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.850	0.05 73822	73698	73575	73451	73327	73204	73080	72956	72833	72709	123
51	72586	72462	72339	72215	72092	71968	71845	71722	71598	71475	123
52	71352	71229	71105	70982	70859	70736	70613	70489	70366	70243	123
53	70120	69997	69874	69751	69628	69505	69383	69260	69137	69014	123
54	68891	68769	68646	68523	68400	68278	68155	68032	67910	67787	122
55	67665	67542	67420	67297	67175	67052	66930	66808	66685	66563	122
56	66441	66318	66196	66074	65952	65830	65708	65585	65463	65341	122
57	65219	65097	64975	64853	64731	64609	64487	64366	64244	64122	122
58	64000	63878	63757	63635	63513	63391	63270	63148	63027	62905	122
59	62783	62662	62540	62419	62297	62176	62055	61933	61812	61691	122
0.860	0.05 61569	61448	61327	61205	61084	60963	60842	60721	60600	60479	121
61	60358	60237	60115	59995	59874	59753	59632	59511	59390	59269	121
62	59148	59027	58907	58786	58665	58545	58424	58303	58183	58062	121
63	57941	57821	57700	57580	57459	57339	57219	57098	56978	56857	120
64	56737	56617	56496	56376	56256	56136	56016	55895	55775	55655	120
65	55535	55415	55295	55175	55055	54935	54815	54695	54575	54455	119
66	54336	54216	54096	53976	53856	53737	53617	53497	53378	53258	120
67	53138	53019	52899	52780	52660	52541	52421	52302	52183	52063	119
68	51944	51824	51705	51586	51467	51347	51228	51109	50990	50871	119
69	50752	50632	50513	50394	50275	50156	50037	49918	49800	49681	119
0.870	0.05 49562	49443	49324	49205	49087	48968	48849	48730	48612	48493	119
71	48374	48256	48137	48019	47900	47782	47663	47545	47426	47308	119
72	47189	47071	46953	46834	46716	46598	46479	46361	46243	46125	118
73	46007	45889	45770	45652	45534	45416	45298	45180	45062	44944	117
74	44827	44709	44591	44473	44355	44237	44120	44002	43884	43766	117
75	43649	43531	43413	43296	43178	43061	42943	42826	42708	42591	118
76	42473	42356	42238	42121	42004	41886	41769	41652	41535	41417	117
77	41300	41183	41066	40949	40832	40715	40598	40481	40364	40247	117
78	40130	40013	39896	39779	39662	39545	39428	39312	39195	39078	117
79	38961	38845	38728	38611	38495	38378	38261	38145	38028	37912	117
0.880	0.05 37795	37679	37563	37446	37330	37213	37097	36981	36864	36748	116
81	36632	36516	36399	36283	36167	36051	35935	35819	35703	35587	116
82	35471	35355	35239	35123	35007	34891	34775	34659	34543	34428	116
83	34312	34196	34080	33965	33849	33733	33618	33502	33387	33271	116
84	33155	33040	32924	32809	32694	32578	32463	32347	32232	32117	116
85	32001	31886	31771	31656	31540	31425	31310	31195	31080	30965	115
86	30850	30735	30620	30505	30390	30275	30160	30045	29930	29815	115
87	29700	29585	29471	29356	29241	29126	29012	28897	28782	28668	115
88	28553	28439	28324	28209	28095	27980	27866	27752	27637	27523	115
89	27408	27294	27180	27065	26951	26837	26723	26608	26494	26380	114
0.890	0.05 26266	26152	26038	25924	25810	25696	25582	25468	25354	25240	114
91	25126	25012	24898	24784	24671	24557	24443	24329	24216	24102	114
92	23988	23875	23761	23647	23534	23420	23307	23193	23080	22966	113
93	22853	22739	22626	22513	22399	22286	22173	22059	21946	21833	113
94	21720	21606	21493	21380	21267	21154	21041	20928	20815	20702	113
95	20589	20476	20363	20250	20137	20024	19912	19799	19686	19573	113
96	19460	19348	19235	19122	19010	18897	18784	18672	18559	18447	113
97	18334	18222	18109	17997	17884	17772	17660	17547	17435	17323	113
98	17210	17098	16986	16874	16761	16649	16537	16425	16313	16201	112
99	16089	15977	15865	15753	15641	15529	15417	15305	15193	15081	112
0.900	0.05 14969	14858	14746	14634	14522	14411	14299	14187	14076	13964	

	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	
1	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	1
2	24,8	24,6	24,4	24,2	24,0	23,8	23,6	23,4	23,2	23,0	22,8	22,6	22,4	2
3	37,2	36,9	36,6	36,3	36,0	35,7	35,4	35,1	34,8	34,5	34,2	33,9	33,6	3
4	49,6	49,2	48,8	48,4	48,0	47,6	47,2	46,8	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	4
5	62,0	61,5	61,0	60,5	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	56,0	5
6	74,4	73,8	73,2	72,6	72,0	71,4	70,8	70,2	69,6	69,0	68,4	67,8	67,2	6
7	86,8	86,1	85,4	84,7	84,0	83,3	82,6	81,9	81,2	80,5	79,8	79,1	78,4	7
8	99,2	98,4	97,6	96,8	96,0	95,2	94,4	93,6	92,8	92,0	91,2	90,4	89,6	8
9	111,6	110,7	109,8	108,9	108,0	107,1	106,2	105,3	104,4	103,5	102,6	101,7	100,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.900	0.05 14969	14858	14746	14634	14522	14411	14299	14187	14076	13964	112
01	13852	13741	13629	13518	13406	13295	13183	13072	12960	12849	111
02	12738	12626	12515	12404	12292	12181	12070	11959	11848	11736	111
03	11625	11514	11403	11292	11181	11070	10959	10848	10737	10626	111
04	10515	10404	10293	10182	10072	09961	09850	09739	09629	09518	111
05	09407	09296	09186	09075	08965	08854	08743	08633	08522	08412	111
06	08301	08191	08081	07970	07860	07750	07639	07529	07419	07308	110
07	07198	07088	06978	06868	06757	06647	06537	06427	06317	06207	110
08	06097	05987	05877	05767	05657	05547	05437	05328	05218	05108	110
09	04998	04888	04779	04669	04559	04450	04340	04230	04121	04011	109
0.910	0.05 03902	03792	03682	03573	03463	03354	03245	03135	03026	02916	109
11	02807	02698	02589	02479	02370	02261	02152	02042	01933	01824	109
12	01715	01606	01497	01388	01279	01170	01061	00952	00843	00734	109
13	0.05 00625	00516	00407	00299	00190	00081	*99972	*99864	*99755	*99646	109
14	0.04 99537	99429	99320	99212	99103	98994	98886	98777	98669	98560	108
15	98452	98344	98235	98127	98018	97910	97802	97694	97585	97477	108
16	97369	97261	97152	97044	96936	96828	96720	96612	96504	96396	108
17	96288	96180	96072	95964	95856	95748	95640	95532	95425	95317	108
18	95209	95101	94994	94886	94778	94671	94563	94455	94348	94240	107
19	94133	94025	93917	93810	93703	93595	93488	93380	93273	93166	108
0.920	0.04 93058	92951	92844	92736	92629	92522	92415	92307	92200	92093	107
21	91986	91879	91772	91665	91558	91451	91344	91237	91130	91023	107
22	90916	90809	90702	90596	90489	90382	90275	90168	90062	89955	107
23	89848	89742	89635	89529	89422	89315	89209	89102	88996	88889	106
24	88783	88676	88570	88464	88357	88251	88145	88038	87932	87826	106
25	87720	87613	87507	87401	87295	87189	87083	86976	86870	86764	106
26	86658	86552	86446	86340	86235	86129	86023	85917	85811	85705	106
27	85599	85494	85388	85282	85176	85071	84965	84859	84754	84648	105
28	84543	84437	84331	84226	84120	84015	83910	83804	83699	83593	105
29	83488	83383	83277	83172	83067	82961	82856	82751	82646	82541	105
0.930	0.04 82436	82330	82225	82120	82015	81910	81805	81700	81595	81490	105
31	81385	81280	81175	81071	80966	80861	80756	80651	80547	80442	105
32	80337	80232	80128	80023	79918	79814	79709	79605	79500	79396	105
33	79291	79187	79082	78978	78873	78769	78665	78560	78456	78352	105
34	78247	78143	78039	77935	77830	77726	77622	77518	77414	77310	104
35	77206	77102	76998	76894	76790	76686	76582	76478	76374	76270	104
36	76166	76062	75958	75855	75751	75647	75543	75440	75336	75232	103
37	75129	75025	74922	74818	74714	74611	74507	74404	74300	74197	103
38	74094	73990	73887	73783	73680	73577	73473	73370	73267	73164	104
39	73060	72957	72854	72751	72648	72545	72442	72339	72235	72132	103
0.940	0.04 72029	71926	71824	71721	71618	71515	71412	71309	71206	71103	102
41	71001	70898	70795	70692	70590	70487	70384	70282	70179	70076	102
42	69974	69871	69769	69666	69564	69461	69359	69256	69154	69052	103
43	68949	68847	68745	68642	68540	68438	68336	68233	68131	68029	102
44	67927	67825	67723	67620	67518	67416	67314	67212	67110	67008	102
45	66906	66805	66703	66601	66499	66397	66295	66193	66092	65990	102
46	65888	65786	65685	65583	65481	65380	65278	65177	65075	64974	102
47	64872	64771	64669	64568	64466	64365	64263	64162	64061	63959	101
48	63858	63757	63655	63554	63453	63352	63251	63149	63048	62947	101
49	62846	62745	62644	62543	62442	62341	62240	62139	62038	61937	101
0.950	0.04 61836	61735	61634	61534	61433	61332	61231	61130	61030	60929	

	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	
1	11,2	11,1	11,0	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	1
2	22,4	22,2	22,0	21,8	21,6	21,4	21,2	21,0	20,8	20,6	20,4	20,2	2
3	33,6	33,3	33,0	32,7	32,4	32,1	31,8	31,5	31,2	30,9	30,6	30,3	3
4	44,8	44,4	44,0	43,6	43,2	42,8	42,4	42,0	41,6	41,2	40,8	40,4	4
5	56,0	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	52,0	51,5	51,0	50,5	5
6	67,2	66,6	66,0	65,4	64,8	64,2	63,6	63,0	62,4	61,8	61,2	60,6	6
7	78,4	77,7	77,0	76,3	75,6	74,9	74,2	73,5	72,8	72,1	71,4	70,7	7
8	89,6	88,8	88,0	87,2	86,4	85,6	84,8	84,0	83,2	82,4	81,6	80,8	8
9	100,8	99,9	99,0	98,1	97,2	96,3	95,4	94,5	93,6	92,7	91,8	90,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.950	0.04 61836	61735	61634	61534	61433	61332	61231	61130	61030	60929	101
51	60828	60728	60627	60526	60426	60325	60225	60124	60024	59923	100
52	59823	59722	59622	59521	59421	59321	59220	59120	59020	58919	100
53	58819	58719	58619	58518	58418	58318	58218	58118	58018	57918	101
54	57817	57717	57617	57517	57417	57317	57218	57118	57018	56918	100
55	56818	56718	56618	56519	56419	56319	56219	56120	56020	55920	99
56	55821	55721	55621	55522	55422	55323	55223	55124	55024	54925	100
57	54825	54726	54626	54527	54428	54328	54229	54130	54030	53931	99
58	53832	53733	53634	53534	53435	53336	53237	53138	53039	52940	99
59	52841	52742	52643	52544	52445	52346	52247	52148	52049	51950	98
0.960	0.04 51852	51753	51654	51555	51457	51358	51259	51160	51062	50963	98
61	50865	50766	50667	50569	50470	50372	50273	50175	50076	49978	99
62	49879	49781	49683	49584	49486	49388	49289	49191	49093	48995	99
63	48896	48798	48700	48602	48504	48406	48308	48210	48112	48013	98
64	47915	47817	47720	47622	47524	47426	47328	47230	47132	47034	97
65	46937	46839	46741	46643	46546	46448	46350	46252	46155	46057	97
66	45960	45862	45764	45667	45569	45472	45374	45277	45180	45082	97
67	44985	44887	44790	44693	44595	44498	44401	44304	44206	44109	97
68	44012	43915	43818	43720	43623	43526	43429	43332	43235	43138	97
69	43041	42944	42847	42750	42653	42556	42460	42363	42266	42169	97
0.970	0.04 42072	41975	41879	41782	41685	41589	41492	41395	41299	41202	97
71	41105	41009	40912	40816	40719	40623	40526	40430	40333	40237	96
72	40141	40044	39948	39852	39755	39659	39563	39466	39370	39274	96
73	39178	39082	38985	38889	38793	38697	38601	38505	38409	38313	96
74	38217	38121	38025	37929	37833	37737	37641	37546	37450	37354	96
75	37258	37162	37067	36971	36875	36780	36684	36588	36493	36397	96
76	36301	36206	36110	36015	35919	35824	35728	35633	35537	35442	95
77	35347	35251	35156	35061	34965	34870	34775	34679	34584	34489	95
78	34394	34299	34203	34108	34013	33918	33823	33728	33633	33538	95
79	33443	33348	33253	33158	33063	32968	32873	32779	32684	32589	95
0.980	0.04 32494	32399	32305	32210	32115	32020	31926	31831	31736	31642	95
81	31547	31453	31358	31264	31169	31074	30980	30886	30791	30697	95
82	30602	30508	30414	30319	30225	30131	30036	29942	29848	29754	95
83	29659	29565	29471	29377	29283	29189	29095	29000	28906	28812	94
84	28718	28624	28530	28436	28343	28249	28155	28061	27967	27873	94
85	27779	27686	27592	27498	27404	27311	27217	27123	27030	26936	94
86	26842	26749	26655	26562	26468	26374	26281	26187	26094	26001	94
87	25907	25814	25720	25627	25534	25440	25347	25254	25160	25067	93
88	24974	24881	24788	24694	24601	24508	24415	24322	24229	24136	93
89	24043	23950	23857	23764	23671	23578	23485	23392	23299	23206	92
0.990	0.04 23114	23021	22928	22835	22742	22650	22557	22464	22371	22279	93
91	22186	22094	22001	21908	21816	21723	21631	21538	21446	21353	92
92	21261	21168	21076	20984	20891	20799	20706	20614	20522	20430	93
93	20337	20245	20153	20061	19968	19876	19784	19692	19600	19508	92
94	19416	19324	19232	19140	19048	18956	18864	18772	18680	18588	92
95	18496	18404	18312	18221	18129	18037	17945	17854	17762	17670	92
96	17578	17487	17395	17304	17212	17120	17029	16937	16846	16754	91
97	16663	16571	16480	16388	16297	16206	16114	16023	15931	15840	91
98	15749	15658	15566	15475	15384	15293	15201	15110	15019	14928	91
99	14837	14746	14655	14564	14473	14382	14291	14200	14109	14018	91
1.000	0.04 13927	13836	13745	13654	13563	13473	13382	13291	13200	13109	

	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91	
1	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	1
2	20,2	20,0	19,8	19,6	19,4	19,2	19,0	18,8	18,6	18,4	18,2	2
3	30,3	30,0	29,7	29,4	29,1	28,8	28,5	28,2	27,9	27,6	27,3	3
4	40,4	40,0	39,6	39,2	38,8	38,4	38,0	37,6	37,2	36,8	36,4	4
5	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,5	5
6	60,6	60,0	59,4	58,8	58,2	57,6	57,0	56,4	55,8	55,2	54,6	6
7	70,7	70,0	69,3	68,6	67,9	67,2	66,5	65,8	65,1	64,4	63,7	7
8	80,8	80,0	79,2	78,4	77,6	76,8	76,0	75,2	74,4	73,6	72,8	8
9	90,9	90,0	89,1	88,2	87,3	86,4	85,5	84,6	83,7	82,8	81,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.000	0.04 13927	13836	13745	13654	13563	13473	13382	13291	13200	13109	90
01	13019	12928	12837	12747	12656	12565	12475	12384	12294	12203	91
02	12112	12022	11931	11841	11751	11660	11570	11479	11389	11298	90
03	11208	11118	11027	10937	10847	10757	10666	10576	10486	10396	90
04	10306	10216	10125	10035	09945	09855	09765	09675	09585	09495	90
05	09405	09315	09225	09135	09045	08956	08866	08776	08686	08596	90
06	08506	08417	08327	08237	08147	08058	07968	07878	07789	07699	89
07	07610	07520	07430	07341	07251	07162	07072	06983	06894	06804	89
08	06715	06625	06536	06447	06357	06268	06179	06089	06000	05911	89
09	05822	05732	05643	05554	05465	05376	05287	05198	05109	05020	90
1.010	0.04 04930	04841	04752	04664	04575	04486	04397	04308	04219	04130	89
11	04041	03952	03864	03775	03686	03597	03508	03420	03331	03242	88
12	03154	03065	02976	02888	02799	02711	02622	02534	02445	02357	89
13	02268	02180	02091	02003	01914	01826	01738	01649	01561	01473	89
14	01384	01296	01208	01120	01031	00943	00855	00767	00679	00591	88
15	0.04 00503	00414	00326	00238	00150	00062	*99974	*99886	*99798	*99710	87
16	0.03 99623	99535	99447	99359	99271	99183	99095	99008	98920	98832	88
17	98744	98657	98569	98481	98394	98306	98218	98131	98043	97956	88
18	97868	97781	97693	97605	97518	97431	97343	97256	97168	97081	87
19	96994	96906	96819	96732	96644	96557	96470	96382	96295	96208	87
1.020	0.03 96121	96034	95947	95859	95772	95685	95598	95511	95424	95337	87
21	95250	95163	95076	94989	94902	94815	94728	94642	94555	94468	87
22	94381	94294	94207	94121	94034	93947	93861	93774	93687	93601	87
23	93514	93427	93341	93254	93168	93081	92994	92908	92821	92735	86
24	92649	92562	92476	92389	92303	92217	92130	92044	91958	91871	86
25	91785	91699	91613	91526	91440	91354	91268	91182	91095	91009	86
26	90923	90837	90751	90665	90579	90493	90407	90321	90235	90149	86
27	90063	89977	89892	89806	89720	89634	89548	89463	89377	89291	86
28	89205	89120	89034	88948	88863	88777	88691	88606	88520	88435	86
29	88349	88263	88178	88092	88007	87922	87836	87751	87665	87580	86
1.030	0.03 87494	87409	87324	87238	87153	87068	86983	86897	86812	86727	85
31	86642	86557	86471	86386	86301	86216	86131	86046	85961	85876	85
32	85791	85706	85621	85536	85451	85366	85281	85196	85111	85027	85
33	84942	84857	84772	84687	84603	84518	84433	84348	84264	84179	85
34	84094	84010	83925	83841	83756	83671	83587	83502	83418	83333	84
35	83249	83164	83080	82996	82911	82827	82742	82658	82574	82489	84
36	82405	82321	82237	82152	82068	81984	81900	81816	81731	81647	84
37	81563	81479	81395	81311	81227	81143	81059	80975	80891	80807	84
38	80723	80639	80555	80471	80387	80304	80220	80136	80052	79968	83
39	79885	79801	79717	79633	79550	79466	79382	79299	79215	79131	83
1.040	0.03 79048	78964	78881	78797	78714	78630	78547	78463	78380	78296	83
41	78213	78130	78046	77963	77880	77796	77713	77630	77546	77463	83
42	77380	77297	77213	77130	77047	76964	76881	76798	76715	76632	84
43	76548	76465	76382	76299	76216	76133	76050	75968	75885	75802	83
44	75719	75636	75553	75470	75387	75305	75222	75139	75056	74974	83
45	74891	74808	74726	74643	74560	74478	74395	74312	74230	74147	82
46	74065	73982	73900	73817	73735	73652	73570	73488	73405	73323	83
47	73240	73158	73076	72993	72911	72829	72747	72664	72582	72500	82
48	72418	72336	72253	72171	72089	72007	71925	71843	71761	71679	82
49	71597	71515	71433	71351	71269	71187	71105	71023	70941	70859	81
1.050	0.03 70778	70696	70614	70532	70450	70369	70287	70205	70124	70042	

	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	
1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	1
2	18,2	18,0	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4	16,2	2
3	27,3	27,0	26,7	26,4	26,1	25,8	25,5	25,2	24,9	24,6	24,3	3
4	36,4	36,0	35,6	35,2	34,8	34,4	34,0	33,6	33,2	32,8	32,4	4
5	45,5	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	5
6	54,6	54,0	53,4	52,8	52,2	51,6	51,0	50,4	49,8	49,2	48,6	6
7	63,7	63,0	62,3	61,6	60,9	60,2	59,5	58,8	58,1	57,4	56,7	7
8	72,8	72,0	71,2	70,4	69,6	68,8	68,0	67,2	66,4	65,6	64,8	8
9	81,9	81,0	80,1	79,2	78,3	77,4	76,5	75,6	74,7	73,8	72,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.050	0.03 70778	70696	70614	70532	70450	70369	70287	70205	70124	70042	82
51	69960	69879	69797	69715	69634	69552	69471	69389	69307	69226	82
52	69144	69063	68982	68900	68819	68737	68656	68574	68493	68412	82
53	68330	68249	68168	68087	68005	67924	67843	67762	67680	67599	81
54	67518	67437	67356	67275	67194	67113	67032	66951	66870	66789	81
55	66708	66627	66546	66465	66384	66303	66222	66141	66060	65980	81
56	65899	65818	65737	65656	65576	65495	65414	65334	65253	65172	80
57	65092	65011	64930	64850	64769	64689	64608	64528	64447	64367	81
58	64286	64206	64125	64045	63964	63884	63804	63723	63643	63563	81
59	63482	63402	63322	63242	63161	63081	63001	62921	62841	62761	81
1.060	0.03 62680	62600	62520	62440	62360	62280	62200	62120	62040	61960	80
61	61880	61800	61720	61640	61560	61481	61401	61321	61241	61161	80
62	61081	61002	60922	60842	60762	60683	60603	60523	60444	60364	80
63	60284	60205	60125	60046	59966	59887	59807	59728	59648	59569	80
64	59489	59410	59330	59251	59172	59092	59013	58934	58854	58775	79
65	58696	58616	58537	58458	58379	58299	58220	58141	58062	57983	79
66	57904	57825	57746	57666	57587	57508	57429	57350	57271	57192	78
67	57114	57035	56956	56877	56798	56719	56640	56561	56483	56404	79
68	56325	56246	56167	56089	56010	55931	55853	55774	55695	55617	79
69	55538	55459	55381	55302	55224	55145	55067	54988	54910	54831	78
1.070	0.03 54753	54674	54596	54518	54439	54361	54283	54204	54126	54048	79
71	53969	53891	53813	53735	53656	53578	53500	53422	53344	53266	79
72	53187	53109	53031	52953	52875	52797	52719	52641	52563	52485	78
73	52407	52329	52251	52173	52096	52018	51940	51862	51784	51706	77
74	51629	51551	51473	51395	51318	51240	51162	51085	51007	50929	77
75	50852	50774	50697	50619	50541	50464	50386	50309	50231	50154	78
76	50076	49999	49922	49844	49767	49689	49612	49535	49457	49380	77
77	49303	49226	49148	49071	48994	48917	48839	48762	48685	48608	77
78	48531	48454	48377	48300	48223	48145	48068	47991	47914	47837	76
79	47761	47684	47607	47530	47453	47376	47299	47222	47145	47069	77
1.080	0.03 46992	46915	46838	46762	46685	46608	46531	46455	46378	46301	76
81	46225	46148	46072	45995	45918	45842	45765	45689	45612	45536	77
82	45459	45383	45306	45230	45154	45077	45001	44924	44848	44772	77
83	44695	44619	44543	44467	44390	44314	44238	44162	44086	44009	76
84	43933	43857	43781	43705	43629	43553	43477	43401	43325	43249	76
85	43173	43097	43021	42945	42869	42793	42717	42641	42565	42490	76
86	42414	42338	42262	42186	42111	42035	41959	41883	41808	41732	76
87	41656	41581	41505	41429	41354	41278	41203	41127	41052	40976	75
88	40901	40825	40750	40674	40599	40523	40448	40373	40297	40222	76
89	40146	40071	39996	39921	39845	39770	39695	39620	39544	39469	75
1.090	0.03 39394	39319	39244	39169	39093	39018	38943	38868	38793	38718	75
91	38643	38568	38493	38418	38343	38268	38193	38118	38043	37969	75
92	37894	37819	37744	37669	37594	37520	37445	37370	37295	37221	75
93	37146	37071	36997	36922	36847	36773	36698	36623	36549	36474	74
94	36400	36325	36251	36176	36102	36027	35953	35878	35804	35730	75
95	35655	35581	35507	35432	35358	35284	35209	35135	35061	34987	75
96	34912	34838	34764	34690	34616	34541	34467	34393	34319	34245	74
97	34171	34097	34023	33949	33875	33801	33727	33653	33579	33505	74
98	33431	33357	33283	33209	33136	33062	32988	32914	32840	32767	74
99	32693	32619	32545	32472	32398	32324	32251	32177	32103	32030	74
1.100	0.03 31956	31883	31809	31736	31662	31588	31515	31441	31368	31295	

	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	
1	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	1
2	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	2
3	24,6	24,3	24,0	23,7	23,4	23,1	22,8	22,5	22,2	21,9	3
4	32,8	32,4	32,0	31,6	31,2	30,8	30,4	30,0	29,6	29,2	4
5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	5
6	49,2	48,6	48,0	47,4	46,8	46,2	45,6	45,0	44,4	43,8	6
7	57,4	56,7	56,0	55,3	54,6	53,9	53,2	52,5	51,8	51,1	7
8	65,6	64,8	64,0	63,2	62,4	61,6	60,8	60,0	59,2	58,4	8
9	73,8	72,9	72,0	71,1	70,2	69,3	68,4	67,5	66,6	65,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.100	0.03 31956	31883	31809	31736	31662	31588	31515	31441	31368	31295	74
01	31221	31148	31074	31001	30928	30854	30781	30707	30634	30561	73
02	30488	30414	30341	30268	30195	30121	30048	29975	29902	29829	73
03	29756	29683	29609	29536	29463	29390	29317	29244	29171	29098	73
04	29025	28952	28879	28806	28733	28661	28588	28515	28442	28369	73
05	28296	28224	28151	28078	28005	27933	27860	27787	27714	27642	73
06	27569	27496	27424	27351	27279	27206	27133	27061	26988	26916	73
07	26843	26771	26698	26626	26553	26481	26409	26336	26264	26192	73
08	26119	26047	25975	25902	25830	25758	25685	25613	25541	25469	72
09	25397	25324	25252	25180	25108	25036	24964	24892	24820	24747	72
1.110	0.03 24675	24603	24531	24459	24387	24315	24243	24172	24100	24028	72
11	23956	23884	23812	23740	23668	23597	23525	23453	23381	23310	72
12	23238	23166	23094	23023	22951	22879	22808	22736	22665	22593	72
13	22521	22450	22378	22307	22235	22164	22092	22021	21949	21878	72
14	21806	21735	21664	21592	21521	21449	21378	21307	21236	21164	71
15	21093	21022	20950	20879	20808	20737	20666	20594	20523	20452	71
16	20381	20310	20239	20168	20097	20026	19955	19884	19813	19742	71
17	19671	19600	19529	19458	19387	19316	19245	19174	19103	19033	71
18	18962	18891	18820	18749	18679	18608	18537	18466	18396	18325	71
19	18254	18184	18113	18042	17972	17901	17831	17760	17690	17619	70
1.120	0.03 17549	17478	17408	17337	17267	17196	17126	17055	16985	16915	71
21	16844	16774	16704	16633	16563	16493	16422	16352	16282	16212	71
22	16141	16071	16001	15931	15861	15791	15720	15650	15580	15510	70
23	15440	15370	15300	15230	15160	15090	15020	14950	14880	14810	70
24	14740	14670	14600	14531	14461	14391	14321	14251	14181	14112	70
25	14042	13972	13902	13833	13763	13693	13624	13554	13484	13415	70
26	13345	13275	13206	13136	13067	12997	12928	12858	12789	12719	69
27	12650	12580	12511	12441	12372	12303	12233	12164	12095	12025	69
28	11956	11887	11817	11748	11679	11609	11540	11471	11402	11333	70
29	11263	11194	11125	11056	10987	10918	10849	10780	10711	10642	69
1.130	0.03 10573	10504	10435	10366	10297	10228	10159	10090	10021	09952	69
31	09883	09814	09745	09677	09608	09539	09470	09401	09333	09264	69
32	09195	09127	09058	08989	08921	08852	08783	08715	08646	08577	68
33	08509	08440	08372	08303	08235	08166	08098	08029	07961	07892	68
34	07824	07755	07687	07619	07550	07482	07414	07345	07277	07209	69
35	07140	07072	07004	06936	06867	06799	06731	06663	06595	06526	68
36	06458	06390	06322	06254	06186	06118	06050	05982	05914	05846	68
37	05778	05710	05642	05574	05506	05438	05370	05302	05234	05166	67
38	05099	05031	04963	04895	04827	04759	04692	04624	04556	04489	68
39	04421	04353	04285	04218	04150	04083	04015	03947	03880	03812	67
1.140	0.03 03745	03677	03610	03542	03475	03407	03340	03272	03205	03137	67
41	03070	03002	02935	02868	02800	02733	02666	02598	02531	02464	68
42	02396	02329	02262	02195	02128	02060	01993	01926	01859	01792	67
43	01725	01658	01590	01523	01456	01389	01322	01255	01188	01121	67
44	01054	00987	00920	00853	00786	00719	00653	00586	00519	00452	67
45	0.03 00385	00318	00252	00185	00118	00051	*99984	*99918	*99851	*99784	66
46	0.02 99718	99651	99584	99518	99451	99384	99318	99251	99185	99118	67
47	99051	98985	98918	98852	98785	98719	98652	98586	98520	98453	66
48	98387	98320	98254	98188	98121	98055	97989	97922	97856	97790	67
49	97723	97657	97591	97525	97459	97392	97326	97260	97194	97128	66
1.150	0.02 97062	96996	96929	96863	96797	96731	96665	96599	96533	96467	

	74	73	72	71	70	69	68	67	66	
1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	6.6	1
2	14.8	14.6	14.4	14.2	14.0	13.8	13.6	13.4	13.2	2
3	22.2	21.9	21.6	21.3	21.0	20.7	20.4	20.1	19.8	3
4	29.6	29.2	28.8	28.4	28.0	27.6	27.2	26.8	26.4	4
5	37.0	36.5	36.0	35.5	35.0	34.5	34.0	33.5	33.0	5
6	44.4	43.8	43.2	42.6	42.0	41.4	40.8	40.2	39.6	6
7	51.8	51.1	50.4	49.7	49.0	48.3	47.6	46.9	46.2	7
8	59.2	58.4	57.6	56.8	56.0	55.2	54.4	53.6	52.8	8
9	66.6	65.7	64.8	63.9	63.0	62.1	61.2	60.3	59.4	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.150	0.02 97062	96996	96929	96863	96797	96731	96665	96599	96533	96467	66
51	96401	96335	96269	96203	96137	96072	96006	95940	95874	95808	66
52	95742	95676	95611	95545	95479	95413	95347	95282	95216	95150	65
53	95085	95019	94953	94888	94822	94756	94691	94625	94560	94494	66
54	94428	94363	94297	94232	94166	94101	94035	93970	93904	93839	65
55	93774	93708	93643	93577	93512	93447	93381	93316	93251	93186	66
56	93120	93055	92990	92925	92859	92794	92729	92664	92599	92533	65
57	92468	92403	92338	92273	92208	92143	92078	92013	91948	91883	65
58	91818	91753	91688	91623	91558	91493	91428	91363	91298	91233	64
59	91169	91104	91039	90974	90909	90845	90780	90715	90650	90586	65
1.160	0.02 90521	90456	90391	90327	90262	90197	90133	90068	90004	89939	65
61	89874	89810	89745	89681	89616	89552	89487	89423	89358	89294	65
62	89229	89165	89101	89036	88972	88908	88843	88779	88715	88650	64
63	88586	88522	88457	88393	88329	88265	88200	88136	88072	88008	64
64	87944	87880	87815	87751	87687	87623	87559	87495	87431	87367	64
65	87303	87239	87175	87111	87047	86983	86919	86855	86791	86727	64
66	86663	86600	86536	86472	86408	86344	86280	86217	86153	86089	64
67	86025	85962	85898	85834	85771	85707	85643	85580	85516	85452	63
68	85389	85325	85262	85198	85134	85071	85007	84944	84880	84817	64
69	84753	84690	84626	84563	84500	84436	84373	84309	84246	84183	64
1.170	0.02 84119	84056	83993	83929	83866	83803	83740	83676	83613	83550	63
71	83487	83424	83360	83297	83234	83171	83108	83045	82982	82919	63
72	82856	82793	82730	82666	82603	82540	82478	82415	82352	82289	63
73	82226	82163	82100	82037	81974	81911	81848	81786	81723	81660	63
74	81597	81534	81472	81409	81346	81283	81221	81158	81095	81033	63
75	80970	80907	80845	80782	80720	80657	80594	80532	80469	80407	63
76	80344	80282	80219	80157	80094	80032	79969	79907	79845	79782	62
77	79720	79657	79595	79533	79470	79408	79346	79284	79221	79159	62
78	79097	79034	78972	78910	78848	78786	78724	78661	78599	78537	62
79	78475	78413	78351	78289	78227	78165	78103	78041	77979	77917	62
1.180	0.02 77855	77793	77731	77669	77607	77545	77483	77421	77359	77297	62
81	77235	77174	77112	77050	76988	76926	76865	76803	76741	76679	61
82	76618	76556	76494	76433	76371	76309	76248	76186	76124	76063	62
83	76001	75940	75878	75817	75755	75694	75632	75571	75509	75448	62
84	75386	75325	75263	75202	75141	75079	75018	74956	74895	74834	62
85	74772	74711	74650	74589	74527	74466	74405	74344	74282	74221	61
86	74160	74099	74038	73977	73915	73854	73793	73732	73671	73610	61
87	73549	73488	73427	73366	73305	73244	73183	73122	73061	73000	61
88	72939	72878	72817	72757	72696	72635	72574	72513	72452	72392	61
89	72331	72270	72209	72148	72088	72027	71966	71906	71845	71784	60
1.190	0.02 71724	71663	71602	71542	71481	71420	71360	71299	71239	71178	60
91	71118	71057	70997	70936	70876	70815	70755	70694	70634	70574	61
92	70513	70453	70392	70332	70272	70211	70151	70091	70031	69970	60
93	69910	69850	69789	69729	69669	69609	69549	69488	69428	69368	60
94	69308	69248	69188	69128	69068	69008	68948	68887	68827	68767	60
95	68707	68647	68587	68527	68468	68408	68348	68288	68228	68168	60
96	68108	68048	67988	67929	67869	67809	67749	67689	67630	67570	60
97	67510	67450	67391	67331	67271	67212	67152	67092	67033	66973	60
98	66913	66854	66794	66735	66675	66615	66556	66496	66437	66377	59
99	66318	66258	66199	66140	66080	66021	65961	65902	65842	65783	59
1.200	0.02 65724	65664	65605	65546	65486	65427	65368	65309	65249	65190	

	67	66	65	64	63	62	61	60	59	
1	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	1
2	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	2
3	20,1	19,8	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	3
4	26,8	26,4	26,0	25,6	25,2	24,8	24,4	24,0	23,6	4
5	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	5
6	40,2	39,6	39,0	38,4	37,8	37,2	36,6	36,0	35,4	6
7	46,9	46,2	45,5	44,8	44,1	43,4	42,7	42,0	41,3	7
8	53,6	52,8	52,0	51,2	50,4	49,6	48,8	48,0	47,2	8
9	60,3	59,4	58,5	57,6	56,7	55,8	54,9	54,0	53,1	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.200	0.02 65724	65664	65605	65546	65486	65427	65368	65309	65249	65190	59
01	65131	65072	65012	64953	64894	64835	64776	64717	64658	64598	59
02	64539	64480	64421	64362	64303	64244	64185	64126	64067	64008	59
03	63949	63890	63831	63772	63713	63654	63595	63537	63478	63419	59
04	63360	63301	63242	63184	63125	63066	63007	62948	62890	62831	59
05	62772	62714	62655	62596	62537	62479	62420	62362	62303	62244	58
06	62186	62127	62069	62010	61952	61893	61834	61776	61717	61659	58
07	61601	61542	61484	61425	61367	61308	61250	61192	61133	61075	58
08	61017	60958	60900	60842	60783	60725	60667	60609	60550	60492	58
09	60434	60376	60318	60259	60201	60143	60085	60027	59969	59911	58
1.210	0.02 59853	59794	59736	59678	59620	59562	59504	59446	59388	59330	58
11	59272	59214	59156	59099	59041	58983	58925	58867	58809	58751	58
12	58693	58636	58578	58520	58462	58404	58347	58289	58231	58174	58
13	58116	58058	58000	57943	57885	57827	57770	57712	57655	57597	58
14	57539	57482	57424	57367	57309	57252	57194	57137	57079	57022	58
15	56964	56907	56849	56792	56735	56677	56620	56562	56505	56448	58
16	56390	56333	56276	56218	56161	56104	56047	55989	55932	55875	57
17	55818	55761	55703	55646	55589	55532	55475	55418	55361	55303	57
18	55246	55189	55132	55075	55018	54961	54904	54847	54790	54733	57
19	54676	54619	54562	54505	54448	54392	54335	54278	54221	54164	57
1.220	0.02 54107	54050	53994	53937	53880	53823	53766	53710	53653	53596	56
21	53540	53483	53426	53369	53313	53256	53199	53143	53086	53030	57
22	52973	52916	52860	52803	52747	52690	52634	52577	52521	52464	56
23	52408	52351	52295	52238	52182	52126	52069	52013	51957	51900	56
24	51844	51787	51731	51675	51619	51562	51506	51450	51393	51337	56
25	51281	51225	51169	51112	51056	51000	50944	50888	50832	50776	57
26	50719	50663	50607	50551	50495	50439	50383	50327	50271	50215	56
27	50159	50103	50047	49991	49935	49879	49823	49768	49712	49656	56
28	49600	49544	49488	49432	49377	49321	49265	49209	49154	49098	56
29	49042	48986	48931	48875	48819	48764	48708	48652	48597	48541	56
1.230	0.02 48485	48430	48374	48319	48263	48207	48152	48096	48041	47985	55
31	47930	47874	47819	47763	47708	47653	47597	47542	47486	47431	55
32	47376	47320	47265	47210	47154	47099	47044	46988	46933	46878	56
33	46822	46767	46712	46657	46602	46546	46491	46436	46381	46326	55
34	46271	46215	46160	46105	46050	45995	45940	45885	45830	45775	55
35	45720	45665	45610	45555	45500	45445	45390	45335	45280	45225	55
36	45170	45116	45061	45006	44951	44896	44841	44787	44732	44677	55
37	44622	44567	44513	44458	44403	44348	44294	44239	44184	44130	55
38	44075	44020	43966	43911	43857	43802	43747	43693	43638	43584	55
39	43529	43475	43420	43366	43311	43257	43202	43148	43093	43039	55
1.240	0.02 42984	42930	42876	42821	42767	42713	42658	42604	42550	42495	54
41	42441	42387	42332	42278	42224	42170	42115	42061	42007	41953	54
42	41899	41844	41790	41736	41682	41628	41574	41520	41466	41411	54
43	41357	41303	41249	41195	41141	41087	41033	40979	40925	40871	54
44	40817	40763	40710	40656	40602	40548	40494	40440	40386	40332	53
45	40279	40225	40171	40117	40063	40010	39956	39902	39848	39795	54
46	39741	39687	39634	39580	39526	39473	39419	39365	39312	39258	54
47	39204	39151	39097	39044	38990	38937	38883	38830	38776	38723	54
48	38669	38616	38562	38509	38455	38402	38348	38295	38242	38188	53
49	38135	38082	38028	37975	37922	37868	37815	37762	37708	37655	53
1.250	0.02 37602	37549	37496	37442	37389	37336	37283	37230	37176	37123	

	60	59	58	57	56	55	54	53	
1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	1
2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	10,8	10,6	2
3	18,0	17,7	17,4	17,1	16,8	16,5	16,2	15,9	3
4	24,0	23,6	23,2	22,8	22,4	22,0	21,6	21,2	4
5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	5
6	36,0	35,4	34,8	34,2	33,6	33,0	32,4	31,8	6
7	42,0	41,3	40,6	39,9	39,2	38,5	37,8	37,1	7
8	48,0	47,2	46,4	45,6	44,8	44,0	43,2	42,4	8
9	54,0	53,1	52,2	51,3	50,4	49,5	48,6	47,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.250	0.02 37602	37549	37496	37442	37389	37336	37283	37230	37176	37123	53
51	37070	37017	36964	36911	36858	36805	36752	36699	36646	36593	54
52	36539	36486	36433	36381	36328	36275	36222	36169	36116	36063	53
53	36010	35957	35904	35851	35799	35746	35693	35640	35587	35534	52
54	35482	35429	35376	35323	35271	35218	35165	35112	35060	35007	53
55	34954	34902	34849	34796	34744	34691	34639	34586	34533	34481	53
56	34428	34376	34323	34271	34218	34166	34113	34061	34008	33956	53
57	33903	33851	33799	33746	33694	33641	33589	33537	33484	33432	52
58	33380	33327	33275	33223	33171	33118	33066	33014	32962	32909	52
59	32857	32805	32753	32701	32648	32596	32544	32492	32440	32388	52
1.260	0.02 32336	32284	32231	32179	32127	32075	32023	31971	31919	31867	52
61	31815	31763	31711	31659	31607	31555	31504	31452	31400	31348	52
62	31296	31244	31192	31140	31089	31037	30985	30933	30881	30830	52
63	30778	30726	30674	30623	30571	30519	30468	30416	30364	30313	52
64	30261	30209	30158	30106	30055	30003	29951	29900	29848	29797	52
65	29745	29694	29642	29591	29539	29488	29436	29385	29333	29282	52
66	29230	29179	29128	29076	29025	28974	28922	28871	28820	28768	51
67	28717	28666	28614	28563	28512	28461	28409	28358	28307	28256	52
68	28204	28153	28102	28051	28000	27949	27898	27846	27795	27744	51
69	27693	27642	27591	27540	27489	27438	27387	27336	27285	27234	51
1.270	0.02 27183	27132	27081	27030	26979	26928	26877	26826	26776	26725	51
71	26674	26623	26572	26521	26470	26420	26369	26318	26267	26217	51
72	26166	26115	26064	26014	25963	25912	25862	25811	25760	25710	51
73	25659	25608	25558	25507	25456	25406	25355	25305	25254	25204	51
74	25153	25103	25052	25002	24951	24901	24850	24800	24749	24699	51
75	24648	24598	24548	24497	24447	24397	24346	24296	24246	24195	50
76	24145	24095	24044	23994	23944	23894	23843	23793	23743	23693	51
77	23642	23592	23542	23492	23442	23392	23341	23291	23241	23191	50
78	23141	23091	23041	22991	22941	22891	22841	22791	22741	22691	50
79	22641	22591	22541	22491	22441	22391	22341	22291	22241	22191	49
1.280	0.02 22142	22092	22042	21992	21942	21892	21843	21793	21743	21693	49
81	21644	21594	21544	21494	21445	21395	21345	21295	21246	21196	50
82	21146	21097	21047	20998	20948	20898	20849	20799	20750	20700	49
83	20651	20601	20552	20502	20453	20403	20354	20304	20255	20205	49
84	20156	20106	20057	20008	19958	19909	19859	19810	19761	19711	49
85	19662	19613	19563	19514	19465	19416	19366	19317	19268	19219	50
86	19169	19120	19071	19022	18973	18923	18874	18825	18776	18727	49
87	18678	18629	18580	18530	18481	18432	18383	18334	18285	18236	49
88	18187	18138	18089	18040	17991	17942	17893	17844	17796	17747	49
89	17698	17649	17600	17551	17502	17453	17405	17356	17307	17258	49
1.290	0.02 17209	17161	17112	17063	17014	16966	16917	16868	16819	16771	49
91	16722	16673	16625	16576	16527	16479	16430	16382	16333	16284	48
92	16236	16187	16139	16090	16042	15993	15945	15896	15848	15799	48
93	15751	15702	15654	15605	15557	15508	15460	15412	15363	15315	48
94	15267	15218	15170	15122	15073	15025	14977	14928	14880	14832	49
95	14783	14735	14687	14639	14591	14542	14494	14446	14398	14350	49
96	14301	14253	14205	14157	14109	14061	14013	13965	13917	13869	48
97	13821	13773	13724	13676	13628	13580	13532	13485	13437	13389	48
98	13341	13293	13245	13197	13149	13101	13053	13005	12957	12910	48
99	12862	12814	12766	12718	12671	12623	12575	12527	12479	12432	48
1.300	0.02 12384	12336	12289	12241	12193	12146	12098	12050	12003	11955	

	54	53	52	51	50	49	48	47	
1	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	1
2	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	2
3	16,2	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1	3
4	21,6	21,2	20,8	20,4	20,0	19,6	19,2	18,8	4
5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0	23,5	5
6	32,4	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4	28,8	28,2	6
7	37,8	37,1	36,4	35,7	35,0	34,3	33,6	32,9	7
8	43,2	42,4	41,6	40,8	40,0	39,2	38,4	37,6	8
9	48,6	47,7	46,8	45,9	45,0	44,1	43,2	42,3	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.300	0.02 12384	12336	12289	12241	12193	12146	12098	12050	12003	11955	48
01	11907	11860	11812	11764	11717	11669	11622	11574	11527	11479	47
02	11432	11384	11337	11289	11242	11194	11147	11099	11052	11004	47
03	10957	10910	10862	10815	10767	10720	10673	10625	10578	10531	48
04	10483	10436	10389	10341	10294	10247	10200	10152	10105	10058	47
05	10011	09964	09916	09869	09822	09775	09728	09681	09633	09586	47
06	09539	09492	09445	09398	09351	09304	09257	09210	09163	09116	47
07	09069	09022	08975	08928	08881	08834	08787	08740	08693	08646	47
08	08599	08552	08505	08459	08412	08365	08318	08271	08224	08178	47
09	08131	08084	08037	07990	07944	07897	07850	07803	07757	07710	47
1.310	0.02 07663	07617	07570	07523	07477	07430	07383	07337	07290	07244	47
11	07197	07150	07104	07057	07011	06964	06918	06871	06825	06778	46
12	06732	06685	06639	06592	06546	06499	06453	06406	06360	06314	47
13	06267	06221	06174	06128	06082	06035	05989	05943	05896	05850	46
14	05804	05758	05711	05665	05619	05573	05526	05480	05434	05388	46
15	05342	05295	05249	05203	05157	05111	05065	05019	04972	04926	46
16	04880	04834	04788	04742	04696	04650	04604	04558	04512	04466	46
17	04420	04374	04328	04282	04236	04190	04144	04098	04052	04007	46
18	03961	03915	03869	03823	03777	03731	03686	03640	03594	03548	46
19	03502	03457	03411	03365	03319	03274	03228	03182	03136	03091	46
1.320	0.02 03045	02999	02954	02908	02862	02817	02771	02726	02680	02634	45
21	02589	02543	02498	02452	02407	02361	02316	02270	02225	02179	45
22	02134	02088	02043	01997	01952	01906	01861	01815	01770	01725	46
23	01679	01634	01589	01543	01498	01453	01407	01362	01317	01271	45
24	01226	01181	01135	01090	01045	01000	00955	00909	00864	00819	45
25	00774	00729	00683	00638	00593	00548	00503	00458	00413	00368	46
26	0.02 00322	00277	00232	00187	00142	00097	00052	00007	*99962	*99917	45
27	0.01 99872	99827	99782	99737	99692	99647	99602	99558	99513	99468	45
28	99423	99378	99333	99288	99243	99199	99154	99109	99064	99019	44
29	98975	98930	98885	98840	98796	98751	98706	98661	98617	98572	45
1.330	0.01 98527	98483	98438	98393	98349	98304	98259	98215	98170	98126	45
31	98081	98036	97992	97947	97903	97858	97814	97769	97725	97680	44
32	97636	97591	97547	97502	97458	97413	97369	97324	97280	97236	45
33	97191	97147	97102	97058	97014	96969	96925	96881	96836	96792	44
34	96748	96703	96659	96615	96571	96526	96482	96438	96394	96350	45
35	96305	96261	96217	96173	96129	96084	96040	95996	95952	95908	44
36	95864	95820	95776	95732	95688	95643	95599	95555	95511	95467	44
37	95423	95379	95335	95291	95247	95203	95160	95116	95072	95028	44
38	94984	94940	94896	94852	94808	94764	94721	94677	94633	94589	44
39	94545	94501	94458	94414	94370	94326	94283	94239	94195	94151	43
1.340	0.01 94108	94064	94020	93977	93933	93889	93846	93802	93758	93715	44
41	93671	93627	93584	93540	93497	93453	93410	93366	93322	93279	44
42	93235	93192	93148	93105	93061	93018	92974	92931	92888	92844	43
43	92801	92757	92714	92670	92627	92584	92540	92497	92454	92410	43
44	92367	92324	92280	92237	92194	92150	92107	92064	92021	91977	43
45	91934	91891	91848	91804	91761	91718	91675	91632	91589	91545	43
46	91502	91459	91416	91373	91330	91287	91244	91201	91158	91114	43
47	91071	91028	90985	90942	90899	90856	90813	90770	90727	90684	43
48	90641	90599	90556	90513	90470	90427	90384	90341	90298	90255	43
49	90212	90170	90127	90084	90041	89998	89956	89913	89870	89827	43
1.350	0.01 89784	89742	89699	89656	89613	89571	89528	89485	89443	89400	

	48	47	46	45	44	43	42	
1	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	1
2	9,6	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	2
3	14,4	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6	3
4	19,2	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8	4
5	24,0	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	5
6	28,8	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2	6
7	33,6	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4	7
8	38,4	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6	8
9	43,2	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.350	0.01 89784	89742	89699	89656	89613	89571	89528	89485	89443	89400	43
51	89357	89315	89272	89229	89187	89144	89101	89059	89016	88974	43
52	88931	88889	88846	88803	88761	88718	88676	88633	88591	88548	42
53	88506	88463	88421	88379	88336	88294	88251	88209	88166	88124	42
54	88082	88039	87997	87954	87912	87870	87827	87785	87743	87701	43
55	87658	87616	87574	87531	87489	87447	87405	87362	87320	87278	42
56	87236	87194	87151	87109	87067	87025	86983	86941	86899	86856	42
57	86814	86772	86730	86688	86646	86604	86562	86520	86478	86436	42
58	86394	86352	86310	86268	86226	86184	86142	86100	86058	86016	42
59	85974	85932	85890	85848	85806	85765	85723	85681	85639	85597	42
1.360	0.01 85555	85514	85472	85430	85388	85346	85305	85263	85221	85179	41
61	85138	85096	85054	85012	84971	84929	84887	84846	84804	84762	41
62	84721	84679	84637	84596	84554	84513	84471	84429	84388	84346	41
63	84305	84263	84222	84180	84139	84097	84056	84014	83973	83931	41
64	83890	83848	83807	83765	83724	83683	83641	83600	83558	83517	41
65	83476	83434	83393	83352	83310	83269	83228	83186	83145	83104	42
66	83062	83021	82980	82939	82897	82856	82815	82774	82732	82691	41
67	82650	82609	82568	82527	82485	82444	82403	82362	82321	82280	41
68	82239	82198	82156	82115	82074	82033	81992	81951	81910	81869	41
69	81828	81787	81746	81705	81664	81623	81582	81541	81500	81460	41
1.370	0.01 81419	81378	81337	81296	81255	81214	81173	81132	81092	81051	41
71	81010	80969	80928	80887	80847	80806	80765	80724	80684	80643	41
72	80602	80561	80521	80480	80439	80399	80358	80317	80277	80236	41
73	80195	80155	80114	80073	80033	79992	79952	79911	79870	79830	41
74	79789	79749	79708	79668	79627	79587	79546	79506	79465	79425	41
75	79384	79344	79303	79263	79222	79182	79142	79101	79061	79020	40
76	78980	78940	78899	78859	78819	78778	78738	78698	78657	78617	40
77	78577	78536	78496	78456	78416	78375	78335	78295	78255	78215	41
78	78174	78134	78094	78054	78014	77973	77933	77893	77853	77813	40
79	77773	77733	77693	77653	77612	77572	77532	77492	77452	77412	40
1.380	0.01 77372	77332	77292	77252	77212	77172	77132	77092	77052	77012	40
81	76972	76933	76893	76853	76813	76773	76733	76693	76653	76613	39
82	76574	76534	76494	76454	76414	76374	76335	76295	76255	76215	39
83	76176	76136	76096	76056	76017	75977	75937	75898	75858	75818	40
84	75778	75739	75699	75660	75620	75580	75541	75501	75461	75422	40
85	75382	75343	75303	75264	75224	75184	75145	75105	75066	75026	39
86	74987	74947	74908	74868	74829	74790	74750	74711	74671	74632	40
87	74592	74553	74514	74474	74435	74396	74356	74317	74277	74238	39
88	74199	74160	74120	74081	74042	74002	73963	73924	73885	73845	39
89	73806	73767	73728	73688	73649	73610	73571	73532	73493	73453	39
1.390	0.01 73414	73375	73336	73297	73258	73219	73180	73140	73101	73062	39
91	73023	72984	72945	72906	72867	72828	72789	72750	72711	72672	39
92	72633	72594	72555	72516	72477	72438	72399	72361	72322	72283	39
93	72244	72205	72166	72127	72088	72050	72011	71972	71933	71894	39
94	71855	71817	71778	71739	71700	71662	71623	71584	71545	71507	39
95	71468	71429	71390	71352	71313	71274	71236	71197	71158	71120	39
96	71081	71043	71004	70965	70927	70888	70850	70811	70772	70734	39
97	70695	70657	70618	70580	70541	70503	70464	70426	70387	70349	39
98	70310	70272	70233	70195	70157	70118	70080	70041	70003	69965	39
99	69926	69888	69849	69811	69773	69734	69696	69658	69619	69581	38
1.400	0.01 69543	69505	69466	69428	69390	69352	69313	69275	69237	69199	

	43	42	41	40	39	38	
1	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	1
2	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,6	2
3	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7	11,4	3
4	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6	15,2	4
5	21,5	21,0	20,5	20,0	19,5	19,0	5
6	25,8	25,2	24,6	24,0	23,4	22,8	6
7	30,1	29,4	28,7	28,0	27,3	26,6	7
8	34,4	33,6	32,8	32,0	31,2	30,4	8
9	38,7	37,8	36,9	36,0	35,1	34,2	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.400	0.01 69543	69505	69466	69428	69390	69352	69313	69275	69237	69199	39
01	69160	69122	69084	69046	69008	68970	68931	68893	68855	68817	38
02	68779	68741	68703	68665	68626	68588	68550	68512	68474	68436	38
03	68398	68360	68322	68284	68246	68208	68170	68132	68094	68056	38
04	68018	67980	67942	67904	67866	67829	67791	67753	67715	67677	38
05	67639	67601	67563	67526	67488	67450	67412	67374	67336	67299	38
06	67261	67223	67185	67148	67110	67072	67034	66997	66959	66921	37
07	66884	66846	66808	66770	66733	66695	66657	66620	66582	66545	38
08	66507	66469	66432	66394	66357	66319	66281	66244	66206	66169	38
09	66131	66094	66056	66019	65981	65944	65906	65869	65831	65794	38
1.410	0.01 65756	65719	65681	65644	65607	65569	65532	65494	65457	65420	38
11	65382	65345	65308	65270	65233	65196	65158	65121	65084	65046	37
12	65009	64972	64934	64897	64860	64823	64785	64748	64711	64674	37
13	64637	64599	64562	64525	64488	64451	64414	64376	64339	64302	37
14	64265	64228	64191	64154	64117	64080	64042	64005	63968	63931	37
15	63894	63857	63820	63783	63746	63709	63672	63635	63598	63561	37
16	63524	63487	63450	63414	63377	63340	63303	63266	63229	63192	37
17	63155	63118	63082	63045	63008	62971	62934	62897	62861	62824	37
18	62787	62750	62713	62677	62640	62603	62566	62530	62493	62456	37
19	62419	62383	62346	62309	62273	62236	62199	62163	62126	62089	36
1.420	0.01 62053	62016	61980	61943	61906	61870	61833	61797	61760	61723	36
21	61687	61650	61614	61577	61541	61504	61468	61431	61395	61358	36
22	61322	61285	61249	61213	61176	61140	61103	61067	61030	60994	36
23	60958	60921	60885	60849	60812	60776	60739	60703	60667	60631	37
24	60594	60558	60522	60485	60449	60413	60377	60340	60304	60268	36
25	60232	60195	60159	60123	60087	60051	60014	59978	59942	59906	36
26	59870	59834	59797	59761	59725	59689	59653	59617	59581	59545	36
27	59509	59473	59437	59401	59365	59329	59293	59256	59220	59184	35
28	59149	59113	59077	59041	59005	58969	58933	58897	58861	58825	36
29	58789	58753	58717	58681	58646	58610	58574	58538	58502	58466	36
1.430	0.01 58430	58395	58359	58323	58287	58251	58216	58180	58144	58108	35
31	58073	58037	58001	57965	57930	57894	57858	57823	57787	57751	35
32	57716	57680	57644	57609	57573	57537	57502	57466	57431	57395	36
33	57359	57324	57288	57253	57217	57182	57146	57110	57075	57039	35
34	57004	56968	56933	56897	56862	56826	56791	56756	56720	56685	36
35	56649	56614	56578	56543	56508	56472	56437	56401	56366	56331	36
36	56295	56260	56225	56189	56154	56119	56083	56048	56013	55978	36
37	55942	55907	55872	55837	55801	55766	55731	55696	55660	55625	35
38	55590	55555	55520	55484	55449	55414	55379	55344	55309	55274	36
39	55238	55203	55168	55133	55098	55063	55028	54993	54958	54923	35
1.440	0.01 54888	54853	54818	54783	54748	54713	54678	54643	54608	54573	35
41	54538	54503	54468	54433	54398	54363	54328	54293	54258	54223	34
42	54189	54154	54119	54084	54049	54014	53979	53945	53910	53875	35
43	53840	53805	53771	53736	53701	53666	53631	53597	53562	53527	35
44	53492	53458	53423	53388	53354	53319	53284	53250	53215	53180	34
45	53146	53111	53076	53042	53007	52972	52938	52903	52869	52834	34
46	52800	52765	52730	52696	52661	52627	52592	52558	52523	52489	35
47	52454	52420	52385	52351	52316	52282	52247	52213	52178	52144	34
48	52110	52075	52041	52006	51972	51938	51903	51869	51835	51800	34
49	51766	51731	51697	51663	51628	51594	51560	51526	51491	51457	34
1.450	0.01 51423	51389	51354	51320	51286	51252	51217	51183	51149	51115	

	39	38	37	36	35	34	
1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	1
2	7,8	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	2
3	11,7	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	3
4	15,6	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	4
5	19,5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	5
6	23,4	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4	6
7	27,3	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8	7
8	31,2	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2	8
9	35,1	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.450	0.01 51423	51389	51354	51320	51286	51252	51217	51183	51149	51115	35
51	51080	51046	51012	50978	50944	50910	50875	50841	50807	50773	34
52	50739	50705	50671	50637	50603	50569	50534	50500	50466	50432	34
53	50398	50364	50330	50296	50262	50228	50194	50160	50126	50092	34
54	50058	50024	49990	49956	49922	49889	49855	49821	49787	49753	34
55	49719	49685	49651	49617	49583	49550	49516	49482	49448	49414	34
56	49380	49347	49313	49279	49245	49212	49178	49144	49110	49076	33
57	49043	49009	48975	48942	48908	48874	48840	48807	48773	48739	33
58	48706	48672	48638	48605	48571	48538	48504	48470	48437	48403	33
59	48370	48336	48302	48269	48235	48202	48168	48135	48101	48068	34
1.460	0.01 48034	48001	47967	47934	47900	47867	47833	47800	47766	47733	34
61	47699	47666	47632	47599	47566	47532	47499	47465	47432	47399	34
62	47365	47332	47299	47265	47232	47199	47165	47132	47099	47065	33
63	47032	46999	46965	46932	46899	46866	46832	46799	46766	46733	33
64	46700	46666	46633	46600	46567	46534	46500	46467	46434	46401	33
65	46368	46335	46301	46268	46235	46202	46169	46136	46103	46070	33
66	46037	46004	45971	45938	45904	45871	45838	45805	45772	45739	33
67	45706	45673	45640	45607	45574	45542	45509	45476	45443	45410	33
68	45377	45344	45311	45278	45245	45212	45179	45147	45114	45081	33
69	45048	45015	44982	44949	44917	44884	44851	44818	44785	44753	33
1.470	0.01 44720	44687	44654	44622	44589	44556	44523	44491	44458	44425	32
71	44393	44360	44327	44294	44262	44229	44196	44164	44131	44099	33
72	44066	44033	44001	43968	43935	43903	43870	43838	43805	43773	33
73	43740	43707	43675	43642	43610	43577	43545	43512	43480	43447	32
74	43415	43382	43350	43317	43285	43252	43220	43188	43155	43123	33
75	43090	43058	43025	42993	42961	42928	42896	42864	42831	42799	32
76	42767	42734	42702	42670	42637	42605	42573	42540	42508	42476	32
77	42444	42411	42379	42347	42315	42282	42250	42218	42186	42153	32
78	42121	42089	42057	42025	41992	41960	41928	41896	41864	41832	32
79	41800	41767	41735	41703	41671	41639	41607	41575	41543	41511	32
1.480	0.01 41479	41447	41415	41383	41351	41319	41287	41255	41223	41191	32
81	41159	41127	41095	41063	41031	40999	40967	40935	40903	40871	32
82	40839	40807	40775	40743	40712	40680	40648	40616	40584	40552	32
83	40520	40489	40457	40425	40393	40361	40329	40298	40266	40234	32
84	40202	40171	40139	40107	40075	40044	40012	39980	39948	39917	32
85	39885	39853	39822	39790	39758	39727	39695	39663	39632	39600	32
86	39568	39537	39505	39474	39442	39410	39379	39347	39316	39284	31
87	39253	39221	39189	39158	39126	39095	39063	39032	39000	38969	32
88	38937	38906	38874	38843	38811	38780	38749	38717	38686	38654	31
89	38623	38591	38560	38529	38497	38466	38434	38403	38372	38340	31
1.490	0.01 38309	38278	38246	38215	38184	38152	38121	38090	38058	38027	31
91	37996	37965	37933	37902	37871	37840	37808	37777	37746	37715	31
92	37684	37652	37621	37590	37559	37528	37496	37465	37434	37403	31
93	37372	37341	37310	37278	37247	37216	37185	37154	37123	37092	31
94	37061	37030	36999	36968	36937	36906	36875	36843	36812	36781	31
95	36750	36719	36688	36658	36627	36596	36565	36534	36503	36472	31
96	36441	36410	36379	36348	36317	36286	36255	36225	36194	36163	31
97	36132	36101	36070	36039	36009	35978	35947	35916	35885	35854	30
98	35824	35793	35762	35731	35701	35670	35639	35608	35578	35547	31
99	35516	35485	35455	35424	35393	35363	35332	35301	35271	35240	31
1.500	0.01 35209	35179	35148	35117	35087	35056	35025	34995	34964	34934	

	35	34	33	32	31	30	
1	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	1
2	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2	6,0	2
3	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	3
4	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4	12,0	4
5	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5	15,0	5
6	21,0	20,4	19,8	19,2	18,6	18,0	6
7	24,5	23,8	23,1	22,4	21,7	21,0	7
8	28,0	27,2	26,4	25,6	24,8	24,0	8
9	31,5	30,6	29,7	28,8	27,9	27,0	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.500	0.01 35209	35179	35148	35117	35087	35056	35025	34995	34964	34934	31
01	34903	34872	34842	34811	34781	34750	34720	34689	34659	34628	30
02	34598	34567	34536	34506	34476	34445	34415	34384	34354	34323	30
03	34293	34262	34232	34201	34171	34141	34110	34080	34049	34019	30
04	33989	33958	33928	33897	33867	33837	33806	33776	33746	33715	30
05	33685	33655	33624	33594	33564	33534	33503	33473	33443	33413	31
06	33382	33352	33322	33292	33261	33231	33201	33171	33141	33110	30
07	33080	33050	33020	32990	32960	32929	32899	32869	32839	32809	30
08	32779	32749	32719	32688	32658	32628	32598	32568	32538	32508	30
09	32478	32448	32418	32388	32358	32328	32298	32268	32238	32208	30
1.510	0.01 32178	32148	32118	32088	32058	32028	31998	31968	31938	31908	30
11	31878	31849	31819	31789	31759	31729	31699	31669	31639	31609	29
12	31580	31550	31520	31490	31460	31431	31401	31371	31341	31311	29
13	31282	31252	31222	31192	31162	31133	31103	31073	31044	31014	30
14	30984	30954	30925	30895	30865	30836	30806	30776	30747	30717	30
15	30687	30658	30628	30598	30569	30539	30510	30480	30450	30421	30
16	30391	30362	30332	30303	30273	30243	30214	30184	30155	30125	29
17	30096	30066	30037	30007	29978	29948	29919	29889	29860	29830	29
18	29801	29772	29742	29713	29683	29654	29624	29595	29566	29536	29
19	29507	29478	29448	29419	29389	29360	29331	29301	29272	29243	30
1.520	0.01 29213	29184	29155	29126	29096	29067	29038	29008	28979	28950	29
21	28921	28891	28862	28833	28804	28774	28745	28716	28687	28658	30
22	28628	28599	28570	28541	28512	28483	28453	28424	28395	28366	29
23	28337	28308	28279	28250	28221	28191	28162	28133	28104	28075	29
24	28046	28017	27988	27959	27930	27901	27872	27843	27814	27785	29
25	27756	27727	27698	27669	27640	27611	27582	27553	27524	27495	29
26	27466	27437	27408	27380	27351	27322	27293	27264	27235	27206	29
27	27177	27149	27120	27091	27062	27033	27004	26976	26947	26918	29
28	26889	26860	26832	26803	26774	26745	26716	26688	26659	26630	28
29	26602	26573	26544	26515	26487	26458	26429	26401	26372	26343	28
1.530	0.01 26315	26286	26257	26229	26200	26171	26143	26114	26085	26057	29
31	26028	26000	25971	25942	25914	25885	25857	25828	25800	25771	29
32	25742	25714	25685	25657	25628	25600	25571	25543	25514	25486	29
33	25457	25429	25400	25372	25344	25315	25287	25258	25230	25201	28
34	25173	25145	25116	25088	25059	25031	25003	24974	24946	24918	29
35	24889	24861	24833	24804	24776	24748	24719	24691	24663	24634	28
36	24606	24578	24549	24521	24493	24465	24436	24408	24380	24352	28
37	24324	24295	24267	24239	24211	24182	24154	24126	24098	24070	28
38	24042	24013	23985	23957	23929	23901	23873	23845	23817	23788	28
39	23760	23732	23704	23676	23648	23620	23592	23564	23536	23508	28
1.540	0.01 23480	23452	23424	23396	23368	23340	23312	23284	23256	23228	28
41	23200	23172	23144	23116	23088	23060	23032	23004	22976	22948	28
42	22920	22892	22865	22837	22809	22781	22753	22725	22697	22669	27
43	22642	22614	22586	22558	22530	22502	22475	22447	22419	22391	28
44	22363	22336	22308	22280	22252	22225	22197	22169	22141	22114	28
45	22086	22058	22031	22003	21975	21947	21920	21892	21864	21837	28
46	21809	21781	21754	21726	21698	21671	21643	21616	21588	21560	27
47	21533	21505	21478	21450	21422	21395	21367	21340	21312	21285	28
48	21257	21230	21202	21175	21147	21120	21092	21065	21037	21010	28
49	20982	20955	20927	20900	20872	20845	20817	20790	20763	20735	27
1.550	0.01 20708	20680	20653	20625	20598	20571	20543	20516	20489	20461	

	31	30	29	28	27	
1	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	1
2	6,2	6,0	5,8	5,6	5,4	2
3	9,3	9,0	8,7	8,4	8,1	3
4	12,4	12,0	11,6	11,2	10,8	4
5	15,5	15,0	14,5	14,0	13,5	5
6	18,6	18,0	17,4	16,8	16,2	6
7	21,7	21,0	20,3	19,6	18,9	7
8	24,8	24,0	23,2	22,4	21,6	8
9	27,9	27,0	26,1	25,2	24,3	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.550	0.01 20708	20680	20653	20625	20598	20571	20543	20516	20489	20461	27
51	20434	20407	20379	20352	20325	20297	20270	20243	20215	20188	27
52	20161	20133	20106	20079	20052	20024	19997	19970	19943	19915	27
53	19888	19861	19834	19806	19779	19752	19725	19698	19670	19643	27
54	19616	19589	19562	19535	19508	19480	19453	19426	19399	19372	27
55	19345	19318	19291	19263	19236	19209	19182	19155	19128	19101	27
56	19074	19047	19020	18993	18966	18939	18912	18885	18858	18831	27
57	18804	18777	18750	18723	18696	18669	18642	18615	18588	18561	27
58	18534	18507	18480	18454	18427	18400	18373	18346	18319	18292	27
59	18265	18239	18212	18185	18158	18131	18104	18077	18051	18024	27
1.560	0.01 17997	17970	17943	17917	17890	17863	17836	17810	17783	17756	27
61	17729	17703	17676	17649	17622	17596	17569	17542	17516	17489	27
62	17462	17435	17409	17382	17355	17329	17302	17276	17249	17222	26
63	17196	17169	17142	17116	17089	17063	17036	17009	16983	16956	26
64	16930	16903	16877	16850	16823	16797	16770	16744	16717	16691	27
65	16664	16638	16611	16585	16558	16532	16505	16479	16452	16426	26
66	16400	16373	16347	16320	16294	16267	16241	16215	16188	16162	27
67	16135	16109	16083	16056	16030	16004	15977	15951	15924	15898	26
68	15872	15845	15819	15793	15767	15740	15714	15688	15661	15635	26
69	15609	15583	15556	15530	15504	15478	15451	15425	15399	15373	27
1.570	0.01 15346	15320	15294	15268	15242	15215	15189	15163	15137	15111	26
71	15085	15058	15032	15006	14980	14954	14928	14902	14876	14850	27
72	14823	14797	14771	14745	14719	14693	14667	14641	14615	14589	26
73	14563	14537	14511	14485	14459	14433	14407	14381	14355	14329	26
74	14303	14277	14251	14225	14199	14173	14147	14121	14095	14069	26
75	14043	14017	13991	13966	13940	13914	13888	13862	13836	13810	26
76	13784	13759	13733	13707	13681	13655	13629	13604	13578	13552	26
77	13526	13500	13474	13449	13423	13397	13371	13346	13320	13294	26
78	13268	13243	13217	13191	13165	13140	13114	13088	13063	13037	26
79	13011	12986	12960	12934	12909	12883	12857	12832	12806	12780	25
1.580	0.01 12755	12729	12703	12678	12652	12627	12601	12575	12550	12524	25
81	12499	12473	12448	12422	12396	12371	12345	12320	12294	12269	26
82	12243	12218	12192	12167	12141	12116	12090	12065	12039	12014	26
83	11988	11963	11937	11912	11887	11861	11836	11810	11785	11759	25
84	11734	11709	11683	11658	11633	11607	11582	11556	11531	11506	26
85	11480	11455	11430	11404	11379	11354	11328	11303	11278	11253	26
86	11227	11202	11177	11151	11126	11101	11076	11050	11025	11000	25
87	10975	10949	10924	10899	10874	10849	10823	10798	10773	10748	25
88	10723	10697	10672	10647	10622	10597	10572	10547	10521	10496	25
89	10471	10446	10421	10396	10371	10346	10321	10296	10270	10245	25
1.590	0.01 10220	10195	10170	10145	10120	10095	10070	10045	10020	09995	25
91	09970	09945	09920	09895	09870	09845	09820	09795	09770	09745	25
92	09720	09695	09670	09645	09620	09596	09571	09546	09521	09496	25
93	09471	09446	09421	09396	09372	09347	09322	09297	09272	09247	25
94	09222	09198	09173	09148	09123	09098	09073	09049	09024	08999	25
95	08974	08950	08925	08900	08875	08850	08826	08801	08776	08752	25
96	08727	08702	08677	08653	08628	08603	08579	08554	08529	08505	25
97	08480	08455	08431	08406	08381	08357	08332	08307	08283	08258	25
98	08233	08209	08184	08160	08135	08110	08086	08061	08037	08012	24
99	07988	07963	07938	07914	07889	07865	07840	07816	07791	07767	25
1.600	0.01 07742	07718	07693	07669	07644	07620	07595	07571	07546	07522	

	28	27	26	25	24	
1	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	1
2	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	2
3	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	3
4	11,2	10,8	10,4	10,0	9,6	4
5	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0	5
6	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	6
7	19,6	18,9	18,2	17,5	16,8	7
8	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	8
9	25,2	24,3	23,4	22,5	21,6	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.600	0.01 07742	07718	07693	07669	07644	07620	07595	07571	07546	07522	25
01	07497	07473	07449	07424	07400	07375	07351	07326	07302	07278	25
02	07253	07229	07205	07180	07156	07131	07107	07083	07058	07034	24
03	07010	06985	06961	06937	06912	06888	06864	06839	06815	06791	24
04	06767	06742	06718	06694	06669	06645	06621	06597	06572	06548	24
05	06524	06500	06475	06451	06427	06403	06379	06354	06330	06306	24
06	06282	06258	06234	06209	06185	06161	06137	06113	06089	06065	25
07	06040	06016	05992	05968	05944	05920	05896	05872	05848	05824	25
08	05799	05775	05751	05727	05703	05679	05655	05631	05607	05583	24
09	05559	05535	05511	05487	05463	05439	05415	05391	05367	05343	24
1.610	0.01 05319	05295	05271	05247	05223	05200	05176	05152	05128	05104	24
11	05080	05056	05032	05008	04984	04960	04937	04913	04889	04865	24
12	04841	04817	04793	04770	04746	04722	04698	04674	04650	04627	24
13	04603	04579	04555	04532	04508	04484	04460	04436	04413	04389	24
14	04365	04341	04318	04294	04270	04247	04223	04199	04175	04152	24
15	04128	04104	04081	04057	04033	04010	03986	03962	03939	03915	24
16	03891	03868	03844	03820	03797	03773	03750	03726	03702	03679	24
17	03655	03632	03608	03585	03561	03537	03514	03490	03467	03443	23
18	03420	03396	03373	03349	03326	03302	03279	03255	03232	03208	23
19	03185	03161	03138	03114	03091	03067	03044	03020	02997	02973	23
1.620	0.01 02950	02927	02903	02880	02856	02833	02810	02786	02763	02739	23
21	02716	02693	02669	02646	02623	02599	02576	02553	02529	02506	23
22	02483	02459	02436	02413	02389	02366	02343	02319	02296	02273	23
23	02250	02226	02203	02180	02157	02133	02110	02087	02064	02040	23
24	02017	01994	01971	01948	01924	01901	01878	01855	01832	01808	23
25	01785	01762	01739	01716	01693	01670	01646	01623	01600	01577	23
26	01554	01531	01508	01485	01462	01438	01415	01392	01369	01346	23
27	01323	01300	01277	01254	01231	01208	01185	01162	01139	01116	23
28	01093	01070	01047	01024	01001	00978	00955	00932	00909	00886	23
29	00863	00840	00817	00794	00771	00748	00725	00702	00679	00656	22
1.630	0.01 00634	00611	00588	00565	00542	00519	00496	00473	00451	00428	23
31	00405	00382	00359	00336	00313	00291	00268	00245	00222	00199	22
32	0.01 00177	00154	00131	00108	00085	00063	00040	00017	*99994	*99971	22
33	0.00 99949	99926	99903	99881	99858	99835	99812	99790	99767	99744	23
34	99721	99699	99676	99653	99631	99608	99585	99563	99540	99517	22
35	99495	99472	99449	99427	99404	99382	99359	99336	99314	99291	23
36	99268	99246	99223	99201	99178	99156	99133	99110	99088	99065	22
37	99043	99020	98998	98975	98953	98930	98908	98885	98863	98840	22
38	98818	98795	98773	98750	98728	98705	98683	98660	98638	98615	22
39	98593	98570	98548	98526	98503	98481	98458	98436	98413	98391	22
1.640	0.00 98369	98346	98324	98301	98279	98257	98234	98212	98190	98167	22
41	98145	98123	98100	98078	98056	98033	98011	97989	97966	97944	22
42	97922	97899	97877	97855	97833	97810	97788	97766	97744	97721	22
43	97699	97677	97655	97632	97610	97588	97566	97543	97521	97499	22
44	97477	97455	97432	97410	97388	97366	97344	97322	97299	97277	22
45	97255	97233	97211	97189	97167	97144	97122	97100	97078	97056	22
46	97034	97012	96990	96968	96946	96924	96901	96879	96857	96835	22
47	96813	96791	96769	96747	96725	96703	96681	96659	96637	96615	22
48	96593	96571	96549	96527	96505	96483	96461	96439	96417	96395	22
49	96373	96351	96329	96307	96286	96264	96242	96220	96198	96176	22
1.650	0.00 96154	96132	96110	96088	96067	96045	96023	96001	95979	95957	

	25	24	23	22	21	
1	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	1
2	5,0	4,8	4,6	4,4	4,2	2
3	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	3
4	10,0	9,6	9,2	8,8	8,4	4
5	12,5	12,0	11,5	11,0	10,5	5
6	15,0	14,4	13,8	13,2	12,6	6
7	17,5	16,8	16,1	15,4	14,7	7
8	20,0	19,2	18,4	17,6	16,8	8
9	22,5	21,6	20,7	19,8	18,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.650	0.00 96154	96132	96110	96088	96067	96045	96023	96001	95979	95957	22
51	95935	95914	95892	95870	95848	95826	95804	95783	95761	95739	22
52	95717	95695	95674	95652	95630	95608	95586	95565	95543	95521	22
53	95499	95478	95456	95434	95412	95391	95369	95347	95326	95304	22
54	95282	95260	95239	95217	95195	95174	95152	95130	95109	95087	22
55	95065	95044	95022	95000	94979	94957	94936	94914	94892	94871	22
56	94849	94828	94806	94784	94763	94741	94720	94698	94676	94655	22
57	94633	94612	94590	94569	94547	94526	94504	94483	94461	94440	22
58	94418	94397	94375	94354	94332	94311	94289	94268	94246	94225	22
59	94203	94182	94160	94139	94117	94096	94075	94053	94032	94010	21
1.660	0.00 93989	93967	93946	93925	93903	93882	93860	93839	93818	93796	21
61	93775	93754	93732	93711	93690	93668	93647	93626	93604	93583	21
62	93562	93540	93519	93498	93476	93455	93434	93413	93391	93370	21
63	93349	93327	93306	93285	93264	93242	93221	93200	93179	93158	22
64	93136	93115	93094	93073	93052	93030	93009	92988	92967	92946	22
65	92924	92903	92882	92861	92840	92819	92797	92776	92755	92734	21
66	92713	92692	92671	92650	92629	92607	92586	92565	92544	92523	21
67	92502	92481	92460	92439	92418	92397	92376	92355	92334	92312	21
68	92291	92270	92249	92228	92207	92186	92165	92144	92123	92102	21
69	92081	92060	92039	92019	91998	91977	91956	91935	91914	91893	21
1.670	0.00 91872	91851	91830	91809	91788	91767	91746	91725	91705	91684	21
71	91663	91642	91621	91600	91579	91558	91538	91517	91496	91475	21
72	91454	91433	91413	91392	91371	91350	91329	91308	91288	91267	21
73	91246	91225	91204	91184	91163	91142	91121	91101	91080	91059	21
74	91038	91018	90997	90976	90955	90935	90914	90893	90873	90852	21
75	90831	90810	90790	90769	90748	90728	90707	90686	90666	90645	21
76	90624	90604	90583	90562	90542	90521	90501	90480	90459	90439	21
77	90418	90398	90377	90356	90336	90315	90295	90274	90253	90233	21
78	90212	90192	90171	90151	90130	90110	90089	90069	90048	90027	20
79	90007	89986	89966	89945	89925	89904	89884	89864	89843	89823	21
1.680	0.00 89802	89782	89761	89741	89720	89700	89679	89659	89639	89618	20
81	89598	89577	89557	89536	89516	89496	89475	89455	89434	89414	20
82	89394	89373	89353	89333	89312	89292	89272	89251	89231	89211	21
83	89190	89170	89150	89129	89109	89089	89068	89048	89028	89007	20
84	88987	88967	88947	88926	88906	88886	88866	88845	88825	88805	20
85	88785	88764	88744	88724	88704	88683	88663	88643	88623	88603	21
86	88582	88562	88542	88522	88502	88482	88461	88441	88421	88401	20
87	88381	88361	88340	88320	88300	88280	88260	88240	88220	88200	20
88	88180	88159	88139	88119	88099	88079	88059	88039	88019	87999	20
89	87979	87959	87939	87919	87899	87879	87859	87839	87818	87798	20
1.690	0.00 87778	87758	87738	87718	87698	87678	87658	87639	87619	87599	20
91	87579	87559	87539	87519	87499	87479	87459	87439	87419	87399	20
92	87379	87359	87339	87319	87300	87280	87260	87240	87220	87200	20
93	87180	87160	87140	87121	87101	87081	87061	87041	87021	87002	20
94	86982	86962	86942	86922	86902	86883	86863	86843	86823	86803	19
95	86784	86764	86744	86724	86705	86685	86665	86645	86626	86606	20
96	86586	86566	86547	86527	86507	86487	86468	86448	86428	86409	20
97	86389	86369	86349	86330	86310	86290	86271	86251	86231	86212	20
98	86192	86172	86153	86133	86114	86094	86074	86055	86035	86015	19
99	85996	85976	85957	85937	85917	85898	85878	85859	85839	85820	20
1.700	0.00 85800	85780	85761	85741	85722	85702	85683	85663	85644	85624	

	22	21	20	19	
1	2,2	2,1	2,0	1,9	1
2	4,4	4,2	4,0	3,8	2
3	6,6	6,3	6,0	5,7	3
4	8,8	8,4	8,0	7,6	4
5	11,0	10,5	10,0	9,5	5
6	13,2	12,6	12,0	11,4	6
7	15,4	14,7	14,0	13,3	7
8	17,6	16,8	16,0	15,2	8
9	19,8	18,9	18,0	17,1	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.700	0.00 85800	85780	85761	85741	85722	85702	85683	85663	85644	85624	19
01	85605	85585	85566	85546	85527	85507	85488	85468	85449	85429	19
02	85410	85390	85371	85351	85332	85312	85293	85273	85254	85235	20
03	85215	85196	85176	85157	85137	85118	85099	85079	85060	85040	19
04	85021	85002	84982	84963	84944	84924	84905	84885	84866	84847	20
05	84827	84808	84789	84769	84750	84731	84711	84692	84673	84653	19
06	84634	84615	84596	84576	84557	84538	84518	84499	84480	84461	20
07	84441	84422	84403	84384	84364	84345	84326	84307	84287	84268	19
08	84249	84230	84211	84191	84172	84153	84134	84115	84095	84076	19
09	84057	84038	84019	84000	83981	83961	83942	83923	83904	83885	19
1.710	0.00 83866	83847	83827	83808	83789	83770	83751	83732	83713	83694	19
11	83675	83656	83636	83617	83598	83579	83560	83541	83522	83503	19
12	83484	83465	83446	83427	83408	83389	83370	83351	83332	83313	19
13	83294	83275	83256	83237	83218	83199	83180	83161	83142	83123	19
14	83104	83085	83066	83047	83028	83009	82990	82972	82953	82934	19
15	82915	82896	82877	82858	82839	82820	82801	82783	82764	82745	19
16	82726	82707	82688	82669	82650	82632	82613	82594	82575	82556	19
17	82537	82519	82500	82481	82462	82443	82425	82406	82387	82368	19
18	82349	82331	82312	82293	82274	82256	82237	82218	82199	82181	19
19	82162	82143	82124	82106	82087	82068	82049	82031	82012	81993	18
1.720	0.00 81975	81956	81937	81918	81900	81881	81862	81844	81825	81806	18
21	81788	81769	81750	81732	81713	81695	81676	81657	81639	81620	19
22	81601	81583	81564	81546	81527	81508	81490	81471	81453	81434	18
23	81416	81397	81378	81360	81341	81323	81304	81286	81267	81249	19
24	81230	81211	81193	81174	81156	81137	81119	81100	81082	81063	18
25	81045	81026	81008	80989	80971	80953	80934	80916	80897	80879	19
26	80860	80842	80823	80805	80786	80768	80750	80731	80713	80694	18
27	80676	80658	80639	80621	80602	80584	80566	80547	80529	80511	19
28	80492	80474	80455	80437	80419	80400	80382	80364	80345	80327	18
29	80309	80290	80272	80254	80235	80217	80199	80181	80162	80144	18
1.730	0.00 80126	80107	80089	80071	80053	80034	80016	79998	79980	79961	18
31	79943	79925	79907	79888	79870	79852	79834	79816	79797	79779	18
32	79761	79743	79725	79706	79688	79670	79652	79634	79615	79597	18
33	79579	79561	79543	79525	79507	79488	79470	79452	79434	79416	18
34	79398	79380	79362	79343	79325	79307	79289	79271	79253	79235	18
35	79217	79199	79181	79163	79145	79127	79108	79090	79072	79054	18
36	79036	79018	79000	78982	78964	78946	78928	78910	78892	78874	18
37	78856	78838	78820	78802	78784	78766	78748	78730	78712	78694	18
38	78676	78658	78641	78623	78605	78587	78569	78551	78533	78515	18
39	78497	78479	78461	78443	78425	78408	78390	78372	78354	78336	18
1.740	0.00 78318	78300	78282	78265	78247	78229	78211	78193	78175	78157	17
41	78140	78122	78104	78086	78068	78051	78033	78015	77997	77979	17
42	77962	77944	77926	77908	77890	77873	77855	77837	77819	77802	18
43	77784	77766	77748	77731	77713	77695	77677	77660	77642	77624	17
44	77607	77589	77571	77553	77536	77518	77500	77483	77465	77447	17
45	77430	77412	77394	77377	77359	77341	77324	77306	77288	77271	18
46	77253	77235	77218	77200	77183	77165	77147	77130	77112	77095	18
47	77077	77059	77042	77024	77007	76989	76972	76954	76936	76919	18
48	76901	76884	76866	76849	76831	76814	76796	76779	76761	76743	17
49	76726	76708	76691	76673	76656	76638	76621	76603	76586	76569	18
1.750	0.00 76551	76534	76516	76499	76481	76464	76446	76429	76411	76394	

	20	19	18	17	
1	2,0	1,9	1,8	1,7	1
2	4,0	3,8	3,6	3,4	2
3	6,0	5,7	5,4	5,1	3
4	8,0	7,6	7,2	6,8	4
5	10,0	9,5	9,0	8,5	5
6	12,0	11,4	10,8	10,2	6
7	14,0	13,3	12,6	11,9	7
8	16,0	15,2	14,4	13,6	8
9	18,0	17,1	16,2	15,3	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.750	0.00 76551	76534	76516	76499	76481	76464	76446	76429	76411	76394	17
51	76377	76359	76342	76324	76307	76289	76272	76255	76237	76220	18
52	76202	76185	76168	76150	76133	76115	76098	76081	76063	76046	17
53	76029	76011	75994	75977	75959	75942	75925	75907	75890	75873	18
54	75855	75838	75821	75803	75786	75769	75751	75734	75717	75700	18
55	75682	75665	75648	75631	75613	75596	75579	75562	75544	75527	17
56	75510	75493	75475	75458	75441	75424	75406	75389	75372	75355	17
57	75338	75320	75303	75286	75269	75252	75235	75217	75200	75183	17
58	75166	75149	75132	75114	75097	75080	75063	75046	75029	75012	18
59	74994	74977	74960	74943	74926	74909	74892	74875	74858	74841	18
1.760	0.00 74823	74806	74789	74772	74755	74738	74721	74704	74687	74670	17
61	74653	74636	74619	74602	74585	74568	74551	74534	74517	74500	17
62	74483	74466	74449	74432	74415	74398	74381	74364	74347	74330	17
63	74313	74296	74279	74262	74245	74228	74211	74194	74177	74160	17
64	74143	74126	74109	74093	74076	74059	74042	74025	74008	73991	17
65	73974	73957	73940	73924	73907	73890	73873	73856	73839	73822	16
66	73806	73789	73772	73755	73738	73721	73704	73688	73671	73654	17
67	73637	73620	73604	73587	73570	73553	73536	73520	73503	73486	17
68	73469	73452	73436	73419	73402	73385	73369	73352	73335	73318	16
69	73302	73285	73268	73252	73235	73218	73201	73185	73168	73151	16
1.770	0.00 73135	73118	73101	73084	73068	73051	73034	73018	73001	72984	16
71	72968	72951	72934	72918	72901	72884	72868	72851	72835	72818	17
72	72801	72785	72768	72751	72735	72718	72702	72685	72668	72652	17
73	72635	72619	72602	72586	72569	72552	72536	72519	72503	72486	16
74	72470	72453	72436	72420	72403	72387	72370	72354	72337	72321	17
75	72304	72288	72271	72255	72238	72222	72205	72189	72172	72156	17
76	72139	72123	72106	72090	72074	72057	72041	72024	72008	71991	16
77	71975	71958	71942	71926	71909	71893	71876	71860	71843	71827	16
78	71811	71794	71778	71761	71745	71729	71712	71696	71680	71663	16
79	71647	71630	71614	71598	71581	71565	71549	71532	71516	71500	17
1.780	0.00 71483	71467	71451	71434	71418	71402	71386	71369	71353	71337	17
81	71320	71304	71288	71271	71255	71239	71223	71206	71190	71174	16
82	71158	71141	71125	71109	71093	71076	71060	71044	71028	71012	17
83	70995	70979	70963	70947	70930	70914	70898	70882	70866	70850	17
84	70833	70817	70801	70785	70769	70753	70736	70720	70704	70688	16
85	70672	70656	70639	70623	70607	70591	70575	70559	70543	70527	16
86	70511	70494	70478	70462	70446	70430	70414	70398	70382	70366	16
87	70350	70334	70318	70301	70285	70269	70253	70237	70221	70205	16
88	70189	70173	70157	70141	70125	70109	70093	70077	70061	70045	16
89	70029	70013	69997	69981	69965	69949	69933	69917	69901	69885	16
1.790	0.00 69869	69853	69837	69821	69805	69790	69774	69758	69742	69726	16
91	69710	69694	69678	69662	69646	69630	69614	69598	69583	69567	16
92	69551	69535	69519	69503	69487	69471	69456	69440	69424	69408	16
93	69392	69376	69360	69345	69329	69313	69297	69281	69265	69250	16
94	69234	69218	69202	69186	69171	69155	69139	69123	69107	69092	16
95	69076	69060	69044	69028	69013	68997	68981	68965	68950	68934	16
96	68918	68902	68887	68871	68855	68840	68824	68808	68792	68777	16
97	68761	68745	68730	68714	68698	68682	68667	68651	68635	68620	16
98	68604	68588	68573	68557	68541	68526	68510	68494	68479	68463	16
99	68447	68432	68416	68401	68385	68369	68354	68338	68322	68307	16
1.800	0.00 68291	68276	68260	68244	68229	68213	68198	68182	68167	68151	

	18	17	16	15	
1	1,8	1,7	1,6	1,5	1
2	3,6	3,4	3,2	3,0	2
3	5,4	5,1	4,8	4,5	3
4	7,2	6,8	6,4	6,0	4
5	9,0	8,5	8,0	7,5	5
6	10,8	10,2	9,6	9,0	6
7	12,6	11,9	11,2	10,5	7
8	14,4	13,6	12,8	12,0	8
9	16,2	15,3	14,4	13,5	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.800	0.00 68291	68276	68260	68244	68229	68213	68198	68182	68167	68151	16
01	68135	68120	68104	68089	68073	68058	68042	68027	68011	67995	15
02	67980	67964	67949	67933	67918	67902	67887	67871	67856	67840	15
03	67825	67809	67794	67778	67763	67747	67732	67716	67701	67685	15
04	67670	67655	67639	67624	67608	67593	67577	67562	67546	67531	15
05	67516	67500	67485	67469	67454	67439	67423	67408	67392	67377	15
06	67362	67346	67331	67315	67300	67285	67269	67254	67239	67223	15
07	67208	67192	67177	67162	67146	67131	67116	67100	67085	67070	16
08	67054	67039	67024	67008	66993	66978	66963	66947	66932	66917	16
09	66901	66886	66871	66856	66840	66825	66810	66794	66779	66764	15
1.810	0.00 66749	66733	66718	66703	66688	66672	66657	66642	66627	66612	16
11	66596	66581	66566	66551	66535	66520	66505	66490	66475	66460	16
12	66444	66429	66414	66399	66384	66368	66353	66338	66323	66308	15
13	66293	66278	66262	66247	66232	66217	66202	66187	66172	66156	15
14	66141	66126	66111	66096	66081	66066	66051	66036	66021	66005	15
15	65990	65975	65960	65945	65930	65915	65900	65885	65870	65855	15
16	65840	65825	65810	65795	65780	65765	65750	65735	65719	65704	15
17	65689	65674	65659	65644	65629	65614	65599	65584	65569	65554	14
18	65540	65525	65510	65495	65480	65465	65450	65435	65420	65405	15
19	65390	65375	65360	65345	65330	65315	65300	65285	65270	65256	15
1.820	0.00 65241	65226	65211	65196	65181	65166	65151	65136	65121	65107	15
21	65092	65077	65062	65047	65032	65017	65003	64988	64973	64958	15
22	64943	64928	64913	64899	64884	64869	64854	64839	64824	64810	15
23	64795	64780	64765	64750	64736	64721	64706	64691	64676	64662	15
24	64647	64632	64617	64603	64588	64573	64558	64544	64529	64514	15
25	64499	64485	64470	64455	64440	64426	64411	64396	64382	64367	15
26	64352	64337	64323	64308	64293	64279	64264	64249	64235	64220	15
27	64205	64191	64176	64161	64147	64132	64117	64103	64088	64073	14
28	64059	64044	64029	64015	64000	63985	63971	63956	63942	63927	15
29	63912	63898	63883	63869	63854	63839	63825	63810	63796	63781	15
1.830	0.00 63766	63752	63737	63723	63708	63694	63679	63664	63650	63635	14
31	63621	63606	63592	63577	63563	63548	63534	63519	63505	63490	14
32	63476	63461	63447	63432	63418	63403	63389	63374	63360	63345	14
33	63331	63316	63302	63287	63273	63258	63244	63229	63215	63200	14
34	63186	63172	63157	63143	63128	63114	63099	63085	63071	63056	14
35	63042	63027	63013	62999	62984	62970	62955	62941	62927	62912	14
36	62898	62883	62869	62855	62840	62826	62812	62797	62783	62769	15
37	62754	62740	62726	62711	62697	62683	62668	62654	62640	62625	14
38	62611	62597	62582	62568	62554	62539	62525	62511	62497	62482	14
39	62468	62454	62439	62425	62411	62397	62382	62368	62354	62340	15
1.840	0.00 62325	62311	62297	62283	62268	62254	62240	62226	62211	62197	14
41	62183	62169	62155	62140	62126	62112	62098	62084	62069	62055	14
42	62041	62027	62013	61998	61984	61970	61956	61942	61928	61913	14
43	61899	61885	61871	61857	61843	61829	61814	61800	61786	61772	14
44	61758	61744	61730	61716	61701	61687	61673	61659	61645	61631	14
45	61617	61603	61589	61575	61561	61546	61532	61518	61504	61490	14
46	61476	61462	61448	61434	61420	61406	61392	61378	61364	61350	14
47	61336	61322	61308	61294	61280	61266	61252	61238	61224	61210	14
48	61196	61182	61168	61154	61140	61126	61112	61098	61084	61070	14
49	61056	61042	61028	61014	61000	60986	60972	60958	60944	60930	14
1.850	0.00 60916	60903	60889	60875	60861	60847	60833	60819	60805	60791	

	16	15	14	
1	1,6	1,5	1,4	1
2	3,2	3,0	2,8	2
3	4,8	4,5	4,2	3
4	6,4	6,0	5,6	4
5	8,0	7,5	7,0	5
6	9,6	9,0	8,4	6
7	11,2	10,5	9,8	7
8	12,8	12,0	11,2	8
9	14,4	13,5	12,6	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.850	0.00 60916	60903	60889	60875	60861	60847	60833	60819	60805	60791	14
51	60777	60763	60750	60736	60722	60708	60694	60680	60666	60652	13
52	60639	60625	60611	60597	60583	60569	60555	60542	60528	60514	14
53	60500	60486	60472	60459	60445	60431	60417	60403	60389	60376	14
54	60362	60348	60334	60320	60307	60293	60279	60265	60252	60238	14
55	60224	60210	60196	60183	60169	60155	60141	60128	60114	60100	14
56	60086	60073	60059	60045	60032	60018	60004	59990	59977	59963	14
57	59949	59935	59922	59908	59894	59881	59867	59853	59840	59826	14
58	59812	59799	59785	59771	59758	59744	59730	59717	59703	59689	13
59	59676	59662	59648	59635	59621	59607	59594	59580	59567	59553	14
1.860	0.00 59539	59526	59512	59498	59485	59471	59458	59444	59431	59417	14
61	59403	59390	59376	59363	59349	59335	59322	59308	59295	59281	13
62	59268	59254	59241	59227	59213	59200	59186	59173	59159	59146	14
63	59132	59119	59105	59092	59078	59065	59051	59038	59024	59011	14
64	58997	58984	58970	58957	58943	58930	58916	58903	58889	58876	14
65	58862	58849	58835	58822	58809	58795	58782	58768	58755	58741	13
66	58728	58714	58701	58688	58674	58661	58647	58634	58621	58607	13
67	58594	58580	58567	58554	58540	58527	58513	58500	58487	58473	13
68	58460	58447	58433	58420	58406	58393	58380	58366	58353	58340	14
69	58326	58313	58300	58286	58273	58260	58246	58233	58220	58206	13
1.870	0.00 58193	58180	58166	58153	58140	58127	58113	58100	58087	58073	13
71	58060	58047	58034	58020	58007	57994	57981	57967	57954	57941	14
72	57927	57914	57901	57888	57875	57861	57848	57835	57822	57808	13
73	57795	57782	57769	57755	57742	57729	57716	57703	57689	57676	13
74	57663	57650	57637	57624	57610	57597	57584	57571	57558	57545	14
75	57531	57518	57505	57492	57479	57466	57452	57439	57426	57413	13
76	57400	57387	57374	57361	57347	57334	57321	57308	57295	57282	13
77	57269	57256	57243	57229	57216	57203	57190	57177	57164	57151	13
78	57138	57125	57112	57099	57086	57073	57060	57046	57033	57020	13
79	57007	56994	56981	56968	56955	56942	56929	56916	56903	56890	13
1.880	0.00 56877	56864	56851	56838	56825	56812	56799	56786	56773	56760	13
81	56747	56734	56721	56708	56695	56682	56669	56656	56643	56630	13
82	56617	56605	56592	56579	56566	56553	56540	56527	56514	56501	13
83	56488	56475	56462	56449	56436	56424	56411	56398	56385	56372	13
84	56359	56346	56333	56320	56307	56295	56282	56269	56256	56243	13
85	56230	56217	56204	56192	56179	56166	56153	56140	56127	56115	13
86	56102	56089	56076	56063	56050	56038	56025	56012	55999	55986	12
87	55974	55961	55948	55935	55922	55910	55897	55884	55871	55858	12
88	55846	55833	55820	55807	55795	55782	55769	55756	55743	55731	13
89	55718	55705	55692	55680	55667	55654	55642	55629	55616	55603	12
1.890	0.00 55591	55578	55565	55553	55540	55527	55514	55502	55489	55476	12
91	55464	55451	55438	55426	55413	55400	55388	55375	55362	55350	13
92	55337	55324	55312	55299	55286	55274	55261	55248	55236	55223	13
93	55210	55198	55185	55173	55160	55147	55135	55122	55109	55097	13
94	55084	55072	55059	55046	55034	55021	55009	54996	54983	54971	13
95	54958	54946	54933	54921	54908	54895	54883	54870	54858	54845	12
96	54833	54820	54808	54795	54783	54770	54757	54745	54732	54720	13
97	54707	54695	54682	54670	54657	54645	54632	54620	54607	54595	13
98	54582	54570	54557	54545	54532	54520	54507	54495	54483	54470	12
99	54458	54445	54433	54420	54408	54395	54383	54370	54358	54346	13
1.900	0.00 54333	54321	54308	54296	54283	54271	54259	54246	54234	54221	

	14	13	12	
1	1,4	1,3	1,2	1
2	2,8	2,6	2,4	2
3	4,2	3,9	3,6	3
4	5,6	5,2	4,8	4
5	7,0	6,5	6,0	5
6	8,4	7,8	7,2	6
7	9,8	9,1	8,4	7
8	11,2	10,4	9,6	8
9	12,6	11,7	10,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.900	0.00 54333	54321	54308	54296	54283	54271	54259	54246	54234	54221	12
01	54209	54197	54184	54172	54159	54147	54135	54122	54110	54097	12
02	54085	54073	54060	54048	54036	54023	54011	53998	53986	53974	13
03	53961	53949	53937	53924	53912	53900	53887	53875	53863	53850	12
04	53838	53826	53813	53801	53789	53777	53764	53752	53740	53727	12
05	53715	53703	53690	53678	53666	53654	53641	53629	53617	53605	13
06	53592	53580	53568	53555	53543	53531	53519	53506	53494	53482	12
07	53470	53458	53445	53433	53421	53409	53396	53384	53372	53360	12
08	53348	53335	53323	53311	53299	53287	53274	53262	53250	53238	12
09	53226	53213	53201	53189	53177	53165	53153	53140	53128	53116	12
1.910	0.00 53104	53092	53080	53067	53055	53043	53031	53019	53007	52995	12
11	52983	52970	52958	52946	52934	52922	52910	52898	52886	52873	12
12	52861	52849	52837	52825	52813	52801	52789	52777	52765	52753	12
13	52741	52728	52716	52704	52692	52680	52668	52656	52644	52632	12
14	52620	52608	52596	52584	52572	52560	52548	52536	52524	52512	12
15	52500	52488	52476	52464	52452	52440	52428	52416	52404	52392	12
16	52380	52368	52356	52344	52332	52320	52308	52296	52284	52272	12
17	52260	52248	52236	52224	52212	52200	52188	52176	52164	52152	12
18	52140	52129	52117	52105	52093	52081	52069	52057	52045	52033	12
19	52021	52009	51997	51986	51974	51962	51950	51938	51926	51914	12
1.920	0.00 51902	51890	51879	51867	51855	51843	51831	51819	51807	51795	11
21	51784	51772	51760	51748	51736	51724	51713	51701	51689	51677	12
22	51665	51653	51642	51630	51618	51606	51594	51583	51571	51559	12
23	51547	51535	51524	51512	51500	51488	51476	51465	51453	51441	12
24	51429	51417	51406	51394	51382	51370	51359	51347	51335	51323	11
25	51312	51300	51288	51276	51265	51253	51241	51230	51218	51206	12
26	51194	51183	51171	51159	51148	51136	51124	51112	51101	51089	12
27	51077	51066	51054	51042	51031	51019	51007	50996	50984	50972	11
28	50961	50949	50937	50926	50914	50902	50891	50879	50867	50856	12
29	50844	50832	50821	50809	50797	50786	50774	50763	50751	50739	11
1.930	0.00 50728	50716	50705	50693	50681	50670	50658	50647	50635	50623	11
31	50612	50600	50589	50577	50565	50554	50542	50531	50519	50508	12
32	50496	50484	50473	50461	50450	50438	50427	50415	50404	50392	11
33	50381	50369	50357	50346	50334	50323	50311	50300	50288	50277	12
34	50265	50254	50242	50231	50219	50208	50196	50185	50173	50162	12
35	50150	50139	50127	50116	50104	50093	50082	50070	50059	50047	11
36	50036	50024	50013	50001	49990	49978	49967	49956	49944	49933	12
37	49921	49910	49898	49887	49876	49864	49853	49841	49830	49819	12
38	49807	49796	49784	49773	49762	49750	49739	49727	49716	49705	12
39	49693	49682	49670	49659	49648	49636	49625	49614	49602	49591	11
1.940	0.00 49580	49568	49557	49546	49534	49523	49512	49500	49489	49478	12
41	49466	49455	49444	49432	49421	49410	49398	49387	49376	49364	11
42	49353	49342	49330	49319	49308	49297	49285	49274	49263	49251	11
43	49240	49229	49218	49206	49195	49184	49173	49161	49150	49139	11
44	49128	49116	49105	49094	49083	49071	49060	49049	49038	49026	11
45	49015	49004	48993	48982	48970	48959	48948	48937	48926	48914	11
46	48903	48892	48881	48870	48858	48847	48836	48825	48814	48802	11
47	48791	48780	48769	48758	48747	48735	48724	48713	48702	48691	11
48	48680	48669	48657	48646	48635	48624	48613	48602	48591	48580	12
49	48568	48557	48546	48535	48524	48513	48502	48491	48479	48468	11
1.950	0.00 48457	48446	48435	48424	48413	48402	48391	48380	48369	48358	

	13	12	11	
1	1,3	1,2	1,1	1
2	2,6	2,4	2,2	2
3	3,9	3,6	3,3	3
4	5,2	4,8	4,4	4
5	6,5	6,0	5,5	5
6	7,8	7,2	6,6	6
7	9,1	8,4	7,7	7
8	10,4	9,6	8,8	8
9	11,7	10,8	9,9	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.950	0.00 48457	48446	48435	48424	48413	48402	48391	48380	48369	48358	12
51	48346	48335	48324	48313	48302	48291	48280	48269	48258	48247	11
52	48236	48225	48214	48203	48192	48181	48170	48159	48148	48137	11
53	48126	48115	48104	48093	48082	48070	48059	48048	48037	48026	11
54	48015	48004	47994	47983	47972	47961	47950	47939	47928	47917	11
55	47906	47895	47884	47873	47862	47851	47840	47829	47818	47807	11
56	47796	47785	47774	47763	47752	47741	47730	47720	47709	47698	11
57	47687	47676	47665	47654	47643	47632	47621	47610	47599	47589	11
58	47578	47567	47556	47545	47534	47523	47512	47501	47491	47480	11
59	47469	47458	47447	47436	47425	47415	47404	47393	47382	47371	11
1.960	0.00 47360	47349	47339	47328	47317	47306	47295	47284	47274	47263	11
61	47252	47241	47230	47219	47209	47198	47187	47176	47165	47155	11
62	47144	47133	47122	47111	47101	47090	47079	47068	47058	47047	11
63	47036	47025	47014	47004	46993	46982	46971	46961	46950	46939	11
64	46928	46918	46907	46896	46885	46875	46864	46853	46843	46832	11
65	46821	46810	46800	46789	46778	46767	46757	46746	46735	46725	11
66	46714	46703	46693	46682	46671	46660	46650	46639	46628	46618	11
67	46607	46596	46586	46575	46564	46554	46543	46532	46522	46511	11
68	46500	46490	46479	46469	46458	46447	46437	46426	46415	46405	11
69	46394	46383	46373	46362	46352	46341	46330	46320	46309	46299	11
1.970	0.00 46288	46277	46267	46256	46246	46235	46224	46214	46203	46193	11
71	46182	46171	46161	46150	46140	46129	46119	46108	46098	46087	11
72	46076	46066	46055	46045	46034	46024	46013	46003	45992	45982	11
73	45971	45960	45950	45939	45929	45918	45908	45897	45887	45876	10
74	45866	45855	45845	45834	45824	45813	45803	45792	45782	45771	10
75	45761	45750	45740	45729	45719	45708	45698	45688	45677	45667	11
76	45656	45646	45635	45625	45614	45604	45593	45583	45573	45562	10
77	45552	45541	45531	45520	45510	45500	45489	45479	45468	45458	11
78	45447	45437	45427	45416	45406	45395	45385	45375	45364	45354	10
79	45344	45333	45323	45312	45302	45292	45281	45271	45260	45250	10
1.980	0.00 45240	45229	45219	45209	45198	45188	45178	45167	45157	45147	11
81	45136	45126	45116	45105	45095	45085	45074	45064	45054	45043	10
82	45033	45023	45012	45002	44992	44981	44971	44961	44951	44940	10
83	44930	44920	44909	44899	44889	44879	44868	44858	44848	44837	10
84	44827	44817	44807	44796	44786	44776	44766	44755	44745	44735	10
85	44725	44714	44704	44694	44684	44673	44663	44653	44643	44632	10
86	44622	44612	44602	44592	44581	44571	44561	44551	44541	44530	10
87	44520	44510	44500	44490	44479	44469	44459	44449	44439	44428	10
88	44418	44408	44398	44388	44378	44367	44357	44347	44337	44327	10
89	44317	44306	44296	44286	44276	44266	44256	44246	44235	44225	10
1.990	0.00 44215	44205	44195	44185	44175	44165	44154	44144	44134	44124	10
91	44114	44104	44094	44084	44074	44064	44053	44043	44033	44023	10
92	44013	44003	43993	43983	43973	43963	43953	43943	43932	43922	10
93	43912	43902	43892	43882	43872	43862	43852	43842	43832	43822	10
94	43812	43802	43792	43782	43772	43762	43752	43742	43732	43722	10
95	43712	43702	43692	43682	43672	43662	43652	43642	43632	43622	10
96	43612	43602	43592	43582	43572	43562	43552	43542	43532	43522	10
97	43512	43502	43492	43482	43472	43462	43452	43442	43432	43422	10
98	43412	43402	43392	43382	43372	43363	43353	43343	43333	43323	10
99	43313	43303	43293	43283	43273	43263	43253	43243	43234	43224	10
2.000	0.00 43214										

	12	11	10	9	
1	1,2	1,1	1,0	0,9	1
2	2,4	2,2	2,0	1,8	2
3	3,6	3,3	3,0	2,7	3
4	4,8	4,4	4,0	3,6	4
5	6,0	5,5	5,0	4,5	5
6	7,2	6,6	6,0	5,4	6
7	8,4	7,7	7,0	6,3	7
8	9,6	8,8	8,0	7,2	8
9	10,8	9,9	9,0	8,1	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2.00	0.00 43214	43115	43016	42918	42819	42721	42624	42526	42429	42332	97
01	42235	42138	42042	41945	41849	41754	41658	41563	41468	41373	95
02	41278	41184	41089	40995	40901	40808	40714	40621	40528	40435	92
03	40343	40250	40158	40066	39975	39883	39792	39701	39610	39519	90
04	39429	39338	39248	39158	39069	38979	38890	38801	38712	38624	89
05	38535	38447	38359	38271	38183	38096	38009	37922	37835	37748	86
06	37662	37575	37489	37404	37318	37232	37147	37062	36977	36893	85
07	36808	36724	36640	36556	36472	36388	36305	36222	36139	36056	82
08	35974	35891	35809	35727	35645	35564	35482	35401	35320	35239	81
09	35158	35078	34997	34917	34837	34757	34678	34598	34519	34440	79
2.10	0.00 34361	34282	34204	34125	34047	33969	33891	33814	33736	33659	77
11	33582	33505	33428	33352	33275	33199	33123	33047	32971	32896	76
12	32820	32745	32670	32595	32521	32446	32372	32297	32223	32150	74
13	32076	32002	31929	31856	31783	31710	31637	31565	31493	31420	72
14	31348	31277	31205	31133	31062	30991	30920	30849	30778	30708	71
15	30637	30567	30497	30427	30357	30288	30218	30149	30080	30011	69
16	29942	29874	29805	29737	29669	29601	29533	29465	29398	29330	67
17	29263	29196	29129	29062	28996	28929	28863	28797	28731	28665	66
18	28599	28534	28468	28403	28338	28273	28208	28143	28079	28014	64
19	27950	27886	27822	27758	27695	27631	27568	27505	27442	27379	63
2.20	0.00 27316	27253	27191	27129	27066	27004	26942	26881	26819	26758	62
21	26696	26635	26574	26513	26452	26391	26331	26271	26210	26150	60
22	26090	26030	25971	25911	25852	25793	25733	25674	25616	25557	59
23	25498	25440	25381	25323	25265	25207	25149	25092	25034	24977	58
24	24919	24862	24805	24748	24692	24635	24578	24522	24466	24410	56
25	24354	24298	24242	24187	24131	24076	24021	23965	23910	23856	55
26	23801	23746	23692	23638	23583	23529	23475	23421	23368	23314	53
27	23261	23207	23154	23101	23048	22995	22942	22890	22837	22785	53
28	22732	22680	22628	22576	22525	22473	22421	22370	22319	22267	51
29	22216	22165	22115	22064	22013	21963	21912	21862	21812	21762	50
2.30	0.00 21712	21662	21612	21563	21513	21464	21415	21366	21317	21268	49
31	21219	21170	21122	21073	21025	20977	20928	20880	20833	20785	48
32	20737	20689	20642	20595	20547	20500	20453	20406	20359	20313	47
33	20266	20220	20173	20127	20081	20035	19989	19943	19897	19851	45
34	19806	19760	19715	19670	19625	19580	19535	19490	19445	19401	45
35	19356	19312	19267	19223	19179	19135	19091	19047	19004	18960	44
36	18916	18873	18830	18786	18743	18700	18657	18615	18572	18529	42
37	18487	18444	18402	18360	18318	18276	18234	18192	18150	18108	41
38	18067	18025	17984	17943	17901	17860	17819	17778	17738	17697	41
39	17656	17616	17575	17535	17495	17455	17415	17375	17335	17295	40
2.40	0.00 17255	17216	17176	17137	17097	17058	17019	16980	16941	16902	39
41	16863	16825	16786	16747	16709	16671	16632	16594	16556	16518	38
42	16480	16442	16405	16367	16329	16292	16254	16217	16180	16143	37
43	16106	16069	16032	15995	15958	15922	15885	15849	15812	15776	36
44	15740	15704	15668	15632	15596	15560	15524	15489	15453	15417	35
45	15382	15347	15312	15276	15241	15206	15171	15137	15102	15067	34
46	15033	14998	14964	14929	14895	14861	14827	14793	14759	14725	34
47	14691	14657	14624	14590	14556	14523	14490	14456	14423	14390	33
48	14357	14324	14291	14258	14226	14193	14160	14128	14095	14063	32
49	14031	13999	13966	13934	13902	13870	13839	13807	13775	13743	31
2.50	0.00 13712	13680	13649	13618	13586	13555	13524	13493	13462	13431	

	99	97	94	92	89	87	85	82	80	77	75	73	70	68	65	63	61	58	56	
1	9,9	9,7	9,4	9,2	8,9	8,7	8,5	8,2	8,0	7,7	7,5	7,3	7,0	6,8	6,5	6,3	6,1	5,8	5,6	1
2	19,8	19,4	18,8	18,4	17,8	17,4	17,0	16,4	16,0	15,4	15,0	14,6	14,0	13,6	13,0	12,6	12,2	11,6	11,2	2
3	29,7	29,1	28,2	27,6	26,7	26,1	25,5	24,6	24,0	23,1	22,5	21,9	21,0	20,4	19,5	18,9	18,3	17,4	16,8	3
4	39,6	38,8	37,6	36,8	35,6	34,8	34,0	32,8	32,0	30,8	30,0	29,2	28,0	27,2	26,0	25,2	24,4	23,2	22,4	4
5	49,5	48,5	47,0	46,0	44,5	43,5	42,5	41,0	40,0	38,5	37,5	36,5	35,0	34,0	32,5	31,5	30,5	29,0	28,0	5
6	59,4	58,2	56,4	55,2	53,4	52,2	51,0	49,2	48,0	46,2	45,0	43,8	42,0	40,8	39,0	37,8	36,6	34,8	33,6	6
7	69,3	67,9	65,8	64,4	62,3	60,9	59,5	57,4	56,0	53,9	52,5	51,1	49,0	47,6	45,5	44,1	42,7	40,6	39,2	7
8	79,2	77,6	75,2	73,6	71,2	69,6	68,0	65,6	64,0	61,6	60,0	58,4	56,0	54,4	52,0	50,4	48,8	46,4	44,8	8
9	89,1	87,3	84,6	82,8	80,1	78,3	76,5	73,8	72,0	69,3	67,5	65,7	63,0	61,2	58,5	56,7	54,9	52,2	50,4	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2.50	0.00 13712	13680	13649	13618	13586	13555	13524	13493	13462	13431	31
51	13400	13370	13339	13308	13278	13247	13217	13186	13156	13126	30
52	13096	13066	13036	13006	12976	12946	12916	12887	12857	12828	30
53	12798	12769	12739	12710	12681	12652	12623	12594	12565	12536	29
54	12507	12478	12450	12421	12393	12364	12336	12307	12279	12251	28
55	12223	12195	12167	12139	12111	12083	12055	12028	12000	11973	28
56	11945	11918	11890	11863	11836	11808	11781	11754	11727	11700	27
57	11673	11647	11620	11593	11567	11540	11514	11487	11461	11434	26
58	11408	11382	11356	11330	11304	11278	11252	11226	11200	11174	25
59	11149	11123	11098	11072	11047	11021	10996	10971	10946	10920	25
2.60	0.00 10895	10870	10845	10820	10796	10771	10746	10721	10697	10672	24
61	10648	10623	10599	10574	10550	10526	10502	10478	10453	10429	23
62	10406	10382	10358	10334	10310	10287	10263	10239	10216	10192	23
63	10169	10146	10122	10099	10076	10053	10030	10007	09984	09961	23
64	09938	09915	09892	09869	09847	09824	09802	09779	09757	09734	22
65	09712	09689	09667	09645	09623	09601	09579	09557	09535	09513	22
66	09491	09469	09447	09426	09404	09382	09361	09339	09318	09296	21
67	09275	09254	09233	09211	09190	09169	09148	09127	09106	09085	21
68	09064	09043	09023	09002	08981	08961	08940	08919	08899	08879	21
69	08858	08838	08817	08797	08777	08757	08737	08717	08697	08677	20
2.70	0.00 08657	08637	08617	08597	08577	08558	08538	08518	08499	08479	19
71	08460	08440	08421	08402	08382	08363	08344	08325	08306	08286	19
72	08267	08248	08229	08211	08192	08173	08154	08135	08117	08098	19
73	08079	08061	08042	08024	08005	07987	07969	07950	07932	07914	18
74	07896	07878	07859	07841	07823	07805	07787	07770	07752	07734	18
75	07716	07698	07681	07663	07645	07628	07610	07593	07575	07558	17
76	07541	07523	07506	07489	07472	07454	07437	07420	07403	07386	17
77	07369	07352	07335	07318	07302	07285	07268	07251	07235	07218	16
78	07202	07185	07168	07152	07136	07119	07103	07086	07070	07054	16
79	07038	07022	07005	06989	06973	06957	06941	06925	06909	06893	15
2.80	0.00 06878	06862	06846	06830	06815	06799	06783	06768	06752	06737	16
81	06721	06706	06690	06675	06660	06644	06629	06614	06599	06583	15
82	06568	06553	06538	06523	06508	06493	06478	06463	06449	06434	15
83	06419	06404	06389	06375	06360	06346	06331	06316	06302	06287	14
84	06273	06259	06244	06230	06215	06201	06187	06173	06159	06144	14
85	06130	06116	06102	06088	06074	06060	06046	06032	06018	06005	14
86	05991	05977	05963	05950	05936	05922	05909	05895	05882	05868	13
87	05855	05841	05828	05814	05801	05788	05774	05761	05748	05735	14
88	05721	05708	05695	05682	05669	05656	05643	05630	05617	05604	13
89	05591	05578	05566	05553	05540	05527	05515	05502	05489	05477	13
2.90	0.00 05464	05451	05439	05426	05414	05401	05389	05377	05364	05352	12
91	05340	05327	05315	05303	05291	05279	05266	05254	05242	05230	12
92	05218	05206	05194	05182	05170	05159	05147	05135	05123	05111	11
93	05100	05088	05076	05064	05053	05041	05030	05018	05006	04995	11
94	04984	04972	04961	04949	04938	04926	04915	04904	04893	04881	11
95	04870	04859	04848	04837	04826	04814	04803	04792	04781	04770	11
96	04759	04748	04737	04727	04716	04705	04694	04683	04673	04662	11
97	04651	04640	04630	04619	04608	04598	04587	04577	04566	04556	11
98	04545	04535	04524	04514	04504	04493	04483	04473	04462	04452	10
99	04442	04432	04421	04411	04401	04391	04381	04371	04361	04351	10
3.00	0.00 04341	04331	04321	04311	04301	04291	04281	04271	04262	04252	

	53	51	48	46	44	41	39	36	34	32	29	27	24	22	20	17	15	12	10	
1	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,1	3,9	3,6	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,2	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	1
2	10,6	10,2	9,6	9,2	8,8	8,2	7,8	7,2	6,8	6,4	5,8	5,4	4,8	4,4	4,0	3,4	3,0	2,4	2,0	2
3	15,9	15,3	14,4	13,8	13,2	12,3	11,7	10,8	10,2	9,6	8,7	8,1	7,2	6,6	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	3
4	21,2	20,4	19,2	18,4	17,6	16,4	15,6	14,4	13,6	12,8	11,6	10,8	9,6	8,8	8,0	6,8	6,0	4,8	4,0	4
5	26,5	25,5	24,0	23,0	22,0	20,5	19,5	18,0	17,0	16,0	14,5	13,5	12,0	11,0	10,0	8,5	7,5	6,0	5,0	5
6	31,8	30,6	28,8	27,6	26,4	24,6	23,4	21,6	20,4	19,2	17,4	16,2	14,4	13,2	12,0	10,2	9,0	7,2	6,0	6
7	37,1	35,7	33,6	32,2	30,8	28,7	27,3	25,2	23,8	22,4	20,3	18,9	16,8	15,4	14,0	11,9	10,5	8,4	7,0	7
8	42,4	40,8	38,4	36,8	35,2	32,8	31,2	28,8	27,2	25,6	23,2	21,6	19,2	17,6	16,0	13,6	12,0	9,6	8,0	8
9	47,7	45,9	43,2	41,4	39,6	36,9	35,1	32,4	30,6	28,8	26,1	24,3	21,6	19,8	18,0	15,3	13,5	10,8	9,0	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3.00	0.00 04341	04331	04321	04311	04301	04291	04281	04271	04262	04252	10
01	04242	04232	04223	04213	04203	04193	04184	04174	04165	04155	9
02	04146	04136	04126	04117	04108	04098	04089	04079	04070	04061	10
03	04051	04042	04033	04023	04014	04005	03996	03986	03977	03968	9
04	03959	03950	03941	03932	03923	03914	03905	03896	03887	03878	9
05	03869	03860	03851	03842	03833	03825	03816	03807	03798	03790	9
06	03781	03772	03764	03755	03746	03738	03729	03720	03712	03703	8
07	03695	03686	03678	03669	03661	03653	03644	03636	03627	03619	8
08	03611	03603	03594	03586	03578	03569	03561	03553	03545	03537	8
09	03529	03521	03512	03504	03496	03488	03480	03472	03464	03456	8
3.10	0.00 03448	03440	03433	03425	03417	03409	03401	03393	03385	03378	8
11	03370	03362	03354	03347	03339	03331	03324	03316	03308	03301	8
12	03293	03286	03278	03271	03263	03256	03248	03241	03233	03226	8
13	03218	03211	03203	03196	03189	03181	03174	03167	03160	03152	7
14	03145	03138	03131	03123	03116	03109	03102	03095	03088	03081	8
15	03073	03066	03059	03052	03045	03038	03031	03024	03017	03010	6
16	03004	02997	02990	02983	02976	02969	02962	02956	02949	02942	7
17	02935	02928	02922	02915	02908	02902	02895	02888	02882	02875	7
18	02868	02862	02855	02849	02842	02836	02829	02823	02816	02810	7
19	02803	02797	02790	02784	02777	02771	02765	02758	02752	02746	7
3.20	0.00 02739	02733	02727	02720	02714	02708	02702	02696	02689	02683	6
21	02677	02671	02665	02659	02652	02646	02640	02634	02628	02622	6
22	02616	02610	02604	02598	02592	02586	02580	02574	02568	02562	5
23	02557	02551	02545	02539	02533	02527	02521	02516	02510	02504	6
24	02498	02493	02487	02481	02475	02470	02464	02458	02453	02447	5
25	02442	02436	02430	02425	02419	02414	02408	02403	02397	02391	5
26	02386	02380	02375	02370	02364	02359	02353	02348	02342	02337	5
27	02332	02326	02321	02316	02310	02305	02300	02294	02289	02284	5
28	02279	02273	02268	02263	02258	02253	02247	02242	02237	02232	5
29	02227	02222	02217	02211	02206	02201	02196	02191	02186	02181	5
3.30	0.00 02176	02171	02166	02161	02156	02151	02146	02141	02136	02131	4
31	02127	02122	02117	02112	02107	02102	02097	02093	02088	02083	5
32	02078	02073	02069	02064	02059	02054	02050	02045	02040	02036	5
33	02031	02026	02022	02017	02012	02008	02003	01998	01994	01989	4
34	01985	01980	01976	01971	01966	01962	01957	01953	01948	01944	5
35	01939	01935	01931	01926	01922	01917	01913	01908	01904	01900	5
36	01895	01891	01887	01882	01878	01874	01869	01865	01861	01856	4
37	01852	01848	01844	01839	01835	01831	01827	01823	01818	01814	4
38	01810	01806	01802	01798	01793	01789	01785	01781	01777	01773	4
39	01769	01765	01761	01757	01753	01749	01745	01741	01737	01733	4
3.40	0.00 01729	01725	01721	01717	01713	01709	01705	01701	01697	01693	4
41	01689	01685	01682	01678	01674	01670	01666	01662	01658	01655	4
42	01651	01647	01643	01639	01636	01632	01628	01624	01621	01617	4
43	01613	01610	01606	01602	01598	01595	01591	01587	01584	01580	3
44	01577	01573	01569	01566	01562	01558	01555	01551	01548	01544	3
45	01541	01537	01534	01530	01527	01523	01520	01516	01513	01509	3
46	01506	01502	01499	01495	01492	01488	01485	01482	01478	01475	4
47	01471	01468	01465	01461	01458	01454	01451	01448	01444	01441	3
48	01438	01435	01431	01428	01425	01421	01418	01415	01412	01408	3
49	01405	01402	01399	01395	01392	01389	01386	01383	01379	01376	3
3.50	0.00 01373	01370	01367	01364	01361	01357	01354	01351	01348	01345	

	10	9	8	7	6	5	4	3	
1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	1
2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	2
3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	3
4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	4
5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	5
6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0	2,4	1,8	6
7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,1	7
8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	8
9	9,0	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,6	2,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3.50	0.00 01373	01370	01367	01364	01361	01357	01354	01351	01348	01345	3
51	01342	01339	01336	01333	01330	01327	01323	01320	01317	01314	3
52	01311	01308	01305	01302	01299	01296	01293	01290	01287	01284	2
53	01282	01279	01276	01273	01270	01267	01264	01261	01258	01255	3
54	01252	01249	01247	01244	01241	01238	01235	01232	01229	01227	3
55	01224	01221	01218	01215	01213	01210	01207	01204	01202	01199	3
56	01196	01193	01190	01188	01185	01182	01180	01177	01174	01171	2
57	01169	01166	01163	01161	01158	01155	01153	01150	01147	01145	3
58	01142	01140	01137	01134	01132	01129	01126	01124	01121	01119	3
59	01116	01114	01111	01108	01106	01103	01101	01098	01096	01093	2
3.60	0.00 01091	01088	01086	01083	01081	01078	01076	01073	01071	01068	2
61	01066	01063	01061	01059	01056	01054	01051	01049	01046	01044	2
62	01042	01039	01037	01035	01032	01030	01027	01025	01023	01020	2
63	01018	01016	01013	01011	01009	01006	01004	01002	00999	00997	2
64	00995	00993	00990	00988	00986	00983	00981	00979	00977	00974	2
65	00972	00970	00968	00965	00963	00961	00959	00957	00954	00952	2
66	00950	00948	00946	00943	00941	00939	00937	00935	00933	00931	3
67	00928	00926	00924	00922	00920	00918	00916	00914	00911	00909	2
68	00907	00905	00903	00901	00899	00897	00895	00893	00891	00889	2
69	00887	00885	00883	00881	00878	00876	00874	00872	00870	00868	2
3.70	0.00 00866	00864	00862	00860	00859	00857	00855	00853	00851	00849	2
71	00847	00845	00843	00841	00839	00837	00835	00833	00831	00829	2
72	00827	00826	00824	00822	00820	00818	00816	00814	00812	00810	1
73	00809	00807	00805	00803	00801	00799	00798	00796	00794	00792	2
74	00790	00788	00787	00785	00783	00781	00779	00778	00776	00774	2
75	00772	00770	00769	00767	00765	00763	00762	00760	00758	00756	1
76	00755	00753	00751	00749	00748	00746	00744	00743	00741	00739	2
77	00737	00736	00734	00732	00731	00729	00727	00726	00724	00722	1
78	00721	00719	00717	00716	00714	00712	00711	00709	00708	00706	2
79	00704	00703	00701	00699	00698	00696	00695	00693	00691	00690	2
3.80	0.00 00688	00687	00685	00684	00682	00680	00679	00677	00676	00674	1
81	00673	00671	00670	00668	00666	00665	00663	00662	00660	00659	2
82	00657	00656	00654	00653	00651	00650	00648	00647	00645	00644	2
83	00642	00641	00639	00638	00636	00635	00634	00632	00631	00629	1
84	00628	00626	00625	00623	00622	00621	00619	00618	00616	00615	2
85	00613	00612	00611	00609	00608	00606	00605	00604	00602	00601	2
86	00599	00598	00597	00595	00594	00593	00591	00590	00589	00587	1
87	00586	00584	00583	00582	00580	00579	00578	00576	00575	00574	2
88	00572	00571	00570	00569	00567	00566	00565	00563	00562	00561	2
89	00559	00558	00557	00556	00554	00553	00552	00550	00549	00548	1
3.90	0.00 00547	00545	00544	00543	00542	00540	00539	00538	00537	00535	1
91	00534	00533	00532	00531	00529	00528	00527	00526	00525	00523	1
92	00522	00521	00520	00519	00517	00516	00515	00514	00513	00511	1
93	00510	00509	00508	00507	00506	00504	00503	00502	00501	00500	1
94	00499	00497	00496	00495	00494	00493	00492	00491	00490	00488	1
95	00487	00486	00485	00484	00483	00482	00481	00479	00478	00477	1
96	00476	00475	00474	00473	00472	00471	00470	00469	00467	00466	1
97	00465	00464	00463	00462	00461	00460	00459	00458	00457	00456	1
98	00455	00454	00453	00452	00451	00450	00448	00447	00446	00445	1
99	00444	00443	00442	00441	00440	00439	00438	00437	00436	00435	1
4.00	0.00 00434										

	4	3	
1	0,4	0,3	1
2	0,8	0,6	2
3	1,2	0,9	3
4	1,6	1,2	4
5	2,0	1,5	5
6	2,4	1,8	6
7	2,8	2,1	7
8	3,2	2,4	8
9	3,6	2,7	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

A

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4.0	0.00 00434	00424	00415	00405	00396	00387	00378	00370	00361	00353	8
1	00345	00337	00329	00322	00315	00307	00300	00294	00287	00280	6
2	00274	00268	00262	00256	00250	00244	00239	00233	00228	00223	5
3	00218	00213	00208	00203	00199	00194	00190	00185	00181	00177	4
4	00173	00169	00165	00161	00158	00154	00151	00147	00144	00141	4
5	00137	00134	00131	00128	00125	00122	00120	00117	00114	00112	3
6	00109	00107	00104	00102	00099	00097	00095	00093	00091	00089	2
7	00087	00085	00083	00081	00079	00077	00075	00074	00072	00070	1
8	00069	00067	00066	00064	00063	00061	00060	00059	00057	00056	1
9	00055	00053	00052	00051	00050	00049	00048	00047	00045	00044	1
5.0	0.00 00043	00042	00041	00041	00040	00039	00038	00037	00036	00035	1
1	00034	00034	00033	00032	00031	00031	00030	00029	00029	00028	1
2	00027	00027	00026	00026	00025	00024	00024	00023	00023	00022	0
3	00022	00021	00021	00020	00020	00019	00019	00019	00018	00018	1
4	00017	00017	00017	00016	00016	00015	00015	00015	00014	00014	0
5	00014	00013	00013	00013	00013	00012	00012	00012	00011	00011	0
6	00011	00011	00010	00010	00010	00010	00010	00009	00009	00009	0
7	00009	00008	00008	00008	00008	00008	00008	00007	00007	00007	0
8	00007	00007	00007	00006	00006	00006	00006	00006	00006	00006	1
9	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00004	0
6.0	0.00 00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	1
1	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	0
2	00003	00003	00003	00003	00002	00002	00002	00002	00002	00002	0
3	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	0
4	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00001	00001	00001	0
5	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
6	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
7	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
8	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
6.9	0.00 00001	00001	00001	00001	00000						0

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	
1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	1
2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	2
3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	3
4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8	4
5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	5
6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	6
7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,1	1,4	7
8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	1,6	8
9	9,0	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,6	2,7	1,8	9

$\log a - \log b = \mathrm{D}$; $\log(a+b) = \log a + \mathrm{A}$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.300	0.30 20624	19620	18616	17612	16609	15606	14604	13602	12601	11600	1000
01	10600	09600	08601	07602	06603	05605	04607	03610	02614	01617	995
02	0.30 00622	*99626	*98631	*97637	*96643	*95650	*94656	*93664	*92672	*91680	991
03	0.29 90689	89698	88708	87718	86729	85740	84751	83763	82775	81788	986
04	80802	79815	78830	77844	76859	75875	74891	73907	72924	71942	982
05	70960	69978	68997	68016	67035	66055	65076	64097	63118	62140	978
06	61162	60185	59208	58232	57256	56280	55305	54331	53356	52383	974
07	51409	50437	49464	48492	47521	46550	45579	44609	43639	42670	969
08	41701	40732	39764	38797	37830	36863	35897	34931	33966	33001	965
09	32036	31072	30109	29145	28183	27220	26258	25297	24336	23375	960
0.310	0.29 22415	21455	20496	19537	18579	17621	16663	15706	14750	13793	956
11	12837	11882	10927	09973	09018	08065	07111	06159	05206	04254	951
12	0.29 03303	02352	01401	00451	*99501	*98551	*97602	*96654	*95706	*94758	947
13	0.28 93811	92864	91917	90971	90026	89081	88136	87192	86248	85304	943
14	84361	83419	82476	81535	80593	79652	78712	77772	76832	75893	939
15	74954	74016	73078	72140	71203	70266	69330	68394	67458	66523	934
16	65589	64654	63720	62787	61854	60921	59989	59058	58126	57195	930
17	56265	55335	54405	53476	52547	51618	50690	49763	48836	47909	927
18	46982	46056	45131	44206	43281	42357	41433	40509	39586	38663	922
19	37741	36819	35898	34977	34056	33136	32216	31296	30377	29459	919
0.320	0.28 28540	27623	26705	25788	24872	23955	23040	22124	21209	20295	915
21	19380	18467	17553	16640	15728	14815	13904	12992	12081	11171	910
22	10261	09351	08442	07533	06624	05716	04808	03901	02994	02087	906
23	0.28 01181	00275	*99370	*98465	*97560	*96656	*95752	*94849	*93946	*93043	902
24	0.27 92141	91239	90338	89437	88536	87636	86736	85837	84937	84039	898
25	83141	82243	81345	80448	79551	78655	77759	76864	75968	75074	895
26	74179	73285	72392	71499	70606	69713	68821	67930	67038	66148	891
27	65257	64367	63477	62588	61699	60811	59922	59035	58147	57260	886
28	56374	55487	54602	53716	52831	51946	51062	50178	49295	48412	883
29	47529	46646	45764	44883	44001	43121	42240	41360	40480	39601	879
0.330	0.27 38722	37843	36965	36087	35210	34333	33456	32580	31704	30829	876
31	29953	29079	28204	27330	26457	25583	24710	23838	22966	22094	872
32	21222	20351	19481	18611	17741	16871	16002	15133	14265	13397	868
33	12529	11662	10795	09928	09062	08196	07331	06466	05601	04737	864
34	0.27 03873	03010	02146	01283	00421	*99559	*98697	*97836	*96975	*96114	860
35	0.26 95254	94394	93535	92676	91817	90958	90100	89243	88385	87528	856
36	86672	85816	84960	84104	83249	82395	81540	80686	79833	78979	853
37	78126	77274	76422	75570	74718	73867	73017	72166	71316	70466	849
38	69617	68768	67920	67072	66224	65376	64529	63682	62836	61990	846
39	61144	60299	59454	58609	57765	56921	56078	55234	54392	53549	842
0.340	0.26 52707	51865	51024	50183	49342	48502	47662	46822	45983	45144	838
41	44306	43468	42630	41792	40955	40118	39282	38446	37610	36775	835
42	35940	35105	34271	33437	32603	31770	30937	30105	29273	28441	832
43	27609	26778	25947	25117	24287	23457	22628	21799	20970	20142	828
44	19314	18486	17659	16832	16005	15179	14353	13527	12702	11877	824
45	11053	10229	09405	08581	07758	06936	06113	05291	04469	03648	821
46	0.26 02827	02006	01186	00366	*99546	*98727	*97908	*97089	*96271	*95453	818
47	0.25 94635	93818	93001	92184	91368	90552	89737	88921	88106	87292	814
48	86478	85664	84850	84037	83224	82412	81600	80788	79976	79165	811
49	78354	77544	76734	75924	75114	74305	73496	72688	71880	71072	807
0.350	0.25 70265	69457	68651	67844	67038	66232	65427	64622	63817	63013	

	1004	995	986	976	967	958	949	939	930	921	912	902	893	884	875	865	856	847	838	
1	100,4	99,5	98,6	97,6	96,7	95,8	94,9	93,9	93,0	92,1	91,2	90,2	89,3	88,4	87,5	86,5	85,6	84,7	83,8	1
2	200,8	199,0	197,2	195,2	193,4	191,6	189,8	187,8	186,0	184,2	182,4	180,4	178,6	176,8	175,0	173,0	171,2	169,4	167,6	2
3	301,2	298,5	295,8	292,8	290,1	287,4	284,7	281,7	279,0	276,3	273,6	270,6	267,9	265,2	262,5	259,5	256,8	254,1	251,4	3
4	401,6	398,0	394,4	390,4	386,8	383,2	379,6	375,6	372,0	368,4	364,8	360,8	357,2	353,6	350,0	346,0	342,4	338,8	335,2	4
5	502,0	497,5	493,0	488,0	483,5	479,0	474,5	469,5	465,0	460,5	456,0	451,0	446,5	442,0	437,5	432,5	428,0	423,5	419,0	5
6	602,4	597,0	591,6	585,6	580,2	574,8	569,4	563,4	558,0	552,6	547,2	541,2	535,8	530,4	525,0	519,0	513,6	508,2	502,8	6
7	702,8	696,5	690,2	683,2	676,9	670,6	664,3	657,3	651,0	644,7	638,4	631,4	625,1	618,8	612,5	605,5	599,2	592,9	586,6	7
8	803,2	796,0	788,8	780,8	773,6	766,4	759,2	751,2	744,0	736,8	729,6	721,6	714,4	707,2	700,0	692,0	684,8	677,6	670,4	8
9	903,6	895,5	887,4	878,4	870,3	862,2	854,1	845,1	837,0	828,9	820,8	811,8	803,7	795,6	787,5	778,5	770,4	762,3	754,2	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.350	0.25 70265	69457	68651	67844	67038	66232	65427	64622	63817	63013	805
51	62208	61405	60601	59798	58995	58193	57391	56589	55788	54987	801
52	54186	53385	52585	51785	50986	50187	49388	48590	47792	46994	798
53	46196	45399	44602	43806	43010	42214	41418	40623	39828	39034	794
54	38240	37446	36652	35859	35066	34274	33482	32690	31898	31107	791
55	30316	29525	28735	27945	27156	26366	25578	24789	24001	23213	788
56	22425	21638	20851	20064	19278	18492	17706	16921	16135	15351	785
57	14566	13782	12998	12215	11432	10649	09867	09084	08303	07521	781
58	0.25 06740	05959	05178	04398	03618	02839	02059	01280	00502	*99723	778
59	0.24 98945	98168	97390	96613	95837	95060	94284	93508	92733	91958	775
0.360	0.24 91183	90408	89634	88860	88087	87313	86540	85768	84996	84224	772
61	83452	82681	81909	81139	80368	79598	78828	78059	77290	76521	769
62	75752	74984	74216	73449	72681	71914	71148	70381	69615	68850	766
63	68084	67319	66554	65790	65026	64262	63498	62735	61972	61210	763
64	60447	59685	58923	58162	57401	56640	55880	55120	54360	53600	759
65	52841	52082	51324	50565	49807	49050	48292	47535	46778	46022	756
66	45266	44510	43754	42999	42244	41489	40735	39981	39227	38474	753
67	37721	36968	36216	35463	34711	33960	33209	32458	31707	30956	750
68	30206	29457	28707	27958	27209	26461	25712	24964	24217	23469	747
69	22722	21975	21229	20483	19737	18991	18246	17501	16756	16012	744
0.370	0.24 15268	14524	13781	13038	12295	11552	10810	10068	09326	08585	741
71	07844	07103	06362	05622	04882	04143	03403	02664	01926	01187	738
72	0.24 00449	*99711	*98974	*98236	*97500	*96763	*96027	*95290	*94555	*93819	735
73	0.23 93084	92349	91615	90880	90146	89413	88679	87946	87213	86481	733
74	85748	85016	84285	83553	82822	82091	81361	80631	79901	79171	729
75	78442	77713	76984	76256	75527	74799	74072	73345	72618	71891	727
76	71164	70438	69712	68987	68261	67536	66812	66087	65363	64639	723
77	63916	63192	62469	61747	61024	60302	59580	58859	58138	57417	721
78	56696	55975	55255	54535	53816	53097	52378	51659	50941	50222	717
79	49505	48787	48070	47353	46636	45919	45203	44487	43772	43057	715
0.380	0.23 42342	41627	40912	40198	39484	38771	38057	37344	36632	35919	712
81	35207	34495	33783	33072	32361	31650	30939	30229	29519	28810	710
82	28100	27391	26682	25974	25265	24557	23850	23142	22435	21728	707
83	21021	20315	19609	18903	18198	17492	16788	16083	15378	14674	704
84	13970	13267	12564	11861	11158	10455	09753	09051	08350	07648	701
85	0.23 06947	06246	05546	04845	04145	03446	02746	02047	01348	00650	699
86	0.22 99951	99253	98555	97858	97160	96463	95767	95070	94374	93678	695
87	92983	92287	91592	90897	90203	89508	88814	88121	87427	86734	693
88	86041	85348	84656	83964	83272	82580	81889	81198	80507	79817	690
89	79127	78437	77747	77058	76368	75679	74991	74302	73614	72927	688
0.390	0.22 72239	71552	70865	70178	69491	68805	68119	67434	66748	66063	685
91	65378	64693	64009	63325	62641	61958	61274	60591	59909	59226	682
92	58544	57862	57180	56499	55817	55137	54456	53775	53095	52415	679
93	51736	51057	50377	49699	49020	48342	47664	46986	46308	45631	677
94	44954	44277	43601	42925	42249	41573	40898	40223	39548	38873	674
95	38199	37525	36851	36177	35504	34831	34158	33485	32813	32141	672
96	31469	30798	30126	29455	28785	28114	27444	26774	26104	25435	669
97	24766	24097	23428	22759	22091	21423	20756	20088	19421	18754	666
98	18088	17421	16755	16089	15424	14758	14093	13428	12764	12099	664
99	11435	10771	10108	09444	08781	08119	07456	06794	06132	05470	662
0.400	0.22 04808	04147	03486	02825	02165	01504	00844	00185	*99525	*98866	

	828	819	810	801	791	782	773	764	754	745	736	727	717	708	699	690	680	671	662	
1	82,8	81,9	81,0	80,1	79,1	78,2	77,3	76,4	75,4	74,5	73,6	72,7	71,7	70,8	69,9	69,0	68,0	67,1	66,2	1
2	165,6	163,8	162,0	160,2	158,2	156,4	154,6	152,8	150,8	149,0	147,2	145,4	143,4	141,6	139,8	138,0	136,0	134,2	132,4	2
3	248,4	245,7	243,0	240,3	237,3	234,6	231,9	229,2	226,2	223,5	220,8	218,1	215,1	212,4	209,7	207,0	204,0	201,3	198,6	3
4	331,2	327,6	324,0	320,4	316,4	312,8	309,2	305,6	301,6	298,0	294,4	290,8	286,8	283,2	279,6	276,0	272,0	268,4	264,8	4
5	414,0	409,5	405,0	400,5	395,5	391,0	386,5	382,0	377,0	372,5	368,0	363,5	358,5	354,0	349,5	345,0	340,0	335,5	331,0	5
6	496,8	491,4	486,0	480,6	474,6	469,2	463,8	458,4	452,4	447,0	441,6	436,2	430,2	424,8	419,4	414,0	408,0	402,6	397,2	6
7	579,6	573,3	567,0	560,7	553,7	547,4	541,1	534,8	527,8	521,5	515,2	508,9	501,9	495,6	489,3	483,0	476,0	469,7	463,4	7
8	662,4	655,2	648,0	640,8	632,8	625,6	618,4	611,2	603,2	596,0	588,8	581,6	573,6	566,4	559,2	552,0	544,0	536,8	529,6	8
9	745,2	737,1	729,0	720,9	711,9	703,8	695,7	687,6	678,6	670,5	662,4	654,3	645,3	637,2	629,1	621,0	612,0	603,9	595,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.400	0.22 04808	04147	03486	02825	02165	01504	00844	00185	*99525	*98866	659
01	0.21 98207	97548	96889	96231	95573	94915	94258	93601	92944	92287	657
02	91630	90974	90318	89662	89007	88351	87696	87042	86387	85733	654
03	85079	84425	83772	83118	82465	81812	81160	80508	79856	79204	652
04	78552	77901	77250	76599	75949	75298	74648	73998	73349	72700	649
05	72051	71402	70753	70105	69457	68809	68161	67514	66867	66220	647
06	65573	64927	64281	63635	62989	62344	61699	61054	60409	59765	644
07	59121	58477	57833	57190	56547	55904	55261	54619	53976	53334	641
08	52693	52051	51410	50769	50128	49488	48847	48207	47567	46928	639
09	46289	45650	45011	44372	43734	43096	42458	41820	41183	40546	637
0.410	0.21 39909	39272	38636	38000	37364	36728	36092	35457	34822	34187	634
11	33553	32919	32285	31651	31017	30384	29751	29118	28485	27853	632
12	27221	26589	25957	25326	24695	24064	23433	22803	22173	21543	630
13	20913	20283	19654	19025	18396	17768	17139	16511	15883	15256	628
14	14628	14001	13374	12747	12121	11495	10869	10243	09617	08992	625
15	08367	07742	07118	06493	05869	05245	04622	03998	03375	02752	623
16	0.21 02129	01507	00885	00263	*99641	*99019	*98398	*97777	*97156	*96535	620
17	0.20 95915	95295	94675	94055	93436	92816	92197	91579	90960	90342	618
18	89724	89106	88488	87871	87254	86637	86020	85403	84787	84171	616
19	83555	82940	82324	81709	81094	80480	79865	79251	78637	78023	613
0.420	0.20 77410	76797	76184	75571	74958	74346	73734	73122	72510	71899	612
21	71287	70676	70066	69455	68845	68235	67625	67015	66406	65796	609
22	65187	64579	63970	63362	62754	62146	61538	60931	60324	59717	607
23	59110	58504	57897	57291	56685	56080	55474	54869	54264	53660	605
24	53055	52451	51847	51243	50639	50036	49433	48830	48227	47625	602
25	47023	46421	45819	45217	44616	44015	43414	42813	42213	41612	600
26	41012	40412	39813	39213	38614	38015	37417	36818	36220	35622	598
27	35024	34426	33829	33232	32635	32038	31442	30845	30249	29653	595
28	29058	28462	27867	27272	26677	26083	25488	24894	24300	23707	594
29	23113	22520	21927	21334	20742	20149	19557	18965	18373	17782	591
0.430	0.20 17191	16600	16009	15418	14828	14237	13647	13058	12468	11879	589
31	11290	10701	10112	09524	08935	08347	07759	07172	06584	05997	587
32	0.20 05410	04823	04237	03651	03064	02479	01893	01307	00722	00137	585
33	0.19 99552	98968	98383	97799	97215	96631	96048	95464	94881	94298	582
34	93716	93133	92551	91969	91387	90805	90224	89643	89062	88481	581
35	87900	87320	86740	86160	85580	85000	84421	83842	83263	82684	578
36	82106	81528	80950	80372	79794	79217	78639	78062	77486	76909	576
37	76333	75756	75180	74605	74029	73454	72879	72304	71729	71155	575
38	70580	70006	69432	68859	68285	67712	67139	66566	65993	65421	572
39	64849	64277	63705	63133	62562	61991	61420	60849	60278	59708	570
0.440	0.19 59138	58568	57998	57429	56859	56290	55721	55153	54584	54016	568
41	53448	52880	52312	51745	51177	50610	50043	49477	48910	48344	566
42	47778	47212	46646	46081	45516	44951	44386	43821	43257	42693	564
43	42129	41565	41001	40438	39875	39312	38749	38186	37624	37062	562
44	36500	35938	35376	34815	34254	33693	33132	32571	32011	31451	560
45	30891	30331	29771	29212	28653	28094	27535	26977	26418	25860	558
46	25302	24744	24187	23629	23072	22515	21959	21402	20846	20289	556
47	19733	19178	18622	18067	17512	16957	16402	15847	15293	14739	554
48	14185	13631	13077	12524	11971	11418	10865	10312	09760	09208	552
49	08656	08104	07552	07001	06450	05899	05348	04797	04247	03697	550
0.450	0.19 03147	02597	02047	01498	00948	00399	*99850	*99302	*98753	*98205	

	661	656	650	645	640	634	629	624	618	613	607	602	597	591	586	581	575	570	565	
1	66,1	65,6	65,0	64,5	64,0	63,4	62,9	62,4	61,8	61,3	60,7	60,2	59,7	59,1	58,6	58,1	57,5	57,0	56,5	1
2	132,2	131,2	130,0	129,0	128,0	126,8	125,8	124,8	123,6	122,6	121,4	120,4	119,4	118,2	117,2	116,2	115,0	114,0	113,0	2
3	198,3	196,8	195,0	193,5	192,0	190,2	188,7	187,2	185,4	183,9	182,1	180,6	179,1	177,3	175,8	174,3	172,5	171,0	169,5	3
4	264,4	262,4	260,0	258,0	256,0	253,6	251,6	249,6	247,2	245,2	242,8	240,8	238,8	236,4	234,4	232,4	230,0	228,0	226,0	4
5	330,5	328,0	325,0	322,5	320,0	317,0	314,5	312,0	309,0	306,5	303,5	301,0	298,5	295,5	293,0	290,5	287,5	285,0	282,5	5
6	396,6	393,6	390,0	387,0	384,0	380,4	377,4	374,4	370,8	367,8	364,2	361,2	358,2	354,6	351,6	348,6	345,0	342,0	339,0	6
7	462,7	459,2	455,0	451,5	448,0	443,8	440,3	436,8	432,6	429,1	424,9	421,4	417,9	413,7	410,2	406,7	402,5	399,0	395,5	7
8	528,8	524,8	520,0	516,0	512,0	507,2	503,2	499,2	494,4	490,4	485,6	481,6	477,6	472,8	468,8	464,8	460,0	456,0	452,0	8
9	594,9	590,4	585,0	580,5	576,0	570,6	566,1	561,6	556,2	551,7	546,3	541,8	537,3	531,9	527,4	522,9	517,5	513,0	508,5	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.450	0.19 03147	02597	02047	01498	00948	00399	*99850	*99302	*98753	*98205	548
51	0.18 97657	97109	96561	96014	95467	94919	94373	93826	93279	92733	546
52	92187	91641	91095	90550	90004	89459	88914	88369	87825	87280	544
53	86736	86192	85648	85105	84561	84018	83475	82932	82390	81847	542
54	81305	80763	80221	79679	79138	78597	78055	77515	76974	76433	540
55	75893	75353	74813	74273	73734	73194	72655	72116	71577	71039	539
56	70500	69962	69424	68886	68348	67811	67274	66736	66200	65663	537
57	65126	64590	64054	63518	62982	62447	61911	61376	60841	60306	535
58	59771	59237	58703	58169	57635	57101	56568	56034	55501	54968	532
59	54436	53903	53371	52838	52306	51775	51243	50712	50180	49649	531
0.460	0.18 49118	48588	48057	47527	46997	46467	45937	45408	44878	44349	529
61	43820	43291	42763	42234	41706	41178	40650	40122	39595	39067	527
62	38540	38013	37486	36960	36433	35907	35381	34855	34330	33804	525
63	33279	32754	32229	31704	31180	30655	30131	29607	29083	28560	524
64	28036	27513	26990	26467	25944	25422	24899	24377	23855	23333	521
65	22812	22290	21769	21248	20727	20206	19686	19165	18645	18125	520
66	17605	17086	16566	16047	15528	15009	14490	13972	13454	12935	518
67	12417	11900	11382	10864	10347	09830	09313	08797	08280	07764	517
68	07247	06731	06216	05700	05185	04669	04154	03639	03124	02610	514
69	0.18 02096	01581	01067	00553	00040	*99526	*99013	*98500	*97987	*97474	512
0.470	0.17 96962	96449	95937	95425	94913	94401	93890	93378	92867	92356	511
71	91845	91335	90824	90314	89804	89294	88784	88275	87765	87256	509
72	86747	86238	85730	85221	84713	84205	83697	83189	82681	82174	508
73	81666	81159	80652	80146	79639	79133	78627	78120	77615	77109	506
74	76603	76098	75593	75088	74583	74078	73574	73070	72566	72062	504
75	71558	71054	70551	70048	69545	69042	68539	68036	67534	67032	502
76	66530	66028	65526	65025	64523	64022	63521	63020	62520	62019	500
77	61519	61019	60519	60019	59520	59020	58521	58022	57523	57024	498
78	56526	56027	55529	55031	54533	54035	53538	53040	52543	52046	497
79	51549	51053	50556	50060	49564	49068	48572	48076	47581	47085	495
0.480	0.17 46590	46095	45600	45106	44611	44117	43623	43129	42635	42141	493
81	41648	41155	40662	40169	39676	39183	38691	38199	37707	37215	492
82	36723	36231	35740	35249	34758	34267	33776	33285	32795	32305	490
83	31815	31325	30835	30345	29856	29367	28878	28389	27900	27412	489
84	26923	26435	25947	25459	24971	24484	23996	23509	23022	22535	487
85	22048	21562	21076	20589	20103	19617	19132	18646	18161	17675	485
86	17190	16706	16221	15736	15252	14768	14284	13800	13316	12832	483
87	12349	11866	11383	10900	10417	09934	09452	08970	08488	08006	482
88	07524	07042	06561	06080	05599	05118	04637	04156	03676	03196	481
89	0.17 02715	02236	01756	01276	00797	00317	*99838	*99359	*98880	*98402	479
0.490	0.16 97923	97445	96967	96489	96011	95533	95056	94578	94101	93624	477
91	93147	92671	92194	91718	91242	90766	90290	89814	89338	88863	475
92	88388	87913	87438	86963	86488	86014	85540	85066	84592	84118	474
93	83644	83171	82697	82224	81751	81278	80806	80333	79861	79389	472
94	78917	78445	77973	77502	77030	76559	76088	75617	75146	74676	471
95	74205	73735	73265	72795	72325	71856	71386	70917	70448	69979	469
96	69510	69041	68573	68104	67636	67168	66700	66232	65765	65297	467
97	64830	64363	63896	63429	62963	62496	62030	61564	61098	60632	466
98	60166	59701	59235	58770	58305	57840	57375	56911	56446	55982	464
99	55518	55054	54590	54127	53663	53200	52737	52274	51811	51348	463
0.500	0.16 50885	50423	49961	49499	49037	48575	48113	47652	47191	46729	

	559	554	549	543	538	533	527	522	517	511	506	500	495	490	484	479	474	468	463	
1	55.9	55.4	54.9	54.3	53.8	53.3	52.7	52.2	51.7	51.1	50.6	50.0	49.5	49.0	48.4	47.9	47.4	46.8	46.3	1
2	111.8	110.8	109.8	108.6	107.6	106.6	105.4	104.4	103.4	102.2	101.2	100.0	99.0	98.0	96.8	95.8	94.8	93.6	92.6	2
3	167.7	166.2	164.7	162.9	161.4	159.9	158.1	156.6	155.1	153.3	151.8	150.0	148.5	147.0	145.2	143.7	142.2	140.4	138.9	3
4	223.6	221.6	219.6	217.2	215.2	213.2	210.8	208.8	206.8	204.4	202.4	200.0	198.0	196.0	193.6	191.6	189.6	187.2	185.2	4
5	279.5	277.0	274.5	271.5	269.0	266.5	263.5	261.0	258.5	255.5	253.0	250.0	247.5	245.0	242.0	239.5	237.0	234.0	231.5	5
6	335.4	332.4	329.4	325.8	322.8	319.8	316.2	313.2	310.2	306.6	303.6	300.0	297.0	294.0	290.4	287.4	284.4	280.8	277.8	6
7	391.3	387.8	384.3	380.1	376.6	373.1	368.9	365.4	361.9	357.7	354.2	350.0	346.5	343.0	338.8	335.3	331.8	327.6	324.1	7
8	447.2	443.2	439.2	434.4	430.4	426.4	421.6	417.6	413.6	408.8	404.8	400.0	396.0	392.0	387.2	383.2	379.2	374.4	370.4	8
9	503.1	498.6	494.1	488.7	484.2	479.7	474.3	469.8	465.3	459.9	455.4	450.0	445.5	441.0	435.6	431.1	426.6	421.2	416.7	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.500	0.16 50885	50423	49961	49499	49037	48575	48113	47652	47191	46729	461
01	46268	45808	45347	44886	44426	43966	43506	43046	42586	42126	459
02	41667	41208	40748	40290	39831	39372	38913	38455	37997	37539	458
03	37081	36623	36166	35708	35251	34794	34337	33880	33423	32967	457
04	32510	32054	31598	31142	30686	30231	29775	29320	28865	28410	455
05	27955	27500	27046	26591	26137	25683	25229	24775	24322	23868	453
06	23415	22962	22509	22056	21603	21150	20698	20246	19794	19342	452
07	18890	18438	17987	17535	17084	16633	16182	15731	15281	14830	450
08	14380	13930	13480	13030	12580	12131	11681	11232	10783	10334	449
09	09885	09436	08988	08540	08091	07643	07195	06748	06300	05853	448
0.510	0.16 05405	04958	04511	04064	03617	03171	02724	02278	01832	01386	446
11	0.16 00940	00495	00049	*99604	*99158	*98713	*98268	*97824	*97379	*96934	444
12	0.15 96490	96046	95602	95158	94714	94271	93827	93384	92941	92498	443
13	92055	91612	91169	90727	90285	89843	89401	88959	88517	88076	442
14	87634	87193	86752	86311	85870	85429	84989	84548	84108	83668	440
15	83228	82788	82349	81909	81470	81031	80592	80153	79714	79275	438
16	78837	78398	77960	77522	77084	76647	76209	75771	75334	74897	437
17	74460	74023	73586	73150	72713	72277	71841	71405	70969	70533	436
18	70097	69662	69227	68792	68357	67922	67487	67052	66618	66184	435
19	65749	65315	64882	64448	64014	63581	63147	62714	62281	61848	432
0.520	0.15 61416	60983	60551	60118	59686	59254	58822	58391	57959	57528	432
21	57096	56665	56234	55803	55373	54942	54511	54081	53651	53221	430
22	52791	52361	51932	51502	51073	50644	50215	49786	49357	48929	429
23	48500	48072	47644	47215	46788	46360	45932	45505	45077	44650	427
24	44223	43796	43369	42943	42516	42090	41664	41238	40812	40386	426
25	39960	39535	39109	38684	38259	37834	37409	36984	36560	36135	424
26	35711	35287	34863	34439	34015	33592	33168	32745	32322	31899	423
27	31476	31053	30631	30208	29786	29364	28942	28520	28098	27676	421
28	27255	26834	26412	25991	25570	25149	24729	24308	23888	23468	421
29	23047	22627	22208	21788	21368	20949	20530	20110	19691	19273	419
0.530	0.15 18854	18435	18017	17598	17180	16762	16344	15926	15509	15091	417
31	14674	14257	13839	13422	13006	12589	12172	11756	11340	10923	416
32	10507	10092	09676	09260	08845	08429	08014	07599	07184	06769	414
33	06355	05940	05526	05111	04697	04283	03869	03456	03042	02629	414
34	0.15 02215	01802	01389	00976	00563	00151	*99738	*99326	*98914	*98501	412
35	0.14 98089	97678	97266	96854	96443	96032	95620	95209	94798	94388	411
36	93977	93566	93156	92746	92336	91926	91516	91106	90697	90287	409
37	89878	89469	89060	88651	88242	87833	87425	87016	86608	86200	408
38	85792	85384	84976	84569	84161	83754	83347	82940	82533	82126	407
39	81719	81313	80906	80500	80094	79688	79282	78876	78471	78065	405
0.540	0.14 77660	77255	76850	76445	76040	75635	75230	74826	74422	74018	405
41	73613	73210	72806	72402	71999	71595	71192	70789	70386	69983	403
42	69580	69178	68775	68373	67971	67568	67166	66765	66363	65961	401
43	65560	65159	64757	64356	63955	63555	63154	62753	62353	61953	400
44	61553	61153	60753	60353	59953	59554	59154	58755	58356	57957	399
45	57558	57159	56761	56362	55964	55566	55168	54770	54372	53974	397
46	53577	53179	52782	52385	51987	51591	51194	50797	50400	50004	396
47	49608	49212	48816	48420	48024	47628	47233	46837	46442	46047	395
48	45652	45257	44862	44467	44073	43678	43284	42890	42496	42102	394
49	41708	41315	40921	40528	40134	39741	39348	38955	38563	38170	392
0.550	0.14 37778	37385	36993	36601	36209	35817	35425	35034	34642	34251	

	462	459	455	452	448	445	441	438	435	431	428	424	421	417	414	411	407	404	400	
1	46,2	45,9	45,5	45,2	44,8	44,5	44,1	43,8	43,5	43,1	42,8	42,4	42,1	41,7	41,4	41,1	40,7	40,4	40,0	1
2	92,4	91,8	91,0	90,4	89,6	89,0	88,2	87,6	87,0	86,2	85,6	84,8	84,2	83,4	82,8	82,2	81,4	80,8	80,0	2
3	138,6	137,7	136,5	135,6	134,4	133,5	132,3	131,4	130,5	129,3	128,4	127,2	126,3	125,1	124,2	123,3	122,1	121,2	120,0	3
4	184,8	183,6	182,0	180,8	179,2	178,0	176,4	175,2	174,0	172,4	171,2	169,6	168,4	166,8	165,6	164,4	162,8	161,6	160,0	4
5	231,0	229,5	227,5	226,0	224,0	222,5	220,5	219,0	217,5	215,5	214,0	212,0	210,5	208,5	207,0	205,5	203,5	202,0	200,0	5
6	277,2	275,4	273,0	271,2	268,8	267,0	264,6	262,8	261,0	258,6	256,8	254,4	252,6	250,2	248,4	246,6	244,2	242,4	240,0	6
7	323,4	321,3	318,5	316,4	313,6	311,5	308,7	306,6	304,5	301,7	299,6	296,8	294,7	291,9	289,8	287,7	284,9	282,8	280,0	7
8	369,6	367,2	364,0	361,6	358,4	356,0	352,8	350,4	348,0	344,8	342,4	339,2	336,8	333,6	331,2	328,8	325,6	323,2	320,0	8
9	415,8	413,1	409,5	406,8	403,2	400,5	396,9	394,2	391,5	387,9	385,2	381,6	378,9	375,3	372,6	369,9	366,3	363,6	360,0	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.550	0.14 37778	37385	36993	36601	36209	35817	35425	35034	34642	34251	392
51	33859	33468	33077	32686	32296	31905	31515	31124	30734	30344	390
52	29954	29564	29174	28785	28395	28006	27616	27227	26838	26449	388
53	26061	25672	25283	24895	24507	24119	23731	23343	22955	22567	387
54	22180	21793	21405	21018	20631	20244	19857	19471	19084	18698	386
55	18312	17925	17539	17153	16768	16382	15996	15611	15226	14841	385
56	14456	14071	13686	13301	12917	12532	12148	11764	11380	10996	384
57	10612	10228	09845	09461	09078	08695	08311	07928	07546	07163	383
58	06780	06398	06015	05633	05251	04869	04487	04106	03724	03342	381
59	0.14 02961	02580	02199	01818	01437	01056	00675	00295	*99914	*99534	380
0.560	0.13 99154	98774	98394	98014	97634	97255	96875	96496	96117	95738	379
61	95359	94980	94601	94222	93844	93466	93087	92709	92331	91953	377
62	91576	91198	90820	90443	90066	89689	89311	88935	88558	88181	377
63	87804	87428	87052	86675	86299	85923	85548	85172	84796	84421	376
64	84045	83670	83295	82920	82545	82170	81795	81421	81047	80672	374
65	80298	79924	79550	79176	78802	78429	78055	77682	77309	76936	373
66	76563	76190	75817	75444	75072	74699	74327	73955	73583	73211	372
67	72839	72467	72096	71724	71353	70981	70610	70239	69868	69498	371
68	69127	68756	68386	68016	67645	67275	66905	66536	66166	65796	369
69	65427	65057	64688	64319	63950	63581	63212	62844	62475	62107	369
0.570	0.13 61738	61370	61002	60634	60266	59898	59531	59163	58796	58428	367
71	58061	57694	57327	56960	56594	56227	55861	55494	55128	54762	366
72	54396	54030	53664	53298	52933	52567	52202	51837	51472	51107	365
73	50742	50377	50012	49648	49284	48919	48555	48191	47827	47463	364
74	47099	46736	46372	46009	45646	45283	44919	44557	44194	43831	363
75	43468	43106	42744	42381	42019	41657	41295	40933	40572	40210	361
76	39849	39487	39126	38765	38404	38043	37682	37322	36961	36601	361
77	36240	35880	35520	35160	34800	34441	34081	33721	33362	33003	360
78	32643	32284	31925	31567	31208	30849	30491	30132	29774	29416	358
79	29058	28700	28342	27984	27626	27269	26912	26554	26197	25840	357
0.580	0.13 25483	25126	24769	24413	24056	23700	23344	22987	22631	22275	355
81	21920	21564	21208	20853	20497	20142	19787	19432	19077	18722	355
82	18367	18013	17658	17304	16949	16595	16241	15887	15533	15180	354
83	14826	14472	14119	13766	13413	13059	12707	12354	12001	11648	352
84	11296	10943	10591	10239	09887	09535	09183	08831	08479	08128	352
85	07776	07425	07074	06723	06372	06021	05670	05319	04969	04618	350
86	04268	03918	03568	03218	02868	02518	02168	01819	01469	01120	349
87	0.13 00771	00422	00072	*99724	*99375	*99026	*98677	*98329	*97980	*97632	348
88	0.12 97284	96936	96588	96240	95892	95545	95197	94850	94503	94155	347
89	93808	93461	93114	92768	92421	92074	91728	91382	91035	90689	346
0.590	0.12 90343	89997	89651	89306	88960	88615	88269	87924	87579	87234	345
91	86889	86544	86199	85855	85510	85166	84821	84477	84133	83789	344
92	83445	83101	82758	82414	82071	81727	81384	81041	80698	80355	343
93	80012	79670	79327	78984	78642	78300	77958	77615	77274	76932	342
94	76590	76248	75907	75565	75224	74883	74542	74200	73860	73519	341
95	73178	72837	72497	72157	71816	71476	71136	70796	70456	70116	339
96	69777	69437	69098	68758	68419	68080	67741	67402	67063	66724	338
97	66386	66047	65709	65371	65032	64694	64356	64018	63681	63343	338
98	63005	62668	62331	61993	61656	61319	60982	60645	60309	59972	337
99	59635	59299	58963	58626	58290	57954	57618	57283	56947	56611	335
0.600	0.12 56276	55940	55605	55270	54935	54600	54265	53930	53595	53261	

	397	393	390	386	383	380	376	373	369	366	362	359	356	352	349	345	342	338	335	
1	39.7	39.3	39.0	38.6	38.3	38.0	37.6	37.3	36.9	36.6	36.2	35.9	35.6	35.2	34.9	34.5	34.2	33.8	33.5	1
2	79.4	78.6	78.0	77.2	76.6	76.0	75.2	74.6	73.8	73.2	72.4	71.8	71.2	70.4	69.8	69.0	68.4	67.6	67.0	2
3	119.1	117.9	117.0	115.8	114.9	114.0	112.8	111.9	110.7	109.8	108.6	107.7	106.8	105.6	104.7	103.5	102.6	101.4	100.5	3
4	158.8	157.2	156.0	154.4	153.2	152.0	150.4	149.2	147.6	146.4	144.8	143.6	142.4	140.8	139.6	138.0	136.8	135.2	134.0	4
5	198.5	196.5	195.0	193.0	191.5	190.0	188.0	186.5	184.5	183.0	181.0	179.5	178.0	176.0	174.5	172.5	171.0	169.0	167.5	5
6	238.2	235.8	234.0	231.6	229.8	228.0	225.6	223.8	221.4	219.6	217.2	215.4	213.6	211.2	209.4	207.0	205.2	202.8	201.0	6
7	277.9	275.1	273.0	270.2	268.1	266.0	263.2	261.1	258.3	256.2	253.4	251.3	249.2	246.4	244.3	241.5	239.4	236.6	234.5	7
8	317.6	314.4	312.0	308.8	306.4	304.0	300.8	298.4	295.2	292.8	289.6	287.2	284.8	281.6	279.2	276.0	273.6	270.4	268.0	8
9	357.3	353.7	351.0	347.4	344.7	342.0	338.4	335.7	332.1	329.4	325.8	323.1	320.4	316.8	314.1	310.5	307.8	304.2	301.5	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.600	0.12 56276	55940	55605	55270	54935	54600	54265	53930	53595	53261	335
01	52926	52592	52258	51924	51590	51256	50922	50588	50254	49921	334
02	49587	49254	48921	48588	48255	47922	47589	47256	46923	46591	332
03	46259	45926	45594	45262	44930	44598	44266	43934	43603	43271	331
04	42940	42609	42277	41946	41615	41284	40954	40623	40292	39962	331
05	39631	39301	38971	38641	38311	37981	37651	37321	36992	36662	329
06	36333	36004	35675	35345	35017	34688	34359	34030	33702	33373	328
07	33045	32716	32388	32060	31732	31404	31077	30749	30421	30094	327
08	29767	29439	29112	28785	28458	28131	27804	27478	27151	26825	327
09	26498	26172	25846	25520	25194	24868	24542	24216	23891	23565	325
0.610	0.12 23240	22915	22590	22264	21939	21615	21290	20965	20641	20316	324
11	19992	19667	19343	19019	18695	18371	18047	17724	17400	17077	324
12	16753	16430	16107	15784	15461	15138	14815	14492	14170	13847	322
13	13525	13202	12880	12558	12236	11914	11592	11270	10949	10627	321
14	10306	09984	09663	09342	09021	08700	08379	08059	07738	07417	320
15	07097	06776	06456	06136	05816	05496	05176	04856	04537	04217	319
16	03898	03578	03259	02940	02621	02302	01983	01664	01345	01027	319
17	0.12 00708	00390	00071	*99753	*99435	*99117	*98799	*98481	*98163	*97846	318
18	0.11 97528	97211	96893	96576	96259	95942	95625	95308	94991	94674	316
19	94358	94041	93725	93409	93092	92776	92460	92144	91829	91513	316
0.620	0.11 91197	90882	90566	90251	89936	89620	89305	88990	88676	88361	315
21	88046	87732	87417	87103	86788	86474	86160	85846	85532	85218	313
22	84905	84591	84277	83964	83651	83337	83024	82711	82398	82085	313
23	81772	81460	81147	80835	80522	80210	79898	79586	79274	78962	312
24	78650	78338	78026	77715	77403	77092	76781	76470	76158	75847	310
25	75537	75226	74915	74604	74294	73984	73673	73363	73053	72743	310
26	72433	72123	71813	71503	71194	70884	70575	70266	69956	69647	309
27	69338	69029	68720	68412	68103	67795	67486	67178	66869	66561	308
28	66253	65945	65637	65329	65022	64714	64406	64099	63792	63484	307
29	63177	62870	62563	62256	61949	61643	61336	61030	60723	60417	306
0.630	0.11 60111	59804	59498	59192	58886	58581	58275	57969	57664	57358	305
31	57053	56748	56443	56138	55833	55528	55223	54918	54614	54309	304
32	54005	53701	53396	53092	52788	52484	52180	51876	51573	51269	303
33	50966	50662	50359	50056	49753	49450	49147	48844	48541	48238	302
34	47936	47633	47331	47028	46726	46424	46122	45820	45518	45216	301
35	44915	44613	44312	44010	43709	43408	43107	42805	42505	42204	301
36	41903	41602	41302	41001	40701	40400	40100	39800	39500	39200	300
37	38900	38600	38300	38001	37701	37402	37103	36803	36504	36205	299
38	35906	35607	35308	35010	34711	34412	34114	33816	33517	33219	298
39	32921	32623	32325	32027	31730	31432	31134	30837	30539	30242	297
0.640	0.11 29945	29648	29351	29054	28757	28460	28164	27867	27571	27274	296
41	26978	26682	26385	26089	25793	25498	25202	24906	24610	24315	296
42	24019	23724	23429	23134	22839	22544	22249	21954	21659	21364	294
43	21070	20775	20481	20187	19893	19598	19304	19010	18717	18423	294
44	18129	17836	17542	17249	16955	16662	16369	16076	15783	15490	293
45	15197	14904	14612	14319	14027	13734	13442	13150	12858	12566	292
46	12274	11982	11690	11399	11107	10815	10524	10233	09941	09650	291
47	09359	09068	08777	08486	08196	07905	07615	07324	07034	06743	290
48	06453	06163	05873	05583	05293	05003	04714	04424	04135	03845	289
49	03556	03267	02977	02688	02399	02110	01822	01533	01244	00956	289
0.650	0.11 00667	00379	00090	*99802	*99514	*99226	*98938	*98650	*98362	*98075	

	336	334	331	329	327	324	322	320	317	315	312	310	308	305	303	301	298	296	294	
1	33,6	33,4	33,1	32,9	32,7	32,4	32,2	32,0	31,7	31,5	31,2	31,0	30,8	30,5	30,3	30,1	29,8	29,6	29,4	1
2	67,2	66,8	66,2	65,8	65,4	64,8	64,4	64,0	63,4	63,0	62,4	62,0	61,6	61,0	60,6	60,2	59,6	59,2	58,8	2
3	100,8	100,2	99,3	98,7	98,1	97,2	96,6	96,0	95,1	94,5	93,6	93,0	92,4	91,5	90,9	90,3	89,4	88,8	88,2	3
4	134,4	133,6	132,4	131,6	130,8	129,6	128,8	128,0	126,8	126,0	124,8	124,0	123,2	122,0	121,2	120,4	119,2	118,4	117,6	4
5	168,0	167,0	165,5	164,5	163,5	162,0	161,0	160,0	158,5	157,5	156,0	155,0	154,0	152,5	151,5	150,5	149,0	148,0	147,0	5
6	201,6	200,4	198,6	197,4	196,2	194,4	193,2	192,0	190,2	189,0	187,2	186,0	184,8	183,0	181,8	180,6	178,8	177,6	176,4	6
7	235,2	233,8	231,7	230,3	228,9	226,8	225,4	224,0	221,9	220,5	218,4	217,0	215,6	213,5	212,1	210,7	208,6	207,2	205,8	7
8	268,8	267,2	264,8	263,2	261,6	259,2	257,6	256,0	253,6	252,0	249,6	248,0	246,4	244,0	242,4	240,8	238,4	236,8	235,2	8
9	302,4	300,6	297,9	296,1	294,3	291,6	289,8	288,0	285,3	283,5	280,8	279,0	277,2	274,5	272,7	270,9	268,2	266,4	264,6	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.650	0.11 00667	00379	00090	*99802	*99514	*99226	*98938	*98650	*98362	*98075	288
51	0.10 97787	97499	97212	96925	96637	96350	96063	95776	95489	95202	287
52	94915	94629	94342	94055	93769	93483	93196	92910	92624	92338	286
53	92052	91766	91480	91195	90909	90624	90338	90053	89768	89482	285
54	89197	88912	88627	88343	88058	87773	87489	87204	86920	86635	284
55	86351	86067	85783	85499	85215	84931	84647	84364	84080	83797	284
56	83513	83230	82947	82663	82380	82097	81814	81532	81249	80966	282
57	80684	80401	80119	79836	79554	79272	78990	78708	78426	78144	281
58	77863	77581	77299	77018	76736	76455	76174	75893	75612	75331	281
59	75050	74769	74488	74207	73927	73646	73366	73086	72805	72525	280
0.660	0.10 72245	71965	71685	71405	71126	70846	70566	70287	70007	69728	279
61	69449	69170	68891	68612	68333	68054	67775	67496	67218	66939	278
62	66661	66382	66104	65826	65548	65270	64992	64714	64436	64158	277
63	63881	63603	63326	63048	62771	62494	62217	61940	61663	61386	277
64	61109	60832	60556	60279	60003	59726	59450	59174	58898	58622	276
65	58346	58070	57794	57518	57242	56967	56691	56416	56141	55865	275
66	55590	55315	55040	54765	54490	54215	53941	53666	53392	53117	274
67	52843	52568	52294	52020	51746	51472	51198	50924	50651	50377	274
68	50103	49830	49556	49283	49010	48737	48464	48191	47918	47645	273
69	47372	47099	46827	46554	46282	46009	45737	45465	45193	44921	272
0.670	0.10 44649	44377	44105	43833	43562	43290	43018	42747	42476	42204	271
71	41933	41662	41391	41120	40849	40579	40308	40037	39767	39496	270
72	39226	38956	38685	38415	38145	37875	37605	37335	37066	36796	270
73	36526	36257	35987	35718	35449	35180	34910	34641	34372	34103	268
74	33835	33566	33297	33029	32760	32492	32223	31955	31687	31419	268
75	31151	30883	30615	30347	30080	29812	29544	29277	29009	28742	267
76	28475	28208	27941	27674	27407	27140	26873	26606	26340	26073	266
77	25807	25540	25274	25008	24742	24476	24210	23944	23678	23412	266
78	23146	22881	22615	22350	22084	21819	21554	21289	21024	20759	265
79	20494	20229	19964	19699	19435	19170	18906	18641	18377	18113	264
0.680	0.10 17849	17585	17321	17057	16793	16529	16265	16002	15738	15475	264
81	15211	14948	14685	14422	14159	13896	13633	13370	13107	12844	262
82	12582	12319	12057	11794	11532	11270	11008	10746	10484	10222	262
83	09960	09698	09436	09175	08913	08652	08390	08129	07868	07607	261
84	07346	07085	06824	06563	06302	06041	05781	05520	05260	04999	260
85	04739	04478	04218	03958	03698	03438	03178	02919	02659	02399	259
86	0.10 02140	01880	01621	01361	01102	00843	00584	00325	00066	*99807	259
87	0.09 99548	99289	99030	98772	98513	98255	97996	97738	97480	97222	258
88	96964	96706	96448	96190	95932	95674	95417	95159	94902	94644	257
89	94387	94130	93872	93615	93358	93101	92844	92588	92331	92074	256
0.690	0.09 91818	91561	91305	91048	90792	90536	90280	90024	89768	89512	256
91	89256	89000	88744	88489	88233	87978	87722	87467	87212	86956	255
92	86701	86446	86191	85936	85682	85427	85172	84918	84663	84409	255
93	84154	83900	83646	83392	83137	82883	82630	82376	82122	81868	253
94	81615	81361	81107	80854	80601	80347	80094	79841	79588	79335	253
95	79082	78829	78576	78324	78071	77819	77566	77314	77061	76809	252
96	76557	76305	76053	75801	75549	75297	75045	74794	74542	74291	252
97	74039	73788	73536	73285	73034	72783	72532	72281	72030	71779	250
98	71529	71278	71027	70777	70526	70276	70026	69775	69525	69275	250
99	69025	68775	68525	68276	68026	67776	67527	67277	67028	66778	249
0.700	0.09 66529	66280	66031	65781	65532	65284	65035	64786	64537	64289	

	291	289	287	284	282	280	277	275	273	270	268	265	263	261	258	256	254	251	249	
1	29,1	28,9	28,7	28,4	28,2	28,0	27,7	27,5	27,3	27,0	26,8	26,5	26,3	26,1	25,8	25,6	25,4	25,1	24,9	1
2	58,2	57,8	57,4	56,8	56,4	56,0	55,4	55,0	54,6	54,0	53,6	53,0	52,6	52,2	51,6	51,2	50,8	50,2	49,8	2
3	87,3	86,7	86,1	85,2	84,6	84,0	83,1	82,5	81,9	81,0	80,4	79,5	78,9	78,3	77,4	76,8	76,2	75,3	74,7	3
4	116,4	115,6	114,8	113,6	112,8	112,0	110,8	110,0	109,2	108,0	107,2	106,0	105,2	104,4	103,2	102,4	101,6	100,4	99,6	4
5	145,5	144,5	143,5	142,0	141,0	140,0	138,5	137,5	136,5	135,0	134,0	132,5	131,5	130,5	129,0	128,0	127,0	125,5	124,5	5
6	174,6	173,4	172,2	170,4	169,2	168,0	166,2	165,0	163,8	162,0	160,8	159,0	157,8	156,6	154,8	153,6	152,4	150,6	149,4	6
7	203,7	202,3	200,9	198,8	197,4	196,0	193,9	192,5	191,1	189,0	187,6	185,5	184,1	182,7	180,6	179,2	177,8	175,7	174,3	7
8	232,8	231,2	229,6	227,2	225,6	224,0	221,6	220,0	218,4	216,0	214,4	212,0	210,4	208,8	206,4	204,8	203,2	200,8	199,2	8
9	261,9	260,1	258,3	255,6	253,8	252,0	249,3	247,5	245,7	243,0	241,2	238,5	236,7	234,9	232,2	230,4	228,6	225,9	224,1	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.700	0.09 66529	66280	66031	65781	65532	65284	65035	64786	64537	64289	249
01	64040	63791	63543	63295	63046	62798	62550	62302	62054	61806	248
02	61558	61310	61063	60815	60567	60320	60072	59825	59578	59330	247
03	59083	58836	58589	58342	58095	57849	57602	57355	57109	56862	246
04	56616	56369	56123	55877	55631	55384	55138	54892	54647	54401	246
05	54155	53909	53664	53418	53173	52927	52682	52437	52192	51947	245
06	51702	51457	51212	50967	50722	50477	50233	49988	49744	49499	244
07	49255	49011	48767	48522	48278	48034	47790	47547	47303	47059	244
08	46815	46572	46328	46085	45842	45598	45355	45112	44869	44626	243
09	44383	44140	43897	43655	43412	43169	42927	42684	42442	42200	243
0.710	0.09 41957	41715	41473	41231	40989	40747	40505	40264	40022	39780	241
11	39539	39297	39056	38814	38573	38332	38091	37850	37609	37368	241
12	37127	36886	36645	36405	36164	35924	35683	35443	35202	34962	240
13	34722	34482	34242	34002	33762	33522	33282	33043	32803	32564	240
14	32324	32085	31845	31606	31367	31128	30889	30650	30411	30172	239
15	29933	29694	29455	29217	28978	28740	28501	28263	28025	27787	239
16	27548	27310	27072	26835	26597	26359	26121	25883	25646	25408	237
17	25171	24934	24696	24459	24222	23985	23748	23511	23274	23037	237
18	22800	22563	22327	22090	21854	21617	21381	21145	20908	20672	236
19	20436	20200	19964	19728	19492	19256	19021	18785	18550	18314	235
0.720	0.09 18079	17843	17608	17373	17138	16902	16667	16432	16198	15963	235
21	15728	15493	15259	15024	14790	14555	14321	14086	13852	13618	234
22	13384	13150	12916	12682	12448	12214	11981	11747	11514	11280	233
23	11047	10813	10580	10347	10114	09880	09647	09414	09182	08949	233
24	08716	08483	08251	08018	07786	07553	07321	07088	06856	06624	232
25	06392	06160	05928	05696	05464	05232	05001	04769	04537	04306	232
26	04074	03843	03612	03380	03149	02918	02687	02456	02225	01994	231
27	0.09 01763	01533	01302	01071	00841	00610	00380	00150	*99919	*99689	230
28	0.08 99459	99229	98999	98769	98539	98309	98079	97850	97620	97391	230
29	97161	96932	96702	96473	96244	96015	95785	95556	95327	95098	228
0.730	0.08 94870	94641	94412	94183	93955	93726	93498	93270	93041	92813	228
31	92585	92357	92129	91900	91673	91445	91217	90989	90761	90534	228
32	90306	90079	89851	89624	89397	89169	88942	88715	88488	88261	227
33	88034	87807	87581	87354	87127	86901	86674	86448	86221	85995	226
34	85769	85542	85316	85090	84864	84638	84412	84186	83961	83735	226
35	83509	83284	83058	82833	82607	82382	82157	81932	81706	81481	225
36	81256	81031	80807	80582	80357	80132	79908	79683	79459	79234	224
37	79010	78786	78561	78337	78113	77889	77665	77441	77217	76993	223
38	76770	76546	76322	76099	75875	75652	75429	75205	74982	74759	223
39	74536	74313	74090	73867	73644	73421	73198	72976	72753	72531	223
0.740	0.08 72308	72086	71863	71641	71419	71197	70975	70753	70531	70309	222
41	70087	69865	69643	69422	69200	68978	68757	68536	68314	68093	221
42	67872	67650	67429	67208	66987	66766	66546	66325	66104	65883	220
43	65663	65442	65222	65001	64781	64561	64340	64120	63900	63680	220
44	63460	63240	63020	62800	62581	62361	62141	61922	61702	61483	219
45	61264	61044	60825	60606	60387	60168	59949	59730	59511	59292	219
46	59073	58854	58636	58417	58199	57980	57762	57544	57325	57107	218
47	56889	56671	56453	56235	56017	55799	55581	55364	55146	54928	217
48	54711	54493	54276	54059	53841	53624	53407	53190	52973	52756	217
49	52539	52322	52105	51888	51672	51455	51239	51022	50806	50589	216
0.750	0.08 50373	50157	49940	49724	49508	49292	49076	48860	48644	48429	

	250	248	247	245	243	242	240	238	237	235	233	232	230	228	227	225	223	222	220	
1	25,0	24,8	24,7	24,5	24,3	24,2	24,0	23,8	23,7	23,5	23,3	23,2	23,0	22,8	22,7	22,5	22,3	22,2	22,0	1
2	50,0	49,6	49,4	49,0	48,6	48,4	48,0	47,6	47,4	47,0	46,6	46,4	46,0	45,6	45,4	45,0	44,6	44,4	44,0	2
3	75,0	74,4	74,1	73,5	72,9	72,6	72,0	71,4	71,1	70,5	69,9	69,6	69,0	68,4	68,1	67,5	66,9	66,6	66,0	3
4	100,0	99,2	98,8	98,0	97,2	96,8	96,0	95,2	94,8	94,0	93,2	92,8	92,0	91,2	90,8	90,0	89,2	88,8	88,0	4
5	125,0	124,0	123,5	122,5	121,5	121,0	120,0	119,0	118,5	117,5	116,5	116,0	115,0	114,0	113,5	112,5	111,5	111,0	110,0	5
6	150,0	148,8	148,2	147,0	145,8	145,2	144,0	142,8	142,2	141,0	139,8	139,2	138,0	136,8	136,2	135,0	133,8	133,2	132,0	6
7	175,0	173,6	172,9	171,5	170,1	169,4	168,0	166,6	165,9	164,5	163,1	162,4	161,0	159,6	158,9	157,5	156,1	155,4	154,0	7
8	200,0	198,4	197,6	196,0	194,4	193,6	192,0	190,4	189,6	188,0	186,4	185,6	184,0	182,4	181,6	180,0	178,4	177,6	176,0	8
9	225,0	223,2	222,3	220,5	218,7	217,8	216,0	214,2	213,3	211,5	209,7	208,8	207,0	205,2	204,3	202,5	200,7	199,8	198,0	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.750	0.08 50373	50157	49940	49724	49508	49292	49076	48860	48644	48429	216
51	48213	47997	47782	47566	47351	47135	46920	46705	46489	46274	215
52	46059	45844	45629	45414	45199	44984	44770	44555	44340	44126	215
53	43911	43697	43482	43268	43054	42840	42626	42411	42197	41983	214
54	41769	41556	41342	41128	40914	40701	40487	40274	40060	39847	213
55	39634	39420	39207	38994	38781	38568	38355	38142	37929	37716	212
56	37504	37291	37078	36866	36653	36441	36229	36016	35804	35592	212
57	35380	35168	34956	34744	34532	34320	34108	33897	33685	33473	211
58	33262	33050	32839	32628	32416	32205	31994	31783	31572	31361	211
59	31150	30939	30728	30517	30306	30096	29885	29675	29464	29254	211
0.760	0.08 29043	28833	28623	28413	28203	27992	27782	27573	27363	27153	210
61	26943	26733	26524	26314	26104	25895	25686	25476	25267	25058	210
62	24848	24639	24430	24221	24012	23803	23595	23386	23177	22968	208
63	22760	22551	22343	22134	21926	21718	21509	21301	21093	20885	208
64	20677	20469	20261	20053	19845	19638	19430	19222	19015	18807	207
65	18600	18392	18185	17978	17770	17563	17356	17149	16942	16735	207
66	16528	16322	16115	15908	15701	15495	15288	15082	14875	14669	206
67	14463	14256	14050	13844	13638	13432	13226	13020	12814	12609	206
68	12403	12197	11992	11786	11580	11375	11170	10964	10759	10554	205
69	10349	10144	09939	09734	09529	09324	09119	08914	08709	08505	205
0.770	0.08 08300	08096	07891	07687	07482	07278	07074	06870	06665	06461	204
71	06257	06053	05849	05646	05442	05238	05034	04831	04627	04424	204
72	04220	04017	03813	03610	03407	03204	03001	02798	02595	02392	203
73	02189	01986	01783	01580	01378	01175	00972	00770	00568	00365	202
74	0.08 00163	*99961	*99758	*99556	*99354	*99152	*98950	*98748	*98546	*98344	202
75	0.07 98142	97941	97739	97537	97336	97134	96933	96732	96530	96329	201
76	96128	95927	95726	95524	95323	95123	94922	94721	94520	94319	200
77	94119	93918	93717	93517	93317	93116	92916	92716	92515	92315	200
78	92115	91915	91715	91515	91315	91115	90916	90716	90516	90317	200
79	90117	89917	89718	89519	89319	89120	88921	88722	88522	88323	199
0.780	0.07 88124	87925	87727	87528	87329	87130	86931	86733	86534	86336	199
81	86137	85939	85741	85542	85344	85146	84948	84750	84552	84354	198
82	84156	83958	83760	83562	83365	83167	82969	82772	82574	82377	197
83	82180	81982	81785	81588	81391	81194	80997	80800	80603	80406	197
84	80209	80012	79815	79619	79422	79226	79029	78833	78636	78440	196
85	78244	78047	77851	77655	77459	77263	77067	76871	76675	76479	195
86	76284	76088	75892	75697	75501	75306	75110	74915	74720	74524	195
87	74329	74134	73939	73744	73549	73354	73159	72964	72770	72575	195
88	72380	72186	71991	71796	71602	71408	71213	71019	70825	70631	195
89	70436	70242	70048	69854	69660	69467	69273	69079	68885	68692	194
0.790	0.07 68498	68304	68111	67918	67724	67531	67338	67144	66951	66758	193
91	66565	66372	66179	65986	65793	65600	65408	65215	65022	64830	193
92	64637	64445	64252	64060	63867	63675	63483	63291	63099	62907	192
93	62715	62523	62331	62139	61947	61755	61564	61372	61180	60989	192
94	60797	60606	60415	60223	60032	59841	59650	59458	59267	59076	191
95	58885	58694	58504	58313	58122	57931	57741	57550	57360	57169	190
96	56979	56788	56598	56408	56217	56027	55837	55647	55457	55267	190
97	55077	54887	54697	54508	54318	54128	53939	53749	53560	53370	189
98	53181	52991	52802	52613	52424	52235	52045	51856	51667	51479	189
99	51290	51101	50912	50723	50535	50346	50157	49969	49780	49592	188
0.800	0.07 49404	49215	49027	48839	48651	48463	48275	48087	47899	47711	

	218	216	215	213	211	210	208	206	205	203	201	200	198	196	195	193	191	190	188	
1	21,8	21,6	21,5	21,3	21,1	21,0	20,8	20,6	20,5	20,3	20,1	20,0	19,8	19,6	19,5	19,3	19,1	19,0	18,8	1
2	43,6	43,2	43,0	42,6	42,2	42,0	41,6	41,2	41,0	40,6	40,2	40,0	39,6	39,2	39,0	38,6	38,2	38,0	37,6	2
3	65,4	64,8	64,5	63,9	63,3	63,0	62,4	61,8	61,5	60,9	60,3	60,0	59,4	58,8	58,5	57,9	57,3	57,0	56,4	3
4	87,2	86,4	86,0	85,2	84,4	84,0	83,2	82,4	82,0	81,2	80,4	80,0	79,2	78,4	78,0	77,2	76,4	76,0	75,2	4
5	109,0	108,0	107,5	106,5	105,5	105,0	104,0	103,0	102,5	101,5	100,5	100,0	99,0	98,0	97,5	96,5	95,5	95,0	94,0	5
6	130,8	129,6	129,0	127,8	126,6	126,0	124,8	123,6	123,0	121,8	120,6	120,0	118,8	117,6	117,0	115,8	114,6	114,0	112,8	6
7	152,6	151,2	150,5	149,1	147,7	147,0	145,6	144,2	143,5	142,1	140,7	140,0	138,6	137,2	136,5	135,1	133,7	133,0	131,6	7
8	174,4	172,8	172,0	170,4	168,8	168,0	166,4	164,8	164,0	162,4	160,8	160,0	158,4	156,8	156,0	154,4	152,8	152,0	150,4	8
9	196,2	194,4	193,5	191,7	189,9	189,0	187,2	185,4	184,5	182,7	180,9	180,0	178,2	176,4	175,5	173,7	171,9	171,0	169,2	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.800	0.07 49404	49215	49027	48839	48651	48463	48275	48087	47899	47711	188
01	47523	47335	47147	46960	46772	46584	46397	46209	46022	45835	188
02	45647	45460	45273	45085	44898	44711	44524	44337	44150	43963	186
03	43777	43590	43403	43216	43030	42843	42657	42470	42284	42097	186
04	41911	41725	41539	41353	41166	40980	40794	40608	40422	40237	186
05	40051	39865	39679	39494	39308	39123	38937	38752	38566	38381	185
06	38196	38010	37825	37640	37455	37270	37085	36900	36715	36530	185
07	36345	36161	35976	35791	35607	35422	35238	35053	34869	34684	184
08	34500	34316	34132	33947	33763	33579	33395	33211	33028	32844	184
09	32660	32476	32292	32109	31925	31742	31558	31375	31191	31008	183
0.810	0.07 30825	30642	30458	30275	30092	29909	29726	29543	29360	29177	182
11	28995	28812	28629	28446	28264	28081	27899	27716	27534	27352	183
12	27169	26987	26805	26623	26441	26259	26077	25895	25713	25531	182
13	25349	25167	24986	24804	24622	24441	24259	24078	23897	23715	181
14	23534	23353	23171	22990	22809	22628	22447	22266	22085	21904	180
15	21724	21543	21362	21181	21001	20820	20640	20459	20279	20098	180
16	19918	19738	19558	19377	19197	19017	18837	18657	18477	18297	179
17	18118	17938	17758	17578	17399	17219	17040	16860	16681	16501	179
18	16322	16143	15963	15784	15605	15426	15247	15068	14889	14710	179
19	14531	14352	14174	13995	13816	13638	13459	13280	13102	12924	179
0.820	0.07 12745	12567	12389	12210	12032	11854	11676	11498	11320	11142	178
21	10964	10786	10608	10431	10253	10075	09898	09720	09543	09365	177
22	09188	09010	08833	08656	08479	08302	08124	07947	07770	07593	177
23	07416	07239	07063	06886	06709	06532	06356	06179	06003	05826	176
24	05650	05473	05297	05121	04944	04768	04592	04416	04240	04064	176
25	03888	03712	03536	03360	03184	03009	02833	02657	02482	02306	175
26	02131	01955	01780	01605	01429	01254	01079	00904	00728	00553	175
27	0.07 00378	00203	00028	*99854	*99679	*99504	*99329	*99155	*98980	*98805	174
28	0.06 98631	98456	98282	98107	97933	97759	97584	97410	97236	97062	174
29	96888	96714	96540	96366	96192	96018	95844	95671	95497	95323	173
0.830	0.06 95150	94976	94803	94629	94456	94282	94109	93936	93762	93589	173
31	93416	93243	93070	92897	92724	92551	92378	92205	92033	91860	173
32	91687	91515	91342	91169	90997	90825	90652	90480	90308	90135	172
33	89963	89791	89619	89447	89275	89103	88931	88759	88587	88415	171
34	88244	88072	87900	87729	87557	87385	87214	87043	86871	86700	171
35	86529	86357	86186	86015	85844	85673	85502	85331	85160	84989	171
36	84818	84648	84477	84306	84136	83965	83794	83624	83453	83283	170
37	83113	82942	82772	82602	82432	82262	82091	81921	81751	81581	169
38	81412	81242	81072	80902	80732	80563	80393	80224	80054	79885	170
39	79715	79546	79376	79207	79038	78869	78699	78530	78361	78192	169
0.840	0.06 78023	77854	77685	77516	77348	77179	77010	76841	76673	76504	168
41	76336	76167	75999	75830	75662	75494	75325	75157	74989	74821	168
42	74653	74485	74317	74149	73981	73813	73645	73478	73310	73142	167
43	72975	72807	72639	72472	72304	72137	71970	71802	71635	71468	167
44	71301	71134	70966	70799	70632	70465	70299	70132	69965	69798	167
45	69631	69465	69298	69131	68965	68798	68632	68465	68299	68133	167
46	67966	67800	67634	67468	67302	67136	66970	66804	66638	66472	166
47	66306	66140	65974	65809	65643	65478	65312	65146	64981	64815	165
48	64650	64485	64319	64154	63989	63824	63659	63494	63329	63164	165
49	62999	62834	62669	62504	62339	62174	62010	61845	61681	61516	165
0.850	0.06 61351	61187	61023	60858	60694	60530	60365	60201	60037	59873	

	189	188	187	185	184	183	182	180	179	178	177	176	174	173	172	171	170	168	167	
1	18,9	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,7	1
2	37,8	37,6	37,4	37,0	36,8	36,6	36,4	36,0	35,8	35,6	35,4	35,2	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,6	33,4	2
3	56,7	56,4	56,1	55,5	55,2	54,9	54,6	54,0	53,7	53,4	53,1	52,8	52,2	51,9	51,6	51,3	51,0	50,4	50,1	3
4	75,6	75,2	74,8	74,0	73,6	73,2	72,8	72,0	71,6	71,2	70,8	70,4	69,6	69,2	68,8	68,4	68,0	67,2	66,8	4
5	94,5	94,0	93,5	92,5	92,0	91,5	91,0	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,0	83,5	5
6	113,4	112,8	112,2	111,0	110,4	109,8	109,2	108,0	107,4	106,8	106,2	105,6	104,4	103,8	103,2	102,6	102,0	100,8	100,2	6
7	132,3	131,6	130,9	129,5	128,8	128,1	127,4	126,0	125,3	124,6	123,9	123,2	121,8	121,1	120,4	119,7	119,0	117,6	116,9	7
8	151,2	150,4	149,6	148,0	147,2	146,4	145,6	144,0	143,2	142,4	141,6	140,8	139,2	138,4	137,6	136,8	136,0	134,4	133,6	8
9	170,1	169,2	168,3	166,5	165,6	164,7	163,8	162,0	161,1	160,2	159,3	158,4	156,6	155,7	154,8	153,9	153,0	151,2	150,3	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.850	0.06 61351	61187	61023	60858	60694	60530	60365	60201	60037	59873	164
51	59709	59545	59381	59217	59053	58889	58725	58562	58398	58234	163
52	58071	57907	57743	57580	57416	57253	57090	56926	56763	56600	163
53	56437	56273	56110	55947	55784	55621	55458	55295	55133	54970	163
54	54807	54644	54482	54319	54157	53994	53831	53669	53507	53344	162
55	53182	53020	52857	52695	52533	52371	52209	52047	51885	51723	162
56	51561	51399	51237	51076	50914	50752	50591	50429	50268	50106	161
57	49945	49783	49622	49460	49299	49138	48977	48816	48655	48493	161
58	48332	48171	48010	47850	47689	47528	47367	47206	47046	46885	160
59	46725	46564	46403	46243	46083	45922	45762	45602	45441	45281	160
0.860	0.06 45121	44961	44801	44641	44481	44321	44161	44001	43841	43681	159
61	43522	43362	43202	43043	42883	42724	42564	42405	42245	42086	159
62	41927	41767	41608	41449	41290	41131	40972	40813	40654	40495	159
63	40336	40177	40018	39859	39701	39542	39383	39225	39066	38908	159
64	38749	38591	38432	38274	38116	37958	37799	37641	37483	37325	158
65	37167	37009	36851	36693	36535	36377	36220	36062	35904	35746	157
66	35589	35431	35274	35116	34959	34801	34644	34487	34329	34172	157
67	34015	33858	33701	33544	33387	33230	33073	32916	32759	32602	157
68	32445	32288	32132	31975	31818	31662	31505	31349	31192	31036	156
69	30880	30723	30567	30411	30255	30098	29942	29786	29630	29474	156
0.870	0.06 29318	29162	29006	28851	28695	28539	28383	28228	28072	27917	156
71	27761	27606	27450	27295	27139	26984	26829	26673	26518	26363	155
72	26208	26053	25898	25743	25588	25433	25278	25123	24968	24814	155
73	24659	24504	24350	24195	24041	23886	23732	23577	23423	23268	154
74	23114	22960	22806	22651	22497	22343	22189	22035	21881	21727	154
75	21573	21419	21266	21112	20958	20804	20651	20497	20344	20190	153
76	20037	19883	19730	19576	19423	19270	19117	18963	18810	18657	153
77	18504	18351	18198	18045	17892	17739	17586	17434	17281	17128	152
78	16976	16823	16670	16518	16365	16213	16060	15908	15756	15603	152
79	15451	15299	15147	14994	14842	14690	14538	14386	14234	14082	151
0.880	0.06 13931	13779	13627	13475	13324	13172	13020	12869	12717	12566	152
81	12414	12263	12111	11960	11809	11658	11506	11355	11204	11053	151
82	10902	10751	10600	10449	10298	10147	09996	09846	09695	09544	151
83	09393	09243	09092	08942	08791	08641	08490	08340	08190	08039	150
84	07889	07739	07589	07438	07288	07138	06988	06838	06688	06538	149
85	06389	06239	06089	05939	05790	05640	05490	05341	05191	05042	150
86	04892	04743	04593	04444	04295	04145	03996	03847	03698	03549	149
87	03400	03251	03102	02953	02804	02655	02506	02357	02208	02060	149
88	01911	01762	01614	01465	01317	01168	01020	00871	00723	00575	149
89	0.06 00426	00278	00130	*99982	*99834	*99686	*99538	*99390	*99242	*99094	148
0.890	0.05 98946	98798	98650	98502	98355	98207	98059	97912	97764	97616	147
91	97469	97321	97174	97027	96879	96732	96585	96438	96290	96143	147
92	95996	95849	95702	95555	95408	95261	95114	94967	94821	94674	147
93	94527	94380	94234	94087	93941	93794	93647	93501	93355	93208	146
94	93062	92916	92769	92623	92477	92331	92185	92039	91893	91747	146
95	91601	91455	91309	91163	91017	90871	90726	90580	90434	90289	146
96	90143	89998	89852	89707	89561	89416	89271	89125	88980	88835	145
97	88690	88544	88399	88254	88109	87964	87819	87674	87529	87385	145
98	87240	87095	86950	86806	86661	86516	86372	86227	86083	85938	144
99	85794	85649	85505	85361	85217	85072	84928	84784	84640	84496	144
0.900	0.05 84352	84208	84064	83920	83776	83632	83488	83344	83201	83057	

	166	165	163	162	161	160	159	157	156	155	154	153	151	150	149	148	146	145	144	
1	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	15,0	14,9	14,8	14,6	14,5	14,4	1
2	33,2	33,0	32,6	32,4	32,2	32,0	31,8	31,4	31,2	31,0	30,8	30,6	30,2	30,0	29,8	29,6	29,2	29,0	28,8	2
3	49,8	49,5	48,9	48,6	48,3	48,0	47,7	47,1	46,8	46,5	46,2	45,9	45,3	45,0	44,7	44,4	43,8	43,5	43,2	3
4	66,4	66,0	65,2	64,8	64,4	64,0	63,6	62,8	62,4	62,0	61,6	61,2	60,4	60,0	59,6	59,2	58,4	58,0	57,6	4
5	83,0	82,5	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	75,5	75,0	74,5	74,0	73,0	72,5	72,0	5
6	99,6	99,0	97,8	97,2	96,6	96,0	95,4	94,2	93,6	93,0	92,4	91,8	90,6	90,0	89,4	88,8	87,6	87,0	86,4	6
7	116,2	115,5	114,1	113,4	112,7	112,0	111,3	109,9	109,2	108,5	107,8	107,1	105,7	105,0	104,3	103,6	102,2	101,5	100,8	7
8	132,8	132,0	130,4	129,6	128,8	128,0	127,2	125,6	124,8	124,0	123,2	122,4	120,8	120,0	119,2	118,4	116,8	116,0	115,2	8
9	149,4	148,5	146,7	145,8	144,9	144,0	143,1	141,3	140,4	139,5	138,6	137,7	135,9	135,0	134,1	133,2	131,4	130,5	129,6	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.900	0.05 84352	84208	84064	83920	83776	83632	83488	83344	83201	83057	144
01	82913	82770	82626	82483	82339	82196	82052	81909	81765	81622	143
02	81479	81336	81192	81049	80906	80763	80620	80477	80334	80191	143
03	80048	79905	79762	79620	79477	79334	79191	79049	78906	78764	143
04	78621	78479	78336	78194	78051	77909	77767	77624	77482	77340	142
05	77198	77056	76914	76771	76629	76487	76346	76204	76062	75920	142
06	75778	75636	75495	75353	75211	75070	74928	74787	74645	74504	142
07	74362	74221	74080	73938	73797	73656	73515	73374	73232	73091	141
08	72950	72809	72668	72527	72386	72246	72105	71964	71823	71683	141
09	71542	71401	71261	71120	70980	70839	70699	70558	70418	70277	140
0.910	0.05 70137	69997	69857	69716	69576	69436	69296	69156	69016	68876	140
11	68736	68596	68456	68317	68177	68037	67897	67758	67618	67478	139
12	67339	67199	67060	66920	66781	66642	66502	66363	66224	66084	139
13	65945	65806	65667	65528	65389	65250	65111	64972	64833	64694	139
14	64555	64416	64278	64139	64000	63861	63723	63584	63446	63307	138
15	63169	63030	62892	62753	62615	62477	62339	62200	62062	61924	138
16	61786	61648	61510	61372	61234	61096	60958	60820	60682	60545	138
17	60407	60269	60131	59994	59856	59719	59581	59444	59306	59169	138
18	59031	58894	58757	58619	58482	58345	58208	58071	57933	57796	137
19	57659	57522	57385	57248	57112	56975	56838	56701	56564	56428	137
0.920	0.05 56291	56154	56018	55881	55745	55608	55472	55335	55199	55063	137
21	54926	54790	54654	54517	54381	54245	54109	53973	53837	53701	136
22	53565	53429	53293	53157	53021	52886	52750	52614	52479	52343	136
23	52207	52072	51936	51801	51665	51530	51394	51259	51124	50988	135
24	50853	50718	50583	50448	50313	50177	50042	49907	49772	49638	135
25	49503	49368	49233	49098	48963	48829	48694	48559	48425	48290	134
26	48156	48021	47887	47752	47618	47483	47349	47215	47080	46946	134
27	46812	46678	46544	46410	46276	46142	46008	45874	45740	45606	134
28	45472	45338	45204	45071	44937	44803	44670	44536	44403	44269	134
29	44135	44002	43869	43735	43602	43469	43335	43202	43069	42936	134
0.930	0.05 42802	42669	42536	42403	42270	42137	42004	41871	41739	41606	133
31	41473	41340	41207	41075	40942	40809	40677	40544	40412	40279	132
32	40147	40014	39882	39750	39617	39485	39353	39221	39088	38956	132
33	38824	38692	38560	38428	38296	38164	38032	37900	37768	37637	132
34	37505	37373	37241	37110	36978	36847	36715	36583	36452	36321	132
35	36189	36058	35926	35795	35664	35532	35401	35270	35139	35008	131
36	34877	34746	34615	34484	34353	34222	34091	33960	33829	33699	131
37	33568	33437	33306	33176	33045	32915	32784	32654	32523	32393	131
38	32262	32132	32002	31871	31741	31611	31481	31350	31220	31090	130
39	30960	30830	30700	30570	30440	30310	30180	30051	29921	29791	130
0.940	0.05 29661	29532	29402	29272	29143	29013	28884	28754	28625	28495	129
41	28366	28237	28107	27978	27849	27719	27590	27461	27332	27203	129
42	27074	26945	26816	26687	26558	26429	26300	26171	26043	25914	129
43	25785	25657	25528	25399	25271	25142	25014	24885	24757	24628	128
44	24500	24372	24243	24115	23987	23858	23730	23602	23474	23346	128
45	23218	23090	22962	22834	22706	22578	22450	22322	22195	22067	128
46	21939	21812	21684	21556	21429	21301	21174	21046	20919	20791	127
47	20664	20537	20409	20282	20155	20027	19900	19773	19646	19519	127
48	19392	19265	19138	19011	18884	18757	18630	18503	18377	18250	127
49	18123	17996	17870	17743	17617	17490	17363	17237	17110	16984	126
0.950	0.05 16858	16731	16605	16479	16352	16226	16100	15974	15848	15722	

	144	143	142	141	140	139	138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127	126	
1	14,4	14,3	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3	13,2	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	1
2	28,8	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	27,6	27,4	27,2	27,0	26,8	26,6	26,4	26,2	26,0	25,8	25,6	25,4	25,2	2
3	43,2	42,9	42,6	42,3	42,0	41,7	41,4	41,1	40,8	40,5	40,2	39,9	39,6	39,3	39,0	38,7	38,4	38,1	37,8	3
4	57,6	57,2	56,8	56,4	56,0	55,6	55,2	54,8	54,4	54,0	53,6	53,2	52,8	52,4	52,0	51,6	51,2	50,8	50,4	4
5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	65,5	65,0	64,5	64,0	63,5	63,0	5
6	86,4	85,8	85,2	84,6	84,0	83,4	82,8	82,2	81,6	81,0	80,4	79,8	79,2	78,6	78,0	77,4	76,8	76,2	75,6	6
7	100,8	100,1	99,4	98,7	98,0	97,3	96,6	95,9	95,2	94,5	93,8	93,1	92,4	91,7	91,0	90,3	89,6	88,9	88,2	7
8	115,2	114,4	113,6	112,8	112,0	111,2	110,4	109,6	108,8	108,0	107,2	106,4	105,6	104,8	104,0	103,2	102,4	101,6	100,8	8
9	129,6	128,7	127,8	126,9	126,0	125,1	124,2	123,3	122,4	121,5	120,6	119,7	118,8	117,9	117,0	116,1	115,2	114,3	113,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
0.950	0.05 16858	16731	16605	16479	16352	16226	16100	15974	15848	15722	127
51	15595	15469	15343	15217	15091	14966	14840	14714	14588	14462	125
52	14337	14211	14085	13959	13834	13708	13583	13457	13332	13206	125
53	13081	12955	12830	12705	12580	12454	12329	12204	12079	11954	126
54	11828	11703	11578	11453	11328	11203	11079	10954	10829	10704	125
55	10579	10455	10330	10205	10081	09956	09831	09707	09582	09458	125
56	09333	09209	09085	08960	08836	08712	08587	08463	08339	08215	124
57	08091	07967	07842	07718	07594	07470	07347	07223	07099	06975	124
58	06851	06727	06604	06480	06356	06233	06109	05985	05862	05738	123
59	05615	05491	05368	05245	05121	04998	04875	04751	04628	04505	123
0.960	0.05 04382	04259	04135	04012	03889	03766	03643	03520	03398	03275	123
61	03152	03029	02906	02783	02661	02538	02415	02293	02170	02048	123
62	01925	01803	01680	01558	01435	01313	01191	01068	00946	00824	123
63	0.05 00701	00579	00457	00335	00213	00091	*99969	*99847	*99725	*99603	122
64	0.04 99481	99359	99237	99116	98994	98872	98750	98629	98507	98385	121
65	98264	98142	98021	97899	97778	97656	97535	97414	97292	97171	121
66	97050	96928	96807	96686	96565	96444	96323	96202	96081	95960	121
67	95839	95718	95597	95476	95355	95234	95114	94993	94872	94751	120
68	94631	94510	94390	94269	94149	94028	93908	93787	93667	93546	120
69	93426	93306	93185	93065	92945	92825	92705	92585	92464	92344	120
0.970	0.04 92224	92104	91984	91864	91745	91625	91505	91385	91265	91146	120
71	91026	90906	90786	90667	90547	90428	90308	90189	90069	89950	120
72	89830	89711	89592	89472	89353	89234	89115	88995	88876	88757	119
73	88638	88519	88400	88281	88162	88043	87924	87805	87686	87567	118
74	87449	87330	87211	87092	86974	86855	86736	86618	86499	86381	119
75	86262	86144	86025	85907	85789	85670	85552	85434	85315	85197	118
76	85079	84961	84843	84725	84607	84489	84371	84253	84135	84017	118
77	83899	83781	83663	83545	83428	83310	83192	83075	82957	82839	117
78	82722	82604	82487	82369	82252	82134	82017	81900	81782	81665	117
79	81548	81430	81313	81196	81079	80962	80845	80728	80610	80493	116
0.980	0.04 80377	80260	80143	80026	79909	79792	79675	79559	79442	79325	117
81	79208	79092	78975	78859	78742	78625	78509	78393	78276	78160	117
82	78043	77927	77811	77694	77578	77462	77346	77230	77113	76997	116
83	76881	76765	76649	76533	76417	76301	76185	76070	75954	75838	116
84	75722	75606	75491	75375	75259	75144	75028	74912	74797	74681	115
85	74566	74450	74335	74220	74104	73989	73874	73758	73643	73528	115
86	73413	73298	73182	73067	72952	72837	72722	72607	72492	72377	114
87	72263	72148	72033	71918	71803	71689	71574	71459	71344	71230	115
88	71115	71001	70886	70772	70657	70543	70428	70314	70200	70085	114
89	69971	69857	69742	69628	69514	69400	69286	69172	69058	68944	115
0.990	0.04 68829	68716	68602	68488	68374	68260	68146	68032	67918	67805	114
91	67691	67577	67464	67350	67236	67123	67009	66896	66782	66669	114
92	66555	66442	66329	66215	66102	65989	65876	65762	65649	65536	113
93	65423	65310	65197	65084	64971	64858	64745	64632	64519	64406	113
94	64293	64180	64067	63955	63842	63729	63617	63504	63391	63279	113
95	63166	63054	62941	62829	62716	62604	62491	62379	62267	62154	112
96	62042	61930	61818	61706	61593	61481	61369	61257	61145	61033	112
97	60921	60809	60697	60585	60473	60362	60250	60138	60026	59915	112
98	59803	59691	59580	59468	59356	59245	59133	59022	58910	58799	112
99	58687	58576	58465	58353	58242	58131	58020	57908	57797	57686	111
1.000	0.04 57575	57464	57353	57242	57131	57020	56909	56798	56687	56576	

	127	126	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	
1	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3	11,2	11,1	1
2	25,4	25,2	25,0	24,8	24,6	24,4	24,2	24,0	23,8	23,6	23,4	23,2	23,0	22,8	22,6	22,4	22,2	2
3	38,1	37,8	37,5	37,2	36,9	36,6	36,3	36,0	35,7	35,4	35,1	34,8	34,5	34,2	33,9	33,6	33,3	3
4	50,8	50,4	50,0	49,6	49,2	48,8	48,4	48,0	47,6	47,2	46,8	46,4	46,0	45,6	45,2	44,8	44,4	4
5	63,5	63,0	62,5	62,0	61,5	61,0	60,5	60,0	59,5	59,0	58,5	58,0	57,5	57,0	56,5	56,0	55,5	5
6	76,2	75,6	75,0	74,4	73,8	73,2	72,6	72,0	71,4	70,8	70,2	69,6	69,0	68,4	67,8	67,2	66,6	6
7	88,9	88,2	87,5	86,8	86,1	85,4	84,7	84,0	83,3	82,6	81,9	81,2	80,5	79,8	79,1	78,4	77,7	7
8	101,6	100,8	100,0	99,2	98,4	97,6	96,8	96,0	95,2	94,4	93,6	92,8	92,0	91,2	90,4	89,6	88,8	8
9	114,3	113,4	112,5	111,6	110,7	109,8	108,9	108,0	107,1	106,2	105,3	104,4	103,5	102,6	101,7	100,8	99,9	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.000	0.04 57575	57464	57353	57242	57131	57020	56909	56798	56687	56576	111
01	56465	56354	56244	56133	56022	55911	55801	55690	55580	55469	111
02	55358	55248	55137	55027	54916	54806	54696	54585	54475	54365	111
03	54254	54144	54034	53924	53814	53703	53593	53483	53373	53263	110
04	53153	53043	52933	52823	52713	52604	52494	52384	52274	52164	109
05	52055	51945	51835	51726	51616	51507	51397	51288	51178	51069	110
06	50959	50850	50740	50631	50522	50412	50303	50194	50085	49975	109
07	49866	49757	49648	49539	49430	49321	49212	49103	48994	48885	109
08	48776	48667	48559	48450	48341	48232	48124	48015	47906	47798	109
09	47689	47580	47472	47363	47255	47146	47038	46930	46821	46713	108
1.010	0.04 46605	46496	46388	46280	46172	46063	45955	45847	45739	45631	108
11	45523	45415	45307	45199	45091	44983	44875	44767	44660	44552	108
12	44444	44336	44229	44121	44013	43906	43798	43690	43583	43475	107
13	43368	43260	43153	43045	42938	42831	42723	42616	42509	42402	108
14	42294	42187	42080	41973	41866	41759	41652	41545	41438	41331	107
15	41224	41117	41010	40903	40796	40689	40582	40476	40369	40262	106
16	40156	40049	39942	39836	39729	39623	39516	39410	39303	39197	107
17	39090	38984	38878	38771	38665	38559	38452	38346	38240	38134	106
18	38028	37922	37816	37710	37603	37497	37392	37286	37180	37074	106
19	36968	36862	36756	36650	36545	36439	36333	36228	36122	36016	105
1.020	0.04 35911	35805	35700	35594	35489	35383	35278	35172	35067	34962	106
21	34856	34751	34646	34540	34435	34330	34225	34120	34015	33910	106
22	33804	33699	33594	33489	33384	33280	33175	33070	32965	32860	105
23	32755	32651	32546	32441	32336	32232	32127	32023	31918	31813	104
24	31709	31604	31500	31395	31291	31187	31082	30978	30874	30769	104
25	30665	30561	30457	30352	30248	30144	30040	29936	29832	29728	104
26	29624	29520	29416	29312	29208	29104	29000	28897	28793	28689	104
27	28585	28482	28378	28274	28171	28067	27964	27860	27756	27653	103
28	27550	27446	27343	27239	27136	27033	26929	26826	26723	26619	103
29	26516	26413	26310	26207	26104	26001	25898	25795	25692	25589	103
1.030	0.04 25486	25383	25280	25177	25074	24971	24869	24766	24663	24560	102
31	24458	24355	24252	24150	24047	23945	23842	23740	23637	23535	103
32	23432	23330	23227	23125	23023	22921	22818	22716	22614	22512	103
33	22409	22307	22205	22103	22001	21899	21797	21695	21593	21491	102
34	21389	21287	21185	21084	20982	20880	20778	20677	20575	20473	101
35	20372	20270	20168	20067	19965	19864	19762	19661	19559	19458	101
36	19357	19255	19154	19053	18951	18850	18749	18648	18546	18445	101
37	18344	18243	18142	18041	17940	17839	17738	17637	17536	17435	101
38	17334	17233	17132	17032	16931	16830	16729	16629	16528	16427	100
39	16327	16226	16126	16025	15925	15824	15724	15623	15523	15422	100
1.040	0.04 15322	15222	15121	15021	14921	14821	14720	14620	14520	14420	100
41	14320	14220	14120	14020	13920	13820	13720	13620	13520	13420	100
42	13320	13220	13120	13021	12921	12821	12721	12622	12522	12422	99
43	12323	12223	12124	12024	11925	11825	11726	11626	11527	11427	99
44	11328	11229	11129	11030	10931	10832	10733	10633	10534	10435	99
45	10336	10237	10138	10039	09940	09841	09742	09643	09544	09445	99
46	09346	09247	09149	09050	08951	08852	08754	08655	08556	08458	99
47	08359	08261	08162	08063	07965	07867	07768	07670	07571	07473	99
48	07374	07276	07178	07080	06981	06883	06785	06687	06589	06490	98
49	06392	06294	06196	06098	06000	05902	05804	05706	05608	05510	97
1.050	0.04 05413	05315	05217	05119	05021	04924	04826	04728	04631	04533	

	111	110	109	108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97	
1	11,1	11,0	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	1
2	22,2	22,0	21,8	21,6	21,4	21,2	21,0	20,8	20,6	20,4	20,2	20,0	19,8	19,6	19,4	2
3	33,3	33,0	32,7	32,4	32,1	31,8	31,5	31,2	30,9	30,6	30,3	30,0	29,7	29,4	29,1	3
4	44,4	44,0	43,6	43,2	42,8	42,4	42,0	41,6	41,2	40,8	40,4	40,0	39,6	39,2	38,8	4
5	55,5	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	52,5	52,0	51,5	51,0	50,5	50,0	49,5	49,0	48,5	5
6	66,6	66,0	65,4	64,8	64,2	63,6	63,0	62,4	61,8	61,2	60,6	60,0	59,4	58,8	58,2	6
7	77,7	77,0	76,3	75,6	74,9	74,2	73,5	72,8	72,1	71,4	70,7	70,0	69,3	68,6	67,9	7
8	88,8	88,0	87,2	86,4	85,6	84,8	84,0	83,2	82,4	81,6	80,8	80,0	79,2	78,4	77,6	8
9	99,9	99,0	98,1	97,2	96,3	95,4	94,5	93,6	92,7	91,8	90,9	90,0	89,1	88,2	87,3	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.050	0.04 05413	05315	05217	05119	05021	04924	04826	04728	04631	04533	98
51	04435	04338	04240	04143	04045	03948	03850	03753	03655	03558	97
52	03461	03363	03266	03169	03071	02974	02877	02780	02683	02585	97
53	02488	02391	02294	02197	02100	02003	01906	01809	01712	01615	96
54	01519	01422	01325	01228	01131	01035	00938	00841	00744	00648	97
55	0.04 00551	00455	00358	00261	00165	00068	*99972	*99875	*99779	*99683	97
56	0.03 99586	99490	99393	99297	99201	99105	99008	98912	98816	98720	96
57	98624	98528	98431	98335	98239	98143	98047	97951	97855	97759	95
58	97664	97568	97472	97376	97280	97184	97089	96993	96897	96802	96
59	96706	96610	96515	96419	96323	96228	96132	96037	95941	95846	95
1.060	0.03 95751	95655	95560	95464	95369	95274	95179	95083	94988	94893	95
61	94798	94703	94607	94512	94417	94322	94227	94132	94037	93942	95
62	93847	93752	93657	93563	93468	93373	93278	93183	93089	92994	95
63	92899	92805	92710	92615	92521	92426	92332	92237	92142	92048	94
64	91954	91859	91765	91670	91576	91482	91387	91293	91199	91104	94
65	91010	90916	90822	90728	90634	90539	90445	90351	90257	90163	94
66	90069	89975	89881	89788	89694	89600	89506	89412	89318	89225	94
67	89131	89037	88943	88850	88756	88662	88569	88475	88382	88288	93
68	88195	88101	88008	87914	87821	87727	87634	87541	87447	87354	93
69	87261	87167	87074	86981	86888	86795	86702	86608	86515	86422	93
1.070	0.03 86329	86236	86143	86050	85957	85864	85771	85679	85586	85493	93
71	85400	85307	85215	85122	85029	84936	84844	84751	84658	84566	93
72	84473	84381	84288	84196	84103	84011	83918	83826	83734	83641	92
73	83549	83456	83364	83272	83180	83087	82995	82903	82811	82719	92
74	82627	82535	82442	82350	82258	82166	82074	81982	81891	81799	92
75	81707	81615	81523	81431	81339	81248	81156	81064	80973	80881	92
76	80789	80698	80606	80514	80423	80331	80240	80148	80057	79965	91
77	79874	79783	79691	79600	79509	79417	79326	79235	79143	79052	91
78	78961	78870	78779	78688	78597	78505	78414	78323	78232	78141	91
79	78050	77959	77869	77778	77687	77596	77505	77414	77324	77233	91
1.080	0.03 77142	77051	76961	76870	76779	76689	76598	76508	76417	76326	90
81	76236	76145	76055	75965	75874	75784	75693	75603	75513	75422	90
82	75332	75242	75152	75061	74971	74881	74791	74701	74611	74521	90
83	74431	74341	74251	74161	74071	73981	73891	73801	73711	73621	90
84	73531	73442	73352	73262	73172	73083	72993	72903	72814	72724	90
85	72634	72545	72455	72366	72276	72187	72097	72008	71918	71829	89
86	71740	71650	71561	71472	71382	71293	71204	71114	71025	70936	89
87	70847	70758	70669	70580	70491	70402	70313	70224	70135	70046	89
88	69957	69868	69779	69690	69601	69512	69424	69335	69246	69157	88
89	69069	68980	68891	68803	68714	68625	68537	68448	68360	68271	88
1.090	0.03 68183	68094	68006	67917	67829	67741	67652	67564	67476	67387	88
91	67299	67211	67123	67034	66946	66858	66770	66682	66594	66506	88
92	66418	66330	66242	66154	66066	65978	65890	65802	65714	65626	88
93	65538	65451	65363	65275	65187	65100	65012	64924	64837	64749	88
94	64661	64574	64486	64399	64311	64224	64136	64049	63961	63874	87
95	63787	63699	63612	63525	63437	63350	63263	63176	63088	63001	87
96	62914	62827	62740	62653	62565	62478	62391	62304	62217	62130	87
97	62043	61957	61870	61783	61696	61609	61522	61435	61349	61262	87
98	61175	61088	61002	60915	60828	60742	60655	60569	60482	60396	87
99	60309	60223	60136	60050	59963	59877	59790	59704	59618	59531	86
1.100	0.03 59445	59359	59273	59186	59100	59014	58928	58842	58756	58669	

	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	
1	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	1
2	19,6	19,4	19,2	19,0	18,8	18,6	18,4	18,2	18,0	17,8	17,6	17,4	17,2	2
3	29,4	29,1	28,8	28,5	28,2	27,9	27,6	27,3	27,0	26,7	26,4	26,1	25,8	3
4	39,2	38,8	38,4	38,0	37,6	37,2	36,8	36,4	36,0	35,6	35,2	34,8	34,4	4
5	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	45,5	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	5
6	58,8	58,2	57,6	57,0	56,4	55,8	55,2	54,6	54,0	53,4	52,8	52,2	51,6	6
7	68,6	67,9	67,2	66,5	65,8	65,1	64,4	63,7	63,0	62,3	61,6	60,9	60,2	7
8	78,4	77,6	76,8	76,0	75,2	74,4	73,6	72,8	72,0	71,2	70,4	69,6	68,8	8
9	88,2	87,3	86,4	85,5	84,6	83,7	82,8	81,9	81,0	80,1	79,2	78,3	77,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.100	0.03 59445	59359	59273	59186	59100	59014	58928	58842	58756	58669	86
01	58583	58497	58411	58325	58239	58153	58067	57981	57895	57810	86
02	57724	57638	57552	57466	57380	57295	57209	57123	57038	56952	86
03	56866	56781	56695	56609	56524	56438	56353	56267	56182	56096	85
04	56011	55925	55840	55755	55669	55584	55499	55413	55328	55243	85
05	55158	55072	54987	54902	54817	54732	54647	54562	54477	54392	85
06	54307	54222	54137	54052	53967	53882	53797	53712	53627	53542	84
07	53458	53373	53288	53203	53119	53034	52949	52865	52780	52695	84
08	52611	52526	52442	52357	52273	52188	52104	52019	51935	51850	84
09	51766	51682	51597	51513	51429	51344	51260	51176	51092	51008	85
1.110	0.03 50923	50839	50755	50671	50587	50503	50419	50335	50251	50167	84
11	50083	49999	49915	49831	49747	49663	49580	49496	49412	49328	84
12	49244	49161	49077	48993	48910	48826	48742	48659	48575	48492	84
13	48408	48325	48241	48158	48074	47991	47907	47824	47741	47657	83
14	47574	47491	47407	47324	47241	47158	47074	46991	46908	46825	83
15	46742	46659	46575	46492	46409	46326	46243	46160	46077	45994	82
16	45912	45829	45746	45663	45580	45497	45415	45332	45249	45166	82
17	45084	45001	44918	44836	44753	44670	44588	44505	44423	44340	82
18	44258	44175	44093	44010	43928	43845	43763	43681	43598	43516	82
19	43434	43351	43269	43187	43105	43022	42940	42858	42776	42694	82
1.120	0.03 42612	42530	42448	42366	42284	42202	42120	42038	41956	41874	82
21	41792	41710	41628	41546	41465	41383	41301	41219	41138	41056	82
22	40974	40893	40811	40729	40648	40566	40484	40403	40321	40240	82
23	40158	40077	39996	39914	39833	39751	39670	39589	39507	39426	81
24	39345	39263	39182	39101	39020	38939	38857	38776	38695	38614	81
25	38533	38452	38371	38290	38209	38128	38047	37966	37885	37804	81
26	37723	37642	37562	37481	37400	37319	37238	37158	37077	36996	80
27	36916	36835	36754	36674	36593	36513	36432	36351	36271	36190	80
28	36110	36030	35949	35869	35788	35708	35628	35547	35467	35387	81
29	35306	35226	35146	35066	34985	34905	34825	34745	34665	34585	80
1.130	0.03 34505	34425	34345	34265	34185	34105	34025	33945	33865	33785	80
31	33705	33625	33545	33465	33386	33306	33226	33146	33067	32987	80
32	32907	32828	32748	32668	32589	32509	32430	32350	32271	32191	79
33	32112	32032	31953	31873	31794	31715	31635	31556	31476	31397	79
34	31318	31239	31159	31080	31001	30922	30843	30763	30684	30605	79
35	30526	30447	30368	30289	30210	30131	30052	29973	29894	29815	79
36	29736	29657	29579	29500	29421	29342	29263	29185	29106	29027	78
37	28949	28870	28791	28713	28634	28555	28477	28398	28320	28241	78
38	28163	28084	28006	27927	27849	27770	27692	27614	27535	27457	78
39	27379	27300	27222	27144	27066	26987	26909	26831	26753	26675	78
1.140	0.03 26597	26519	26441	26363	26284	26206	26128	26050	25973	25895	78
41	25817	25739	25661	25583	25505	25427	25350	25272	25194	25116	77
42	25039	24961	24883	24805	24728	24650	24573	24495	24417	24340	78
43	24262	24185	24107	24030	23952	23875	23798	23720	23643	23565	77
44	23488	23411	23333	23256	23179	23102	23024	22947	22870	22793	77
45	22716	22639	22562	22484	22407	22330	22253	22176	22099	22022	77
46	21945	21868	21791	21715	21638	21561	21484	21407	21330	21254	77
47	21177	21100	21023	20947	20870	20793	20717	20640	20563	20487	77
48	20410	20334	20257	20181	20104	20028	19951	19875	19798	19722	77
49	19645	19569	19493	19416	19340	19264	19188	19111	19035	18959	76
1.150	0.03 18883	18806	18730	18654	18578	18502	18426	18350	18274	18198	

	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	
1	8,7	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	1
2	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	2
3	26,1	25,8	25,5	25,2	24,9	24,6	24,3	24,0	23,7	23,4	23,1	22,8	3
4	34,8	34,4	34,0	33,6	33,2	32,8	32,4	32,0	31,6	31,2	30,8	30,4	4
5	43,5	43,0	42,5	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	5
6	52,2	51,6	51,0	50,4	49,8	49,2	48,6	48,0	47,4	46,8	46,2	45,6	6
7	60,9	60,2	59,5	58,8	58,1	57,4	56,7	56,0	55,3	54,6	53,9	53,2	7
8	69,6	68,8	68,0	67,2	66,4	65,6	64,8	64,0	63,2	62,4	61,6	60,8	8
9	78,3	77,4	76,5	75,6	74,7	73,8	72,9	72,0	71,1	70,2	69,3	68,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.150	0.03 18883	18806	18730	18654	18578	18502	18426	18350	18274	18198	76
51	18122	18046	17970	17894	17818	17742	17666	17590	17514	17438	75
52	17363	17287	17211	17135	17060	16984	16908	16832	16757	16681	76
53	16605	16530	16454	16379	16303	16228	16152	16077	16001	15926	76
54	15850	15775	15699	15624	15549	15473	15398	15323	15247	15172	75
55	15097	15021	14946	14871	14796	14721	14646	14570	14495	14420	75
56	14345	14270	14195	14120	14045	13970	13895	13820	13745	13670	75
57	13595	13521	13446	13371	13296	13221	13146	13072	12997	12922	74
58	12848	12773	12698	12624	12549	12474	12400	12325	12251	12176	74
59	12102	12027	11953	11878	11804	11729	11655	11580	11506	11432	75
1.160	0.03 11357	11283	11209	11134	11060	10986	10912	10838	10763	10689	74
61	10615	10541	10467	10393	10319	10245	10171	10097	10023	09949	74
62	09875	09801	09727	09653	09579	09505	09431	09357	09283	09210	74
63	09136	09062	08988	08915	08841	08767	08694	08620	08546	08473	74
64	08399	08325	08252	08178	08105	08031	07958	07884	07811	07737	73
65	07664	07591	07517	07444	07371	07297	07224	07151	07077	07004	73
66	06931	06858	06784	06711	06638	06565	06492	06419	06346	06272	73
67	06199	06126	06053	05980	05907	05834	05761	05688	05616	05543	73
68	05470	05397	05324	05251	05178	05106	05033	04960	04887	04815	73
69	04742	04669	04597	04524	04451	04379	04306	04234	04161	04089	73
1.170	0.03 04016	03943	03871	03799	03726	03654	03581	03509	03436	03364	72
71	03292	03219	03147	03075	03003	02930	02858	02786	02714	02642	73
72	02569	02497	02425	02353	02281	02209	02137	02065	01993	01921	72
73	01849	01777	01705	01633	01561	01489	01417	01345	01273	01202	72
74	01130	01058	00986	00915	00843	00771	00699	00628	00556	00484	71
75	0.03 00413	00341	00270	00198	00126	00055	*99983	*99912	*99840	*99769	72
76	0.02 99697	99626	99555	99483	99412	99340	99269	99198	99126	99055	71
77	98984	98913	98841	98770	98699	98628	98557	98485	98414	98343	71
78	98272	98201	98130	98059	97988	97917	97846	97775	97704	97633	71
79	97562	97491	97420	97349	97278	97208	97137	97066	96995	96924	70
1.180	0.02 96854	96783	96712	96642	96571	96500	96430	96359	96288	96218	71
81	96147	96077	96006	95936	95865	95795	95724	95654	95583	95513	71
82	95442	95372	95302	95231	95161	95091	95020	94950	94880	94809	70
83	94739	94669	94599	94529	94458	94388	94318	94248	94178	94108	70
84	94038	93968	93898	93828	93758	93688	93618	93548	93478	93408	70
85	93338	93268	93199	93129	93059	92989	92919	92850	92780	92710	70
86	92640	92571	92501	92431	92362	92292	92222	92153	92083	92014	70
87	91944	91875	91805	91736	91666	91597	91527	91458	91388	91319	69
88	91250	91180	91111	91042	90972	90903	90834	90765	90695	90626	69
89	90557	90488	90419	90349	90280	90211	90142	90073	90004	89935	69
1.190	0.02 89866	89797	89728	89659	89590	89521	89452	89383	89314	89245	69
91	89176	89108	89039	88970	88901	88832	88764	88695	88626	88557	68
92	88489	88420	88351	88283	88214	88146	88077	88008	87940	87871	68
93	87803	87734	87666	87597	87529	87460	87392	87324	87255	87187	69
94	87118	87050	86982	86914	86845	86777	86709	86640	86572	86504	68
95	86436	86368	86300	86231	86163	86095	86027	85959	85891	85823	68
96	85755	85687	85619	85551	85483	85415	85347	85279	85211	85144	68
97	85076	85008	84940	84872	84804	84737	84669	84601	84533	84466	68
98	84398	84330	84263	84195	84127	84060	83992	83925	83857	83790	68
99	83722	83655	83587	83520	83452	83385	83317	83250	83183	83115	67
1.200	0.02 83048	82981	82913	82846	82779	82711	82644	82577	82510	82442	

	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	
1	7,7	7,6	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	7,0	6,9	6,8	6,7	1
2	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	2
3	23,1	22,8	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	21,0	20,7	20,4	20,1	3
4	30,8	30,4	30,0	29,6	29,2	28,8	28,4	28,0	27,6	27,2	26,8	4
5	38,5	38,0	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	5
6	46,2	45,6	45,0	44,4	43,8	43,2	42,6	42,0	41,4	40,8	40,2	6
7	53,9	53,2	52,5	51,8	51,1	50,4	49,7	49,0	48,3	47,6	46,9	7
8	61,6	60,8	60,0	59,2	58,4	57,6	56,8	56,0	55,2	54,4	53,6	8
9	69,3	68,4	67,5	66,6	65,7	64,8	63,9	63,0	62,1	61,2	60,3	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.200	0.02 83048	82981	82913	82846	82779	82711	82644	82577	82510	82442	67
01	82375	82308	82241	82174	82107	82040	81972	81905	81838	81771	67
02	81704	81637	81570	81503	81436	81369	81302	81236	81169	81102	67
03	81035	80968	80901	80834	80768	80701	80634	80567	80501	80434	67
04	80367	80301	80234	80167	80101	80034	79967	79901	79834	79768	67
05	79701	79635	79568	79502	79435	79369	79302	79236	79170	79103	66
06	79037	78970	78904	78838	78771	78705	78639	78573	78506	78440	66
07	78374	78308	78242	78175	78109	78043	77977	77911	77845	77779	66
08	77713	77647	77581	77515	77449	77383	77317	77251	77185	77119	66
09	77053	76987	76922	76856	76790	76724	76658	76593	76527	76461	66
1.210	0.02 76395	76330	76264	76198	76133	76067	76001	75936	75870	75805	66
11	75739	75674	75608	75543	75477	75412	75346	75281	75215	75150	66
12	75084	75019	74954	74888	74823	74758	74692	74627	74562	74497	66
13	74431	74366	74301	74236	74170	74105	74040	73975	73910	73845	65
14	73780	73715	73650	73585	73520	73455	73390	73325	73260	73195	65
15	73130	73065	73000	72935	72870	72806	72741	72676	72611	72546	64
16	72482	72417	72352	72287	72223	72158	72093	72029	71964	71899	64
17	71835	71770	71706	71641	71577	71512	71448	71383	71319	71254	64
18	71190	71125	71061	70996	70932	70868	70803	70739	70675	70610	64
19	70546	70482	70418	70353	70289	70225	70161	70097	70032	69968	64
1.220	0.02 69904	69840	69776	69712	69648	69584	69520	69456	69392	69328	64
21	69264	69200	69136	69072	69008	68944	68880	68816	68753	68689	64
22	68625	68561	68497	68434	68370	68306	68242	68179	68115	68051	63
23	67988	67924	67860	67797	67733	67670	67606	67542	67479	67415	63
24	67352	67288	67225	67162	67098	67035	66971	66908	66844	66781	63
25	66718	66654	66591	66528	66465	66401	66338	66275	66212	66148	63
26	66085	66022	65959	65896	65833	65769	65706	65643	65580	65517	63
27	65454	65391	65328	65265	65202	65139	65076	65013	64950	64887	62
28	64825	64762	64699	64636	64573	64510	64448	64385	64322	64259	62
29	64197	64134	64071	64008	63946	63883	63821	63758	63695	63633	63
1.230	0.02 63570	63508	63445	63382	63320	63257	63195	63133	63070	63008	63
31	62945	62883	62820	62758	62696	62633	62571	62509	62446	62384	62
32	62322	62260	62197	62135	62073	62011	61948	61886	61824	61762	62
33	61700	61638	61576	61514	61452	61390	61328	61266	61204	61142	62
34	61080	61018	60956	60894	60832	60770	60708	60646	60584	60523	62
35	60461	60399	60337	60275	60214	60152	60090	60028	59967	59905	62
36	59843	59782	59720	59659	59597	59535	59474	59412	59351	59289	61
37	59228	59166	59105	59043	58982	58920	58859	58797	58736	58675	62
38	58613	58552	58491	58429	58368	58307	58245	58184	58123	58062	62
39	58000	57939	57878	57817	57756	57695	57633	57572	57511	57450	61
1.240	0.02 57389	57328	57267	57206	57145	57084	57023	56962	56901	56840	61
41	56779	56718	56658	56597	56536	56475	56414	56353	56293	56232	61
42	56171	56110	56049	55989	55928	55867	55807	55746	55685	55625	61
43	55564	55504	55443	55382	55322	55261	55201	55140	55080	55019	60
44	54959	54898	54838	54777	54717	54657	54596	54536	54475	54415	60
45	54355	54295	54234	54174	54114	54053	53993	53933	53873	53813	61
46	53752	53692	53632	53572	53512	53452	53392	53332	53272	53211	60
47	53151	53091	53031	52971	52911	52852	52792	52732	52672	52612	60
48	52552	52492	52432	52372	52313	52253	52193	52133	52073	52014	60
49	51954	51894	51834	51775	51715	51655	51596	51536	51477	51417	60
1.250	0.02 51357	51298	51238	51179	51119	51060	51000	50941	50881	50822	

	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	
1	6,8	6,7	6,6	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	1
2	13,6	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	2
3	20,4	20,1	19,8	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	3
4	27,2	26,8	26,4	26,0	25,6	25,2	24,8	24,4	24,0	23,6	4
5	34,0	33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	5
6	40,8	40,2	39,6	39,0	38,4	37,8	37,2	36,6	36,0	35,4	6
7	47,6	46,9	46,2	45,5	44,8	44,1	43,4	42,7	42,0	41,3	7
8	54,4	53,6	52,8	52,0	51,2	50,4	49,6	48,8	48,0	47,2	8
9	61,2	60,3	59,4	58,5	57,6	56,7	55,8	54,9	54,0	53,1	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.250	0.02 51357	51298	51238	51179	51119	51060	51000	50941	50881	50822	60
51	50762	50703	50643	50584	50525	50465	50406	50346	50287	50228	59
52	50169	50109	50050	49991	49931	49872	49813	49754	49695	49635	59
53	49576	49517	49458	49399	49340	49281	49222	49163	49104	49045	59
54	48986	48927	48868	48809	48750	48691	48632	48573	48514	48455	59
55	48396	48337	48278	48220	48161	48102	48043	47985	47926	47867	59
56	47808	47750	47691	47632	47574	47515	47456	47398	47339	47280	58
57	47222	47163	47105	47046	46988	46929	46871	46812	46754	46695	58
58	46637	46578	46520	46462	46403	46345	46286	46228	46170	46111	58
59	46053	45995	45937	45878	45820	45762	45704	45645	45587	45529	58
1.260	0.02 45471	45413	45355	45297	45238	45180	45122	45064	45006	44948	58
61	44890	44832	44774	44716	44658	44600	44542	44484	44427	44369	58
62	44311	44253	44195	44137	44079	44022	43964	43906	43848	43791	58
63	43733	43675	43617	43560	43502	43444	43387	43329	43271	43214	58
64	43156	43099	43041	42984	42926	42868	42811	42753	42696	42639	58
65	42581	42524	42466	42409	42351	42294	42237	42179	42122	42065	58
66	42007	41950	41893	41835	41778	41721	41664	41607	41549	41492	57
67	41435	41378	41321	41264	41206	41149	41092	41035	40978	40921	57
68	40864	40807	40750	40693	40636	40579	40522	40465	40408	40351	57
69	40294	40238	40181	40124	40067	40010	39953	39897	39840	39783	57
1.270	0.02 39726	39669	39613	39556	39499	39443	39386	39329	39273	39216	57
71	39159	39103	39046	38990	38933	38876	38820	38763	38707	38650	56
72	38594	38537	38481	38425	38368	38312	38255	38199	38143	38086	56
73	38030	37974	37917	37861	37805	37748	37692	37636	37580	37523	56
74	37467	37411	37355	37299	37242	37186	37130	37074	37018	36962	56
75	36906	36850	36794	36738	36682	36626	36570	36514	36458	36402	56
76	36346	36290	36234	36178	36122	36066	36011	35955	35899	35843	56
77	35787	35731	35676	35620	35564	35508	35453	35397	35341	35286	56
78	35230	35174	35119	35063	35007	34952	34896	34841	34785	34730	56
79	34674	34619	34563	34508	34452	34397	34341	34286	34230	34175	55
1.280	0.02 34120	34064	34009	33953	33898	33843	33787	33732	33677	33622	56
81	33566	33511	33456	33401	33345	33290	33235	33180	33125	33070	56
82	33014	32959	32904	32849	32794	32739	32684	32629	32574	32519	55
83	32464	32409	32354	32299	32244	32189	32134	32079	32025	31970	55
84	31915	31860	31805	31750	31695	31641	31586	31531	31476	31422	55
85	31367	31312	31258	31203	31148	31094	31039	30984	30930	30875	55
86	30820	30766	30711	30657	30602	30548	30493	30439	30384	30330	55
87	30275	30221	30166	30112	30058	30003	29949	29894	29840	29786	55
88	29731	29677	29623	29568	29514	29460	29406	29351	29297	29243	54
89	29189	29135	29080	29026	28972	28918	28864	28810	28756	28702	54
1.290	0.02 28648	28593	28539	28485	28431	28377	28323	28269	28215	28162	54
91	28108	28054	28000	27946	27892	27838	27784	27730	27677	27623	54
92	27569	27515	27461	27408	27354	27300	27246	27193	27139	27085	53
93	27032	26978	26924	26871	26817	26764	26710	26656	26603	26549	53
94	26496	26442	26389	26335	26282	26228	26175	26121	26068	26014	53
95	25961	25908	25854	25801	25747	25694	25641	25587	25534	25481	53
96	25428	25374	25321	25268	25215	25161	25108	25055	25002	24949	54
97	24895	24842	24789	24736	24683	24630	24577	24524	24471	24418	53
98	24365	24312	24259	24206	24153	24100	24047	23994	23941	23888	53
99	23835	23782	23729	23676	23624	23571	23518	23465	23412	23359	52
1.300	0.02 23307	23254	23201	23148	23096	23043	22990	22938	22885	22832	

	60	59	58	57	56	55	54	53	52	
1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	1
2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4	2
3	18,0	17,7	17,4	17,1	16,8	16,5	16,2	15,9	15,6	3
4	24,0	23,6	23,2	22,8	22,4	22,0	21,6	21,2	20,8	4
5	30,0	29,5	29,0	28,5	28,0	27,5	27,0	26,5	26,0	5
6	36,0	35,4	34,8	34,2	33,6	33,0	32,4	31,8	31,2	6
7	42,0	41,3	40,6	39,9	39,2	38,5	37,8	37,1	36,4	7
8	48,0	47,2	46,4	45,6	44,8	44,0	43,2	42,4	41,6	8
9	54,0	53,1	52,2	51,3	50,4	49,5	48,6	47,7	46,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.300	0.02 23307	23254	23201	23148	23096	23043	22990	22938	22885	22832	52
01	22780	22727	22674	22622	22569	22517	22464	22412	22359	22307	53
02	22254	22202	22149	22097	22044	21992	21939	21887	21834	21782	52
03	21730	21677	21625	21572	21520	21468	21416	21363	21311	21259	53
04	21206	21154	21102	21050	20997	20945	20893	20841	20789	20737	53
05	20684	20632	20580	20528	20476	20424	20372	20320	20268	20216	52
06	20164	20112	20060	20008	19956	19904	19852	19800	19748	19696	52
07	19644	19593	19541	19489	19437	19385	19333	19282	19230	19178	52
08	19126	19075	19023	18971	18919	18868	18816	18764	18713	18661	52
09	18609	18558	18506	18455	18403	18351	18300	18248	18197	18145	51
1.310	0.02 18094	18042	17991	17939	17888	17836	17785	17734	17682	17631	52
11	17579	17528	17477	17425	17374	17323	17271	17220	17169	17118	52
12	17066	17015	16964	16913	16861	16810	16759	16708	16657	16606	52
13	16554	16503	16452	16401	16350	16299	16248	16197	16146	16095	51
14	16044	15993	15942	15891	15840	15789	15738	15687	15636	15585	51
15	15534	15483	15433	15382	15331	15280	15229	15178	15128	15077	51
16	15026	14975	14925	14874	14823	14773	14722	14671	14620	14570	51
17	14519	14469	14418	14367	14317	14266	14216	14165	14114	14064	51
18	14013	13963	13912	13862	13811	13761	13711	13660	13610	13559	50
19	13509	13459	13408	13358	13307	13257	13207	13156	13106	13056	50
1.320	0.02 13006	12955	12905	12855	12805	12754	12704	12654	12604	12554	50
21	12504	12453	12403	12353	12303	12253	12203	12153	12103	12053	50
22	12003	11953	11903	11853	11803	11753	11703	11653	11603	11553	50
23	11503	11453	11403	11353	11303	11254	11204	11154	11104	11054	49
24	11005	10955	10905	10855	10806	10756	10706	10656	10607	10557	50
25	10507	10458	10408	10358	10309	10259	10210	10160	10110	10061	50
26	10011	09962	09912	09863	09813	09764	09714	09665	09615	09566	50
27	09516	09467	09418	09368	09319	09269	09220	09171	09121	09072	49
28	09023	08973	08924	08875	08826	08776	08727	08678	08629	08579	49
29	08530	08481	08432	08383	08334	08284	08235	08186	08137	08088	49
1.330	0.02 08039	07990	07941	07892	07843	07794	07745	07696	07647	07598	49
31	07549	07500	07451	07402	07353	07304	07255	07207	07158	07109	49
32	07060	07011	06962	06914	06865	06816	06767	06718	06670	06621	49
33	06572	06524	06475	06426	06377	06329	06280	06232	06183	06134	48
34	06086	06037	05989	05940	05891	05843	05794	05746	05697	05649	49
35	05600	05552	05503	05455	05406	05358	05310	05261	05213	05164	48
36	05116	05068	05019	04971	04923	04874	04826	04778	04730	04681	48
37	04633	04585	04537	04488	04440	04392	04344	04296	04247	04199	48
38	04151	04103	04055	04007	03959	03911	03863	03815	03767	03718	48
39	03670	03622	03574	03526	03478	03431	03383	03335	03287	03239	48
1.340	0.02 03191	03143	03095	03047	02999	02952	02904	02856	02808	02760	48
41	02712	02665	02617	02569	02521	02474	02426	02378	02331	02283	48
42	02235	02188	02140	02092	02045	01997	01949	01902	01854	01807	48
43	01759	01712	01664	01617	01569	01522	01474	01427	01379	01332	48
44	01284	01237	01189	01142	01095	01047	01000	00952	00905	00858	48
45	00810	00763	00716	00668	00621	00574	00527	00479	00432	00385	47
46	0.02 00338	00290	00243	00196	00149	00102	00055	00008	*99960	*99913	47
47	0.01 99866	99819	99772	99725	99678	99631	99584	99537	99490	99443	47
48	99396	99349	99302	99255	99208	99161	99114	99067	99020	98973	46
49	98927	98880	98833	98786	98739	98692	98645	98599	98552	98505	47
1.350	0.01 98458	98412	98365	98318	98271	98225	98178	98131	98085	98038	

	53	52	51	50	49	48	47	46	
1	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	4,7	4,6	1
2	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,2	2
3	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	14,1	13,8	3
4	21,2	20,8	20,4	20,0	19,6	19,2	18,8	18,4	4
5	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0	23,5	23,0	5
6	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4	28,8	28,2	27,6	6
7	37,1	36,4	35,7	35,0	34,3	33,6	32,9	32,2	7
8	42,4	41,6	40,8	40,0	39,2	38,4	37,6	36,8	8
9	47,7	46,8	45,9	45,0	44,1	43,2	42,3	41,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.350	0.01 98458	98412	98365	98318	98271	98225	98178	98131	98085	98038	47
51	97991	97945	97898	97851	97805	97758	97712	97665	97619	97572	47
52	97525	97479	97432	97386	97339	97293	97247	97200	97154	97107	46
53	97061	97014	96968	96922	96875	96829	96782	96736	96690	96643	46
54	96597	96551	96504	96458	96412	96366	96319	96273	96227	96181	46
55	96135	96088	96042	95996	95950	95904	95858	95811	95765	95719	46
56	95673	95627	95581	95535	95489	95443	95397	95351	95305	95259	46
57	95213	95167	95121	95075	95029	94983	94937	94891	94845	94800	46
58	94754	94708	94662	94616	94570	94524	94479	94433	94387	94341	45
59	94296	94250	94204	94158	94113	94067	94021	93976	93930	93884	45
1.360	0.01 93839	93793	93747	93702	93656	93610	93565	93519	93474	93428	45
61	93383	93337	93292	93246	93201	93155	93110	93064	93019	92973	45
62	92928	92882	92837	92792	92746	92701	92656	92610	92565	92520	46
63	92474	92429	92384	92338	92293	92248	92202	92157	92112	92067	45
64	92022	91976	91931	91886	91841	91796	91751	91705	91660	91615	45
65	91570	91525	91480	91435	91390	91345	91300	91255	91210	91165	45
66	91120	91075	91030	90985	90940	90895	90850	90805	90760	90715	45
67	90670	90625	90581	90536	90491	90446	90401	90356	90312	90267	45
68	90222	90177	90132	90088	90043	89998	89954	89909	89864	89819	44
69	89775	89730	89685	89641	89596	89552	89507	89462	89418	89373	44
1.370	0.01 89329	89284	89240	89195	89151	89106	89061	89017	88973	88928	44
71	88884	88839	88795	88750	88706	88661	88617	88573	88528	88484	44
72	88440	88395	88351	88307	88262	88218	88174	88129	88085	88041	44
73	87997	87952	87908	87864	87820	87776	87731	87687	87643	87599	44
74	87555	87511	87467	87423	87378	87334	87290	87246	87202	87158	44
75	87114	87070	87026	86982	86938	86894	86850	86806	86762	86718	44
76	86674	86630	86587	86543	86499	86455	86411	86367	86323	86279	43
77	86236	86192	86148	86104	86060	86017	85973	85929	85885	85842	44
78	85798	85754	85711	85667	85623	85580	85536	85492	85449	85405	44
79	85361	85318	85274	85231	85187	85144	85100	85056	85013	84969	43
1.380	0.01 84926	84882	84839	84795	84752	84709	84665	84622	84578	84535	44
81	84491	84448	84405	84361	84318	84275	84231	84188	84145	84101	43
82	84058	84015	83971	83928	83885	83842	83798	83755	83712	83669	43
83	83626	83582	83539	83496	83453	83410	83367	83324	83280	83237	43
84	83194	83151	83108	83065	83022	82979	82936	82893	82850	82807	43
85	82764	82721	82678	82635	82592	82549	82506	82463	82420	82378	43
86	82335	82292	82249	82206	82163	82120	82078	82035	81992	81949	43
87	81906	81864	81821	81778	81735	81693	81650	81607	81564	81522	43
88	81479	81436	81394	81351	81309	81266	81223	81181	81138	81095	42
89	81053	81010	80968	80925	80883	80840	80798	80755	80713	80670	42
1.390	0.01 80628	80585	80543	80500	80458	80416	80373	80331	80288	80246	42
91	80204	80161	80119	80076	80034	79992	79950	79907	79865	79823	43
92	79780	79738	79696	79654	79611	79569	79527	79485	79443	79400	42
93	79358	79316	79274	79232	79190	79148	79105	79063	79021	78979	42
94	78937	78895	78853	78811	78769	78727	78685	78643	78601	78559	42
95	78517	78475	78433	78391	78349	78307	78265	78224	78182	78140	42
96	78098	78056	78014	77972	77931	77889	77847	77805	77763	77722	42
97	77680	77638	77596	77555	77513	77471	77429	77388	77346	77304	41
98	77263	77221	77179	77138	77096	77054	77013	76971	76930	76888	41
99	76847	76805	76763	76722	76680	76639	76597	76556	76514	76473	42
1.400	0.01 76431	76390	76349	76307	76266	76224	76183	76141	76100	76059	

	47	46	45	44	43	42	41	
1	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	1
2	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	2
3	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	3
4	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8	16,4	4
5	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	5
6	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2	24,6	6
7	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4	28,7	7
8	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6	32,8	8
9	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8	36,9	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.400	0.01 76431	76390	76349	76307	76266	76224	76183	76141	76100	76059	42
01	76017	75976	75935	75893	75852	75811	75769	75728	75687	75645	41
02	75604	75563	75522	75480	75439	75398	75357	75316	75274	75233	41
03	75192	75151	75110	75069	75028	74986	74945	74904	74863	74822	41
04	74781	74740	74699	74658	74617	74576	74535	74494	74453	74412	41
05	74371	74330	74289	74248	74207	74166	74125	74084	74043	74002	40
06	73962	73921	73880	73839	73798	73757	73717	73676	73635	73594	41
07	73553	73513	73472	73431	73390	73350	73309	73268	73228	73187	41
08	73146	73105	73065	73024	72984	72943	72902	72862	72821	72780	40
09	72740	72699	72659	72618	72578	72537	72497	72456	72416	72375	40
1.410	0.01 72335	72294	72254	72213	72173	72132	72092	72052	72011	71971	41
11	71930	71890	71850	71809	71769	71729	71688	71648	71608	71567	40
12	71527	71487	71446	71406	71366	71326	71285	71245	71205	71165	40
13	71125	71084	71044	71004	70964	70924	70884	70844	70803	70763	40
14	70723	70683	70643	70603	70563	70523	70483	70443	70403	70363	40
15	70323	70283	70243	70203	70163	70123	70083	70043	70003	69963	40
16	69923	69883	69843	69804	69764	69724	69684	69644	69604	69565	40
17	69525	69485	69445	69405	69366	69326	69286	69246	69207	69167	40
18	69127	69087	69048	69008	68968	68929	68889	68849	68810	68770	40
19	68730	68691	68651	68612	68572	68533	68493	68453	68414	68374	39
1.420	0.01 68335	68295	68256	68216	68177	68137	68098	68058	68019	67979	39
21	67940	67901	67861	67822	67782	67743	67704	67664	67625	67586	40
22	67546	67507	67468	67428	67389	67350	67310	67271	67232	67193	40
23	67153	67114	67075	67036	66997	66957	66918	66879	66840	66801	40
24	66761	66722	66683	66644	66605	66566	66527	66488	66449	66410	40
25	66370	66331	66292	66253	66214	66175	66136	66097	66058	66019	39
26	65980	65941	65903	65864	65825	65786	65747	65708	65669	65630	39
27	65591	65552	65514	65475	65436	65397	65358	65319	65281	65242	39
28	65203	65164	65126	65087	65048	65009	64971	64932	64893	64855	39
29	64816	64777	64739	64700	64661	64623	64584	64545	64507	64468	38
1.430	0.01 64430	64391	64352	64314	64275	64237	64198	64160	64121	64083	39
31	64044	64006	63967	63929	63890	63852	63813	63775	63736	63698	38
32	63660	63621	63583	63544	63506	63468	63429	63391	63353	63314	38
33	63276	63238	63199	63161	63123	63085	63046	63008	62970	62932	39
34	62893	62855	62817	62779	62741	62702	62664	62626	62588	62550	38
35	62512	62474	62435	62397	62359	62321	62283	62245	62207	62169	38
36	62131	62093	62055	62017	61979	61941	61903	61865	61827	61789	38
37	61751	61713	61675	61637	61599	61561	61523	61486	61448	61410	38
38	61372	61334	61296	61258	61221	61183	61145	61107	61069	61032	38
39	60994	60956	60918	60881	60843	60805	60767	60730	60692	60654	37
1.440	0.01 60617	60579	60541	60504	60466	60428	60391	60353	60315	60278	38
41	60240	60203	60165	60128	60090	60052	60015	59977	59940	59902	37
42	59865	59827	59790	59752	59715	59678	59640	59603	59565	59528	38
43	59490	59453	59416	59378	59341	59303	59266	59229	59191	59154	37
44	59117	59079	59042	59005	58968	58930	58893	58856	58818	58781	37
45	58744	58707	58670	58632	58595	58558	58521	58484	58446	58409	37
46	58372	58335	58298	58261	58224	58187	58149	58112	58075	58038	37
47	58001	57964	57927	57890	57853	57816	57779	57742	57705	57668	37
48	57631	57594	57557	57520	57483	57446	57410	57373	57336	57299	37
49	57262	57225	57188	57151	57115	57078	57041	57004	56967	56930	36
1.450	0.01 56894	56857	56820	56783	56747	56710	56673	56636	56600	56563	

	42	41	40	39	38	37	36	
1	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	1
2	8,4	8,2	8,0	7,8	7,6	7,4	7,2	2
3	12,6	12,3	12,0	11,7	11,4	11,1	10,8	3
4	16,8	16,4	16,0	15,6	15,2	14,8	14,4	4
5	21,0	20,5	20,0	19,5	19,0	18,5	18,0	5
6	25,2	24,6	24,0	23,4	22,8	22,2	21,6	6
7	29,4	28,7	28,0	27,3	26,6	25,9	25,2	7
8	33,6	32,8	32,0	31,2	30,4	29,6	28,8	8
9	37,8	36,9	36,0	35,1	34,2	33,3	32,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.450	0.01 56894	56857	56820	56783	56747	56710	56673	56636	56600	56563	37
51	56526	56490	56453	56416	56380	56343	56306	56270	56233	56196	36
52	56160	56123	56086	56050	56013	55977	55940	55904	55867	55831	37
53	55794	55757	55721	55684	55648	55611	55575	55539	55502	55466	37
54	55429	55393	55356	55320	55284	55247	55211	55174	55138	55102	37
55	55065	55029	54993	54956	54920	54884	54847	54811	54775	54738	36
56	54702	54666	54630	54593	54557	54521	54485	54449	54412	54376	36
57	54340	54304	54268	54231	54195	54159	54123	54087	54051	54015	36
58	53979	53943	53906	53870	53834	53798	53762	53726	53690	53654	36
59	53618	53582	53546	53510	53474	53438	53402	53366	53330	53294	35
1.460	0.01 53259	53223	53187	53151	53115	53079	53043	53007	52971	52936	36
61	52900	52864	52828	52792	52757	52721	52685	52649	52613	52578	36
62	52542	52506	52470	52435	52399	52363	52328	52292	52256	52220	35
63	52185	52149	52114	52078	52042	52007	51971	51935	51900	51864	35
64	51829	51793	51757	51722	51686	51651	51615	51580	51544	51509	36
65	51473	51438	51402	51367	51331	51296	51260	51225	51190	51154	35
66	51119	51083	51048	51013	50977	50942	50906	50871	50836	50800	35
67	50765	50730	50694	50659	50624	50589	50553	50518	50483	50447	35
68	50412	50377	50342	50307	50271	50236	50201	50166	50131	50095	35
69	50060	50025	49990	49955	49920	49885	49849	49814	49779	49744	35
1.470	0.01 49709	49674	49639	49604	49569	49534	49499	49464	49429	49394	35
71	49359	49324	49289	49254	49219	49184	49149	49114	49079	49044	35
72	49009	48974	48940	48905	48870	48835	48800	48765	48730	48696	35
73	48661	48626	48591	48556	48521	48487	48452	48417	48382	48348	35
74	48313	48278	48243	48209	48174	48139	48105	48070	48035	48001	35
75	47966	47931	47897	47862	47827	47793	47758	47723	47689	47654	34
76	47620	47585	47551	47516	47481	47447	47412	47378	47343	47309	35
77	47274	47240	47205	47171	47136	47102	47068	47033	46999	46964	34
78	46930	46895	46861	46827	46792	46758	46724	46689	46655	46621	35
79	46586	46552	46518	46483	46449	46415	46380	46346	46312	46278	35
1.480	0.01 46243	46209	46175	46141	46106	46072	46038	46004	45970	45935	34
81	45901	45867	45833	45799	45765	45731	45696	45662	45628	45594	34
82	45560	45526	45492	45458	45424	45390	45356	45322	45288	45254	34
83	45220	45186	45152	45118	45084	45050	45016	44982	44948	44914	34
84	44880	44846	44812	44778	44744	44710	44677	44643	44609	44575	34
85	44541	44507	44473	44440	44406	44372	44338	44304	44271	44237	34
86	44203	44169	44136	44102	44068	44034	44001	43967	43933	43900	34
87	43866	43832	43799	43765	43731	43698	43664	43630	43597	43563	34
88	43529	43496	43462	43429	43395	43362	43328	43294	43261	43227	33
89	43194	43160	43127	43093	43060	43026	42993	42959	42926	42892	33
1.490	0.01 42859	42826	42792	42759	42725	42692	42659	42625	42592	42558	33
91	42525	42492	42458	42425	42392	42358	42325	42292	42258	42225	33
92	42192	42159	42125	42092	42059	42025	41992	41959	41926	41893	34
93	41859	41826	41793	41760	41727	41693	41660	41627	41594	41561	33
94	41528	41495	41461	41428	41395	41362	41329	41296	41263	41230	33
95	41197	41164	41131	41098	41065	41032	40999	40966	40933	40900	33
96	40867	40834	40801	40768	40735	40702	40669	40636	40603	40570	32
97	40538	40505	40472	40439	40406	40373	40340	40307	40275	40242	33
98	40209	40176	40143	40111	40078	40045	40012	39980	39947	39914	33
99	39881	39849	39816	39783	39750	39718	39685	39652	39620	39587	33
1.500	0.01 39554	39522	39489	39456	39424	39391	39359	39326	39293	39261	

	37	36	35	34	33	32	
1	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	1
2	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,4	2
3	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	3
4	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2	12,8	4
5	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	5
6	22,2	21,6	21,0	20,4	19,8	19,2	6
7	25,9	25,2	24,5	23,8	23,1	22,4	7
8	29,6	28,8	28,0	27,2	26,4	25,6	8
9	33,3	32,4	31,5	30,6	29,7	28,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.500	0.01 39554	39522	39489	39456	39424	39391	39359	39326	39293	39261	33
01	39228	39196	39163	39130	39098	39065	39033	39000	38968	38935	32
02	38903	38870	38838	38805	38773	38740	38708	38675	38643	38611	33
03	38578	38546	38513	38481	38449	38416	38384	38351	38319	38287	33
04	38254	38222	38190	38157	38125	38093	38060	38028	37996	37964	33
05	37931	37899	37867	37834	37802	37770	37738	37706	37673	37641	32
06	37609	37577	37545	37512	37480	37448	37416	37384	37352	37319	32
07	37287	37255	37223	37191	37159	37127	37095	37063	37031	36999	32
08	36967	36935	36903	36871	36838	36806	36774	36742	36711	36679	32
09	36647	36615	36583	36551	36519	36487	36455	36423	36391	36359	32
1.510	0.01 36327	36295	36264	36232	36200	36168	36136	36104	36072	36041	32
11	36009	35977	35945	35913	35882	35850	35818	35786	35755	35723	32
12	35691	35659	35628	35596	35564	35532	35501	35469	35437	35406	32
13	35374	35342	35311	35279	35247	35216	35184	35153	35121	35089	31
14	35058	35026	34995	34963	34932	34900	34868	34837	34805	34774	32
15	34742	34711	34679	34648	34616	34585	34553	34522	34490	34459	31
16	34428	34396	34365	34333	34302	34270	34239	34208	34176	34145	31
17	34114	34082	34051	34020	33988	33957	33926	33894	33863	33832	32
18	33800	33769	33738	33706	33675	33644	33613	33581	33550	33519	31
19	33488	33457	33425	33394	33363	33332	33301	33269	33238	33207	31
1.520	0.01 33176	33145	33114	33083	33052	33020	32989	32958	32927	32896	31
21	32865	32834	32803	32772	32741	32710	32679	32648	32617	32586	31
22	32555	32524	32493	32462	32431	32400	32369	32338	32307	32276	31
23	32245	32214	32183	32152	32122	32091	32060	32029	31998	31967	31
24	31936	31905	31875	31844	31813	31782	31751	31721	31690	31659	31
25	31628	31597	31567	31536	31505	31474	31444	31413	31382	31352	31
26	31321	31290	31260	31229	31198	31167	31137	31106	31076	31045	31
27	31014	30984	30953	30922	30892	30861	30831	30800	30769	30739	31
28	30708	30678	30647	30617	30586	30556	30525	30495	30464	30434	31
29	30403	30373	30342	30312	30281	30251	30220	30190	30160	30129	30
1.530	0.01 30099	30068	30038	30008	29977	29947	29916	29886	29856	29825	30
31	29795	29765	29734	29704	29674	29643	29613	29583	29553	29522	30
32	29492	29462	29431	29401	29371	29341	29311	29280	29250	29220	30
33	29190	29159	29129	29099	29069	29039	29009	28978	28948	28918	30
34	28888	28858	28828	28798	28768	28738	28707	28677	28647	28617	30
35	28587	28557	28527	28497	28467	28437	28407	28377	28347	28317	30
36	28287	28257	28227	28197	28167	28137	28107	28077	28047	28018	30
37	27988	27958	27928	27898	27868	27838	27808	27778	27749	27719	30
38	27689	27659	27629	27599	27570	27540	27510	27480	27450	27421	30
39	27391	27361	27331	27302	27272	27242	27212	27183	27153	27123	29
1.540	0.01 27094	27064	27034	27004	26975	26945	26915	26886	26856	26827	30
41	26797	26767	26738	26708	26678	26649	26619	26590	26560	26531	30
42	26501	26471	26442	26412	26383	26353	26324	26294	26265	26235	29
43	26206	26176	26147	26117	26088	26058	26029	26000	25970	25941	30
44	25911	25882	25852	25823	25794	25764	25735	25706	25676	25647	30
45	25617	25588	25559	25529	25500	25471	25442	25412	25383	25354	30
46	25324	25295	25266	25237	25207	25178	25149	25120	25090	25061	29
47	25032	25003	24974	24944	24915	24886	24857	24828	24798	24769	29
48	24740	24711	24682	24653	24624	24595	24565	24536	24507	24478	29
49	24449	24420	24391	24362	24333	24304	24275	24246	24217	24188	29
1.550	0.01 24159	24130	24101	24072	24043	24014	23985	23956	23927	23898	

	33	32	31	30	29	
1	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	1
2	6,6	6,4	6,2	6,0	5,8	2
3	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7	3
4	13,2	12,8	12,4	12,0	11,6	4
5	16,5	16,0	15,5	15,0	14,5	5
6	19,8	19,2	18,6	18,0	17,4	6
7	23,1	22,4	21,7	21,0	20,3	7
8	26,4	25,6	24,8	24,0	23,2	8
9	29,7	28,8	27,9	27,0	26,1	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.550	0.01 24159	24130	24101	24072	24043	24014	23985	23956	23927	23898	29
51	23869	23840	23811	23782	23753	23725	23696	23667	23638	23609	29
52	23580	23551	23522	23494	23465	23436	23407	23378	23349	23321	29
53	23292	23263	23234	23205	23177	23148	23119	23090	23062	23033	29
54	23004	22975	22947	22918	22889	22861	22832	22803	22775	22746	29
55	22717	22689	22660	22631	22603	22574	22545	22517	22488	22460	29
56	22431	22402	22374	22345	22317	22288	22260	22231	22203	22174	29
57	22145	22117	22088	22060	22031	22003	21974	21946	21917	21889	28
58	21861	21832	21804	21775	21747	21718	21690	21662	21633	21605	29
59	21576	21548	21520	21491	21463	21434	21406	21378	21349	21321	28
1.560	0.01 21293	21264	21236	21208	21180	21151	21123	21095	21066	21038	28
61	21010	20982	20953	20925	20897	20869	20840	20812	20784	20756	28
62	20728	20699	20671	20643	20615	20587	20559	20530	20502	20474	28
63	20446	20418	20390	20362	20334	20306	20277	20249	20221	20193	28
64	20165	20137	20109	20081	20053	20025	19997	19969	19941	19913	28
65	19885	19857	19829	19801	19773	19745	19717	19689	19661	19633	28
66	19605	19577	19550	19522	19494	19466	19438	19410	19382	19354	27
67	19327	19299	19271	19243	19215	19187	19159	19132	19104	19076	28
68	19048	19020	18993	18965	18937	18909	18882	18854	18826	18798	27
69	18771	18743	18715	18688	18660	18632	18604	18577	18549	18521	27
1.570	0.01 18494	18466	18438	18411	18383	18356	18328	18300	18273	18245	27
71	18218	18190	18162	18135	18107	18080	18052	18025	17997	17969	27
72	17942	17914	17887	17859	17832	17804	17777	17749	17722	17694	27
73	17667	17639	17612	17585	17557	17530	17502	17475	17447	17420	27
74	17393	17365	17338	17310	17283	17256	17228	17201	17174	17146	27
75	17119	17092	17064	17037	17010	16982	16955	16928	16900	16873	27
76	16846	16819	16791	16764	16737	16710	16682	16655	16628	16601	27
77	16574	16546	16519	16492	16465	16438	16410	16383	16356	16329	27
78	16302	16275	16248	16220	16193	16166	16139	16112	16085	16058	27
79	16031	16004	15977	15950	15922	15895	15868	15841	15814	15787	27
1.580	0.01 15760	15733	15706	15679	15652	15625	15598	15571	15544	15517	27
81	15490	15463	15437	15410	15383	15356	15329	15302	15275	15248	27
82	15221	15194	15168	15141	15114	15087	15060	15033	15006	14980	27
83	14953	14926	14899	14872	14845	14819	14792	14765	14738	14712	27
84	14685	14658	14631	14605	14578	14551	14524	14498	14471	14444	26
85	14418	14391	14364	14337	14311	14284	14257	14231	14204	14178	27
86	14151	14124	14098	14071	14044	14018	13991	13965	13938	13911	26
87	13885	13858	13832	13805	13779	13752	13726	13699	13673	13646	26
88	13620	13593	13567	13540	13514	13487	13461	13434	13408	13381	26
89	13355	13328	13302	13275	13249	13223	13196	13170	13143	13117	26
1.590	0.01 13091	13064	13038	13011	12985	12959	12932	12906	12880	12853	26
91	12827	12801	12774	12748	12722	12696	12669	12643	12617	12590	26
92	12564	12538	12512	12485	12459	12433	12407	12381	12354	12328	26
93	12302	12276	12250	12223	12197	12171	12145	12119	12093	12066	26
94	12040	12014	11988	11962	11936	11910	11884	11858	11831	11805	26
95	11779	11753	11727	11701	11675	11649	11623	11597	11571	11545	26
96	11519	11493	11467	11441	11415	11389	11363	11337	11311	11285	26
97	11259	11233	11207	11181	11155	11129	11103	11078	11052	11026	26
98	11000	10974	10948	10922	10896	10871	10845	10819	10793	10767	26
99	10741	10715	10690	10664	10638	10612	10586	10561	10535	10509	26
1.600	0.01 10483	10458	10432	10406	10380	10355	10329	10303	10277	10252	

	29	28	27	26	25	
1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	1
2	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	2
3	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	3
4	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0	4
5	14,5	14,0	13,5	13,0	12,5	5
6	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	6
7	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	7
8	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	8
9	26,1	25,2	24,3	23,4	22,5	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.600	0.01 10483	10458	10432	10406	10380	10355	10329	10303	10277	10252	26
01	10226	10200	10175	10149	10123	10098	10072	10046	10021	09995	26
02	09969	09944	09918	09892	09867	09841	09815	09790	09764	09739	26
03	09713	09688	09662	09636	09611	09585	09560	09534	09509	09483	25
04	09458	09432	09407	09381	09355	09330	09305	09279	09254	09228	25
05	09203	09177	09152	09126	09101	09075	09050	09025	08999	08974	26
06	08948	08923	08897	08872	08847	08821	08796	08771	08745	08720	25
07	08695	08669	08644	08619	08593	08568	08543	08517	08492	08467	26
08	08441	08416	08391	08366	08340	08315	08290	08265	08239	08214	25
09	08189	08164	08138	08113	08088	08063	08038	08012	07987	07962	25
1.610	0.01 07937	07912	07887	07861	07836	07811	07786	07761	07736	07711	25
11	07686	07660	07635	07610	07585	07560	07535	07510	07485	07460	25
12	07435	07410	07385	07360	07335	07310	07285	07260	07235	07210	25
13	07185	07160	07135	07110	07085	07060	07035	07010	06985	06960	25
14	06935	06910	06885	06860	06835	06810	06786	06761	06736	06711	25
15	06686	06661	06636	06611	06587	06562	06537	06512	06487	06462	24
16	06438	06413	06388	06363	06338	06314	06289	06264	06239	06215	25
17	06190	06165	06140	06116	06091	06066	06041	06017	05992	05967	24
18	05943	05918	05893	05869	05844	05819	05795	05770	05745	05721	25
19	05696	05671	05647	05622	05597	05573	05548	05524	05499	05474	24
1.620	0.01 05450	05425	05401	05376	05352	05327	05303	05278	05253	05229	25
21	05204	05180	05155	05131	05106	05082	05057	05033	05008	04984	25
22	04959	04935	04911	04886	04862	04837	04813	04788	04764	04740	25
23	04715	04691	04666	04642	04618	04593	04569	04544	04520	04496	25
24	04471	04447	04423	04398	04374	04350	04325	04301	04277	04253	25
25	04228	04204	04180	04155	04131	04107	04083	04058	04034	04010	24
26	03986	03961	03937	03913	03889	03865	03840	03816	03792	03768	24
27	03744	03719	03695	03671	03647	03623	03599	03574	03550	03526	24
28	03502	03478	03454	03430	03406	03382	03357	03333	03309	03285	24
29	03261	03237	03213	03189	03165	03141	03117	03093	03069	03045	24
1.630	0.01 03021	02997	02973	02949	02925	02901	02877	02853	02829	02805	24
31	02781	02757	02733	02709	02685	02661	02638	02614	02590	02566	24
32	02542	02518	02494	02470	02446	02422	02399	02375	02351	02327	24
33	02303	02279	02256	02232	02208	02184	02160	02137	02113	02089	24
34	02065	02041	02018	01994	01970	01946	01923	01899	01875	01851	23
35	01828	01804	01780	01757	01733	01709	01685	01662	01638	01614	23
36	01591	01567	01543	01520	01496	01472	01449	01425	01402	01378	24
37	01354	01331	01307	01283	01260	01236	01213	01189	01166	01142	24
38	01118	01095	01071	01048	01024	01001	00977	00954	00930	00907	24
39	00883	00860	00836	00813	00789	00766	00742	00719	00695	00672	24
1.640	0.01 00648	00625	00602	00578	00555	00531	00508	00484	00461	00438	24
41	00414	00391	00367	00344	00321	00297	00274	00251	00227	00204	23
42	0.01 00181	00157	00134	00111	00087	00064	00041	00017	*99994	*99971	23
43	0.00 99948	99924	99901	99878	99854	99831	99808	99785	99761	99738	23
44	99715	99692	99669	99645	99622	99599	99576	99553	99529	99506	23
45	99483	99460	99437	99414	99390	99367	99344	99321	99298	99275	23
46	99252	99228	99205	99182	99159	99136	99113	99090	99067	99044	23
47	99021	98998	98975	98952	98928	98905	98882	98859	98836	98813	23
48	98790	98767	98744	98721	98698	98675	98652	98629	98606	98583	22
49	98561	98538	98515	98492	98469	98446	98423	98400	98377	98354	23
1.650	0.00 98331	98308	98285	98263	98240	98217	98194	98171	98148	98125	

	26	25	24	23	22	
1	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	1
2	5,2	5,0	4,8	4,6	4,4	2
3	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	3
4	10,4	10,0	9,6	9,2	8,8	4
5	13,0	12,5	12,0	11,5	11,0	5
6	15,6	15,0	14,4	13,8	13,2	6
7	18,2	17,5	16,8	16,1	15,4	7
8	20,8	20,0	19,2	18,4	17,6	8
9	23,4	22,5	21,6	20,7	19,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.650	0.00 98331	98308	98285	98263	98240	98217	98194	98171	98148	98125	22
51	98103	98080	98057	98034	98011	97988	97966	97943	97920	97897	23
52	97874	97852	97829	97806	97783	97760	97738	97715	97692	97669	22
53	97647	97624	97601	97578	97556	97533	97510	97488	97465	97442	22
54	97420	97397	97374	97352	97329	97306	97284	97261	97238	97216	23
55	97193	97170	97148	97125	97102	97080	97057	97035	97012	96990	23
56	96967	96944	96922	96899	96877	96854	96832	96809	96786	96764	23
57	96741	96719	96696	96674	96651	96629	96606	96584	96561	96539	23
58	96516	96494	96471	96449	96427	96404	96382	96359	96337	96314	22
59	96292	96270	96247	96225	96202	96180	96158	96135	96113	96090	22
1.660	0.00 96068	96046	96023	96001	95979	95956	95934	95912	95889	95867	22
61	95845	95822	95800	95778	95755	95733	95711	95689	95666	95644	22
62	95622	95599	95577	95555	95533	95510	95488	95466	95444	95422	23
63	95399	95377	95355	95333	95311	95288	95266	95244	95222	95200	22
64	95178	95155	95133	95111	95089	95067	95045	95023	95000	94978	22
65	94956	94934	94912	94890	94868	94846	94824	94802	94780	94757	22
66	94735	94713	94691	94669	94647	94625	94603	94581	94559	94537	22
67	94515	94493	94471	94449	94427	94405	94383	94361	94339	94317	22
68	94295	94273	94252	94230	94208	94186	94164	94142	94120	94098	22
69	94076	94054	94032	94010	93989	93967	93945	93923	93901	93879	22
1.670	0.00 93857	93836	93814	93792	93770	93748	93726	93705	93683	93661	22
71	93639	93617	93596	93574	93552	93530	93509	93487	93465	93443	21
72	93422	93400	93378	93356	93335	93313	93291	93269	93248	93226	22
73	93204	93183	93161	93139	93118	93096	93074	93053	93031	93009	21
74	92988	92966	92944	92923	92901	92880	92858	92836	92815	92793	21
75	92772	92750	92728	92707	92685	92664	92642	92620	92599	92577	21
76	92556	92534	92513	92491	92470	92448	92427	92405	92384	92362	21
77	92341	92319	92298	92276	92255	92233	92212	92190	92169	92147	21
78	92126	92105	92083	92062	92040	92019	91998	91976	91955	91933	21
79	91912	91891	91869	91848	91826	91805	91784	91762	91741	91720	22
1.680	0.00 91698	91677	91656	91634	91613	91592	91570	91549	91528	91506	21
81	91485	91464	91443	91421	91400	91379	91357	91336	91315	91294	22
82	91272	91251	91230	91209	91188	91166	91145	91124	91103	91082	22
83	91060	91039	91018	90997	90976	90954	90933	90912	90891	90870	21
84	90849	90828	90806	90785	90764	90743	90722	90701	90680	90659	21
85	90638	90616	90595	90574	90553	90532	90511	90490	90469	90448	21
86	90427	90406	90385	90364	90343	90322	90301	90280	90259	90238	21
87	90217	90196	90175	90154	90133	90112	90091	90070	90049	90028	21
88	90007	89986	89965	89944	89923	89902	89882	89861	89840	89819	21
89	89798	89777	89756	89735	89714	89694	89673	89652	89631	89610	21
1.690	0.00 89589	89568	89548	89527	89506	89485	89464	89444	89423	89402	21
91	89381	89360	89340	89319	89298	89277	89256	89236	89215	89194	21
92	89173	89153	89132	89111	89090	89070	89049	89028	89008	88987	21
93	88966	88946	88925	88904	88883	88863	88842	88821	88801	88780	21
94	88759	88739	88718	88698	88677	88656	88636	88615	88594	88574	21
95	88553	88533	88512	88491	88471	88450	88430	88409	88389	88368	21
96	88347	88327	88306	88286	88265	88245	88224	88204	88183	88163	21
97	88142	88122	88101	88081	88060	88040	88019	87999	87978	87958	21
98	87937	87917	87897	87876	87856	87835	87815	87794	87774	87754	21
99	87733	87713	87692	87672	87652	87631	87611	87590	87570	87550	21
1.700	0.00 87529	87509	87489	87468	87448	87428	87407	87387	87367	87346	

	23	22	21	20	
1	2,3	2,2	2,1	2,0	1
2	4,6	4,4	4,2	4,0	2
3	6,9	6,6	6,3	6,0	3
4	9,2	8,8	8,4	8,0	4
5	11,5	11,0	10,5	10,0	5
6	13,8	13,2	12,6	12,0	6
7	16,1	15,4	14,7	14,0	7
8	18,4	17,6	16,8	16,0	8
9	20,7	19,8	18,9	18,0	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.700	0.00 87529	87509	87489	87468	87448	87428	87407	87387	87367	87346	20
01	87326	87306	87285	87265	87245	87224	87204	87184	87164	87143	20
02	87123	87103	87083	87062	87042	87022	87002	86981	86961	86941	20
03	86921	86900	86880	86860	86840	86820	86799	86779	86759	86739	20
04	86719	86699	86678	86658	86638	86618	86598	86578	86558	86537	20
05	86517	86497	86477	86457	86437	86417	86397	86377	86356	86336	20
06	86316	86296	86276	86256	86236	86216	86196	86176	86156	86136	20
07	86116	86096	86076	86056	86036	86016	85996	85976	85956	85936	20
08	85916	85896	85876	85856	85836	85816	85796	85776	85756	85736	20
09	85716	85696	85676	85656	85637	85617	85597	85577	85557	85537	20
1.710	0.00 85517	85497	85477	85457	85438	85418	85398	85378	85358	85338	19
11	85319	85299	85279	85259	85239	85219	85200	85180	85160	85140	20
12	85120	85101	85081	85061	85041	85021	85002	84982	84962	84942	19
13	84923	84903	84883	84863	84844	84824	84804	84785	84765	84745	20
14	84725	84706	84686	84666	84647	84627	84607	84588	84568	84548	19
15	84529	84509	84489	84470	84450	84430	84411	84391	84372	84352	20
16	84332	84313	84293	84274	84254	84234	84215	84195	84176	84156	20
17	84136	84117	84097	84078	84058	84039	84019	84000	83980	83961	20
18	83941	83922	83902	83883	83863	83844	83824	83805	83785	83766	20
19	83746	83727	83707	83688	83668	83649	83629	83610	83591	83571	19
1.720	0.00 83552	83532	83513	83493	83474	83455	83435	83416	83396	83377	19
21	83358	83338	83319	83300	83280	83261	83241	83222	83203	83183	19
22	83164	83145	83125	83106	83087	83067	83048	83029	83010	82990	19
23	82971	82952	82932	82913	82894	82875	82855	82836	82817	82798	20
24	82778	82759	82740	82721	82701	82682	82663	82644	82625	82605	19
25	82586	82567	82548	82529	82509	82490	82471	82452	82433	82414	20
26	82394	82375	82356	82337	82318	82299	82280	82260	82241	82222	19
27	82203	82184	82165	82146	82127	82108	82088	82069	82050	82031	19
28	82012	81993	81974	81955	81936	81917	81898	81879	81860	81841	19
29	81822	81803	81784	81765	81746	81727	81708	81689	81670	81651	19
1.730	0.00 81632	81613	81594	81575	81556	81537	81518	81499	81480	81461	19
31	81442	81423	81404	81386	81367	81348	81329	81310	81291	81272	19
32	81253	81234	81215	81197	81178	81159	81140	81121	81102	81083	18
33	81065	81046	81027	81008	80989	80970	80952	80933	80914	80895	19
34	80876	80858	80839	80820	80801	80782	80764	80745	80726	80707	18
35	80689	80670	80651	80632	80614	80595	80576	80557	80539	80520	19
36	80501	80483	80464	80445	80427	80408	80389	80370	80352	80333	19
37	80314	80296	80277	80259	80240	80221	80203	80184	80165	80147	19
38	80128	80109	80091	80072	80054	80035	80016	79998	79979	79961	19
39	79942	79923	79905	79886	79868	79849	79831	79812	79794	79775	19
1.740	0.00 79756	79738	79719	79701	79682	79664	79645	79627	79608	79590	19
41	79571	79553	79534	79516	79497	79479	79460	79442	79424	79405	18
42	79387	79368	79350	79331	79313	79294	79276	79258	79239	79221	19
43	79202	79184	79166	79147	79129	79110	79092	79074	79055	79037	18
44	79019	79000	78982	78964	78945	78927	78908	78890	78872	78854	19
45	78835	78817	78799	78780	78762	78744	78725	78707	78689	78670	18
46	78652	78634	78616	78597	78579	78561	78543	78524	78506	78488	18
47	78470	78451	78433	78415	78397	78379	78360	78342	78324	78306	18
48	78288	78269	78251	78233	78215	78197	78179	78160	78142	78124	18
49	78106	78088	78070	78051	78033	78015	77997	77979	77961	77943	18
1.750	0.00 77925	77907	77888	77870	77852	77834	77816	77798	77780	77762	

	21	20	19	18	
1	2,1	2,0	1,9	1,8	1
2	4,2	4,0	3,8	3,6	2
3	6,3	6,0	5,7	5,4	3
4	8,4	8,0	7,6	7,2	4
5	10,5	10,0	9,5	9,0	5
6	12,6	12,0	11,4	10,8	6
7	14,7	14,0	13,3	12,6	7
8	16,8	16,0	15,2	14,4	8
9	18,9	18,0	17,1	16,2	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.750	0.00 77925	77907	77888	77870	77852	77834	77816	77798	77780	77762	18
51	77744	77726	77708	77690	77672	77654	77635	77617	77599	77581	18
52	77563	77545	77527	77509	77491	77473	77455	77437	77419	77401	18
53	77383	77365	77347	77329	77312	77294	77276	77258	77240	77222	18
54	77204	77186	77168	77150	77132	77114	77096	77078	77060	77043	18
55	77025	77007	76989	76971	76953	76935	76917	76900	76882	76864	18
56	76846	76828	76810	76792	76775	76757	76739	76721	76703	76685	17
57	76668	76650	76632	76614	76596	76579	76561	76543	76525	76508	18
58	76490	76472	76454	76436	76419	76401	76383	76365	76348	76330	18
59	76312	76295	76277	76259	76241	76224	76206	76188	76171	76153	18
1.760	0.00 76135	76118	76100	76082	76064	76047	76029	76012	75994	75976	17
61	75959	75941	75923	75906	75888	75870	75853	75835	75818	75800	18
62	75782	75765	75747	75730	75712	75694	75677	75659	75642	75624	17
63	75607	75589	75571	75554	75536	75519	75501	75484	75466	75449	18
64	75431	75414	75396	75379	75361	75344	75326	75309	75291	75274	18
65	75256	75239	75221	75204	75186	75169	75151	75134	75116	75099	17
66	75082	75064	75047	75029	75012	74994	74977	74960	74942	74925	18
67	74907	74890	74873	74855	74838	74820	74803	74786	74768	74751	17
68	74734	74716	74699	74682	74664	74647	74629	74612	74595	74578	18
69	74560	74543	74526	74508	74491	74474	74456	74439	74422	74405	18
1.770	0.00 74387	74370	74353	74335	74318	74301	74284	74266	74249	74232	17
71	74215	74197	74180	74163	74146	74129	74111	74094	74077	74060	17
72	74043	74025	74008	73991	73974	73957	73939	73922	73905	73888	17
73	73871	73854	73836	73819	73802	73785	73768	73751	73734	73717	18
74	73699	73682	73665	73648	73631	73614	73597	73580	73563	73546	18
75	73528	73511	73494	73477	73460	73443	73426	73409	73392	73375	17
76	73358	73341	73324	73307	73290	73273	73256	73239	73222	73205	17
77	73188	73171	73154	73137	73120	73103	73086	73069	73052	73035	17
78	73018	73001	72984	72967	72950	72933	72916	72899	72883	72866	17
79	72849	72832	72815	72798	72781	72764	72747	72730	72713	72697	17
1.780	0.00 72680	72663	72646	72629	72612	72595	72579	72562	72545	72528	17
81	72511	72494	72477	72461	72444	72427	72410	72393	72377	72360	17
82	72343	72326	72309	72293	72276	72259	72242	72226	72209	72192	17
83	72175	72158	72142	72125	72108	72091	72075	72058	72041	72025	17
84	72008	71991	71974	71958	71941	71924	71908	71891	71874	71858	17
85	71841	71824	71807	71791	71774	71757	71741	71724	71708	71691	17
86	71674	71658	71641	71624	71608	71591	71574	71558	71541	71525	17
87	71508	71491	71475	71458	71442	71425	71408	71392	71375	71359	17
88	71342	71326	71309	71293	71276	71259	71243	71226	71210	71193	16
89	71177	71160	71144	71127	71111	71094	71078	71061	71045	71028	16
1.790	0.00 71012	70995	70979	70962	70946	70929	70913	70896	70880	70864	17
91	70847	70831	70814	70798	70781	70765	70748	70732	70716	70699	16
92	70683	70666	70650	70634	70617	70601	70584	70568	70552	70535	16
93	70519	70503	70486	70470	70453	70437	70421	70404	70388	70372	17
94	70355	70339	70323	70306	70290	70274	70257	70241	70225	70209	17
95	70192	70176	70160	70143	70127	70111	70095	70078	70062	70046	16
96	70030	70013	69997	69981	69965	69948	69932	69916	69900	69883	16
97	69867	69851	69835	69819	69802	69786	69770	69754	69738	69721	16
98	69705	69689	69673	69657	69640	69624	69608	69592	69576	69560	16
99	69544	69527	69511	69495	69479	69463	69447	69431	69415	69398	16
1.800	0.00 69382	69366	69350	69334	69318	69302	69286	69270	69254	69238	

	19	18	17	16	
1	1,9	1,8	1,7	1,6	1
2	3,8	3,6	3,4	3,2	2
3	5,7	5,4	5,1	4,8	3
4	7,6	7,2	6,8	6,4	4
5	9,5	9,0	8,5	8,0	5
6	11,4	10,8	10,2	9,6	6
7	13,3	12,6	11,9	11,2	7
8	15,2	14,4	13,6	12,8	8
9	17,1	16,2	15,3	14,4	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.800	0.00 69382	69366	69350	69334	69318	69302	69286	69270	69254	69238	17
01	69221	69205	69189	69173	69157	69141	69125	69109	69093	69077	16
02	69061	69045	69029	69013	68997	68981	68965	68949	68933	68917	16
03	68901	68885	68869	68853	68837	68821	68805	68789	68773	68757	16
04	68741	68725	68709	68693	68677	68661	68645	68630	68614	68598	16
05	68582	68566	68550	68534	68518	68502	68486	68470	68455	68439	16
06	68423	68407	68391	68375	68359	68343	68328	68312	68296	68280	16
07	68264	68248	68233	68217	68201	68185	68169	68153	68138	68122	16
08	68106	68090	68074	68059	68043	68027	68011	67995	67980	67964	16
09	67948	67932	67917	67901	67885	67869	67854	67838	67822	67806	15
1.810	0.00 67791	67775	67759	67743	67728	67712	67696	67681	67665	67649	16
11	67633	67618	67602	67586	67571	67555	67539	67524	67508	67492	15
12	67477	67461	67445	67430	67414	67398	67383	67367	67352	67336	16
13	67320	67305	67289	67273	67258	67242	67227	67211	67195	67180	16
14	67164	67149	67133	67118	67102	67086	67071	67055	67040	67024	15
15	67009	66993	66977	66962	66946	66931	66915	66900	66884	66869	16
16	66853	66838	66822	66807	66791	66776	66760	66745	66729	66714	16
17	66698	66683	66667	66652	66636	66621	66606	66590	66575	66559	15
18	66544	66528	66513	66497	66482	66467	66451	66436	66420	66405	15
19	66390	66374	66359	66343	66328	66313	66297	66282	66266	66251	15
1.820	0.00 66236	66220	66205	66190	66174	66159	66144	66128	66113	66097	15
21	66082	66067	66052	66036	66021	66006	65990	65975	65960	65944	15
22	65929	65914	65898	65883	65868	65853	65837	65822	65807	65791	15
23	65776	65761	65746	65730	65715	65700	65685	65669	65654	65639	15
24	65624	65609	65593	65578	65563	65548	65533	65517	65502	65487	15
25	65472	65457	65441	65426	65411	65396	65381	65365	65350	65335	15
26	65320	65305	65290	65275	65259	65244	65229	65214	65199	65184	15
27	65169	65154	65138	65123	65108	65093	65078	65063	65048	65033	15
28	65018	65003	64987	64972	64957	64942	64927	64912	64897	64882	15
29	64867	64852	64837	64822	64807	64792	64777	64762	64747	64732	15
1.830	0.00 64717	64702	64687	64672	64657	64642	64627	64612	64597	64582	15
31	64567	64552	64537	64522	64507	64492	64477	64462	64447	64432	15
32	64417	64402	64387	64372	64357	64342	64328	64313	64298	64283	15
33	64268	64253	64238	64223	64208	64193	64178	64164	64149	64134	15
34	64119	64104	64089	64074	64059	64045	64030	64015	64000	63985	15
35	63970	63956	63941	63926	63911	63896	63881	63867	63852	63837	15
36	63822	63807	63793	63778	63763	63748	63733	63719	63704	63689	15
37	63674	63660	63645	63630	63615	63600	63586	63571	63556	63542	15
38	63527	63512	63497	63483	63468	63453	63438	63424	63409	63394	14
39	63380	63365	63350	63336	63321	63306	63291	63277	63262	63247	14
1.840	0.00 63233	63218	63203	63189	63174	63159	63145	63130	63116	63101	15
41	63086	63072	63057	63042	63028	63013	62999	62984	62969	62955	15
42	62940	62926	62911	62896	62882	62867	62853	62838	62823	62809	15
43	62794	62780	62765	62751	62736	62722	62707	62692	62678	62663	14
44	62649	62634	62620	62605	62591	62576	62562	62547	62533	62518	14
45	62504	62489	62475	62460	62446	62431	62417	62402	62388	62373	14
46	62359	62344	62330	62316	62301	62287	62272	62258	62243	62229	15
47	62214	62200	62186	62171	62157	62142	62128	62114	62099	62085	15
48	62070	62056	62042	62027	62013	61998	61984	61970	61955	61941	14
49	61927	61912	61898	61883	61869	61855	61840	61826	61812	61797	14
1.850	0.00 61783	61769	61754	61740	61726	61712	61697	61683	61669	61654	

	17	16	15	14	
1	1,7	1,6	1,5	1,4	1
2	3,4	3,2	3,0	2,8	2
3	5,1	4,8	4,5	4,2	3
4	6,8	6,4	6,0	5,6	4
5	8,5	8,0	7,5	7,0	5
6	10,2	9,6	9,0	8,4	6
7	11,9	11,2	10,5	9,8	7
8	13,6	12,8	12,0	11,2	8
9	15,3	14,4	13,5	12,6	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.850	0.00 61783	61769	61754	61740	61726	61712	61697	61683	61669	61654	14
51	61640	61626	61611	61597	61583	61569	61554	61540	61526	61511	14
52	61497	61483	61469	61454	61440	61426	61412	61397	61383	61369	14
53	61355	61341	61326	61312	61298	61284	61269	61255	61241	61227	14
54	61213	61198	61184	61170	61156	61142	61128	61113	61099	61085	14
55	61071	61057	61043	61028	61014	61000	60986	60972	60958	60944	15
56	60929	60915	60901	60887	60873	60859	60845	60831	60817	60802	14
57	60788	60774	60760	60746	60732	60718	60704	60690	60676	60662	14
58	60648	60633	60619	60605	60591	60577	60563	60549	60535	60521	14
59	60507	60493	60479	60465	60451	60437	60423	60409	60395	60381	14
1.860	0.00 60367	60353	60339	60325	60311	60297	60283	60269	60255	60241	14
61	60227	60213	60199	60185	60171	60157	60143	60129	60116	60102	14
62	60088	60074	60060	60046	60032	60018	60004	59990	59976	59962	14
63	59948	59935	59921	59907	59893	59879	59865	59851	59837	59824	14
64	59810	59796	59782	59768	59754	59740	59727	59713	59699	59685	14
65	59671	59657	59643	59630	59616	59602	59588	59574	59561	59547	14
66	59533	59519	59505	59492	59478	59464	59450	59436	59423	59409	14
67	59395	59381	59368	59354	59340	59326	59313	59299	59285	59271	13
68	59258	59244	59230	59216	59203	59189	59175	59161	59148	59134	14
69	59120	59107	59093	59079	59066	59052	59038	59024	59011	58997	14
1.870	0.00 58983	58970	58956	58942	58929	58915	58901	58888	58874	58861	14
71	58847	58833	58820	58806	58792	58779	58765	58751	58738	58724	13
72	58711	58697	58683	58670	58656	58643	58629	58615	58602	58588	13
73	58575	58561	58548	58534	58520	58507	58493	58480	58466	58453	14
74	58439	58425	58412	58398	58385	58371	58358	58344	58331	58317	13
75	58304	58290	58277	58263	58250	58236	58223	58209	58196	58182	13
76	58169	58155	58142	58128	58115	58101	58088	58074	58061	58047	13
77	58034	58021	58007	57994	57980	57967	57953	57940	57927	57913	13
78	57900	57886	57873	57859	57846	57833	57819	57806	57792	57779	13
79	57766	57752	57739	57725	57712	57699	57685	57672	57659	57645	13
1.880	0.00 57632	57619	57605	57592	57578	57565	57552	57538	57525	57512	14
81	57498	57485	57472	57458	57445	57432	57419	57405	57392	57379	14
82	57365	57352	57339	57325	57312	57299	57286	57272	57259	57246	13
83	57233	57219	57206	57193	57179	57166	57153	57140	57126	57113	13
84	57100	57087	57074	57060	57047	57034	57021	57007	56994	56981	13
85	56968	56955	56941	56928	56915	56902	56889	56875	56862	56849	13
86	56836	56823	56810	56796	56783	56770	56757	56744	56731	56718	14
87	56704	56691	56678	56665	56652	56639	56626	56612	56599	56586	13
88	56573	56560	56547	56534	56521	56508	56494	56481	56468	56455	13
89	56442	56429	56416	56403	56390	56377	56364	56351	56338	56325	14
1.890	0.00 56311	56298	56285	56272	56259	56246	56233	56220	56207	56194	13
91	56181	56168	56155	56142	56129	56116	56103	56090	56077	56064	13
92	56051	56038	56025	56012	55999	55986	55973	55960	55947	55934	13
93	55921	55908	55895	55882	55870	55857	55844	55831	55818	55805	13
94	55792	55779	55766	55753	55740	55727	55714	55701	55689	55676	13
95	55663	55650	55637	55624	55611	55598	55585	55573	55560	55547	13
96	55534	55521	55508	55495	55482	55470	55457	55444	55431	55418	13
97	55405	55393	55380	55367	55354	55341	55328	55316	55303	55290	13
98	55277	55264	55251	55239	55226	55213	55200	55188	55175	55162	13
99	55149	55136	55124	55111	55098	55085	55073	55060	55047	55034	12
1.900	0.00 55022	55009	54996	54983	54971	54958	54945	54932	54920	54907	

	15	14	13	12	
1	1,5	1,4	1,3	1,2	1
2	3,0	2,8	2,6	2,4	2
3	4,5	4,2	3,9	3,6	3
4	6,0	5,6	5,2	4,8	4
5	7,5	7,0	6,5	6,0	5
6	9,0	8,4	7,8	7,2	6
7	10,5	9,8	9,1	8,4	7
8	12,0	11,2	10,4	9,6	8
9	13,5	12,6	11,7	10,8	9

$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases}$; $\log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.900	0.00 55022	55009	54996	54983	54971	54958	54945	54932	54920	54907	13
01	54894	54881	54869	54856	54843	54831	54818	54805	54792	54780	13
02	54767	54754	54742	54729	54716	54704	54691	54678	54666	54653	13
03	54640	54628	54615	54602	54590	54577	54564	54552	54539	54527	13
04	54514	54501	54489	54476	54463	54451	54438	54426	54413	54400	12
05	54388	54375	54363	54350	54337	54325	54312	54300	54287	54274	12
06	54262	54249	54237	54224	54212	54199	54186	54174	54161	54149	13
07	54136	54124	54111	54099	54086	54074	54061	54049	54036	54023	12
08	54011	53998	53986	53973	53961	53948	53936	53923	53911	53898	12
09	53886	53874	53861	53849	53836	53824	53811	53799	53786	53774	13
1.910	0.00 53761	53749	53736	53724	53711	53699	53687	53674	53662	53649	12
11	53637	53624	53612	53600	53587	53575	53562	53550	53538	53525	12
12	53513	53500	53488	53476	53463	53451	53438	53426	53414	53401	12
13	53389	53377	53364	53352	53339	53327	53315	53302	53290	53278	13
14	53265	53253	53241	53228	53216	53204	53191	53179	53167	53154	12
15	53142	53130	53117	53105	53093	53081	53068	53056	53044	53031	12
16	53019	53007	52995	52982	52970	52958	52945	52933	52921	52909	13
17	52896	52884	52872	52860	52847	52835	52823	52811	52798	52786	12
18	52774	52762	52750	52737	52725	52713	52701	52689	52676	52664	12
19	52652	52640	52628	52615	52603	52591	52579	52567	52554	52542	12
1.920	0.00 52530	52518	52506	52494	52481	52469	52457	52445	52433	52421	12
21	52409	52396	52384	52372	52360	52348	52336	52324	52312	52299	12
22	52287	52275	52263	52251	52239	52227	52215	52203	52190	52178	12
23	52166	52154	52142	52130	52118	52106	52094	52082	52070	52058	12
24	52046	52034	52021	52009	51997	51985	51973	51961	51949	51937	12
25	51925	51913	51901	51889	51877	51865	51853	51841	51829	51817	12
26	51805	51793	51781	51769	51757	51745	51733	51721	51709	51697	12
27	51685	51673	51661	51649	51637	51625	51613	51601	51589	51578	12
28	51566	51554	51542	51530	51518	51506	51494	51482	51470	51458	12
29	51446	51434	51422	51411	51399	51387	51375	51363	51351	51339	12
1.930	0.00 51327	51315	51303	51292	51280	51268	51256	51244	51232	51220	11
31	51209	51197	51185	51173	51161	51149	51137	51126	51114	51102	12
32	51090	51078	51066	51055	51043	51031	51019	51007	50995	50984	12
33	50972	50960	50948	50936	50925	50913	50901	50889	50877	50866	12
34	50854	50842	50830	50819	50807	50795	50783	50772	50760	50748	12
35	50736	50725	50713	50701	50689	50678	50666	50654	50642	50631	12
36	50619	50607	50595	50584	50572	50560	50549	50537	50525	50514	12
37	50502	50490	50478	50467	50455	50443	50432	50420	50408	50397	12
38	50385	50373	50362	50350	50338	50327	50315	50303	50292	50280	12
39	50268	50257	50245	50234	50222	50210	50199	50187	50175	50164	12
1.940	0.00 50152	50141	50129	50117	50106	50094	50083	50071	50059	50048	12
41	50036	50025	50013	50001	49990	49978	49967	49955	49944	49932	12
42	49920	49909	49897	49886	49874	49863	49851	49840	49828	49816	11
43	49805	49793	49782	49770	49759	49747	49736	49724	49713	49701	11
44	49690	49678	49667	49655	49644	49632	49621	49609	49598	49586	11
45	49575	49563	49552	49540	49529	49517	49506	49494	49483	49472	12
46	49460	49449	49437	49426	49414	49403	49391	49380	49369	49357	11
47	49346	49334	49323	49311	49300	49289	49277	49266	49254	49243	11
48	49232	49220	49209	49197	49186	49175	49163	49152	49140	49129	11
49	49118	49106	49095	49084	49072	49061	49049	49038	49027	49015	11
1.950	0.00 49004	48993	48981	48970	48959	48947	48936	48925	48913	48902	

	13	12	11	
1	1,3	1,2	1,1	1
2	2,6	2,4	2,2	2
3	3,9	3,6	3,3	3
4	5,2	4,8	4,4	4
5	6,5	6,0	5,5	5
6	7,8	7,2	6,6	6
7	9,1	8,4	7,7	7
8	10,4	9,6	8,8	8
9	11,7	10,8	9,9	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
1.950	0.00 49004	48993	48981	48970	48959	48947	48936	48925	48913	48902	11
51	48891	48879	48868	48857	48845	48834	48823	48812	48800	48789	11
52	48778	48766	48755	48744	48732	48721	48710	48699	48687	48676	11
53	48665	48654	48642	48631	48620	48609	48597	48586	48575	48564	12
54	48552	48541	48530	48519	48507	48496	48485	48474	48462	48451	11
55	48440	48429	48418	48406	48395	48384	48373	48362	48350	48339	11
56	48328	48317	48306	48294	48283	48272	48261	48250	48239	48227	11
57	48216	48205	48194	48183	48172	48160	48149	48138	48127	48116	11
58	48105	48094	48082	48071	48060	48049	48038	48027	48016	48005	12
59	47993	47982	47971	47960	47949	47938	47927	47916	47905	47894	12
1.960	0.00 47882	47871	47860	47849	47838	47827	47816	47805	47794	47783	11
61	47772	47761	47750	47739	47727	47716	47705	47694	47683	47672	11
62	47661	47650	47639	47628	47617	47606	47595	47584	47573	47562	11
63	47551	47540	47529	47518	47507	47496	47485	47474	47463	47452	11
64	47441	47430	47419	47408	47397	47386	47375	47364	47353	47342	11
65	47331	47320	47309	47298	47288	47277	47266	47255	47244	47233	11
66	47222	47211	47200	47189	47178	47167	47156	47145	47135	47124	11
67	47113	47102	47091	47080	47069	47058	47047	47036	47026	47015	11
68	47004	46993	46982	46971	46960	46949	46938	46928	46917	46906	11
69	46895	46884	46873	46862	46852	46841	46830	46819	46808	46797	10
1.970	0.00 46787	46776	46765	46754	46743	46732	46722	46711	46700	46689	11
71	46678	46668	46657	46646	46635	46624	46614	46603	46592	46581	11
72	46570	46560	46549	46538	46527	46517	46506	46495	46484	46474	11
73	46463	46452	46441	46431	46420	46409	46398	46388	46377	46366	11
74	46355	46345	46334	46323	46312	46302	46291	46280	46270	46259	11
75	46248	46237	46227	46216	46205	46195	46184	46173	46163	46152	11
76	46141	46131	46120	46109	46099	46088	46077	46067	46056	46045	10
77	46035	46024	46013	46003	45992	45981	45971	45960	45949	45939	11
78	45928	45917	45907	45896	45886	45875	45864	45854	45843	45833	11
79	45822	45811	45801	45790	45780	45769	45758	45748	45737	45727	11
1.980	0.00 45716	45705	45695	45684	45674	45663	45653	45642	45631	45621	11
81	45610	45600	45589	45579	45568	45558	45547	45536	45526	45515	10
82	45505	45494	45484	45473	45463	45452	45442	45431	45421	45410	10
83	45400	45389	45379	45368	45358	45347	45337	45326	45316	45305	10
84	45295	45284	45274	45263	45253	45242	45232	45221	45211	45200	10
85	45190	45179	45169	45159	45148	45138	45127	45117	45106	45096	11
86	45085	45075	45065	45054	45044	45033	45023	45012	45002	44992	11
87	44981	44971	44960	44950	44940	44929	44919	44908	44898	44888	11
88	44877	44867	44856	44846	44836	44825	44815	44805	44794	44784	10
89	44774	44763	44753	44742	44732	44722	44711	44701	44691	44680	10
1.990	0.00 44670	44660	44649	44639	44629	44618	44608	44598	44587	44577	10
91	44567	44556	44546	44536	44525	44515	44505	44495	44484	44474	10
92	44464	44453	44443	44433	44423	44412	44402	44392	44381	44371	10
93	44361	44351	44340	44330	44320	44310	44299	44289	44279	44269	11
94	44258	44248	44238	44228	44217	44207	44197	44187	44176	44166	10
95	44156	44146	44136	44125	44115	44105	44095	44085	44074	44064	10
96	44054	44044	44034	44023	44013	44003	43993	43983	43972	43962	10
97	43952	43942	43932	43922	43911	43901	43891	43881	43871	43861	10
98	43851	43840	43830	43820	43810	43800	43790	43780	43769	43759	10
99	43749	43739	43729	43719	43709	43699	43688	43678	43668	43658	10
2.000	0.00 43648										

	12	11	10	
1	1,2	1,1	1,0	1
2	2,4	2,2	2,0	2
3	3,6	3,3	3,0	3
4	4,8	4,4	4,0	4
5	6,0	5,5	5,0	5
6	7,2	6,6	6,0	6
7	8,4	7,7	7,0	7
8	9,6	8,8	8,0	8
9	10,8	9,9	9,0	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2.00	0.00 43648	43547	43447	43346	43246	43146	43046	42947	42847	42748	98
01	42650	42551	42453	42355	42257	42159	42062	41964	41867	41771	97
02	41674	41578	41482	41386	41290	41195	41100	41005	40910	40815	94
03	40721	40627	40533	40439	40346	40253	40160	40067	39974	39882	92
04	39790	39698	39606	39515	39423	39332	39241	39151	39060	38970	90
05	38880	38790	38701	38611	38522	38433	38344	38256	38167	38079	88
06	37991	37903	37816	37728	37641	37554	37468	37381	37295	37209	86
07	37123	37037	36951	36866	36781	36696	36611	36527	36442	36358	84
08	36274	36190	36107	36023	35940	35857	35774	35692	35609	35527	82
09	35445	35363	35282	35200	35119	35038	34957	34876	34795	34715	80
2.10	0.00 34635	34555	34475	34396	34316	34237	34158	34079	34000	33922	78
11	33844	33765	33687	33610	33532	33455	33377	33300	33223	33147	77
12	33070	32994	32918	32842	32766	32690	32615	32539	32464	32389	74
13	32315	32240	32166	32091	32017	31943	31870	31796	31723	31649	73
14	31576	31503	31431	31358	31286	31214	31142	31070	30998	30926	71
15	30855	30784	30713	30642	30571	30501	30430	30360	30290	30220	70
16	30150	30081	30011	29942	29873	29804	29735	29667	29598	29530	68
17	29462	29394	29326	29258	29191	29123	29056	28989	28922	28855	66
18	28789	28722	28656	28590	28524	28458	28392	28327	28262	28196	65
19	28131	28066	28002	27937	27873	27808	27744	27680	27616	27553	64
2.20	0.00 27489	27426	27362	27299	27236	27173	27111	27048	26986	26923	62
21	26861	26799	26737	26676	26614	26553	26492	26430	26370	26309	61
22	26248	26187	26127	26067	26007	25947	25887	25827	25767	25708	59
23	25649	25590	25531	25472	25413	25354	25296	25237	25179	25121	58
24	25063	25005	24948	24890	24833	24776	24718	24661	24604	24548	57
25	24491	24435	24378	24322	24266	24210	24154	24098	24043	23987	55
26	23932	23877	23822	23767	23712	23657	23603	23548	23494	23440	54
27	23386	23332	23278	23224	23171	23117	23064	23011	22958	22905	53
28	22852	22799	22747	22694	22642	22590	22538	22486	22434	22382	51
29	22331	22279	22228	22176	22125	22074	22023	21973	21922	21871	50
2.30	0.00 21821	21771	21721	21670	21620	21571	21521	21471	21422	21372	49
31	21323	21274	21225	21176	21127	21078	21030	20981	20933	20885	48
32	20837	20789	20741	20693	20645	20597	20550	20503	20455	20408	47
33	20361	20314	20267	20221	20174	20128	20081	20035	19989	19943	46
34	19897	19851	19805	19759	19714	19668	19623	19578	19533	19488	45
35	19443	19398	19353	19309	19264	19220	19175	19131	19087	19043	44
36	18999	18955	18912	18868	18825	18781	18738	18695	18652	18609	43
37	18566	18523	18480	18438	18395	18353	18310	18268	18226	18184	42
38	18142	18100	18059	18017	17976	17934	17893	17852	17810	17769	41
39	17728	17688	17647	17606	17566	17525	17485	17444	17404	17364	40
2.40	0.00 17324	17284	17244	17205	17165	17125	17086	17047	17007	16968	39
41	16929	16890	16851	16812	16773	16735	16696	16658	16619	16581	38
42	16543	16505	16467	16429	16391	16353	16315	16278	16240	16203	37
43	16166	16128	16091	16054	16017	15980	15943	15907	15870	15833	36
44	15797	15761	15724	15688	15652	15616	15580	15544	15508	15472	35
45	15437	15401	15366	15330	15295	15260	15225	15190	15155	15120	35
46	15085	15050	15015	14981	14946	14912	14877	14843	14809	14775	34
47	14741	14707	14673	14639	14605	14572	14538	14505	14471	14438	33
48	14405	14372	14338	14305	14272	14240	14207	14174	14141	14109	33
49	14076	14044	14012	13979	13947	13915	13883	13851	13819	13787	32
2.50	0.00 13755	13724	13692	13661	13629	13598	13566	13535	13504	13473	

	101	99	96	94	91	89	86	84	81	79	76	74	71	69	67	64	62	59	57	
1	10,1	9,9	9,6	9,4	9,1	8,9	8,6	8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,9	6,7	6,4	6,2	5,9	5,7	1
2	20,2	19,8	19,2	18,8	18,2	17,8	17,2	16,8	16,2	15,8	15,2	14,8	14,2	13,8	13,4	12,8	12,4	11,8	11,4	2
3	30,3	29,7	28,8	28,2	27,3	26,7	25,8	25,2	24,3	23,7	22,8	22,2	21,3	20,7	20,1	19,2	18,6	17,7	17,1	3
4	40,4	39,6	38,4	37,6	36,4	35,6	34,4	33,6	32,4	31,6	30,4	29,6	28,4	27,6	26,8	25,6	24,8	23,6	22,8	4
5	50,5	49,5	48,0	47,0	45,5	44,5	43,0	42,0	40,5	39,5	38,0	37,0	35,5	34,5	33,5	32,0	31,0	29,5	28,5	5
6	60,6	59,4	57,6	56,4	54,6	53,4	51,6	50,4	48,6	47,4	45,6	44,4	42,6	41,4	40,2	38,4	37,2	35,4	34,2	6
7	70,7	69,3	67,2	65,8	63,7	62,3	60,2	58,8	56,7	55,3	53,2	51,8	49,7	48,3	46,9	44,8	43,4	41,3	39,9	7
8	80,8	79,2	76,8	75,2	72,8	71,2	68,8	67,2	64,8	63,2	60,8	59,2	56,8	55,2	53,6	51,2	49,6	47,2	45,6	8
9	90,9	89,1	86,4	84,6	81,9	80,1	77,4	75,6	72,9	71,1	68,4	66,6	63,9	62,1	60,3	57,6	55,8	53,1	51,3	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
2.50	0.00 13755	13724	13692	13661	13629	13598	13566	13535	13504	13473	31
51	13442	13411	13380	13349	13318	13288	13257	13227	13196	13166	31
52	13135	13105	13075	13045	13015	12985	12955	12925	12895	12866	30
53	12836	12806	12777	12747	12718	12689	12660	12630	12601	12572	29
54	12543	12514	12486	12457	12428	12399	12371	12342	12314	12286	29
55	12257	12229	12201	12173	12145	12117	12089	12061	12033	12006	28
56	11978	11950	11923	11895	11868	11841	11813	11786	11759	11732	27
57	11705	11678	11651	11624	11597	11571	11544	11518	11491	11465	27
58	11438	11412	11386	11359	11333	11307	11281	11255	11229	11203	26
59	11177	11152	11126	11100	11075	11049	11024	10999	10973	10948	25
2.60	0.00 10923	10898	10872	10847	10822	10798	10773	10748	10723	10698	24
61	10674	10649	10625	10600	10576	10551	10527	10503	10479	10455	24
62	10431	10406	10383	10359	10335	10311	10287	10264	10240	10216	23
63	10193	10169	10146	10123	10099	10076	10053	10030	10007	09984	23
64	09961	09938	09915	09892	09869	09846	09824	09801	09779	09756	22
65	09734	09711	09689	09666	09644	09622	09600	09578	09556	09534	22
66	09512	09490	09468	09446	09424	09403	09381	09359	09338	09316	21
67	09295	09274	09252	09231	09210	09188	09167	09146	09125	09104	21
68	09083	09062	09041	09021	09000	08979	08958	08938	08917	08897	21
69	08876	08856	08835	08815	08795	08775	08754	08734	08714	08694	20
2.70	0.00 08674	08654	08634	08614	08594	08575	08555	08535	08515	08496	20
71	08476	08457	08437	08418	08399	08379	08360	08341	08321	08302	19
72	08283	08264	08245	08226	08207	08188	08169	08151	08132	08113	19
73	08094	08076	08057	08039	08020	08002	07983	07965	07947	07928	18
74	07910	07892	07874	07856	07837	07819	07801	07783	07766	07748	18
75	07730	07712	07694	07677	07659	07641	07624	07606	07589	07571	17
76	07554	07536	07519	07502	07484	07467	07450	07433	07416	07399	17
77	07382	07365	07348	07331	07314	07297	07280	07264	07247	07230	17
78	07213	07197	07180	07164	07147	07131	07114	07098	07082	07065	16
79	07049	07033	07017	07001	06984	06968	06952	06936	06920	06904	15
2.80	0.00 06889	06873	06857	06841	06825	06810	06794	06778	06763	06747	15
81	06732	06716	06701	06685	06670	06655	06639	06624	06609	06593	15
82	06578	06563	06548	06533	06518	06503	06488	06473	06458	06443	15
83	06428	06414	06399	06384	06369	06355	06340	06326	06311	06296	14
84	06282	06268	06253	06239	06224	06210	06196	06181	06167	06153	14
85	06139	06125	06111	06097	06083	06069	06055	06041	06027	06013	14
86	05999	05985	05971	05958	05944	05930	05917	05903	05890	05876	14
87	05862	05849	05835	05822	05809	05795	05782	05769	05755	05742	13
88	05729	05716	05703	05689	05676	05663	05650	05637	05624	05611	13
89	05598	05586	05573	05560	05547	05534	05522	05509	05496	05484	13
2.90	0.00 05471	05458	05446	05433	05421	05408	05396	05383	05371	05359	13
91	05346	05334	05322	05309	05297	05285	05273	05261	05249	05237	12
92	05225	05212	05200	05189	05177	05165	05153	05141	05129	05117	11
93	05106	05094	05082	05070	05059	05047	05035	05024	05012	05001	12
94	04989	04978	04966	04955	04943	04932	04921	04909	04898	04887	11
95	04876	04864	04853	04842	04831	04820	04809	04798	04787	04776	11
96	04765	04754	04743	04732	04721	04710	04699	04688	04678	04667	11
97	04656	04645	04635	04624	04613	04603	04592	04582	04571	04560	10
98	04550	04540	04529	04519	04508	04498	04488	04477	04467	04457	11
99	04446	04436	04426	04416	04406	04395	04385	04375	04365	04355	10
3.00	0.00 04345	04335	04325	04315	04305	04295	04285	04276	04266	04256	

	54	52	49	47	44	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	17	15	12	10	
1	5,4	5,2	4,9	4,7	4,4	4,2	4,0	3,7	3,5	3,2	3,0	2,7	2,5	2,2	2,0	1,7	1,5	1,2	1,0	1
2	10,8	10,4	9,8	9,4	8,8	8,4	8,0	7,4	7,0	6,4	6,0	5,4	5,0	4,4	4,0	3,4	3,0	2,4	2,0	2
3	16,2	15,6	14,7	14,1	13,2	12,6	12,0	11,1	10,5	9,6	9,0	8,1	7,5	6,6	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	3
4	21,6	20,8	19,6	18,8	17,6	16,8	16,0	14,8	14,0	12,8	12,0	10,8	10,0	8,8	8,0	6,8	6,0	4,8	4,0	4
5	27,0	26,0	24,5	23,5	22,0	21,0	20,0	18,5	17,5	16,0	15,0	13,5	12,5	11,0	10,0	8,5	7,5	6,0	5,0	5
6	32,4	31,2	29,4	28,2	26,4	25,2	24,0	22,2	21,0	19,2	18,0	16,2	15,0	13,2	12,0	10,2	9,0	7,2	6,0	6
7	37,8	36,4	34,3	32,9	30,8	29,4	28,0	25,9	24,5	22,4	21,0	18,9	17,5	15,4	14,0	11,9	10,5	8,4	7,0	7
8	43,2	41,6	39,2	37,6	35,2	33,6	32,0	29,6	28,0	25,6	24,0	21,6	20,0	17,6	16,0	13,6	12,0	9,6	8,0	8
9	48,6	46,8	44,1	42,3	39,6	37,8	36,0	33,3	31,5	28,8	27,0	24,3	22,5	19,8	18,0	15,3	13,5	10,8	9,0	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \mathrm{D} \\ \mathrm{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \mathrm{S} \\ \mathrm{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3.00	0.00 04345	04335	04325	04315	04305	04295	04285	04276	04266	04256	10
01	04246	04236	04227	04217	04207	04198	04188	04178	04169	04159	10
02	04149	04140	04130	04121	04111	04102	04093	04083	04074	04064	9
03	04055	04046	04036	04027	04018	04009	03999	03990	03981	03972	9
04	03963	03954	03944	03935	03926	03917	03908	03899	03890	03881	9
05	03872	03863	03855	03846	03837	03828	03819	03810	03802	03793	9
06	03784	03775	03767	03758	03749	03741	03732	03724	03715	03707	9
07	03698	03690	03681	03673	03664	03656	03647	03639	03630	03622	8
08	03614	03605	03597	03589	03581	03572	03564	03556	03548	03540	8
09	03532	03523	03515	03507	03499	03491	03483	03475	03467	03459	8
3.10	0.00 03451	03443	03435	03427	03419	03412	03404	03396	03388	03380	7
11	03373	03365	03357	03349	03342	03334	03326	03319	03311	03303	7
12	03296	03288	03281	03273	03265	03258	03250	03243	03236	03228	7
13	03221	03213	03206	03198	03191	03184	03176	03169	03162	03155	8
14	03147	03140	03133	03126	03118	03111	03104	03097	03090	03083	7
15	03076	03069	03062	03054	03047	03040	03033	03026	03020	03013	7
16	03006	02999	02992	02985	02978	02971	02964	02958	02951	02944	7
17	02937	02930	02924	02917	02910	02904	02897	02890	02884	02877	7
18	02870	02864	02857	02851	02844	02837	02831	02824	02818	02811	6
19	02805	02798	02792	02786	02779	02773	02766	02760	02754	02747	6
3.20	0.00 02741	02735	02728	02722	02716	02710	02703	02697	02691	02685	6
21	02679	02673	02666	02660	02654	02648	02642	02636	02630	02624	6
22	02618	02612	02606	02600	02594	02588	02582	02576	02570	02564	6
23	02558	02552	02546	02540	02535	02529	02523	02517	02511	02506	6
24	02500	02494	02488	02483	02477	02471	02466	02460	02454	02449	6
25	02443	02437	02432	02426	02421	02415	02409	02404	02398	02393	6
26	02387	02382	02376	02371	02365	02360	02355	02349	02344	02338	5
27	02333	02328	02322	02317	02312	02306	02301	02296	02290	02285	5
28	02280	02275	02269	02264	02259	02254	02249	02243	02238	02233	5
29	02228	02223	02218	02213	02207	02202	02197	02192	02187	02182	5
3.30	0.00 02177	02172	02167	02162	02157	02152	02147	02142	02137	02133	5
31	02128	02123	02118	02113	02108	02103	02098	02094	02089	02084	5
32	02079	02074	02070	02065	02060	02055	02051	02046	02041	02037	5
33	02032	02027	02022	02018	02013	02009	02004	01999	01995	01990	4
34	01986	01981	01976	01972	01967	01963	01958	01954	01949	01945	5
35	01940	01936	01931	01927	01923	01918	01914	01909	01905	01901	5
36	01896	01892	01887	01883	01879	01874	01870	01866	01862	01857	4
37	01853	01849	01844	01840	01836	01832	01828	01823	01819	01815	4
38	01811	01807	01802	01798	01794	01790	01786	01782	01778	01774	4
39	01770	01766	01761	01757	01753	01749	01745	01741	01737	01733	4
3.40	0.00 01729	01725	01721	01717	01713	01710	01706	01702	01698	01694	4
41	01690	01686	01682	01678	01674	01671	01667	01663	01659	01655	4
42	01651	01648	01644	01640	01636	01633	01629	01625	01621	01618	4
43	01614	01610	01606	01603	01599	01595	01592	01588	01584	01581	4
44	01577	01573	01570	01566	01563	01559	01555	01552	01548	01545	4
45	01541	01538	01534	01531	01527	01524	01520	01517	01513	01510	4
46	01506	01503	01499	01496	01492	01489	01485	01482	01479	01475	3
47	01472	01468	01465	01462	01458	01455	01452	01448	01445	01442	4
48	01438	01435	01432	01428	01425	01422	01419	01415	01412	01409	3
49	01406	01402	01399	01396	01393	01389	01386	01383	01380	01377	3
3.50	0.00 01374	01370	01367	01364	01361	01358	01355	01352	01349	01345	

	10	9	8	7	6	5	4	3	
1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	1
2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	2
3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	3
4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	4
5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	5
6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0	2,4	1,8	6
7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,1	7
8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	8
9	9,0	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,6	2,7	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
3.50	0.00 01374	01370	01367	01364	01361	01358	01355	01352	01349	01345	3
51	01342	01339	01336	01333	01330	01327	01324	01321	01318	01315	3
52	01312	01309	01306	01303	01300	01297	01294	01291	01288	01285	3
53	01282	01279	01276	01273	01270	01267	01264	01261	01258	01256	3
54	01253	01250	01247	01244	01241	01238	01236	01233	01230	01227	3
55	01224	01221	01219	01216	01213	01210	01207	01205	01202	01199	3
56	01196	01194	01191	01188	01185	01183	01180	01177	01174	01172	3
57	01169	01166	01164	01161	01158	01156	01153	01150	01148	01145	3
58	01142	01140	01137	01135	01132	01129	01127	01124	01122	01119	3
59	01116	01114	01111	01109	01106	01104	01101	01099	01096	01094	3
3.60	0.00 01091	01089	01086	01084	01081	01079	01076	01074	01071	01069	3
61	01066	01064	01061	01059	01056	01054	01052	01049	01047	01044	2
62	01042	01040	01037	01035	01032	01030	01028	01025	01023	01021	3
63	01018	01016	01014	01011	01009	01007	01004	01002	01000	00997	2
64	00995	00993	00990	00988	00986	00984	00981	00979	00977	00975	3
65	00972	00970	00968	00966	00963	00961	00959	00957	00955	00952	2
66	00950	00948	00946	00944	00942	00939	00937	00935	00933	00931	2
67	00929	00926	00924	00922	00920	00918	00916	00914	00912	00910	3
68	00907	00905	00903	00901	00899	00897	00895	00893	00891	00889	2
69	00887	00885	00883	00881	00879	00877	00875	00873	00871	00869	2
3.70	0.00 00867	00865	00863	00861	00859	00857	00855	00853	00851	00849	2
71	00847	00845	00843	00841	00839	00837	00835	00833	00831	00830	2
72	00828	00826	00824	00822	00820	00818	00816	00814	00813	00811	2
73	00809	00807	00805	00803	00801	00800	00798	00796	00794	00792	2
74	00790	00789	00787	00785	00783	00781	00780	00778	00776	00774	2
75	00772	00771	00769	00767	00765	00764	00762	00760	00758	00757	2
76	00755	00753	00751	00750	00748	00746	00744	00743	00741	00739	1
77	00738	00736	00734	00733	00731	00729	00727	00726	00724	00722	1
78	00721	00719	00717	00716	00714	00713	00711	00709	00708	00706	2
79	00704	00703	00701	00700	00698	00696	00695	00693	00692	00690	2
3.80	0.00 00688	00687	00685	00684	00682	00680	00679	00677	00676	00674	1
81	00673	00671	00670	00668	00667	00665	00663	00662	00660	00659	2
82	00657	00656	00654	00653	00651	00650	00648	00647	00645	00644	2
83	00642	00641	00639	00638	00637	00635	00634	00632	00631	00629	1
84	00628	00626	00625	00623	00622	00621	00619	00618	00616	00615	1
85	00614	00612	00611	00609	00608	00606	00605	00604	00602	00601	1
86	00600	00598	00597	00595	00594	00593	00591	00590	00589	00587	1
87	00586	00585	00583	00582	00581	00579	00578	00577	00575	00574	1
88	00573	00571	00570	00569	00567	00566	00565	00563	00562	00561	1
89	00560	00558	00557	00556	00554	00553	00552	00551	00549	00548	1
3.90	0.00 00547	00546	00544	00543	00542	00541	00539	00538	00537	00536	2
91	00534	00533	00532	00531	00529	00528	00527	00526	00525	00523	1
92	00522	00521	00520	00519	00517	00516	00515	00514	00513	00511	1
93	00510	00509	00508	00507	00506	00504	00503	00502	00501	00500	1
94	00499	00498	00496	00495	00494	00493	00492	00491	00490	00488	1
95	00487	00486	00485	00484	00483	00482	00481	00480	00478	00477	1
96	00476	00475	00474	00473	00472	00471	00470	00469	00468	00466	1
97	00465	00464	00463	00462	00461	00460	00459	00458	00457	00456	1
98	00455	00454	00453	00452	00451	00450	00449	00448	00446	00445	1
99	00444	00443	00442	00441	00440	00439	00438	00437	00436	00435	1
4.00	0.00 00434										

	4	3	2	
1	0,4	0,3	0,2	1
2	0,8	0,6	0,4	2
3	1,2	0,9	0,6	3
4	1,6	1,2	0,8	4
5	2,0	1,5	1,0	5
6	2,4	1,8	1,2	6
7	2,8	2,1	1,4	7
8	3,2	2,4	1,6	8
9	3,6	2,7	1,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$

Peters's 7-place tables, volume 1 (1940) (reconstruction, D. Roegel, 2016)

S

D	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	d
4.0	0.00 00434	00424	00415	00405	00396	00387	00378	00370	00361	00353	8
1	00345	00337	00329	00322	00315	00307	00300	00294	00287	00280	6
2	00274	00268	00262	00256	00250	00244	00239	00233	00228	00223	5
3	00218	00213	00208	00203	00199	00194	00190	00185	00181	00177	4
4	00173	00169	00165	00161	00158	00154	00151	00147	00144	00141	4
5	00137	00134	00131	00128	00125	00122	00120	00117	00114	00112	3
6	00109	00107	00104	00102	00099	00097	00095	00093	00091	00089	2
7	00087	00085	00083	00081	00079	00077	00075	00074	00072	00070	1
8	00069	00067	00066	00064	00063	00061	00060	00059	00057	00056	1
9	00055	00053	00052	00051	00050	00049	00048	00047	00045	00044	1
5.0	0.00 00043	00042	00041	00041	00040	00039	00038	00037	00036	00035	1
1	00034	00034	00033	00032	00031	00031	00030	00029	00029	00028	1
2	00027	00027	00026	00026	00025	00024	00024	00023	00023	00022	0
3	00022	00021	00021	00020	00020	00019	00019	00019	00018	00018	1
4	00017	00017	00017	00016	00016	00015	00015	00015	00014	00014	0
5	00014	00013	00013	00013	00013	00012	00012	00012	00011	00011	0
6	00011	00011	00010	00010	00010	00010	00010	00009	00009	00009	0
7	00009	00008	00008	00008	00008	00008	00008	00007	00007	00007	0
8	00007	00007	00007	00006	00006	00006	00006	00006	00006	00006	1
9	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00005	00004	0
6.0	0.00 00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	00004	1
1	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	00003	0
2	00003	00003	00003	00003	00002	00002	00002	00002	00002	00002	0
3	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	0
4	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00002	00001	00001	00001	0
5	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
6	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
7	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
8	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	00001	0
6.9	0.00 00001	00001	00001	00001	00000						0

	10	9	8	7	6	5	4	3	2	
1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	1
2	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4	2
3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	3
4	4,0	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8	4
5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	1,0	5
6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,6	3,0	2,4	1,8	1,2	6
7	7,0	6,3	5,6	4,9	4,2	3,5	2,8	2,1	1,4	7
8	8,0	7,2	6,4	5,6	4,8	4,0	3,2	2,4	1,6	8
9	9,0	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,6	2,7	1,8	9

$$\log a - \log b = \begin{cases} \text{D} \\ \text{S} \end{cases} ; \log(a-b) = \log a - \begin{cases} \text{S} \\ \text{D} \end{cases}$$